

## **(ONTWERPBESLUIT) Omgevingsvergunning**

Zaaknummer 2755015

### **1. Inleiding**

Op 8 november 2021 hebben wij uw aanvraag om een omgevingsvergunning ontvangen voor het aanvragen van een oprichtingsvergunning op het perceel Lageweg 1 in Katwijk bestaande uit de volgende onderdelen:

- Strijdig gebruik (art. 2.1 lid 1c) van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht
- WM-verg. (art. 2.1 lid 1e) van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht

### **2. Procedureel**

#### **2.1. Bevoegd gezag**

Gelet op de projectomschrijving en op artikel 2.4 van de Wabo zijn wij in dit geval het bevoegde gezag om op de aanvraag te beslissen.

#### **2.2. Ontvankelijkheid**

Wij hebben de aanvraag getoetst aan de indieningsvereisten van de Regeling omgevingsrecht (Mor). Daarbij bleek dat de verstrekte gegevens en bescheiden onvoldoende waren om de aanvraag in behandeling te nemen. De aanvrager is daarop bij brief van 3 februari 2022 in de gelegenheid gesteld om aanvullende gegevens aan te leveren. Deze zijn op 14 maart 2022 ontvangen. Hierdoor is de beslistermijn met 42 dagen opgeschort. De aanvraag en de latere aanvulling bevatten voldoende informatie voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is daarom ontvankelijk.

#### **2.3. Voorbereidingsprocedure**

Wij hebben dit besluit voorbereid overeenkomstig de uitgebreide voorbereidingsprocedure als bedoeld in paragraaf 3.3 van de Wabo.

#### **2.4. Ter inzage legging**

**Na terinzagelegging is dit hoofdstuk in te vullen.**

#### **2.5. Verklaring van geen bedenkingen**

Niet van toepassing voor deze aanvraag.

### **3. Besluit**

Gelet op artikel 2.1 van de Wabo besluiten wij de omgevingsvergunning te verlenen voor de volgende activiteiten:

- Strijdig gebruik (art. 2.1 lid 1c) van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht
- WM-verg. (art. 2.1 lid 1e) van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht

Wij verlenen de omgevingsvergunning overeenkomstig de bij dit besluit behorende en als zodanig gewaarmerkte stukken:

1. Aanvraagformulier;
2. Bijlagen;



In de bij dit besluit behorende en als zodanig gewaarmerkte bijlage I zijn de op de activiteiten betrekking hebbende overwegingen opgenomen. Deze bijlage maakt deel uit van de omgevingsvergunning.

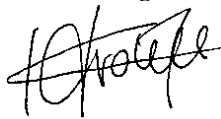
**Eigen risico**

Voor de goede orde wijzen wij u erop dat gebruik maken van de omgevingsvergunning voordat deze in rechte onaantastbaar is geworden voor eigen risico komt. Belanghebbenden kunnen immers binnen zes weken na de verzenddatum van dit besluit beroep instellen. Vervolgens hebben zij na behandeling van hun beroepschrift nog de mogelijkheid om in hoger beroep te gaan.

Katwijk, 8 april 2022

Hoogachtend,

Namens burgemeester en wethouders van Katwijk,



Mr Drs C.M.C Vrolijk  
Clustermanager VTH

**Verweermogelijkheden**

Indien een belanghebbende zich met het besluit niet kan verenigen, dan kan daartegen binnen zes weken na de dag waarop dit besluit ter inzage is gelegd beroep worden ingesteld bij de rechtbank Den Haag, postbus 20302, 2500 EH Den Haag.

Voor het indienen van een beroepschrift wordt een griffierecht geheven.

Het besluit treedt in werking nadat de termijn voor het indienen van een beroepschrift is verstreken.

Het indienen van een beroepschrift schorst de werking van het besluit niet. Ingeval van onverwijlde spoed kan een verzoek om voorlopige voorziening worden ingediend bij de voorzieningenrechter van de sector bestuursrecht van de rechtbank Den Haag, postbus 20302, 2500 EH Den Haag. Een dergelijk verzoek dient vergezeld te gaan van een kopie van het beroepschrift. Voor het indienen van een verzoek om voorlopige voorziening wordt griffierecht geheven. Wanneer een verzoek om voorlopige voorziening wordt ingediend, treedt het besluit pas in werking nadat op dat verzoek is beslist.

Digitaal indienen van een beroepschrift en/of een verzoek om voorlopige voorziening is ook mogelijk via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. De indiener moet wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD).



**BIJLAGE I**

Het volgende onderdeel hoort bij en maakt deel uit van de omgevingsvergunning met zaaknummer 2755015, voor het aanvragen van een oprichtingsvergunning op het perceel Lageweg 1 in Katwijk.

**Het oprichten, veranderen of veranderen van de werking of het in werking hebben van een inrichting*****Toetsingsgronden***

Op grond van artikel 2.14 lid 1, onder a, van de Wabo betreft het bevoegd gezag bij het besluit op de aanvraag om omgevingsvergunning voor deze activiteit in ieder geval:

1. de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
2. de gevolgen voor het milieu, mede in hun onderlinge samenhang bezien, die de inrichting kan veroorzaken, mede gezien de technische kenmerken en de geografische ligging daarvan;
3. de met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting zal zijn of is gelegen, redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu;
4. de voor het einde van de in artikel 3:16 van de Algemene wet bestuursrecht bedoelde termijn of de krachtens artikel 3.12, zesde lid, aangegeven termijn ingebrachte adviezen en zienswijzen;
5. de mogelijkheden tot bescherming van het milieu, door de nadelige gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen, of zoveel mogelijk te beperken, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen;
6. het systeem van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen om de gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt, te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen, dat degene die de inrichting drijft, met betrekking tot de inrichting toepast, alsmede het milieubeleid dat hij met betrekking tot de inrichting voert.

Op grond van artikel 2.14 lid 1, onder b, van de Wabo houdt het bevoegd gezag bij dat besluit in ieder geval rekening met:

1. het voor hen geldende milieubeleidsplan;
2. het bepaalde in de artikelen 10.14 en 10.29a van de Wet milieubeheer;
3. de voor de onderdelen van het milieu, waarvoor de inrichting gevolgen kan hebben, geldende richtwaarden, voor zover de verplichting tot het rekening houden daarmee is vastgelegd krachtens of overeenkomstig artikel 5.2 of 5.17 van de Wet milieubeheer.

Op grond van artikel 2.14 lid 1, onder c, van de Wabo neemt het bevoegd gezag bij dat besluit in ieder geval in acht:

1. dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken moeten worden toegepast;
2. de voor de onderdelen van het milieu, waarvoor de inrichting gevolgen kan hebben, geldende grenswaarden, voor zover de verplichting tot het in acht nemen daarvan is vastgelegd krachtens of overeenkomstig artikel 5.2 van de Wet milieubeheer, is vastgelegd in of krachtens artikel 5.16 van die wet, dan wel voor zover het inrichtingen betreft voortvloeit uit de artikelen 40, 44 tot en met 47, 50, 51, 53 tot en met 56, 59 tot en met 61, 63, tweede lid, 64, 65 of 66 van de Wet geluidhinder;
3. in afwijking van onderdeel 2°, neemt het bevoegd gezag, voor zover het de geldende grenswaarden betreft, die voortvloeien uit de in dat onderdeel genoemde artikelen van de Wet geluidhinder, bij de beslissing op de aanvraag om een vergunning voor een inrichting, gelegen op een industrieterrein waarvoor een geluidreductieplan als bedoeld in artikel 67 van de Wet geluidhinder is vastgesteld, het geldende geluidreductieplan in acht;

4. de aanwijzingen die met betrekking tot de beslissing op de aanvraag krachtens artikel 2.34 door Onze Minister zijn gegeven;
5. de onderdelen van het advies, bedoeld in artikel 2.26, tweede lid, ten aanzien waarvan in het advies is aangegeven dat daaraan moet worden voldaan, voor zover daardoor geen strijd ontstaat met het bepaalde in de andere onderdelen van dit lid of het tweede lid, of het bepaalde bij of krachtens artikel 2.22.

Op grond van artikel 2.14 lid 2 van de Wabo draagt het bevoegd gezag, voor zover de aanvraag om een activiteit als bedoeld in het eerste lid betrekking heeft op een inrichting waarin stoffen behorende tot een in artikel 9.2.3.1, tweede lid, van de Wet milieubeheer aangewezen categorie aanwezig kunnen zijn en die behoort tot een bij algemene maatregel van bestuur aangewezen categorie, er zorg voor dat de beslissing op de aanvraag niet tot gevolg heeft dat minder dan voldoende afstand aanwezig is tussen die inrichting en een beschermd natuurmonument of gebied dat als zodanig is aangewezen krachtens artikel 10 van de Natuurbeschermingswet 1998 of een gebied dat als zodanig is aangewezen krachtens artikel 10a van die wet of dat voorlopig als zodanig is aangewezen krachtens artikel 12 van die wet. Bij de beoordeling van de afstand betreft het bevoegd gezag de maatregelen die zijn of worden getroffen om een voorval als bedoeld in artikel 17.1 van de Wet milieubeheer waarbij stoffen als bedoeld in de eerste volzin zijn betrokken en waardoor ernstig gevaar voor het milieu ontstaat, in de inrichting te voorkomen of de gevolgen daarvan te beperken.

Op grond van artikel 2.14 lid 3 van de Wabo kan de omgevingsvergunning slechts in het belang van de bescherming van het milieu worden geweigerd.

Op grond van artikel 2.14 lid 4 van de Wabo geeft het bevoegd gezag in de motivering van het besluit op de aanvraag te kennen, op welke wijze de in het eerste lid, onder a, genoemde aspecten de inhoud van het besluit hebben beïnvloed. Indien toepassing wordt gegeven aan het eerste lid, onder c, onder 3°, vermeldt het bevoegd gezag dit in de motivering.

Op grond van artikel 2.14 lid 5 van de Wabo wordt in gevallen als bedoeld in artikel 3.10, derde lid, in afwijking van het eerste tot en met vierde lid, de omgevingsvergunning verleend indien wordt voldaan aan de in het laatstgenoemde lid gestelde voorwaarden.

Op grond van artikel 2.14 lid 6 van de Wabo worden bij of krachtens algemene maatregel van bestuur regels gesteld met betrekking tot de wijze waarop de voor een inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken moeten worden bepaald. Daarbij kan worden bepaald dat de gestelde regels slechts gelden in gevallen die behoren tot een daarbij aangewezen categorie.

### ***Overwegingen.***

Namens het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Katwijk concluderen wij dat de nadelige gevolgen van de inrichting voor het milieu, krachtens artikel 2.14 van de Wabo, kunnen worden voorkomen, dan wel in voldoende mate beperkt door het stellen van de bij deze beschikking behorende voorschriften en onder de condities zoals vermeld in deze vergunning. Voor de toelichting wordt verwezen naar het adviesrapport dat is opgenomen als bijlage.

Er bestaan geen gronden om in het belang van de bescherming van het milieu de omgevingsvergunning te weigeren.

## **Het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, een beheersverordening, een exploitatieplan, regels gesteld door Rijk of Provincie of een voorbereidingsbesluit**

### ***Toetsingsgronden***

Op grond van artikel 2.12 lid 1 van de Wabo kan de omgevingsvergunning voor deze activiteit slechts worden verleend:

- a. indien de activiteit in strijd is met het bestemmingsplan of de beheersverordening:
  1. met toepassing van de in het bestemmingsplan of de beheersverordening opgenomen regels inzake afwijking,
  2. in de bij algemene maatregel van bestuur aangewezen gevallen, of
  3. indien de activiteit niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening en de motivering van het besluit een goede ruimtelijke onderbouwing bevat;
- b. indien de activiteit in strijd is met het exploitatieplan: met toepassing van de daarin opgenomen regels inzake afwijking;
- c. indien de activiteit in strijd is met de regels die zijn gesteld krachtens een provinciale verordening of aanwijzingen van het Rijk: voor zover de betrokken regels afwijking daarvan toestaan;
- d. indien de activiteit in strijd is met een voorbereidingsbesluit: met toepassing van de in het voorbereidingsbesluit opgenomen regels inzake afwijking.

### **Bestemmingsplan**

De aangevraagde activiteit is in strijd met het ter plaatse geldende bestemmingsplan “Bedrijventerrein ‘t Heen”.

Op grond van artikel 2.10, lid 2 van de Wabo wordt de aanvraag in dat geval mede aangemerkt als een aanvraag om een omgevingsvergunning voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1 lid 1, onder c, en wordt de omgevingsvergunning slechts geweigerd indien vergunningverlening met toepassing van artikel 2.12 niet mogelijk is.

Op grond van artikel 2.12, lid 1, onderdeel a, onder 2°, van de Wabo kan voor de aangevraagde activiteit omgevingsvergunning worden verleend met toepassing van artikel 4 van bijlage II van het Besluit omgevingsrecht.

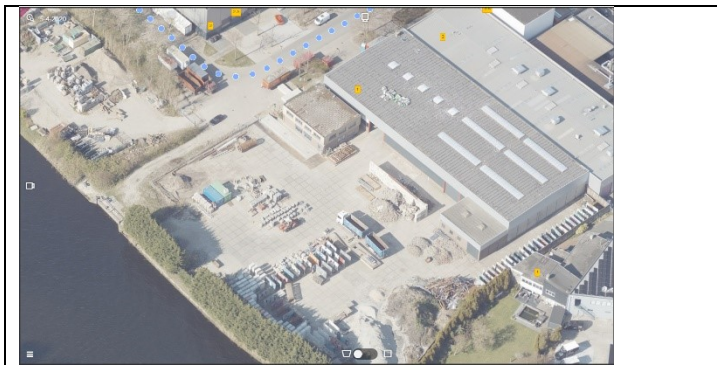
### **Integraal advies**

Wij beoordelen aan de hand van beleid, wet- en regelgeving en omgevingsaspecten of wij wel of niet meewerken aan het afwijken van het bestemmingsplan.

Hiervoor toetsen en adviseren wij op basis van de huidige activiteiten en ingediende plannen. Eveneens wordt elke aanvraag beoordeeld op zijn eigen omstandigheden en belangen, waarbij het algemeen belang wordt afgewogen tegen individueel belang.

### **Aanvraag**

De aanvraag betreft *het aanvragen van een oprichtingsvergunning* te Lageweg 1 in Katwijk.

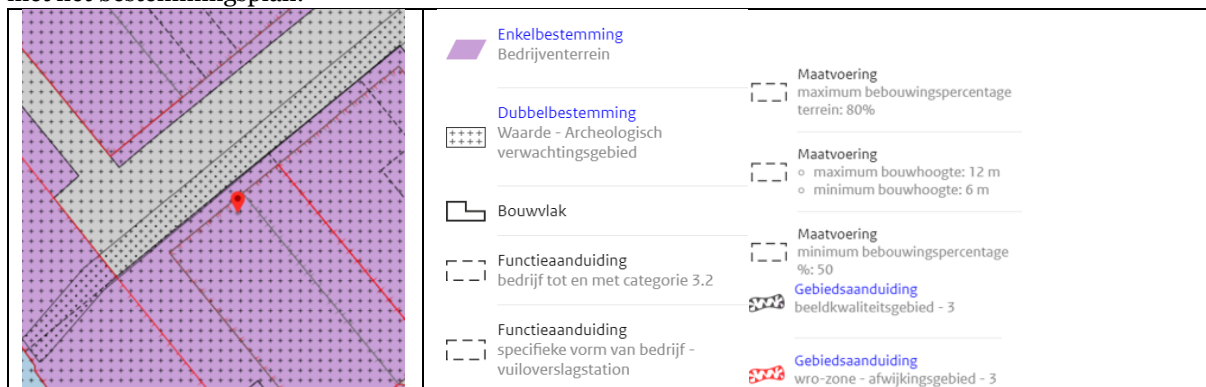


Figuur 1: Beoogde locatie

### Vigerende planologische regeling

In het bestemmingsplan “Bedrijventerrein ‘t Heen” zijn de gronden waar het initiatief is beoogd bestemd tot ‘Bedrijventerrein’ met een functieaanduiding ‘specifieke vorm van bedrijf - vuiloverslagstation. Ook zijn het Parapluplan Parkeren Gemeente Katwijk, bestemmingsplan Archeologie gemeente Katwijk en het Parapluplan standplaatsen Katwijk vigerend.

In de regels van het bestemmingsplan Bedrijventerrein ‘t Heen onder artikel 3.1 is bepaald dat de gronden zijn bestemd voor een vuiloverslagstation. Het gevraagde is een betonmortelcentrale en is hiermee in strijd met het bestemmingsplan.



Figuur 2: Uitsnede bestemmingsplan “Bedrijventerrein ‘t Heen”

### Conclusie

Wij staan positief ten opzichte van de oprichtingsvergunning, onder voorbehoud van het verloop van de verdere procedure. Het plan voldoet op het gebied van ruimtelijke ordening, milieu en economie.

### Toelichting

#### Milieu

#### Bedrijven en milieuzonering

Het plan voldoet aan de uitgangspunten en kaders van de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering.

De gronden kennen bovendien deels de aanduiding 'bedrijf tot en met categorie 3.1' en deels de aanduiding 'bedrijf tot en met categorie 3.2'. Hier zijn aldus respectievelijk bedrijven uit ten hoogste milieucategorie 3.1 en 3.2 toegestaan.

Opgemerkt wordt dat een betoncentrale met een doorzet minder dan 100 ton per uur behoort tot milieucategorie 3.2. Daarnaast zijn ter plaatse van het plangebied bij deze bestemming behorende voorzieningen, zoals toegangs- en ontsluitingswegen, laad- en losvoorzieningen, groen-, parkeer-, nutsvoorzieningen, energievoorzieningen en water toegestaan.

#### Geluid (alleen toets verkeersgeluid Wet geluidhinder)

De inrichting is gelegen op het geluidgezoneerde industrieterrein 't Heen.

Uit het geluidrapport blijkt dat uit het onderzoek volgt dat de bedrijfsactiviteiten passend zijn binnen de beschikbare geluidruimte van de geluidzone van het industrieterrein. De beoogde ontwikkeling omvat geen geluidgevoelige functies zoals gedefinieerd in de Wet geluidhinder (Wgh). Derhalve is toetsing van de geluidbelasting ter plaatse van de beoogde ontwikkeling aan grenswaarden uit de Wgh niet aan de orde.

#### Luchtkwaliteit

Uit de aanmeldingsnotitie blijkt niet dat er een indicatie is dat omwonenden op een onaanvaardbare wijze worden blootgesteld aan luchtemissies afkomstig van het bedrijf. Op basis hiervan is geen sprake van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu, als gevolg van luchtemissies. Ter plaatse van het plangebied is in de huidige situatie al opslag toegestaan.

Tijdens de opslag van droge bulkgoederen is mogelijk sprake van verwaaiing. Door middel van de beoogde ontwikkeling zal echter geen sprake zijn van een grotere hoeveelheid aan droge bulkgoederen dan thans reeds is toegestaan ter plaatse van het plangebied. De huidige opslag zal enkel een hogere maximale opslaghoogte kennen. De toename is slechts beperkt van 5 m naar 8 m. Hiermee zal de impact op de luchtkwaliteit zeer beperkt zijn, en levert dit aspect derhalve geen belemmeringen op voor de beoogde ontwikkeling.

De beoogde ontwikkeling zal ten opzichte van hetgeen wat reeds mogelijk is op basis van het vigerende bestemmingsplan geen impact hebben op de geuremissie en niet leiden tot geurhinder in de omgeving.

#### Externe veiligheid

Door de beoogde ontwikkeling vindt er geen verandering plaats van de externe veiligheidsrisico's. Er bevinden zich ook geen risicovolle activiteiten in de omgeving die - vanuit het aspect externe veiligheid - een belemmering opleveren voor de beoogde ontwikkeling. Het aspect externe veiligheid levert dan ook geen knelpunten op.

#### Natuurbescherming

Met de beoogde ontwikkeling is geen sprake van het bebouwen van een onverhard terrein of de verwijdering van houtopstanden. Het plangebied is reeds volledig verhard, en er vinden geen bouwkundige wijzigingen plaats. Daarnaast worden de gronden reeds gebruikt voor opslagdoeleinden. Er is hiermee aldus geen sprake van een verstoring van flora en fauna.

Daarnaast heeft de beoogde ontwikkeling geen negatief effect op natuurgebieden. Het plangebied zelf is niet in een natuurgebied gelegen. Op enige afstand kan het aspect stikstofdepositie nog wel om aandacht vragen. Het meest nabijgelegen voor stikstof gevoelige gebied betreft 'Meijndel & Berkheide' op een afstand van 1,5 kilometer. Aangezien de opslag niet gepaard gaat met een relevante emissie aan stikstof zal de verhoging van de maximale opslaghoogte ook niet leiden tot een relevant effect op het aspect stikstofdepositie.

Het aspect ecologie is derhalve in dit kader niet relevant en vraagt daarom niet om een nadere beschouwing.

#### Milieueffect-rapportage

Op basis van de aanmeldingsnotitie milieueffectrapportagebeoordeling (m.e.r.-beoordeling) is geconcludeerd dat er geen sprake is van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu, zoals bedoeld in hoofdstuk 7 van de Wm. Er zijn daarom geen redenen die, voor de gewenste wijzigingen van de inrichting, het opstellen van een milieueffectrapportage rechtvaardigen.

#### Duurzaamheid

Prestatieafspraken indien planomvang: vanaf 1 ha en  $\geq 10$  woningen en/of 5000 m<sup>2</sup> bedrijvigheid.

#### Het oprichten of veranderen van een inrichting

Het plan betreft het oprichten/veranderen van een inrichting als bedoeld in de Wabo art. 2.1 lid 1 onder e. Volgens artikel 8.41a Wm dient, tegelijk met de indienen van de aanvraag omgevingsvergunning, tevens de melding op grond van het Activiteitenbesluit te worden ingediend.

#### Conclusie

Gelet op de toetsing van genoemde milieuhygiënische aspecten kan medewerking worden verleend aan deze aanvraag.

**Economie**De ruimtelijke strategie Bedrijventerreinen 2020-2030 regio 071

Het uitgangspunt is voldoende ruimte om te ondernemen. De behoefte aan bedrijventerreinen in onze regio is groot.

Specifiek voor bedrijventerrein 't Heen geldt hierbij:

- Matig gedifferentieerd profiel;
- Breed gedifferentieerd profiel in PDV-zone aan de zuidzijde van de Ambachtsweg (consolidatie huidige situatie);
- Het grootste bedrijventerrein van Katwijk huisvest ondernemers vanuit diverse sectoren, waaronder met bedrijven die enige hinder veroorzaken en/of een vrachtverkeer aantrekkende functie hebben. We vinden het belangrijk dat deze bedrijven op 't Heen de ruimte hebben en krijgen.

De kansen zijn, de goede ligging en bereikbaarheid, ondernemers zijn georganiseerd (parkmanagement), de herontwikkeling entree, revitalisatie in deelgebieden en herinrichting Ambachtsweg en Hereweg en de inbreidings- en herontwikkelingsruimte, waaronder door intensivering (in de hoogte) en parkeeroplossingen op het dak en onder de grond.

Een uitdaging is dat de mogelijkheden van het bedrijventerrein voor bedrijven met omgevingshinder nog niet volledig benut worden; er zijn verschillende functies gevestigd die niet noodzakelijkerwijs op 't Heen gevestigd hoeven te zijn.

Economische agenda Katwijk 2021-2026

Bedrijventerreinen vormen de ruggengraat van de lokale economie. Bedrijventerreinen in de Randstad zijn schaars. Dat betekent dat we zuinig moeten zijn op gronden die we hebben en de bestemming van nog vrije grondenzorgvuldig moeten kiezen. De gemeente faciliteert ondernemers op alle fronten zo goed mogelijk, helpt ondernemers met het zoeken naar huisvesting en snellere vergunningprocedures. Bedrijven die al in Katwijk zijn gevestigd worden gekoesterd, er maatregelen genomen om starters op weg te helpen.

Conclusie

Vanuit Economische zaken zijn er geen belemmeringen.

Voor de aangevraagde activiteit kan dan ook omgevingsvergunning worden verleend.

**Beheersverordening**

De aangevraagde activiteit is niet in strijd met de ter plaatse geldende beheersverordening gestelde regels.

**Exploitatieplan**

De aangevraagde activiteit is niet in strijd met het exploitatieplan.

**Regels gesteld door provincie of Rijk**

De aangevraagde activiteit is niet in strijd met regels die zijn gesteld krachtens een provinciale verordening of aanwijzingen van het Rijk.

**Vorbereidingsbesluit**

De aangevraagde activiteit is niet in strijd met het ter plaatse geldende voorbereidingsbesluit gestelde regels.

# Publiceerbare aanvraag/melding omgevingsvergunning

Formuliertersie  
2020.01

## Aanvraaggegevens

### Algemeen

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Aanvraagnummer    | 6487451               |
| Aanvraagnaam      | Oprichtingsvergunning |
| Uw referentiecode | F 22099 \RN           |

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Ingediend op    | 08-11-2021            |
| Soort procedure | Uitgebreide procedure |

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Projectomschrijving             | Oprichtingsvergunning |
| Opmerking                       | -                     |
| Gefaseerd                       | Nee                   |
| Blokkerende onderdelen weglaten | Ja                    |
| Kosten openbaar maken           | Nee                   |
| Bijlagen die later komen        | -                     |
| Bijlagen n.v.t. of al bekend    | -                     |

### Bevoegd gezag

|                 |                                              |
|-----------------|----------------------------------------------|
| Naam:           | Gemeente Katwijk                             |
| Bezoekadres:    | Koningin Julianalaan 3<br>2224 EW KATWIJK ZH |
| Postadres:      | Postbus 589<br>2220 AN KATWIJK ZH            |
| Telefoonnummer: | 0714065000                                   |
| Faxnummer:      | 0714065065                                   |
| E-mailadres:    | info@katwijk.nl                              |
| Website:        | www.katwijk.nl                               |
| Contactpersoon: | Team vergunningen                            |
| Bereikbaar op:  | Ma. t/m Vr. 09.00 - 17.00 uur                |

## Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

- Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

- Oprichting

Bijlagen





# Locatie

## 1 Adres

|                                                                                            |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Postcode                                                                                   | 2222AG                                                                 |
| Huisnummer                                                                                 | 1                                                                      |
| Huisletter                                                                                 | -                                                                      |
| Huisnummertoevoeging                                                                       | -                                                                      |
| Straatnaam                                                                                 | Lageweg                                                                |
| Plaatsnaam                                                                                 | Katwijk                                                                |
| Gelden de werkzaamheden in deze<br>aanvraag/melding voor meerdere<br>adressen of percelen? | <input type="checkbox"/> Ja<br><input checked="" type="checkbox"/> Nee |



# Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

## 1 Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

Met welke regels voor ruimtelijke ordening zijn de voorgenomen werkzaamheden in strijd?

- ☒ Bestemmingsplan
- ☐ Beheersverordening
- ☐ Exploitatieplan
- ☐ Regels op grond van de provinciale verordening
- ☐ Regels op grond van een AMvB
- ☐ Regels van het voorbereidingsbesluit

Beschrijf hoe en in welke mate de voorgenomen werkzaamheden in strijd zijn met de regels voor ruimtelijke ordening.

Zie rapport F 22099-6-RA-001 in de bijlage van de aanvraag.

Beschrijf het huidige gebruik van de gronden of het bouwwerk.

Zie rapport F 22099-6-RA-001 in de bijlage van de aanvraag.

Beschrijf het beoogde gebruik van de gronden of het bouwwerk.

Zie rapport F 22099-6-RA-001 in de bijlage van de aanvraag.

Beschrijf de gevolgen van het beoogde gebruik voor de ruimtelijke ordening.

Zie rapport F 22099-6-RA-001 in de bijlage van de aanvraag.

Is het beoogde gebruik tijdelijk van aard?

- ☐ Ja
- ☒ Nee

Hebt u een rapport nodig waarin de archeologische waarde van het terrein dat zal worden verstoord in voldoende mate is vastgelegd?

- ☐ Ja
- ☒ Nee

Wordt er afgeweken van het exploitatieplan?

- ☐ Ja
- ☒ Nee



# Oprichting

## Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

### 1 Gegevens inrichting

Wat is de naam van de inrichting?

Wat is de aard van de inrichting?

Zie rapport F 22099-10-RA-001 in de bijlage van de aanvraag.

Vraagt u de vergunning aan voor onbepaalde of bepaalde tijd?

- ☒ Onbepaalde tijd  
☐ Bepaalde tijd

Welke voornaamste grond- en hulpstoffen gebruikt u?

Zie rapport F 22099-10-RA-001 in de bijlage van de aanvraag.

Welke voornaamste tussen-, neven- en eindproducten produceert u?

Zie rapport F 22099-10-RA-001 in de bijlage van de aanvraag.

Geef de totale maximale capaciteit van de inrichting en het maximale motorische of thermische ingangsvermogen van de bij de inrichting behorende installaties.

Zie rapport F 22099-10-RA-001 in de bijlage van de aanvraag.

Maken proefnemingen deel uit van de aanvraag?

- ☐ Ja  
☒ Nee

Is voor de inrichting eerder een vergunning verleend?

- ☐ Ja  
☒ Nee

Worden extra maatregelen getroffen om de belasting van het milieu te voorkomen of te beperken tijdens proefdraaien, schoonmaak-, onderhouds- en herstelwerkzaamheden?

- ☒ Ja  
☐ Nee

Beschrijf welke extra maatregelen worden genomen om de milieubelasting te voorkomen of te beperken.

Zie rapport F 22099-10-RA-001 in de bijlage van de aanvraag.

### 2 Bedrijfstijden

Wat zijn de tijden en dagen, danwel perioden waarop de inrichting of onderdelen daarvan, in bedrijf zijn?

Zie rapport F 22099-10-RA-001 in de bijlage van de aanvraag.

### 3 Bestemming

Zijn de (wijzigingen van de) activiteiten in overeenstemming met het bestemmingsplan?

- ☐ Ja  
☒ Nee

Is er al een vrijstelling of wijziging van het bestemmingsplan aangevraagd of in procedure?

- ☒ Ja  
☐ Nee

Waar ligt de inrichting?

- Wat is het dichtstbijzijnde gevoelige  
object?

## Bedrijfswoning

Wat is de afstand in meters van de grens van de inrichting tot het dichtstbijzijnde gevoelige object?

3

Beschrijf de aard en omvang van de belasting van het milieu die de inrichting tijdens normaal bedrijf kan veroorzaken, daaronder begrepen een overzicht van de belangrijkste nadelige gevolgen voor het milieu die daardoor kunnen worden veroorzaakt.

Zie rapport F 22099-10-RA-001 in de bijlage van de aanvraag.

Beschrijf de wijze waarop gedurende het in werking zijn van de inrichting de belasting van het milieu, die de inrichting veroorzaakt, wordt vastgesteld en geregistreerd.

Zie rapport F 22099-10-RA-001 in de bijlage van de aanvraag.

Kunnen binnen uw inrichting  
ongewone voorvallen ontstaan die  
nadelige gevolgen kunnen hebben  
op het milieu?

- ☒ Ja  
☐ Nee

Beschrijf de ongewone voorvallen die binnen de inrichting kunnen optreden en de belasting die daarbij kan ontstaan voor het milieu.

Zie rapport F 22099-10-RA-001 in de bijlage van de aanvraag.

Welke maatregelen worden getroffen om de belasting van het milieu door ongewone voorvallen te voorkomen of te beperken?

Zie rapport F 22099-10-RA-001 in de bijlage van de aanvraag.

Voor sommige projecten is het vanwege de mogelijke impact op het milieu verplicht om een milieueffectrapport (MER) op te stellen. Denk hierbij aan de aanleg of aanpassing van (water)wegen, de winning van delfstoffen, afvalverwerkings- en energiebedrijven en de chemische-, papier- en levensmiddelenindustrie. Ook activiteiten waarbij de bestemming van een terrein wordt gewijzigd (zoals de aanleg van een jachthaven) vallen onder de werkingssfeer van het Besluit milieueffectrapportage.

Geldt voor uw activiteit de plicht om een milieueffectrapport op te stellen (m.e.r.-plicht)?

- ☐ Ja
- ☒ Nee

Staat de activiteit vermeld in kolom 1 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage?

- ☒ Ja  
☐ Nee

Worden de drempelwaarden in kolom 2 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage overschreden?

☒ Ja  
☐ Nee

Onder welke categorie van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage valt de aangevraagde activiteit?

D18.1

Geef de omvang van de door u aangevraagde activiteit in dezelfde eenheid als de waarde/capaciteit zoals genoemd in kolom 2 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage.

320

## 8 Milieuzorg

Beschikt u over een milieumanagementsysteem?

☒ Ja  
☐ Nee  
☐ Deels

Is uw milieumanagementsysteem gecertificeerd?

☐ Ja  
☒ Nee

## 9 Toekomstige Ontwikkelingen

Verwacht u ontwikkelingen binnen uw inrichting die voor de beslissing op de aanvraag van belang kunnen zijn?

☐ Ja  
☒ Nee

Verwacht u ontwikkelingen in de omgeving van uw inrichting die van belang kunnen zijn voor de bescherming van het milieu?

☐ Ja  
☒ Nee

## 10 Bodem

Verricht u bodembedreigende activiteiten of slaat u bodembedreigende stoffen op?

☒ Ja  
☐ Nee

Hebt u een nulsituatie bodemonderzoek uitgevoerd?

☐ Ja  
☒ Nee

Waarom hebt u geen nulsituatie bodemonderzoek uitgevoerd?

Zie rapport F 22099-10-RA-001 in de bijlage van de aanvraag.

Hebt u een bodemrisicorapport opgesteld?

☒ Ja  
☐ Nee

## 11 Brandveiligheid

Welke maatregelen hebt u getroffen om brand te voorkomen?

Zie rapport F 22099-10-RA-001 in de bijlage van de aanvraag.

Welke brandblusmiddelen gebruikt u?

☐ Branddekens  
☒ Draagbare blusmiddelen  
☒ Brandslanghaspels  
☐ Stationaire blusinstallaties  
☒ Mobiele blusmiddelen  
☐ Anders

Beschikt u over een bedrijfsbrandweer?

☐ Ja  
☒ Nee

Verricht u op het buitenterrein brandgevaarlijke activiteiten?

☐ Ja  
☒ Nee

## 12 Afvalwater

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Loost u afvalwater uit uw inrichting?                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> Ja<br><input type="checkbox"/> Nee                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Waarop loost u afvalwater?                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> Lozing op of in de bodem<br><input type="checkbox"/> Lozing via een niet-openbaar (eigen) vuilwaterriool op een werk waterschap (riolering of RWZI)<br><input type="checkbox"/> Lozing via een openbaar riool op oppervlaktewater (zonder RWZI)<br><input checked="" type="checkbox"/> Lozing via een openbaar vuilwaterriool op een rioolwaterzuiveringsinstallatie<br><input type="checkbox"/> Lozing via hemelwaterriool<br><input type="checkbox"/> Anders                                                                                                                                                   |
| U geeft aan afvalwater te lozen op een vuilwaterriool. Welk afvalwater loost u op het vuilwaterriool?                                                                                                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> Procesafvalwater<br><input type="checkbox"/> Koelwater<br><input type="checkbox"/> Ketelspuiwater<br><input type="checkbox"/> Regeneratiewater van ionenwisselaar<br><input type="checkbox"/> Laboratoriumafvalwater<br><input type="checkbox"/> Spoelwater ontijzing<br><input checked="" type="checkbox"/> Hemelwater<br><input checked="" type="checkbox"/> Huishoudelijk afvalwater<br><input type="checkbox"/> Overig afvalwater                                                                                                                                                                            |
| Zijn er binnen uw inrichting de mogelijkheden onderzocht om hemelwater af te koppelen van het vuilwaterriool?                                                                                                                                                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> Nee, geen onderzoek uitgevoerd<br><input type="checkbox"/> Wel onderzoek uitgevoerd waaruit blijkt dat afkoppelen niet mogelijk is<br><input type="checkbox"/> Wel onderzoek uitgevoerd waaruit blijkt dat afkoppelen mogelijk is                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Van welk type oppervlak is het hemelwater afkomstig?                                                                                                                                                                                                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> Dakoppervlak<br><input checked="" type="checkbox"/> Verhard terrein<br><input type="checkbox"/> Onverhard terrein<br><input type="checkbox"/> Bodembeschermende voorzieningen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Wat is de grootte van het dakoppervlak in m2, waarvan het hemelwater afkomstig is?                                                                                                                                                                                                                                         | 2450                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Welke verontreinigende activiteiten vinden plaats op het verhard terrein?                                                                                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> Parkeren (lekkage olie en motorbrandstof)<br><input type="checkbox"/> Op-en overslag (uitlopende grondstoffen en (half)fabrikaten)<br><input type="checkbox"/> Toepassing (bouw-)materialen (PAK-houdende dakmaterialen (PAK=polycyclische aromatische koolwaterstoffen), uitlopende materialen als dak- of gevelbekledingen, dakgoten, afvoerpijpen en regenbeslag)<br><input checked="" type="checkbox"/> Stofemissies (stuiven, verwaaien en schoorsteen)<br><input type="checkbox"/> Toepassing chemische bestrijdingsmiddelen bij beheer en onderhoud terrein<br><input checked="" type="checkbox"/> Anders |
| Beschrijf welke andere verontreinigende activiteiten plaatsvinden.                                                                                                                                                                                                                                                         | Zie rapport F 22099-10-RA-001 in de bijlage van de aanvraag.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Deze verplichting voor huishoudelijk afvalwater geldt ook voor vergunningplichtige bedrijven. U hoeft hier geen vergunning voor aan te vragen. Het indienen van meldingen op grond van dit besluit kan via de Activiteitenbesluit Internetmodule AIM ( <a href="https://www.aimonline.nl/">https://www.aimonline.nl/</a> ) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Zijn er andere bedrijven op uw bedrijfsriolering aangesloten?                                                                                                                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> Ja<br><input checked="" type="checkbox"/> Nee                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Zijn er andere woningen op uw bedrijfsriolering aangesloten?                                                                                                                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> Ja<br><input checked="" type="checkbox"/> Nee                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Worden preventieve maatregelen getroffen en/of onderzoeken verricht om de lozing van afvalwater te voorkomen?                                                                                                                                                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> Ja<br><input type="checkbox"/> Nee                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

- Worden afvalwaterstromen en/of stoffen hergebruikt? ☐ Ja ☒ Nee
- Is/zijn er zuiveringstechnische voorzieningen aanwezig binnen uw inrichting? ☒ Ja ☐ Nee
- Zijn er voorschriften en/of procedures aanwezig die aangeven welke maatregelen genomen moeten worden bij ongewone voorvallen en/of onvoorziene lozingen? ☒ Ja ☐ Nee
- Is van lozingen direct in oppervlaktewater een immissietoets uitgevoerd? ☐ Ja ☒ Nee
- Zijn er toekomstige ontwikkelingen die redelijkerwijs van belang kunnen zijn voor de aanvraag? ☐ Ja ☒ Nee

*Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.*

### 13 Afvalstoffen die in de inrichting ontstaan

- Welke afvalstoffen voert u gescheiden af? Zie rapport F 22099-10-RA-001 in de bijlage van de aanvraag.
- Hergebruikt u afvalstoffen die vrijkomen binnen uw inrichting? ☐ Ja ☒ Nee

*Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.*

### 14 Lucht

- Worden er stoffen naar de lucht uitgestoten? ☒ Ja ☐ Nee
- Wordt er stikstofoxiden, koolmonoxide, fijn stof, arseen, cadmium, nikkel, benzo(a)pyreen, benzeen, zwaveldioxide en/of lood naar de lucht uitgestoten? ☒ Ja ☐ Nee
- Is er een rapport met betrekking tot de luchtkwaliteit opgesteld? ☒ Ja ☐ Nee
- Worden er nog andere stoffen uitgestoten? ☐ Ja ☒ Nee
- Zijn er binnen het bedrijf installaties aanwezig die warme lucht uitstoten? ☐ Ja ☒ Nee
- Hebt u een meet- en registratiesysteem? ☐ Ja ☒ Nee
- Is de afdeling over oplosmiddeleninstallaties uit het Activiteitenbesluit van toepassing? ☐ Ja ☒ Nee
- Is er sprake van diffuse emissies van Vluchtige Organische Stoffen (VOS)? ☐ Ja ☒ Nee
- Zijn er andere diffuse emissies? ☐ Ja ☒ Nee

- Is een van de volgende paragrafen uit hoofdstuk 5 van het Activiteitenbesluit van toepassing?
- Installatie, als onderdeel van olieraffinaderijen, voor de productie van zwavel
  - Middelgrote stookinstallatie, gestookt op een vergunningplichtige brandstof
  - Installatie voor de productie van asfalt
  - Installatie voor de op- en overslag van vloeistoffen
  - Op- en overslag van benzine
- Is op één of meerdere installaties de paragraaf over Grote stookinstallaties van het Activiteitenbesluit van toepassing?
- Is op één of meerdere installaties de paragraaf van het Activiteitenbesluit over kleine of middelgrote stookinstallaties van toepassing?
- Is op één of meerdere installaties de paragraaf over Afvalverbrandings- of afvalmeeverbrandingsinstallaties van het Activiteitenbesluit van toepassing?

☐ Ja  
☒ Nee

☐ Ja  
☒ Nee

☐ Ja  
☒ Nee

☐ Ja  
☒ Nee

## 15 Geluid en trillingen

- Ligt de inrichting op een gezonde industrieterrein?
- Hebt u een akoestisch onderzoek uitgevoerd?
- Veroorzaken de activiteiten trillingen?

☒ Ja  
☐ Nee

☒ Ja  
☐ Nee

☐ Ja  
☒ Nee

## 16 Energie

- Verbruikt u in uw inrichting meer dan 50.000 kWh elektriciteit of meer dan 25.000 m<sup>3</sup> aardgas(equivalenten) per jaar?

☐ Ja  
☒ Nee

Uw inrichting is een kleingebruiker van energie. Daarom geldt voor uw inrichting in principe geen verplichting om energie te besparen. Dit neemt niet weg dat het ook voor uw inrichting interessant is om energie te besparen. Zie voor erkende energiebesparende maatregelen de volgende site. (<https://www.infomil.nl/onderwerpen/duurzaamheid-energie/energiebesparing/>)

Daarnaast kan het zijn dat uw inrichting een grote onderneming is volgens de Tijdelijke regeling implementatie artikel 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie EED (of onderdeel is van een dergelijke onderneming). Van een grote onderneming is sprake als aan ten minste aan een van onderstaande voorwaarden wordt voldaan:

- De onderneming heeft meer dan 250 werknemers;
- De onderneming heeft een jaaromzet van meer dan 50 miljoen euro EN een jaarbalans van meer dan 43 miljoen euro.

Lees meer (<https://www.rvo.nl/onderwerpen/duurzaam-ondernemen/energie-besparen/europese-energie-efficiency-richtlijn-eed/energie-audit-eed>)

Als u een grote onderneming bent, of daarvan onderdeel uitmaakt, dan moet u in deze aanvraag een kopie van het auditverslag (waarin de resultaten van de verplichte energie-audit zijn opgenomen) meesturen als bijlage.

Meer informatie (<https://www.rvo.nl/onderwerpen/duurzaam-ondernemen/energie-besparen/europese-energie-efficiency-richtlijn-eed/energie-audit-eed>)

Hoeveel elektriciteit verbruikt u in uw inrichting in kWh per jaar? 9000



Hoeveel aardgas(equivalenten)  
verbruikt u in uw inrichting in m3  
per jaar? 28220

#### 17 Externe veiligheid

Wordt uw inrichting genoemd  
in artikel 2 (en niet in artikel 3)  
van het Besluit externe veiligheid  
inrichtingen (Bevi)? ☐ Ja  
☒ Nee

Wordt uw inrichting genoemd in  
artikel 4, onderdeel b, e of f van  
het Registratiebesluit externe  
veiligheid? ☐ Ja  
☒ Nee

Is er een kwantitatieve  
risicoanalyse uitgevoerd? ☐ Ja  
☒ Nee

Zijn er binnen uw inrichting  
specifieke technische maatregelen  
gerealiseerd om de gevolgen voor  
de omgeving te beperken in geval  
van ongewone voorvallen? ☒ Ja  
☐ Nee

Zijn er binnen uw inrichting  
specifieke procedurele  
maatregelen gerealiseerd om de  
gevolgen voor de omgeving te  
beperken in geval van ongewone  
voorvallen? ☒ Ja  
☐ Nee

#### 18 Verkeer, vervoer en mobiliteit

Hebt u een Besparingsplan  
Vervoer opgesteld? ☐ Ja  
☒ Nee

Hoeveel werknemers hebt u in  
dienst? 3

Hoeveel bezoekers komen per dag  
naar uw bedrijf (in piekperiodes)? 4

Hoeveel transportkilometers  
met vrachtoertuigen (inclusief  
bestelwagens) worden jaarlijks  
over de weg afgelegd van en naar  
uw bedrijf? 312000

Met hoeveel vrachtwagens vindt  
gemiddeld dagelijks transport  
plaats van en naar uw bedrijf? 40

Met hoeveel bestelwagens vindt  
gemiddeld dagelijks transport  
plaats van en naar uw bedrijf? 0

Vindt er transport van en naar uw  
bedrijf plaats via binnenwateren? ☐ Ja  
☒ Nee

Vindt er transport plaats van en  
naar uw bedrijf via zeeschepen  
(shortsea)? ☐ Ja  
☒ Nee

Vindt er transport plaats van en  
naar uw bedrijf over het spoor met  
diesel locomotieven? ☐ Ja  
☒ Nee

Vindt er zakelijk personenverkeer  
plaats via de lucht? ☐ Ja  
☒ Nee

Hebt u parkeerplaatsen in de open  
lucht binnen uw bedrijf? ☐ Ja  
☒ Nee

Maakt een parkeergarage deel uit van uw bedrijf? ☐ Ja ☒ Nee

#### 19 Geur

Is er sprake van geuremissie? ☒ Ja ☐ Nee

Kan de geuremissie leiden tot geurhinder? ☐ Ja ☒ Nee

Waarom is er geen sprake van geurhinder? Zie rapport F 22099-10-RA-001 in de bijlage van de aanvraag.

#### 20 Beste Beschikbare Technieken

Zijn er binnen uw inrichting één of meerdere IPPC-installaties, zoals bedoeld in bijlage 1 van de Richtlijn Industriële Emissies? ☐ Ja ☒ Nee

Als de IPPC-richtlijn op u van toepassing is, worden de omgevingsvergunning en de watervergunning gecoördineerd. De aanvraag van de omgevingsvergunning moet daarom tegelijk met of uiterlijk binnen 6 weken na de aanvraag van de watervergunning worden ingediend.

Zijn er binnen uw inrichting installaties of opslagen aanwezig waarop één of meerdere Nederlandse informatie documenten over BBT van toepassing zijn (aangewezen BBT documenten)? ☒ Ja ☐ Nee

Geef de titels van de betreffende informatie documenten. Zie rapport F 22099-10-RA-001 in de bijlage van de aanvraag.

#### 21 Afvalstoffen van derden (algemeen)

Welke activiteiten voert u uit met de afvalstoffen van buiten de inrichting? ☒ Opslag ☒ Overslag ☐ Sorteren ☐ Shredderen ☒ Zeven ☐ Breken ☐ Mengen ☐ Composter ☐ Verbranden ☐ Bij- of meestoken in een energiecentrale ☐ Storten ☐ Op of in de bodem brengen ☐ Anders

Worden er van buiten de inrichting afkomstige genetisch gemodificeerde organismen als afvalstoffen of voorkomend in afvalstoffen geheel of gedeeltelijk vernietigd? ☐ Ja ☒ Nee

Beschrijft u in het systeem voor de AO/IC de beschikbaarheid en vakbekwaamheid van de medewerkers van de inrichting? ☒ Ja ☐ Nee

Blijven er tijdens de be- of verwerking afvalstoffen over die vervolgens worden afgevoerd? ☒ Ja ☐ Nee

Voldoet u aan de minimumstandaard van het LAP? ☒ Ja ☐ Nee

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

## 22 Groen- en/of GFT-afval

- |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Welke afvalstoffen verwerkt u?                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> Groenafval<br><input type="checkbox"/> GFT-afval<br><input type="checkbox"/> Groen- en GFT-afval in één proces                                                                                                                                                            |
| Waaruit bestaat het afval dat u verwerkt?                                                                   | Zie rapport F 22099-10-RA-001 in de bijlage van de aanvraag.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Verwerkt u naast het groen- en/of GFT-afval nog andere (afval)stoffen samen met het groen- en/of GFT-afval? | <input type="checkbox"/> Ja<br><input checked="" type="checkbox"/> Nee                                                                                                                                                                                                                                        |
| Wat is de verwerkingscapaciteit van het afval in ton per jaar?                                              | 1500                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Hoe slaat u het aangevoerde afval op?                                                                       | Zie rapport F 22099-10-RA-001 in de bijlage van de aanvraag.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Waar vindt het verwerkingsproces plaats?                                                                    | Zie rapport F 22099-10-RA-001 in de bijlage van de aanvraag.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Welke verwerkingsmethode(n) past u toe?                                                                     | <input type="checkbox"/> Compostering groenafval (aëroob)<br><input type="checkbox"/> Compostering GFT-afval (aëroob)<br><input type="checkbox"/> Compostering GFT-afval en groenafval in één proces (aëroob)<br><input type="checkbox"/> Vergisting (anaëroob)<br><input checked="" type="checkbox"/> Anders |
| Welke andere verwerkingsmethode past u toe?                                                                 | Zie rapport F 22099-10-RA-001 in de bijlage van de aanvraag.                                                                                                                                                                                                                                                  |

## 23 Opslag van grond- en/of zand in een depot

Grond kan worden opgeslagen bij een groundbank of in een gronddepot wanneer (nog) geen geschikte toepassingslocatie beschikbaar is. Een gronddepot kan gezien worden als een tijdelijke opslagplaats van grond. Groundbanken slaan grond niet alleen op, maar zetten ook grond af. Voor de opslag van schone grond gelden geen beperkingen. Verontreinigde grond kan worden opgeslagen in tijdelijke of definitieve gronddepots. Het Besluit Bodemkwaliteit is van toepassing op de opslag van grond of baggerspecie, bestemd voor de toepassingen, bedoeld in artikel 35 onderdeel a tot en met e van het Besluit, gedurende maximaal drie jaar op of in de bodem, met uitzondering van de bodem of oever van een oppervlaktewaterlichaam, of gedurende maximaal tien jaar in een oppervlaktewaterlichaam. Het Besluit bodemkwaliteit staat op de [website van Rijkswaterstaat Leefomgeving \(http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/\)](http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/).

- |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wat wordt binnen uw inrichting opgeslagen?                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> Grond<br><input checked="" type="checkbox"/> Zand                                                                                                  |
| Vindt er aanvoer van grond naar uw inrichting plaats?                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> Ja<br><input type="checkbox"/> Nee                                                                                                                 |
| Hoe wordt de grond naar uw inrichting aangevoerd?                                                                    | Per as                                                                                                                                                                                 |
| Is de afkomst van de grond bekend?                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> Ja<br><input type="checkbox"/> Nee                                                                                                                 |
| Waar komt de grond vandaan?                                                                                          | Zie rapport F 22099-10-RA-001 in de bijlage van de aanvraag.                                                                                                                           |
| Is de kwaliteit van de aangevoerde grond bepaald door middel van het afleveren van een milieuhygiënische verklaring? | <input checked="" type="checkbox"/> Ja<br><input type="checkbox"/> Nee                                                                                                                 |
| Welke categorieën grond worden binnen uw inrichting opgeslagen?                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> Schone grond<br><input checked="" type="checkbox"/> Grond van de klasse wonen<br><input checked="" type="checkbox"/> Grond van de klasse industrie |

|                                                                                                                                                    |                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Wat is binnen uw inrichting de maximale opslaghoeveelheid van schone grond in ton?                                                                 | 18000                                                                  |
| Wat is binnen uw inrichting de maximale opslaghoeveelheid van grond van de klasse wonen in ton?                                                    | 18000                                                                  |
| Wat is binnen uw inrichting de maximale opslaghoeveelheid van grond van de klasse industrie in ton?                                                | 18000                                                                  |
| Welke milieubescherpende maatregelen hebt u getroffen om bij de over- en opslag van de grond de verspreiding naar de omgeving te voorkomen?        | Zie rapport F 22099-10-RA-001 in de bijlage van de aanvraag.           |
| Is de kwaliteit van de bodem waarop of waarin de grond wordt toegepast bepaald door middel van het afleveren van een milieuhygiënische verklaring? | <input type="checkbox"/> Ja<br><input checked="" type="checkbox"/> Nee |
| Wat is binnen uw inrichting de maximale opslaghoeveelheid van zand in ton?                                                                         | 18000                                                                  |
| Welke milieubescherpende maatregelen neemt u om bij over- en opslag van het zand verspreiding naar de omgeving te voorkomen?                       | Zie rapport F 22099-10-RA-001 in de bijlage van de aanvraag.           |

## 24 Beton

|                                                                 |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wat produceert u?                                               | <input type="checkbox"/> Betonproducten<br><input checked="" type="checkbox"/> Betonmortel |
| Wat is de productiecapaciteit van betonmortel in ton per jaar?  | 5000                                                                                       |
| Hoe worden grondstoffen naar uw inrichting aangevoerd?          | per as                                                                                     |
| Hoe produceert u de betonmortel?                                | Zie rapport F 22099-10-RA-001 in de bijlage van de aanvraag.                               |
| Hoe worden geproduceerde producten uit uw inrichting afgevoerd? | Zie rapport F 22099-10-RA-001 in de bijlage van de aanvraag.                               |

*Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.*

# Tabellen

## Oprichting

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)  
12 Overzicht afvalwaterstromen

| Soort afvalwaterstroom   | Overige soort afvalwaterstroom | Lozing op                    | Afstand tot vuilwaterriool (m) | Afstand tot vuilwaterriool (m) | Lozingspunt  |
|--------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------|
| Huishoudelijk afvalwater | -                              | Gemeentelijk vuilwaterriool  | -                              | -                              | sanitait     |
| Overig afvalwater        | Verontreinigd Hemelwater       | Gemeentelijk hemelwaterriool | -                              | -                              | straatkolken |
| Overig afvalwater        | Niet verontreinigd hemelwater  | Gemeentelijk vuilwaterriool  | -                              | -                              | Dakafvoer    |

| Hoeveelheid (m3/jaar) | Bepaling volumestroom | Andere bepaling volumestroom | Registratie en Rapporteringwijze                              |
|-----------------------|-----------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 50                    | Schatting             | -                            | Zie rapport F 22099-10--RA-001 in de bijlage van de aanvraag. |
| 5000                  | Schatting             | -                            | Zie rapport F 22099-10--RA-001 in de bijlage van de aanvraag. |
| 2150                  | Schatting             | -                            | Zie rapport F 22099-10--RA-001 in de bijlage van de aanvraag. |

# Tabellen

| Oprichting<br>Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)<br>24 Grondstoffen in betonproductie |             |                        |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|--|
| Grondstof                                                                                                      | Opslagwijze | Opslagcapaciteit (ton) |  |
| Cement                                                                                                         | In een silo | 40                     |  |
| zand                                                                                                           | in een vak  | 15000                  |  |
| grind                                                                                                          | in een vak  | 1500                   |  |

# Bijlagen

## Formele bijlagen

| Naam bijlage                              | Bestandsnaam                                                  | Type                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Datum ingediend | Status document |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 2-F_22099_WH_A3_pdf                       | 2-F_22099_WH_A3.pdf                                           | Plattegrond Milieu                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 08-11-2021      | In behandeling  |
| 3-F_22099_WH_A3_081-121_pdf               | 3-F_22099_WH_A3_08-1121.pdf                                   | Gegevens lucht<br>Gegevens afvalwater                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 08-11-2021      | In behandeling  |
| luit_m_e_r_-beoordeling_D2021--174801_pdf | 824612 _ 20210609 Besluit m.e.r.-beoordeling D2021-174801.pdf | Gegevens MER-(beoordelings)plicht                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 08-11-2021      | In behandeling  |
| F_22099-3-RA-002_pdf                      | F 22099-3-RA-002-.pdf                                         | Gegevens geluid en trillingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 08-11-2021      | In behandeling  |
| F_22099-4-RA-001_pdf                      | F 22099-4-RA-001-.pdf                                         | Gegevens lucht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 08-11-2021      | In behandeling  |
| F_22099-6-RA-001_pdf                      | F 22099-6-RA-001-.pdf                                         | Gegevens Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening                                                                                                                                                                                                                                                                   | 08-11-2021      | In behandeling  |
| F_22099-8-RA_pdf                          | F 22099-8-RA.pdf                                              | Gegevens lucht<br>Gegevens groen- en/of gft-afval                                                                                                                                                                                                                                                                             | 08-11-2021      | In behandeling  |
| F_22099-10-RA-001_pdf                     | F 22099-10-RA-001.pdf                                         | Gegevens bodem<br>Gegevens opslag van grond en/of zand in een depot<br>Gegevens externe veiligheid<br>Gegevens afvalstoffen die in de inrichting ontstaan<br>Gegevens afvalwater<br>Gegevens niet-technische samenvatting<br>Gegevens afvalstoffen van derden<br>Gegevens groen- en/of gft-afval<br>Procesbeschrijving Milieu | 08-11-2021      | In behandeling  |
| F_22099-11-RA-001_pdf                     | F 22099-11-RA-001.pdf                                         | Gegevens afvalstoffen van derden                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 08-11-2021      | In behandeling  |
| 1-F_22099_WH_A3_pdf                       | 1-F_22099_WH_A3.pdf                                           | Plattegrond Milieu                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 08-11-2021      | In behandeling  |

## INHOUDSOPGAVE

|                                                                 |           |
|-----------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>VOORSCHRIFTEN.....</b>                                       | <b>6</b>  |
| <b>1 Voorschriften milieu.....</b>                              | <b>6</b>  |
| 1.1 Algemeen .....                                              | 6         |
| 1.2 Afvalwater en waterbesparing.....                           | 10        |
| 1.3 Luchtkwaliteit en geur.....                                 | 11        |
| 1.4 Bodem .....                                                 | 11        |
| 1.5 Energie.....                                                | 12        |
| 1.6 Afval.....                                                  | 13        |
| 1.7 Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) en potentiële ZZS .....     | 18        |
| 1.8 Geluid en trillingen.....                                   | 20        |
| <b>ALGEMENE OVERWEGINGEN .....</b>                              | <b>22</b> |
| <b>2 Procedurele aspecten .....</b>                             | <b>22</b> |
| 2.1 De aanvraag.....                                            | 22        |
| 2.2 Omschrijving van de aanvraag .....                          | 22        |
| 2.3 Omschrijving van het project .....                          | 22        |
| 2.4 Huidige vergunningssituatie.....                            | 25        |
| 2.5 Bevoegd gezag en vergunningplicht .....                     | 25        |
| 2.6 Coördinatie met de Waterwet .....                           | 26        |
| 2.7 Wet natuurbescherming .....                                 | 26        |
| 2.8 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure ..... | 27        |
| 2.9 Procedure (uitgebreid) .....                                | 27        |
| 2.10 Adviezen .....                                             | 27        |
| 2.11 Zienswijzen op de ontwerpbeschikking .....                 | 27        |
| 2.12 Wijzigingen ten opzichte van de ontwerpvergunning .....    | 28        |
| <b>OVERWEGINGEN MILIEU .....</b>                                | <b>29</b> |
| <b>1 Toetsingskader milieu.....</b>                             | <b>29</b> |
| 1.1 Toetsing revisie .....                                      | 29        |
| 1.2 Activiteitenbesluit .....                                   | 29        |
| <b>2 Beste beschikbare technieken.....</b>                      | <b>31</b> |
| 2.1 Algemeen .....                                              | 31        |
| 2.2 Concrete bepaling beste beschikbare technieken.....         | 32        |
| 2.3 Conclusies BBT.....                                         | 32        |
| <b>3 Afvalwater en waterbesparing.....</b>                      | <b>33</b> |



|           |                                                     |           |
|-----------|-----------------------------------------------------|-----------|
| 3.1       | Toetsingskader .....                                | 33        |
| 3.2       | Beoordeling en conclusie .....                      | 33        |
| 3.3       | Waterbesparing.....                                 | 33        |
| <b>4</b>  | <b>Luchtkwaliteit .....</b>                         | <b>35</b> |
| 4.1       | Algemeen .....                                      | 35        |
| 4.2       | Toetsing luchtkwaliteitseisen .....                 | 35        |
| 4.3       | Toetsing diffuse emissies naar de lucht .....       | 36        |
| 4.4       | Conclusie .....                                     | 37        |
| <b>5</b>  | <b>Geur.....</b>                                    | <b>38</b> |
| 5.1       | Landelijk beleid .....                              | 38        |
| 5.2       | Provinciaal of gemeentelijk beleid.....             | 38        |
| 5.3       | Beoordeling geurhindersituatie .....                | 39        |
| 5.4       | Conclusie .....                                     | 39        |
| <b>6</b>  | <b>Bodem .....</b>                                  | <b>40</b> |
| 6.1       | Het kader voor de bescherming van de bodem.....     | 40        |
| 6.2       | De bodembedreigende activiteiten .....              | 40        |
| 6.3       | Beoordeling .....                                   | 40        |
| 6.4       | Nulsituatieonderzoek.....                           | 41        |
| 6.5       | Conclusie .....                                     | 42        |
| <b>7</b>  | <b>Energie en vervoersmanagement.....</b>           | <b>43</b> |
| 7.1       | Overwegingen energie .....                          | 43        |
| 7.2       | Overwegingen vervoersmanagement.....                | 43        |
| <b>8</b>  | <b>Afval .....</b>                                  | <b>45</b> |
| 8.1       | Preventie .....                                     | 45        |
| 8.2       | Proefnemingen en circulaire economie .....          | 45        |
| 8.3       | Doelmatig beheer van afvalstoffen.....              | 46        |
| 8.4       | Afvalstromen die worden ingenomen .....             | 46        |
| 8.5       | Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten..... | 47        |
| 8.6       | AV-beleid en AO/IC .....                            | 49        |
| 8.7       | Wijzigingen in het AV-beleid en/of de AO/IC.....    | 50        |
| 8.8       | Registratie .....                                   | 51        |
| 8.9       | Conclusie .....                                     | 51        |
| <b>9</b>  | <b>Zeer zorgwekkende stoffen.....</b>               | <b>52</b> |
| 9.1       | Inleiding.....                                      | 52        |
| 9.2       | Toetsingskader ZZS in afvalstoffen.....             | 53        |
| 9.3       | ZZS in het Landelijk afvalbeheerplan (LAP3) .....   | 54        |
| 9.4       | ZZS emissie naar de lucht.....                      | 56        |
| 9.5       | ZZS emissie naar het vuilwaterriool .....           | 57        |
| <b>10</b> | <b>Geluid en trillingen.....</b>                    | <b>59</b> |
| 10.1      | Algemeen .....                                      | 59        |

|           |                                                                  |           |
|-----------|------------------------------------------------------------------|-----------|
| 10.2      | Geluidzone .....                                                 | 59        |
| 10.3      | Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau .....                       | 59        |
| 10.4      | Maximaal geluidniveau ( $L_{Amax}$ ) .....                       | 61        |
| 10.5      | Indirecte hinder .....                                           | 61        |
| 10.6      | Trillingen .....                                                 | 61        |
| 10.7      | Incidentele bedrijfssituatie .....                               | 61        |
| 10.8      | Conclusie .....                                                  | 61        |
| <b>11</b> | <b>Externe veiligheid .....</b>                                  | <b>63</b> |
| 11.1      | Algemeen .....                                                   | 63        |
| 11.2      | Bouwbesluit 2012.....                                            | 63        |
| <b>12</b> | <b>Overige aspecten .....</b>                                    | <b>64</b> |
| 12.1      | Artikel 2.22 derde lid Wabo jo. artikel 5.7 eerste lid Bor ..... | 64        |
| 12.2      | European pollutant release and transfer register (E-PRTR).....   | 64        |
| 12.3      | Andere regels en wetten.....                                     | 64        |
| <b>13</b> | <b>Conclusie .....</b>                                           | <b>65</b> |
|           | <b>BEGRIPPENLIJST .....</b>                                      | <b>66</b> |

**Bijlagen:**

1. Situering beoordelingspunten conform het geluidrapport van Peutz van 31 augustus 2021 (kenmerk F22099-3-RA-002).
2. M.e.r.-beoordelingsbesluit van 23 september 2021, kenmerk D2021-124288.

## VOORSCHRIFTEN

### 1 Voorschriften milieu

De volgende voorschriften zijn van toepassing:

#### 1.1 Algemeen

- 1.1.1. De vergunninghouder is verplicht de in de inrichting (tijdelijk) werkzame personen te instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen.
- 1.1.2. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.
- 1.1.3. De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aanwijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.
- 1.1.4. De gehele inrichting, inclusief het buitenterrein, moet schoon en ordelijk worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.5. Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben.
- 1.1.6. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.
- 1.1.7. De in de inrichting aangebrachte of gebruikte verlichting en de uit te voeren werkzaamheden moeten zodanig zijn afgeschermd, dat geen directe lichtstraling op gevoelige objecten plaatsvindt die buiten de inrichting gelegen zijn.
- 1.1.8. Uitmondingen in de buitenlucht van afvoeren van ventilatiesystemen, luchtbehandelingsinstallaties of afzuigsystemen, ten aanzien waarvan in deze vergunning geen andere voorschriften zijn gesteld, moeten zodanig zijn gesitueerd dat van de hierdoor uittredende lucht en de daarin aanwezige stoffen geen hinder wordt ondervonden buiten de inrichting.
- 1.1.9. De op een afvoerleiding bestemd voor de afvoer van lucht, gassen of dampen aangebrachte regenkap, moet zodanig zijn geconstrueerd dat de luchtstroom naar boven blijft gericht.
- 1.1.10. Er moet een (digitaal) milieulogboek worden bijgehouden, waarin vanaf het in werking treden van de beschikking ten minste de volgende zaken worden opgenomen:
  - a. deze beschikking en bijbehorende documenten, alsmede overige voor de inrichting geldende relevante omgevingsvergunningen (milieu) en meldingen;

De volgende documenten moeten gedurende vijf kalenderjaren na dagtekening worden bewaard in het (digitale) milieulogboek:

- b. de resultaten van de in deze vergunning voorgeschreven keuringen en/of metingen en registraties;
  - c. de resultaten van de in deze vergunning voorgeschreven onderzoeken;
  - d. de bevindingen van alle inspecties die met betrekking tot de zorg voor het milieu van belang zijn;
  - e. alle van belang zijnde gegevens (zoals datum, tijdstip, tijdsduur, aard, hoeveelheid, oorzaak, plaats en windrichting) van voorgevallen incidenten die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van de genomen maatregelen;
  - f. het logboek van de stookinstallatie (indien deze niet bij de stookinstallatie wordt bewaard);
  - g. de gegevens als bedoeld in voorschriften 1.2.7 en 1.5.5.
- 1.1.11. Het (digitale) milieulogboek moet te allen tijde beschikbaar zijn voor inzage door een door het bevoegd gezag aangewezen toezichthoudend ambtenaar.

#### Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1.12. Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.

#### Voorzienbare bijzondere bedrijfsomstandigheden

- 1.1.13. Bij voorzienbare bijzondere bedrijfsomstandigheden, niet zijnde een ongewoon voorval, die gevolgen kunnen hebben op de kwaliteit van het milieu moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om nadelige gevolgen voor het milieu te voorkomen, dan wel zo veel mogelijk te beperken.
- 1.1.14. Van een dergelijke voorzienbare bijzondere bedrijfsomstandigheid moet de vergunninghouder het bevoegd gezag vooraf in kennis stellen.
- 1.1.15. De vergunninghouder verstrekt het bevoegd gezag gegevens met betrekking tot:
- a. de betreffende situatie, de aanvang en de tijdsduur van de uitvoering;
  - b. de voorzorgsmaatregelen die worden genomen om nadelige gevolgen van de emissie naar het milieu te voorkomen, dan wel te beperken;
  - c. de uitvoeringsalternatieven die overwogen zijn om nadelige gevolgen van de emissie naar het milieu te voorkomen, dan wel te beperken;
  - d. de gevolgen voor de kwaliteit van het milieu.
- 1.1.16. De in het voorschrift 1.1.13 genoemde maatregelen behoeven voor aanvang van de uitvoering de schriftelijke goedkeuring van het bevoegd gezag. Het besluit omtrent goedkeuring staat open voor bezwaar en beroep.

### Ongewone voorvallen

- 1.1.17. Ongewone voorvallen die worden geclassificeerd als ongewoon voorval mét significante gevolgen voor het milieu moeten zo spoedig mogelijk worden gemeld bij Omgevingsdienst West-Holland, telefoonnummer: 0888-333555 (milieutelefoon). Daarnaast moet dit worden gemeld via het webformulier op de website van de Omgevingsdienst West-Holland.<sup>1</sup>
- 1.1.18. Ongewone voorvallen, die worden geclassificeerd als ongewoon voorval zónder significante gevolgen voor het milieu moeten binnen 24 uur na het ongewone voorval zijn opgenomen in het registratiesysteem voor ongewone voorvallen.
- 1.1.19. In het registratiesysteem van ongewone voorvallen moet van de voorvallen zónder significante gevolgen voor het milieu tenminste de volgende zaken worden vastgelegd:
- a. datum, tijdstip en duur van het ongewoon voorval;
  - b. datum en tijdstip van registratie;
  - c. de locatie van het ongewoon voorval;
  - d. korte omschrijving van het ongewoon voorval;
  - e. de ten gevolge van het ongewoon voorval vrijgekomen stoffen en een indicatie van de hoeveelheid ervan;
  - f. een indicatie van het (mogelijk) belaste milieucompartiment, hinder of veiligheidsaspecten.

### Bedrijfsbeëindiging

- 1.1.20. De vergunninghouder draagt er zorg voor dat hij bij het buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of bij de beëindiging van (een deel van) de activiteiten de nodige maatregelen treft om de risico's van verontreiniging te voorkomen.
- 1.1.21. Van het buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een deel van) de activiteiten moet onverwijld melding worden gedaan bij het bevoegd gezag. De melding bevat in ieder geval de datum van de buitenwerkingstelling, dan wel van de beëindiging en een plan van aanpak met betrekking tot het voorkomen van nadelige gevolgen voor het milieu ten gevolge van de buitenwerkingstelling, dan wel de beëindiging.

### Opruimen van stoffen, afvalstoffen en materialen

- 1.1.22. Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van vergunde activiteiten moeten alle aanwezige stoffen, afvalstoffen en materialen, op milieuhygiënisch verantwoorde wijze worden verwijderd. Het verwijderen moet plaatsvinden in overleg met het bevoegd gezag.

---

<sup>1</sup> Hiervoor gaat u naar '<https://www.odwh.nl/snel-regelen>'. Vervolgens drukt u op de knop 'melden' en kunt u het formulier 'melding ongewoon voorval' invullen en opsturen.

### Verwijdering installaties

- 1.1.23. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten worden verwijderd, tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden. Het verwijderen dient plaats te vinden in overleg met het bevoegd gezag.

### Bodemonderzoek en –sanering

- 1.1.24. Binnen drie maanden nadat de vergunning in werking is getreden wordt een rapport met de resultaten van een onderzoek naar de bodemkwaliteit (nulsituatie) toegestuurd aan het bevoegd gezag.
- 1.1.25. Binnen zes maanden na beëindiging van de inrichting wordt een rapport met de resultaten van een onderzoek naar de bodemkwaliteit toegezonden aan het bevoegd gezag. In dit rapport wordt ten minste vermeld:
- de naam en adres van degene die het onderzoek heeft verricht,
  - de wijze waarop het onderzoek is verricht,
  - de aard en de mate van de aangetroffen verontreinigende stoffen en de herkomst daarvan,
  - de mate waarin de bodemkwaliteit is gewijzigd ten opzichte van de situatie bij de oprichting of de verandering van de inrichting voor zover die situatie is vastgelegd in een rapport,
  - de wijze waarop en de mate waarin de bodemkwaliteit wordt hersteld.
- 1.1.26. Het onderzoek en het rapport, moet worden uitgevoerd respectievelijk opgesteld, door een persoon of een instelling die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.
- 1.1.27. Het onderzoek moet voldoen aan NEN 5740 en NEN 5725 en richt zich uitsluitend op de bodembedreigende stoffen die door de werkzaamheden ter plaatse een bedreiging voor de bodemkwaliteit vormen of vormen en op de plaatsen waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden, zullen plaatsvinden, dan wel hebben plaatsgevonden.
- 1.1.28. Indien uit het rapport, bedoeld in voorschrift 1.1.25, blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, dan draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat binnen zes maanden na toezending van dat rapport aan het bevoegd gezag de bodemkwaliteit is hersteld tot:
- de situatie bij oprichting of verandering van de inrichting voor zover die situatie is vastgelegd in een rapport;
  - de achtergrondwaarden als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit indien er geen rapport als bedoeld in onderdeel a beschikbaar is.
- 1.1.29. Herstel vindt plaats voor zover dat met de beste beschikbare technieken (hierna: BBT) redelijkerwijs haalbaar is en geschiedt door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

- 1.1.30. De aanvang en de afronding van de werkzaamheden dienen direct te worden gemeld aan het bevoegd gezag.

## **1.2 Afvalwater en waterbesparing**

- 1.2.1. Bedrijfsafvalwater mag slechts in een openbaar riool worden gebracht, indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- a. de doelmatige werking van een openbaar riool, - een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk, - of de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur niet wordt belemmerd;
  - b. de verwerking van slib dat verwijderd wordt uit een openbaar riool of een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk niet wordt belemmerd;
  - c. de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater zoveel mogelijk worden beperkt.
- 1.2.2. Bedrijfsafvalwater dat op het riool wordt geloosd moet aan de volgende eisen voldoen:
- de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (2008);
  - de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager zijn dan 6,5 en niet hoger dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN-EN-ISO 10523 (2012);
  - het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487 (1997), NEN-EN-ISO 22743:2006 of NEN-EN-ISO 22743:2006/C1:2007.
- Als de vergunninghouder gebruik wil maken van een andere analyse of methode, moet deze geaccrediteerd zijn door de Raad van Accreditatie, of moet door de vergunninghouder worden aangetoond dat verkregen analyseresultaten vergelijkbaar zijn met de analyse volgens de NEN-norm.
- 1.2.3. De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:
- a. stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
  - b. stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
  - c. stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar vuilwaterriool of van de daaraan verbonden installatie kunnen veroorzaken;
  - d. grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.
- 1.2.4. Ten behoeve van controle op lozingen moeten één of meer doelmatige controlevoorzieningen zijn aangebracht. Een controlevoorziening moet ten minste zijn aangebracht na elke aanwezige zuiveringstechnische voorziening. De controleput moet minimaal een afmeting van 300 x 300 mm hebben.
- 1.2.5. Het in voorschrift 1.2.4 bepaalde en het aanbrengen van doelmatige controlevoorzieningen geldt niet voor het lozen van huishoudelijk afvalwater of het lozen van afvalwater dat daarmee gelijk kan worden gesteld.

- 1.2.6. Het is verboden afvalwater of afvalstoffen rechtstreeks in een straatkolk of rechtstreeks in een controlevoorziening te lozen.

#### Waterbesparing

- 1.2.7. De vergunninghouder moet de jaarrekening van het waterverbruik binnen de inrichting bewaren, en opnemen in het in voorschrift 1.1.10 bedoelde milieulogboek.

### **1.3 Luchtkwaliteit en geur**

- 1.3.1. Het mengen en zeven van grond vindt uitsluitend plaats in de bedrijfshal, hierbij:
- moeten de deuren van de bedrijfshal zoveel mogelijk gesloten blijven;
  - moet de storthoogte worden beperkt tot minder dan 1 meter;
  - moet de grond indien nodig bevochtigd worden.
- 1.3.2. Stofverspreiding ten gevolge van verkeersbewegingen op het terrein van de inrichting moet worden tegengegaan, door het terrein zo vaak als nodig te vegen en/of door het vochtig te houden.
- 1.3.3. Om geurhinder te voorkomen moeten biologisch afbreekbare afvalstoffen binnen 72 uur na acceptatie uit de inrichting worden afgevoerd.

### **1.4 Bodem**

- 1.4.1. Het bodemrisico van de in paragraaf 6.2 van de overwegingen in deze vergunning beschreven bodembedreigende activiteiten, moet door het treffen van een combinatie van maatregelen en voorzieningen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming 2012.
- 1.4.2. Stoffen moeten zodanig worden bewaard en worden gebruikt dat geen verontreiniging van de bodem optreedt.
- 1.4.3. Containers waarin bodembedreigende afvalstoffen worden opgeslagen mogen uitsluitend in de bedrijfshal worden gevuld. Alvorens een container op het buitenterrein wordt geplaatst, dient deze te zijn voorzien van een afdekking om inregenen te voorkomen.
- 1.4.4. Ongekeurde grond en niet-toepasbare grond mag uitsluitend in de bedrijfshal worden op- en overgeslagen. Indien deze grond zodanig nat is dat er water uit lekt, dan dient opslag plaats te vinden in vloeistofdichte containers.
- 1.4.5. Indien bij het bevoegd gezag het vermoeden bestaat dat verontreinigingen zijn ontstaan of dat calamiteiten hebben plaatsgevonden, dan kan het bevoegd gezag degene die de inrichting drijft verzoeken een bodemonderzoek uit te laten voeren.



## **1.5 Energie**

- 1.5.1. Alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder moeten worden uitgevoerd.
- 1.5.2. Bij de inrichting, renovatie of vervanging moet de vergunninghouder in elk geval de voorzieningen en/of technieken toepassen die voldoen aan het principe BBT.
- 1.5.3. Uiterlijk binnen zes maanden nadat de vergunning in werking is getreden, rapporteert degene die de inrichting drijft welke maatregelen, zoals bedoeld in voorschrift 1.5.1, zijn/worden genomen om energie te besparen. Dit rapport wordt ter goedkeuring voorgelegd aan de Omgevingsdienst West-Holland. Dit wordt vervolgens elke vier jaar herhaald.
- 1.5.4. Er moet doelmatig gebruik worden gemaakt van energie en grondstoffen binnen de inrichting, verspilling moet worden voorkomen.
- 1.5.5. Om inzicht te krijgen in het elektriciteitsverbruik en de variatie daarin om daarmee onnodig verbruik te voorkomen, moet in de inrichting een jaarlijkse registratie worden bijgehouden van het elektriciteitsverbruik in kWh. De voornoemde registratie moeten worden opgenomen in het in voorschrift 1.1.10 bedoelde milieulogboek.
- 1.5.6. Indien het vermoeden bestaat dat niet aan voorschrift 1.5.1. wordt voldaan, dan kan het bevoegd gezag vragen om een (herhalings-) energiebesparingsonderzoek uit te voeren om na te gaan of alle rendabele maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder zijn toegepast. De rapportage wordt ter instemming aan het bevoegd gezag overgelegd. Het energiebesparingsonderzoek heeft tot doel om de rendabele en technisch haalbare energie-efficiënte maatregelen te identificeren.  
De rapportage moet ten minste de volgende gegevens bevatten:
  - a. een beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfsonderdeel);
  - b. een beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen: een overzicht van de energiebalans van de totale inrichting met een toedeling van ten minste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen;
  - c. een overzicht van alle maatregelen (technieken en voorzieningen), ook op het gebied van de toepassing van duurzame energie, die in de branche als BBT kunnen worden beschouwd en mogelijk rendabel zijn, vastgesteld voor de installaties en (deel)processen die volgens de energiehuishouding tezamen ten minste een 90% bijdrage in het totale verbruik hebben. Als er dergelijke maatregelen zijn, die niet zijn onderzocht, dan wordt de reden daarvan in de rapportage gemotiveerd;
  - d. per maatregel (techniek/voorziening): de jaarlijkse energiebesparing, de (meer) investeringskosten, de verwachte economische levensduur, de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden, de te behalen CO<sub>2</sub>-reductie, een schatting

van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangend met energiebesparing en de onderbouwing en de conclusie dat de maatregel rendabel of niet rendabel is;

- e. een overzicht van mogelijke organisatorische maatregelen (waaronder bedieningsinstructies) en good housekeeping-maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing;
- f. een planning wanneer (ten minste) de uit het energiebesparingsonderzoek voortvloeiende rendabele maatregelen worden uitgevoerd.

1.5.7. Ten minste alle rendabele maatregelen die zijn aangegeven in de rapportage van het energiebesparingsonderzoek, als bedoeld in voorschrift 1.5.6, waarmee het bevoegd gezag heeft ingestemd, moeten binnen de in het energiebesparingsonderzoek aangegeven termijnen worden uitgevoerd. De vergunninghouder mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid vooraf aan het bevoegd gezag wordt gemotiveerd én het bevoegd gezag hiermee schriftelijk heeft ingestemd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregel minstens evenveel bijdraagt aan de verbetering van de energie-efficiëntie.

## 1.6 Afval

- 1.6.1. De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging buiten de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 1.6.2. De inrichting mag de in tabel 1 vermelde afvalstoffen per kalenderjaar accepteren, en mag op enig moment niet meer afvalstoffen opslaan dan aangegeven. Voor de diverse deelstromen gelden de maxima zoals deze zijn genoemd.

Tabel 1: Aangevraagde te accepteren en te verwerken afvalstromen

| Afvalstroom                      | Euralcode            | Doorzet<br>(m <sup>3</sup> per jaar) | Opslagcapaciteit<br>(m <sup>3</sup> ) | Handeling                                   |
|----------------------------------|----------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| Grond en steenachtige materialen | 17 05 04<br>20 02 02 | 89.500                               | 10.000 <sup>1</sup>                   | Opslaan, overslaan, opbulken, mengen, zeven |
| Puin                             | 17 01 02<br>17 01 03 | 5.000                                | 500                                   | Opslaan, overslaan, opbulken                |
| Groenafval                       | 20 02 01             | 5.000                                | 70                                    | Opslaan, overslaan, opbulken                |
| Afvalhout                        | 17 02 01             | 500                                  | 22,5                                  | Opslaan, overslaan, opbulken                |
|                                  | 17 02 04*            |                                      | 7,5                                   |                                             |
|                                  | 20 01 37*            |                                      |                                       |                                             |

\*: gevaarlijk afval

<sup>1</sup>: Partijen grond van onbekende kwaliteit worden in de bedrijfshal overgeslagen en binnen 48 uur indicatief gekeurd. Indien een partij grond indicatief wordt gekeurd als 'niet toepasbaar', dan wordt deze partij grond niet geaccepteerd, en direct afgevoerd naar een erkende verwerker. Indien het wegens

onvoorziene omstandigheden toch noodzakelijk is om 'ongekeurde grond' of 'niet toepasbare grond' op te slaan, dan gebeurt dit altijd in de bedrijfshal en met een maximale hoeveelheid van 27 m<sup>3</sup> (47,5 ton). Omdat grond gekeurd als 'niet toepasbaar' (Euralcode 17 05 03) niet wordt geaccepteerd door het bedrijf is deze niet opgenomen in deze tabel. De grond blijft eigendom van de ontdoener waarbij kosten (tijdelijke opslag en afvoer naar erkende verwerker) worden verhaald op de ontdoener.

- 1.6.3. Binnen de inrichting worden tevens grondstoffen<sup>2</sup> op- en overgeslagen. De gezamenlijke jaarlijkse doorzet van grondstoffen en afvalstoffen is maximaal 100.000 m<sup>3</sup>.
- 1.6.4. Indien de vergunninghouder een afvalstof wil accepteren waarvan de Euralcode niet is opgenomen in bovenstaande tabel, maar waarvan de aard en samenstelling en de minimumstandaard voor verwerking overeenkomt met één van de genoemde afvalstoffen, dan moet, vóórdat de feitelijke acceptatie plaatsvindt, een verzoek ter goedkeuring aan bevoegd gezag gezonden worden. In het verzoek moet het volgende vermeld worden:
- omschrijving van de afvalstof;
  - euralcode;
  - met welke reeds vergunde euralcode de afvalstof overeenkomt;
  - wijze van acceptatie, verwerking en opslag;
  - dat er sprake is van vergelijkbare milieuhygiënische aspecten (gemotiveerd);
  - dat de totale vergunde opslag- en verwerkingscapaciteit niet wijzigt.
- Pas na goedkeuring van bevoegd gezag mag de afvalstof geaccepteerd worden.
- 1.6.5. Tenzij de voorschriften in deze vergunning anders bepalen moet de vergunninghouder altijd handelen overeenkomstig de meest recente door het bevoegd gezag goedgekeurde versie van het Acceptatie- en verwerkingsbeleid (hierna: AV-beleid) en de administratieve organisatie en interne controle (hierna: AO/IC), inclusief (voor zover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en wijzigingen.
- 1.6.6. Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten, ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist, schriftelijk aan het bevoegd gezag worden voorgelegd. In het voornemen tot wijziging moet het volgende aangegeven worden:
- de reden tot wijziging;
  - de aard van de wijziging;
  - de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het AV-beleid en de AO/IC;
  - de datum waarop vergunninghouder de wijziging wil invoeren.
- Pas na beoordeling en goedkeuring van bevoegd gezag mag de wijziging doorgevoerd worden.
- 1.6.7. Het AV-beleid en de AO/IC en de doorgevoerde wijzigingen, moeten gedurende de openingstijden van de inrichting voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.

---

<sup>2</sup> Zie tabel 1 van paragraaf 2.3 van de overwegingen in deze omgevingsvergunning (deel milieu).

### Bedrijfsvoering

- 1.6.8. Indien de afzet van de opgeslagen afvalstoffen stagneert, geeft de vergunninghouder dit onverwijld schriftelijk te kennen aan het bevoegd gezag. Deze mededeling bevat ten minste gegevens over de oorzaak van de stagnatie en de verwachte tijdsduur, alsmede de maatregelen die worden genomen om de stagnatie op te heffen, respectievelijk in de toekomst te voorkomen.
- 1.6.9. De termijn van opslag van afvalstoffen voorafgaand aan verwijdering is maximaal 1 jaar en de termijn van opslag van afvalstoffen voorafgaand aan nuttige toepassing is maximaal 3 jaar.

### Sturing

- 1.6.10. Het afval dat vrijkomt bij het zeven van grond moet afgevoerd worden naar een inrichting waar de fracties alsnog uitgesorteerd worden. Dit moet blijken uit een schriftelijke overeenkomst met de betreffende vergunninghouder. Van dit voorschrift mag gemotiveerd worden afgeweken indien nascheiding geen meerwaarde heeft op grond van B.3.2, onder punt 4, van het Landelijk Afvalbeheerplan (hierna: LAP3).
- 1.6.11. Het opbulken van de verschillende partijen grond dient te allen tijde onder BRL-certificaat (BRL-9335, protocol BRL-9335-1) plaats te vinden. Het Besluit bodemkwaliteit en de bijbehorende regeling zijn van toepassing.
- 1.6.12. Het mengen van grond met zand dient te allen tijde plaats te vinden onder BRL-certificaat (BRL-9335, protocol BRL-9335-4), teneinde de grond te kunnen toepassen onder het Besluit Bodemkwaliteit en de Regeling Bodemkwaliteit.
- 1.6.13. Het is niet toegestaan om een afvalstof, die zeer zorgwekkende stoffen (hierna: ZZS) bevat in een concentratie die gelijk is aan of hoger is dan genoemd onder a, b en c, ten behoeve van nuttige toepassing te mengen met een afvalstof waarvan de concentratie lager is dan genoemd onder a, b en c.
- a. concentratiegrenswaarde waarboven het op grond van REACH (bijlage XIV autorisatie lijst (artikel 56) en XVII restrictielijst) verboden is dergelijke stoffen in de handel te brengen of te gebruiken; of
  - b. concentratiegrenswaarde opgenomen in 'Stof-specifieke concentratiegrenswaarden voor ZZS' uit bijlage F.11 van het LAP3. (Deze grenswaarden zijn gebaseerd op het RIVM-rapport 'Concentratiegrenswaarde voor ZZS in afvalstromen', briefrapport 2017-0099 [2017]); of
  - c. concentratiegrenswaarde opgenomen in bijlage IV van de POP<sup>3</sup>-verordening.
- 1.6.14. Grond van verschillende kwaliteit dient om (onbedoeld) mengen ervan te voorkomen per kwaliteitsklasse (achtergrondwaarde, wonen en industrie) separaat (in fysiek gesepareerde vakken) te worden opgeslagen. Niet

---

<sup>3</sup> POP: Persistente organische verontreinigende stoffen.

toepasbare grond en grond van onbekende kwaliteit dient eveneens separaat van elkaar in daarvoor bestemde overdekte vakken te worden opgeslagen.

#### Registratie

- 1.6.15. In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde afvalstoffen, (grond-/hulp)stoffen het volgende moet worden vermeld:
- de datum van aanvoer;
  - de aangevoerde hoeveelheid (in kilogram);
  - de naam en het adres van de locatie van herkomst/leverancier;
  - de naam en het adres van de ontdoener;
  - de gebruikelijke benaming van de afvalstoffen;
  - de euralcode;
  - het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 1.6.16. In de inrichting moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde afvalstoffen, (grond/hulp)stoffen en producten het volgende moet worden vermeld:
- de datum van afvoer;
  - de afgevoerde hoeveelheid (in kilogram);
  - de afvoerbestemming;
  - de naam en het adres van de afnemer;
  - de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
  - de euralcode (indien van toepassing);
  - het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 1.6.17. Van de reeds ingewogen afvalstoffen die op grond van het voorschrift 1.6.2 van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd moet een registratie bijgehouden worden waarin staat vermeld:
- de datum van aanvoer;
  - de aangeboden hoeveelheid (in kilogram);
  - de naam en het adres van plaats herkomst;
  - de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
  - de euralcode;
  - het afvalstroomnummer (indien van toepassing);
  - de datum van afvoer;
  - de naam en het adres van plaats afvoer.
- 1.6.18. Ten behoeve van de registratie van de geaccepteerde en afgevoerde afval- en grond-/hulpstoffen en producten moet een registratiepost aanwezig zijn. De hoeveelheden van de hiervoor bedoelde stoffen en producten moeten worden bepaald door middel van een op de inrichting aanwezige weegvoorziening. De weegvoorziening(en) waarvan gebruik wordt gemaakt, moet(en) overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geijkt. Op aanvraag moeten geldige certificaten van weegvoorziening(en) aan het bevoegd gezag ter inzage worden gegeven.

- 1.6.19. Er moet een sluitend verband bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie en de financiële administratie.
- 1.6.20. Binnen één maand na ieder kalenderkwartaal moet ter afsluiting van dit kalenderkwartaal een inventarisatie plaatsvinden van de in de inrichting op de laatste dag van het kwartaal aanwezige voorraad afvalstoffen. Deze gegevens moeten in een rapportage worden vastgelegd. Op verzoek moet deze rapportage aansluitend worden verzonden aan het bevoegd gezag. In de rapportage moet het volgende worden geregistreerd:
- een omschrijving van de aard, de samenstelling en euralcode van de opgeslagen (afval)stoffen;
  - de opgeslagen hoeveelheid (omgerekend in kilogram) per soort (afval)stof;
  - de datum waarop de inventarisatie is uitgevoerd.
- Verschillen tussen deze fysieke voorraad en de administratieve voorraad (op basis van geregistreeerde gegevens) moeten in deze rapportage worden verklaard.
- 1.6.21. Uiterlijk 1 april van elk kalenderjaar moet een sluitende massabalans over het voorgaande jaar aan het bevoegd gezag worden gezonden. In deze balans moet duidelijk onderscheid worden gemaakt naar de aard van de stoffen. De balans moet het volgende bevatten:
- de voorraad grondstoffen en afvalstoffen aan het begin en aan het einde van het voorafgaande jaar;
  - de ontvangen hoeveelheden grondstoffen en afvalstoffen in dat jaar;
  - de verwerkte hoeveelheden grondstoffen en afvalstoffen in dat jaar;
  - de afgevoerde hoeveelheden afvalstoffen en deelstromen en eindproducten (inclusief vermelding van bestemming);
  - een verklaring van de verschillen in de massabalans.
- 1.6.22. Alle op grond van voorschrift 1.6.15 tot en met 1.6.17 te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en gedurende ten minste vijf jaar op de inrichting worden bewaard en aan de daartoe bevoegde personen op aanvraag ter inzage worden gegeven.

#### Proefnemingen

- 1.6.23. De vergunninghouder mag - mits hiervoor vooraf schriftelijk goedkeuring is verleend door het bevoegd gezag en bij wijze van proef - andere dan in deze vergunning opgenomen technische installaties en/of alternatieve grond-, hulp-, of brandstoffen toepassen, dan wel andere afvalstoffen verwerken. Goedkeuring wordt slechts verleend indien de proefneming noodzakelijk is om informatie te vergaren over de technische haalbaarheid van de andere toepassing en deze informatie niet op een andere wijze kan worden verkregen.
- 1.6.24. Voordat goedkeuring kan worden verleend voor een proef, moeten minimaal zes weken voor aanvang van de proef de volgende gegevens schriftelijk aan het bevoegd gezag worden verstrekt:
- het doel en de noodzaak van de proefneming;

- b. een beschrijving van de alternatieve stof of van de alternatieve techniek of het alternatieve proces, met vermelding van de capaciteit inclusief eventuele wijzigingen in installaties en procesvoeringen;
  - c. de te verwachten wijziging in emissies en verbruiken, aangegeven met behulp van massabalansen en de verwachte wijziging in gevolgen voor het milieu;
  - d. de wijze waarop tijdens de proefnemingsprocessen en emissies de gevolgen voor het milieu en de verbruiken zullen worden beheerd en geregistreerd;
  - e. de hoeveelheid in te zetten materiaal;
  - f. de duur van de proef (maximaal 9 maanden).
- 1.6.25. Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van een onderzoeksopzet goedkeuring onthouden, dan wel nadere eisen stellen aan de proefnemingsproces. Deze nadere eisen kunnen een beperking van duur of een beperking van de bij de proefnemingsproces te verwerken hoeveelheid materiaal betekenen. Tevens kunnen nadere eisen gesteld worden aan de milieuhygiënische randvoorwaarden van de proefnemingen.
- 1.6.26. De proefnemingsproces mag uitsluitend worden uitgevoerd binnen de aan de goedkeuring verbonden voorwaarden. Zodra blijkt dat deze randvoorwaarden niet in acht genomen (kunnen) worden of dat de gevolgen voor het milieu groter zijn dan voorzien, dan moet de proef onmiddellijk gestopt worden.
- 1.6.27. De resultaten van de proefnemingsproces moeten uiterlijk drie maanden na beëindiging van de proefnemingsproces aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

## 1.7 Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) en potentiële ZZS

### Algemeen

- 1.7.1. Voor de afvalstromen dient de te verwachten ZZS te worden geregistreerd ten behoeve van labeling. Dit geldt in ieder geval voor:
- grond dat niet-toepasbaar is;
  - C-hout;
  - grond van kwaliteitsklassen wonen en industrie .

### Invulling minimalisatieverplichting ZZS

- 1.7.2. Het te lozen afvalwater afkomstig van het buitenterrein dient binnen 6 maanden na het in werking treden van deze vergunning, door of vanwege de vergunninghouder, door bemonstering en analyse te worden gecontroleerd op de in tabel 2 genoemde stoffen, waarbij in enig steekmonster de eveneens in tabel 2 genoemde concentraties niet mogen worden overschreden.

Tabel 2: Aangevraagde te accepteren en te verwerken afvalstromen

|    | Stoffen | Steekmonster | eenheid |
|----|---------|--------------|---------|
| a. | Arseen  | 50           | µg/l    |
| b. | Cadmium | 10           | µg/l    |
| c. | Kwik    | 2            | µg/l    |

|    |                                              |     |      |
|----|----------------------------------------------|-----|------|
| d. | Zware metalen (als som Cr, Cu, Pb, Ni en Zn) | 2   | mg/l |
| e. | EOX                                          | 0,1 | mg/l |
| f. | PAK                                          | 200 | µg/l |
| g. | Minerale olie                                | 200 | Mg/l |
| h. | Onopgeloste bestanddelen                     | 300 | mg/l |

- 1.7.3. De bemonstering, conservering en analyses van de in voorschrift 1.7.2 genoemde parameters moeten worden uitgevoerd conform de methoden genoemd in tabel 3.

Tabel 3: Aangevraagde te accepteren en te verwerken afvalstromen

| Parameter                                                               | Analysemethoden                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Afvalwaterbemonstering                                                  | NEN 6600-1 (2009)                                                                       |
| Conservering van afvalwatermonsters                                     | NEN-EN-ISO 5667-3 (2012)                                                                |
| EOX                                                                     | NEN 6402 (1991)                                                                         |
| Minerale olie                                                           | NEN-EN-ISO 9377-2 (2000)                                                                |
| Onopgeloste bestanddelen                                                | NEN-EN 872 (2005)                                                                       |
| PAK                                                                     | NEN-EN-ISO 17993 (2004)                                                                 |
| Zware metalen:<br>arseen, cadmium, chroom, koper, lood,<br>nikkel, zink | ontsluiting: NEN-EN-ISO 15587-1 (2002);<br>meting met ICP MS: NEN-EN-ISO 17294-2 (2004) |
| Zware metalen:<br>kwik                                                  | NEN-EN-ISO 12846 (2012)                                                                 |

Een vervanging van of een wijziging in het normblad wordt automatisch van kracht, zes weken nadat de wijziging door het Nederlands Normalisatie Instituut op gebruikelijke wijze is gepubliceerd.

- 1.7.4. De volgende informatie over de emissies naar het vuilwaterriool moet binnen vijf jaar na het inwerking treden van dit voorschrift aan het bevoegd gezag worden verstrekt. Vervolgens wordt iedere vijf jaar geactualiseerde informatie aan het bevoegd gezag verstrekt:
- de mate waarin lozingen, (direct of indirect) van stoffen die als ZZS worden beschouwd, plaatsvinden. Dit moet worden aangetoond met behulp van bemonstering en analyse van het afvalwater afkomstig van het buitenterrein, waarbij wordt gecontroleerd op de in tabel 2 van voorschrift 1.7.2 genoemde stoffen, waarbij in enig steekmonster de eveneens in tabel 2 genoemde concentraties niet mogen worden overschreden;
  - de mogelijkheden om emissies van die stoffen te voorkomen, dan wel indien dat niet mogelijk is, te beperken.

De informatie bevat in ieder geval het in hoofdstuk 3.2.2 van de Algemene Beoordelings Methodiek 2016 gestelde informatie en het Handboek Immissietoets Oktober 2016 (versie oktober 2019).

- 1.7.5. Zodra een reeds vergunde, vanuit de inrichting indirect geloosde stof, die voorheen niet als ZZS werd beschouwd, als een zeer zorgwekkende stof wordt



beschouwd, dan moet binnen zes maanden voldaan worden aan voorschrift 1.7.4.

## 1.8 Geluid en trillingen

- 1.8.1. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,LT}$ ) in de representatieve bedrijfssituatie, veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de in tabel 4 genoemde beoordelingspunten niet meer bedragen dan de in tabel 4 aangegeven waarden.

Tabel 4: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau  $L_{A,LT}$  in dB(A)

| Id.*    | Omschrijving en coördinaten    | Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,LT}$ in dB(A))<br>Meethoogte: 5,0 m. |
|---------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|         |                                | Dagperiode (07.00 - 19.00)                                                        |
| Zone 44 | Zonepunt (89348; 468257)       | 40                                                                                |
| Zone 46 | Zonepunt (89417; 468184)       | 44                                                                                |
| Zone 48 | Zonepunt (89469; 468129)       | 47                                                                                |
| Zone 50 | Zonepunt (89530; 468085)       | 48                                                                                |
| Zone 52 | Zonepunt (89600; 468076)       | 47                                                                                |
| VIP 1   | Vergunningpunt (89476; 468128) | 48                                                                                |
| VIP 2   | Vergunningpunt (89512; 468292) | 50                                                                                |
| VIP 3   | Vergunningpunt (89697; 468200) | 42                                                                                |

\* De positie van de beoordelingspunten is opgenomen in bijlage 1 bij deze vergunning overeenkomstig het geluidrapport van Peutz, kenmerk F22099-3-RA-002, 31 augustus 2021

- 1.8.2. Het maximale geluidsniveau ( $L_{Amax}$ ) in de representatieve bedrijfssituatie, veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de in tabel 5 genoemde beoordelingspunten niet meer bedragen dan de in tabel 5 aangegeven waarden.

Tabel 5: Maximale geluidniveau  $L_{Amax}$  in dB(A)

| Id.* | Omschrijving                  | Maximale geluidniveau<br>( $L_{Amax}$ in dB(A))<br>Meethoogte: 5,0 m. |
|------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|      |                               | Dagperiode (07.00 – 19.00)                                            |
| W01  | Klappermansstraat 58, Katwijk | 70                                                                    |
| W02  | Klappermansstraat 47, Katwijk | 70                                                                    |
| W03  | Klappermansstraat 17, Katwijk | 70                                                                    |
| T03  | Smidstraat 1, Katwijk         | 70                                                                    |
| 35   | Duizendschoon 35, Rijnsburg   | 70                                                                    |

\* De positie van de beoordelingspunten is opgenomen in bijlage 1 bij deze vergunning overeenkomstig het geluidrapport van Peutz, kenmerk F22099-3-RA-002, 31 augustus 2021

- 1.8.3. Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meet- en rekenresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999', uitgegeven door het ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer.
- 1.8.4. Voor een optimale beperking van de geluidemissie vanuit de bedrijfshal dienen de ramen en deuren zoveel mogelijk gesloten te worden gehouden.

## **ALGEMENE OVERWEGINGEN**

### **2 Procedurele aspecten**

#### **2.1 De aanvraag**

Op 8 november 2021 hebben wij een aanvraag (OLO-nummer: 6487451) voor een omgevingsvergunning voor het onderdeel 'milieu' (oprichting) als bedoeld in de Wabo ontvangen. De aanvraag heeft betrekking op de locatie Lageweg 1 in Katwijk. De locatie is kadastraal bekend als gemeente Katwijk, sectie C, nummer 1605 (gedeeltelijk) en 3310.

#### **2.2 Omschrijving van de aanvraag**

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- Aanvraagformulier met OLO-nummer 6487451 van 8 november 2021.
- Toelichting op de aanvraag van Peutz BV, rapportnr. F22099-10-RA-001, 8 november 2021.
- Notitie met aanvullende gegevens van Peutz BV, referentie PvV/RN/CJ/F22099-12-NO-001, 21 februari 2022.
- Geurrapport van Peutz BV, rapportnr. F22099-8-RA, 31 augustus 2021.
- Geluidrapport van Peutz BV, rapportnr. F22099-3-RA-002, 31 augustus 2021.
- Luchtkwaliteitrapport van Peutz BV, rapportnr. F22099-4-RA-001, 20 mei 2021, inclusief aanvullende notitie met kenmerk: PvV/RN/DvdH/F22099- 7-NO-001, 21 juli 2021.
- Acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) en administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) van Peutz BV, rapportnr. F22099-11-RA-002, 22 februari 2022.
- Inrichtingstekening van Peutz BV, tekeningnr. 2-F 22099, 14 juli 2021, laatst gewijzigd 19 juli 2021.
- Situatietekening van Peutz BV, tekeningnr. 1-F 22099, 14 juli 2021, laatst gewijzigd 19 juli 2021.
- Riolerings-tekening van Peutz BV, tekeningnr. 3-F 22099, 14 juli 2021, laatst gewijzigd 8 november 2021.
- Besluit m.e.r.-beoordeling van 23 september 2021 afgegeven door Omgevingsdienst West-Holland, kenmerk D2021-124288.
- Ontvangstbevestiging aanvraag Wet natuurbescherming van 21 februari 2022 met referentie 20910.

#### **2.3 Omschrijving van het project**

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van een bestaand bedrijf dat actief is in de zand- en grondhandel. De inrichting is gelegen aan de Lageweg 1 in Katwijk, en in de huidige situatie in gebruik voor de op- en overslag van zand en grond, dat vrij

toepasbaar is in het kader van het Besluit bodemkwaliteit. In de bestaande situatie is de inrichting niet vergunningplichtig voor milieu (type B-inrichting).

In de beoogde situatie is sprake van de volgende activiteiten:

- op- en overslaan van grond met kwaliteitsklassen: achtergrondwaarde, wonen en industrie;
- op- en overslaan grond 'niet toepasbaar' en 'onbekende kwaliteit';
- op- en overslaan van schoon grind;
- mengen en zeven van grond met een grondmolen en grondzeef;
- op- en overslaan van afvalstoffen afkomstig van het zeven van grond;
- op- en overslaan van puin en groenafval afkomstig van hoveniers;
- vervaardigen van stampbeton door middel van een elektrische mobiele betoncentrale;
- op- en overslaan van compost (kwaliteitsklasse achtergrondwaarde) en schone houtsnippers ten behoeve van verkoop aan hoveniers.

Hieronder volgt een nadere toelichting op deze activiteiten.

#### *Mengen en zeven van grond met grondmolen en grondzeef*

Grond van de kwaliteitsklassen achtergrondwaarde, wonen en industrie (hierna: grond van maximaal kwaliteitsklasse industrie) wordt gemengd en gezeefd. Niet toepasbare grond en grond waarvan de kwaliteit niet bekend is wordt niet gemengd en gezeefd. Bij het zeven worden stukjes plastic, groenafval (boomwortels e.d.), glas, steenachtig materiaal zoals puinresten uit de grond verwijderd. Dit afval wordt verzameld in een 40 m<sup>3</sup> container en afgevoerd naar een erkend verwerker als bouw- en sloopafval (hierna: BSA). Er kunnen maximaal twee containers met BSA aanwezig zijn. Het betreft een container gereed voor transport en een container die op dat moment gevuld wordt.

Voor het mengen van grond blijkt uit de aanvraag dat het bedrijf wordt gecertificeerd conform de BRL 9335 voor de protocollen 1 en 4.<sup>4</sup> Het mengen en samenvoegen van partijen grond is pas toegestaan als de benodigde certificaten zijn verkregen.

#### *Opslagcapaciteit en jaarlijkse doorzet*

De totale jaarlijkse doorzet van alle stromen (zowel afvalstromen als grondstoffen) bedraagt maximaal 100.000 m<sup>3</sup> per jaar. De totale doorzet van de stromen grond, zand, grind, compost, houtsnippers en cement samen bedraagt maximaal 89.500 m<sup>3</sup> per jaar. Van deze 89.500 m<sup>3</sup> is maximaal 1.000 m<sup>3</sup> grind, maximaal 10.000 m<sup>3</sup> compost, maximaal 100 m<sup>3</sup> houtsnippers en maximaal 320 m<sup>3</sup> cement. De exacte verdeling tussen deze stromen wordt door de markt bepaald.

Er is 30 m<sup>3</sup> opslagruimte aanwezig voor de opslag van afvalhout in containers, 70 m<sup>3</sup> opslagruimte voor groenafval en wordt er maximaal 27 m<sup>3</sup> niet toepasbare grond opgeslagen in de bedrijfshal. Daarnaast wordt er maximaal 32 m<sup>3</sup> cement in de cementsilo opgeslagen. Het overige materiaal (grond, puin, zand, grind, compost,

---

<sup>4</sup> Protocol 1: Individuele partijen grond. Protocol 4: Samengestelde grondproducten.

houtsnippers) wordt los gestort opgeslagen binnen keerwanden. Het buitenterrein heeft een opslagcapaciteit van 7.500 m<sup>3</sup> binnen de keerwanden voor los gestort materiaal. In de bedrijfshal wordt maximaal 2.500 m<sup>3</sup> los gestort materiaal opgeslagen.

In tabel 1 is een overzicht gegeven van de maximale jaarlijkse doorzet en maximale opslag op enig moment in m<sup>3</sup>.

Tabel 1: Afvalstromen en grondstoffen

| Afvalstroom***                   | Doorzet (m <sup>3</sup> per jaar) | Opslagcapaciteit (m <sup>3</sup> ) |
|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Grond en steenachtige materialen | 89.500                            | 27*                                |
|                                  |                                   | 10.000                             |
| Puin                             | 5.000                             | 500                                |
| Groenafval                       | 5.000                             | 70                                 |
| Afvalhout                        | 500                               | 22,5 (A- en B-hout)                |
|                                  |                                   | 7,5 (C-hout)                       |
| Grondstof***                     | Doorzet (m <sup>3</sup> per jaar) | Opslagcapaciteit (m <sup>3</sup> ) |
| Zand                             | 89.500**                          | 10.000                             |
| Grind                            |                                   | 1.000                              |
| Compost                          |                                   | 500                                |
| Houtsnippers                     |                                   | 100                                |
| Cement                           |                                   | 32                                 |

\* Partijen grond van onbekende kwaliteit worden in pandig overgeslagen en binnen 48 uur indicatief gekeurd. Indien een partij grond indicatief gekeurd wordt als 'niet toepasbaar', dan wordt deze partij grond niet geaccepteerd, en direct afgevoerd naar een erkende verwerker. Indien het wegens onvoorziene omstandigheden toch noodzakelijk is om 'ongekeurde grond' of 'niet toepasbare grond' op te slaan, dan gebeurt dit altijd in de bedrijfshal en met een maximale hoeveelheid van 27 m<sup>3</sup> (47,5 ton).

\*\* Van deze 89.500 m<sup>3</sup> is maximaal 1.000 m<sup>3</sup> grind, maximaal 10.000 m<sup>3</sup> compost, maximaal 100 m<sup>3</sup> houtsnippers en maximaal 320 m<sup>3</sup> cement. De exacte verdeling tussen deze stromen wordt door de markt bepaald.

\*\*\* De totale jaarlijkse doorzet van afvalstromen en grondstoffen is gezamenlijk maximaal 100.000 m<sup>3</sup> per jaar.

#### Vervaardigen stampbeton

Uit de aanvraag blijkt dat er in de bedrijfshal een mobiele betoncentrale wordt geplaatst. De betoncentrale is volledig elektrisch. De betoncentrale zal worden gebruikt voor het maken van stampbeton. Stampbeton is een droge vorm van beton en wordt gemaakt van cement, zand, grind en water. Het beton wordt afgevoerd in normale vrachtwagens of aanhangers en niet met betonmixers. In het stampbeton worden geen afvalstoffen verwerkt. Het benodigde zand en grind zal worden gebruikt vanuit de reeds aanwezige grondstoffen binnen de inrichting. Voor het cement wordt een cementsilo in de bedrijfshal geplaatst. De cementsilo heeft een inhoud van 32 m<sup>3</sup> en de

totale jaarlijkse doorzet van cement bedraagt circa 320 m<sup>3</sup>. De mobiele betoncentrale heeft een uurcapaciteit van maximaal 50 ton. De maximale jaarlijkse capaciteit bedraagt 5.000 ton. Er geldt geen plicht voor het aanvragen van een omgevingsvergunning met beperkte milieutoets (hierna: OBM) voor de aspecten afval, geluid en lucht.<sup>5</sup> De ondergrenzen voor geluid worden niet overschreden, er wordt geen afval verwerkt in het stampbeton, en een OBM voor het aspect lucht is niet van toepassing voor vergunningplichtige inrichtingen.

#### *Dienstverlening aan hoveniers*

Uit de aanvraag blijkt tot slot dat het bedrijf afvalstoffen van hoveniers gaat innemen. Dit betreft groenafval uit tuinen/plantsoenen en puin in de vorm van (schone) tegels en stenen. Verder worden binnen de inrichting houtsnippers en compost (kwaliteit achtergrondwaarde) opgeslagen dat verkocht wordt aan hoveniers. Er is geen sprake van het versnipperen van hout/groenafval.

#### *Vergunningplicht*

Als gevolg van de veranderingen wordt de inrichting vergunningplichtig voor milieu (type C-inrichting). Er geldt een vergunningplicht vanwege de op- en overslag van niet toepasbare grond en acceptatie van grond waarvan de kwaliteit niet bekend is. Deze vergunningplicht blijkt uit categorie 28.10, onderdeel C, van bijlage 1, Bor. Er is daarom een oprichtingsvergunning voor milieu aangevraagd.

## **2.4 Huidige vergunningssituatie**

Voor de locatie geldt in de bestaande situatie een melding Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) van 2 mei 2017 voor de op- en overslag van zand, grond en grind (kwaliteitsklasse achtergrondwaarde).

## **2.5 Bevoegd gezag en vergunningplicht**

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Katwijk is het bevoegd gezag om te beslissen op de aanvraag voor een omgevingsvergunning. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in de volgende categorieën uit bijlage 1, onderdeel C, van het Besluit omgevingsrecht (hierna: Bor):

| Categorie | Omschrijving (samengevat)                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1a      | Inrichtingen met één of meer elektromotoren met een (gezaamenlijk) vermogen van groter dan 1,5 kW.                                                                                                                                          |
| 1.1b      | Inrichtingen met één of meer verbrandingsmotoren met een (gezaamenlijk) vermogen van groter dan 1,5 kW.                                                                                                                                     |
| 11.1a     | Inrichtingen voor het winnen, vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van keramische producten, bak-, sier- of bestratingstenen, dakpannen, porselein, aardewerk, kalkzandsteen, cement, cementmortel, cementwaren of kalk. |

---

<sup>5</sup> Op grond van artikel 2.2a, tweede lid, onder f (afval), derde lid (geluid), vierde lid, onder b (lucht), van het Bor.

|              |                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.1b        | Inrichtingen voor het winnen, vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van betonmortel of betonwaren.                                                                                                                  |
| 11.1g        | Inrichtingen voor het winnen, vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van steen, gesteente of stenen voorwerpen, niet zijnde puin.                                                                                    |
| 11.1h        | Inrichtingen voor het winnen, vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van zand of grind.                                                                                                                              |
| 11.1i        | Inrichtingen voor het winnen, vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van: grond.                                                                                                                                     |
| 11.3k        | Het breken, malen, zeven of drogen van zand, grond, grind of steen, met uitzondering van puin en mergel.                                                                                                                              |
| 28.1a, sub 2 | Inrichtingen voor het opslaan van bedrijfsafvalstoffen, die ten aanzien daarvan een capaciteit hebben van 5 m <sup>3</sup> of meer.                                                                                                   |
| 28.1a, sub 4 | Inrichtingen voor het opslaan van gevaarlijke afvalstoffen.                                                                                                                                                                           |
| 28.1b        | Inrichtingen voor het verwerken, vernietigen of overslaan van afvalstoffen.                                                                                                                                                           |
| 28.4b, sub 2 | Inrichtingen voor het overslaan van buiten de inrichting afkomstige gevaarlijke afvalstoffen.                                                                                                                                         |
| 28.4c, sub 1 | Inrichtingen voor het mechanisch, fysisch of chemisch scheiden van van buiten de inrichting afkomstige huishoudelijke afvalstoffen of bedrijfsafvalstoffen met een capaciteit ten aanzien daarvan van 15.000.000 kg per jaar of meer. |

## 2.6 Coördinatie met de Waterwet

De aangevraagde activiteit heeft geen betrekking op een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort. Er is daarom ook geen sprake van coördinatie met de Waterwet.

## 2.7 Wet natuurbescherming

In artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) is opgenomen dat er sprake is van een vergunningplicht wanneer:

1. een activiteit plaatsvindt in of om een Natura 2000-gebied en deze activiteit de kwaliteit van de habitats en de habitats van soorten verslechtert (handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden), en;
2. een activiteit plaatsvindt waarbij in onvoldoende mate sprake is van het beschermen van inheemse plant- en diersoorten en het bewaken van de biodiversiteit tegen invasieve uitheemse plant- en diersoorten (handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten).

Het is mogelijk dat de Wnb aanhaakt bij de Wabo. Als het aanhaken van toepassing is, dan moet een verklaring van geen bedenkingen (hierna: vvgb) worden afgegeven namens het college van Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland. Dit volgt uit artikel 6.10a, eerste lid, van het Bor en artikel 3.10, eerste lid, onder e, van de Wabo, gelezen in samenhang met artikel 2.27 van de Wabo.

Het vragen van een vvgb is niet nodig (aanhaken is niet van toepassing) wanneer al toestemming op basis van de Wnb is verkregen (vergunning en/of ontheffing op basis

van de Wnb is verleend) of gevraagd op het tijdstip waarop de aanvraag voor een omgevingsvergunning is aangevraagd. Verder is het aanhaken niet van toepassing wanneer voor het voorgenomen project geen vergunning en ontheffing op grond van de Wnb nodig is.

De aanvrager heeft ervoor gekozen om de Wnb niet aan te laten haken. Dit is mogelijk op grond van jurisprudentie.<sup>6</sup> Bij de aanvraag is een afschrift van de ontvangstbevestiging van de aanvraag voor een Wnb-vergunning gevoegd. De aanvraag is ingediend op 21 februari 2022 en heeft referentie 20910. Hiermee is aangetoond dat de Wnb niet aanhaakt maar dat hiervoor een apart traject wordt gevolgd.<sup>7</sup> De aangevraagde activiteiten mogen pas worden uitgevoerd op het moment dat zowel de omgevingsvergunning als de Wnb-vergunning onherroepelijk zijn verleend.

## **2.8 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure**

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 3 februari 2022 in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 22 februari 2022. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen. De termijn voor het nemen van het besluit is met 19 dagen opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld.

## **2.9 Procedure (uitgebreid)**

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in § 3.3 van de Wabo.

## **2.10 Adviezen**

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Ten behoeve van de aanvraag zijn geen specifieke adviseurs aangewezen.

## **2.11 Zienswijzen op de ontwerpbeschikking**

[P.M]

---

<sup>6</sup> Zie o.a. uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 13 maart 2019 met kenmerk 201802571/1/R3 (ECLI:NL:RVS:2019:803) en van 29 april 2020 met kenmerk 201806949/1/R2 (ECLI:NL:RVS:2020:1160).

<sup>7</sup> De handhaving van de Wnb is door de provincie Zuid-Holland gemandateerd aan Omgevingsdienst Zuid-Holland-Zuid. Deze dienst kan handhavend optreden indien vergunningverlening in het kader van de Wnb niet mogelijk blijkt te zijn. Het kan dus zijn dat de omgevingsvergunning onderdeel milieu kan worden verleend, maar dat de werkzaamheden anders moeten worden ingericht om een Wnb-vergunning verleend te kunnen krijgen. Indien dat laatste het geval is, dan zal tevens de omgevingsvergunning onderdeel milieu (oprichting) moeten worden aangepast door middel van het aanvragen van een veranderingsvergunning.



## **2.12 Wijzigingen ten opzichte van de ontwerpvergunning**

[P.M.]

## OVERWEGINGEN MILIEU

### 1 Toetsingskader milieu

#### 1.1 Toetsing revisie

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14, eerste lid, onder a, van de Wabo betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14, eerste lid, onder b, van de Wabo rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14, eerste lid, onder c, van de Wabo in acht genomen.

In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe, waarbij wij ons beperken tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

#### 1.2 Activiteitenbesluit

In het Activiteitenbesluit zijn voor een groot aantal activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, rechtstreeks werkende, algemene regels opgenomen.

De inrichting waarvoor een vergunning is aangevraagd, is aangemerkt als een inrichting waarvoor een vergunningplicht (type C-inrichting) geldt. Binnen de inrichting vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit. Daarom moet worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling milieubeheer (hierna: Activiteitenregeling) (voor zover deze activiteiten betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten):

- § 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening
- § 3.2.1 Het in werking hebben van een middelgrote stookinstallatie, gestookt op een standaard brandstof
- § 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen

Voor het overige is in het Activiteitenbesluit per hoofdstuk dan wel afdeling aangegeven of deze op een type C-inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing zijn. Van belang voor deze vergunning is of de inrichting ook voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen voldoet aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

*Melding Activiteitenbesluit*

Op basis van artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de verandering van de inrichting worden gemeld. De aanvraag wordt ten aanzien van de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen aangemerkt als melding.

De voorschriften voor het onderdeel milieu, die in deze vergunning zijn opgenomen, betreffen aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling.

## **2 Beste beschikbare technieken**

### **2.1 Algemeen**

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende BBT worden toegepast.

Vanaf januari 2013 moet bij het bepalen van BBT rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij de ministeriële regeling omgevingsrecht (hierna: Mor) aangewezen informatiedocumenten over BBT.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over BBT, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid, van de Richtlijn industriële emissies (hierna: Rie). Het vijfde lid verwijst naar BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de Rie. Het zevende lid verwijst naar de bestaande 'BAT-reference documents' (hierna: BREF's). Het hoofdstuk uit deze BREF's waarin de BBT-maatregelen staan (Best Available Techniques of 'BAT' -hoofdstuk), geldt als BBT-conclusies, totdat nieuwe BBT-conclusies zijn vastgesteld.

BBT-conclusies worden door de Europese Commissie vastgesteld en bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie (een uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie dat gericht is tot de lidstaten). Zij worden daarom niet meer apart aangewezen in de Mor.

Daar waar BBT niet omschreven is in BBT-conclusies of in een informatiedocument moet het bevoegd gezag rekening houden met de aspecten die genoemd zijn in artikel 5.4, derde lid, van het Bor. Hierin staat dat het bevoegd gezag bij het vaststellen van de BBT in ieder geval rekening houdt met:

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van stoffen die minder gevaarlijke zijn dan stoffen of mengsels als omschreven in artikel 3 van de EG-verordening indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels;
- de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen;
- vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd;
- de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;
- de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;
- de data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen;
- de tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen;

- het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie;
- de noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;
- de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

## **2.2 Concrete bepaling beste beschikbare technieken**

Er is geen sprake van een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort. De inrichting valt niet onder categorie 5 'afvalbeheer', waaronder 5.5, van bijlage 1 bij de Rie, omdat de opslagcapaciteit van gevaarlijke afvalstoffen de totale capaciteit van 50 ton niet overschrijdt.

Omdat er geen sprake is van een IPPC-installatie zijn er, voor de activiteiten die binnen de inrichting plaatsvinden, geen BBT-conclusies van toepassing. Bij het opstellen van de vergunning is rekening gehouden met de in de Mor aangewezen informatiedocumenten. Bij het betreffende milieuthema in deze vergunning wordt, indien relevant, verwezen naar het informatiedocument.

## **2.3 Conclusies BBT**

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit verbonden voorschriften - aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragrafen.

### **3 Afvalwater en waterbesparing**

#### **3.1 Toetsingskader**

Binnen de inrichting is er sprake van lozingen waarvoor de Instructie-regeling lozingsvoorschriften milieubeheer van toepassing is. In het kader van deze regeling moeten voorschriften opgenomen worden die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool, een zuiveringstechnisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of zuivering technisch werk behorende apparatuur. Verder moeten voorschriften opgenomen worden, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd. Daarnaast dienen voorschriften te worden opgenomen die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt. De genoemde voorschriften zijn in deze vergunning opgenomen.

Binnen de inrichting is tevens sprake van lozingen waarvoor afdeling 2.1 over de zorgplichtbepaling en afdeling 2.2 over lozingen van het Activiteitenbesluit rechtsreeks gelden.

#### **3.2 Beoordeling en conclusie**

Binnen de inrichting komen de volgende afvalwaterstromen vrij:

- niet verontreinigd hemelwater van daken;
- hemelwater afkomstig van het buitenterrein waar o.a. grond van maximaal kwaliteitsklasse industrie, groenafval en compost wordt opgeslagen;
- sproeiwater als gevolg van het vochtig houden van goederen op het buitenterrein (ter voorkoming van stofvorming);
- huishoudelijk afvalwater.

Alle lozingen vinden volgens de aanvraag plaats op het vuilwaterriool. Daarnaast wordt hemelwater/sproeiwater afkomstig van het buitenterrein via een slibvangput geloosd op de riolering.

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van lozing van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, zullen leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met genoemde doelstellingen. Wij achten deze situatie vergunbaar. Aan deze vergunning zijn voorschriften voortvloeiend uit de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" opgenomen.

#### **3.3 Waterbesparing**

##### Algemeen

De winning van drinkwater kost geld, grondstoffen en energie. Het zuinig gebruik van drinkwater vormt dan ook onderdeel van de verruimde reikwijdte in de Wabo. Het gebruik van drinkwater als proceswater moet zoveel mogelijk worden beperkt tot die processen waarvoor water van een bepaalde kwaliteit noodzakelijk is. Het gebruik van drinkwater als koelwater bijvoorbeeld moet zoveel mogelijk worden voorkomen.

#### Drinkwaterverbruik

De Omgevingsdienst West-Holland heeft als uitgangspunt dat boven een verbruik van 5.000 m<sup>3</sup> water per jaar sprake is van een relevant verbruik waarvoor nader onderzoek noodzakelijk kan zijn. Uit de aanvraag blijkt dat het totale drinkwaterverbruik minder is dan 5.000 m<sup>3</sup> per jaar.

Wij zijn daarom van mening dat het in deze situatie niet nodig is om een waterbesparingsonderzoek uit te voeren. Wel is er een voorschrift in de vergunning opgenomen, waarin de vergunninghouder wordt verplicht om de jaarrekening van het waterverbruik te bewaren.

## **4 Luchtkwaliteit**

### **4.1 Algemeen**

Het algemeen luchtbeleid is gericht op het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van emissies naar de lucht door het toepassen van de BBT en het voldoen aan de luchtkwaliteitseisen van bijlage 2 van de Wet milieubeheer (hierna: Wm).

Luchtemissies voor inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Deze eisen zijn rechtstreeks geldend en daarom niet in deze vergunning opgenomen.

In deze vergunning wordt specifiek ingegaan op de luchtemissies van de inrichting. Naast de toetsing aan de beste beschikbare technieken en Activiteitenbesluit wordt beoordeeld of de emissienormering van het Activiteitenbesluit toereikend is of dat er maatwerkvoorschriften moeten worden gesteld. Tevens wordt er getoetst aan de kwaliteitseisen uit Bijlage 2 van de Wm.

### **4.2 Toetsing luchtkwaliteitseisen**

In de Wm zijn kwaliteitseisen voor de buitenlucht opgenomen. Titel 5.2 van de Wm, 'Luchtkwaliteitseisen', wordt kortweg aangeduid als de Wet luchtkwaliteit. Het doel van de wet is om mens en milieu bescherming te bieden tegen de negatieve effecten van luchtverontreiniging. In bijlage 2 van de Wm zijn grenswaarden opgenomen voor een aantal stoffen die als verontreiniging in de lucht voorkomen: zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxiden, zwevende deeltjes, lood, koolmonoxide en benzeen. In de praktijk richt de aandacht zich vooral op de stoffen stikstofdioxide en fijnstof. Van deze stoffen komen in Nederland concentraties voor die in de buurt van de grenswaarde liggen. De overige stoffen, die worden genoemd, zijn minder kritisch. Bestuursorganen moeten bij het verlenen van een vergunning in het kader van de Wm de grenswaarden voor verontreinigingen in de lucht in acht nemen.

De aanvraag heeft betrekking op een omgevingsvergunning onderdeel milieu (oprichting) voor de gehele inrichting. De activiteiten in de inrichting zijn van invloed op de luchtkwaliteit. De emissies die uit de inrichting vrijkomen bestaan uit uitlaatgassen van motorvoertuigen, mobiele werktuigen en van stof als gevolg van op- en overslag en het bewerken van stuifgevoelige stoffen en materialen. Bij de aanvraag is een luchtkwaliteitsrapport van Peutz gevoegd met kenmerk F19616-RA-001 en datum 20 mei 2021. In dit rapport wordt de emissie van de representatieve bedrijfssituatie getoetst aan de luchtkwaliteitseisen. Hiervoor zijn de concentratie stikstofdioxide en fijnstof inclusief de bijdrage van de inrichting berekend ter plaatse van de dichtstbijzijnde woningen. De berekende concentraties liggen ruimschoots onder de wettelijke grenswaarden. Er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde. Artikel 5.16, eerste lid, van de Wm vormt geen belemmering voor de verlening van de vergunning.



### 4.3 Toetsing diffuse emissies naar de lucht

Binnen de inrichting is geen sprake van een IPPC-installatie. De algemene regels van afdeling 2.3 'Lucht en geur' van het Activiteitenbesluit zijn op de inrichting van toepassing.

In de inrichting is sprake van de volgende activiteiten die stofemissie kunnen veroorzaken:

1. op- en overslaan van zand en grond (kwaliteitsklasse achtergrondwaarde, wonen en industrie);
2. op- en overslaan van zand en grond (niet toepasbaar en onbekende kwaliteit);
3. op- en overslaan van schoon grind;
4. mengen en zeven van grond met een grondmolen en grondzeef;
5. op- en overslaan van puin en groenafval afkomstig van hoveniers;
6. op- en overslaan van afvalstoffen afkomstig van het zeven van grond;
7. vervaardigen van stampbeton d.m.v. een elektrische mobiele betoncentrale;
8. op- en overslaan van compost (klasse achtergrondwaarde) en schone houtsnippers.

#### Handelingen met inerte vaste bulkgoederen vallend onder het Activiteitenbesluit

Voor het opslaan, laden, lossen en transporteren van de inerte goederen is paragraaf 3.4.3 van het Activiteitenbesluit van toepassing. Dit geldt voor de activiteiten 1, 3, 5 en 8.

De volgende maatregelen worden genomen om de emissie van stof te voorkomen:

- bij stuifklasse S2 vinden er geen overslagactiviteiten plaats bij een windsnelheid groter dan 8 meter per seconde;
- bij overslagactiviteiten wordt de storthoogte beperkt tot maximaal 1 meter;
- wanneer nodig en mogelijk wordt het opgeslagen materiaal en het terrein bevochtigd;
- er wordt rustig gereden;
- afval- en grondstoffen worden opgeslagen tussen keerwanden.

Hieruit blijkt dat aan de luchtvoorschriften van paragraaf 3.4.3 van het Activiteitenbesluit wordt voldaan.

#### Handelingen met vaste bulkgoederen die niet vallen onder het Activiteitenbesluit

Voor de diffuse stofemissies ten gevolge van de eerder genoemde activiteiten 2, 4, 6 en 7 gelden geen specifieke regels uit het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling. In beginsel gelden hiervoor de luchtvoorschriften uit afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit. Met uitzondering van activiteit 7 vinden de genoemde activiteiten in de bedrijfshal plaats. In de aanvullende notitie van Peutz van 21 juli 2021<sup>8</sup> is een toelichting gegeven op de diffuse emissie van fijnstof uit de bedrijfshal. Als maatregel om diffuse stofemissies te voorkomen wordt het sluiten van deuren genoemd. Om emissie van grof stof te voorkomen kunnen verder nog maatregelen worden genomen,

---

<sup>8</sup> Kenmerk: PvV/RN/DvdH/F22099- 7-NO-001.

zoals het bevochtigen van de grond en het beperken van de storthoogte tot maximaal 1 meter. Deze maatregelen worden als voorschrift verbonden aan deze vergunning.

#### **4.4 Conclusie**

Wij zijn van oordeel dat uit de aanvraag blijkt dat er voldoende maatregelen worden toegepast, dan wel zullen worden toegepast om luchtemissies te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken.

## 5 Geur

### 5.1 Landelijk beleid

Het Nederlandse geurbeleid is opgenomen in artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit en in het document 'Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen)' (hierna: Handleiding geur).

| De algemene doelstelling van het geurbeleid                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|
| Zoveel mogelijk beperken van bestaande hinder, en het voorkomen van nieuwe hinder. |

Daarbij staat het afwegingsproces voor het vaststellen van het 'aanvaardbaar hinderniveau' centraal. Het 'aanvaardbaar hinderniveau' wordt per situatie vastgesteld en zo nodig op grond van het Activiteitenbesluit als maatwerkvoorschrift aan de vergunning verbonden. De geuremissie wordt beoordeeld in de vergunning indien dit niet wordt geregeld in Activiteitenbesluit.

Het bevoegd gezag bepaalt welke mate van hinder als aanvaardbaar wordt beschouwd. Als leidraad voor het afwegingsproces moet gebruik worden gemaakt van de hindersystematiek van de Handleiding geur. De Handleiding geur benoemt de verschillende aspecten die bij het afwegingsproces moeten worden betrokken. Deze aspecten zijn eveneens opgenomen in het derde lid van artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit.

Maatregelen ter bestrijding van geurhinder moeten worden bepaald in overeenstemming met het BBT-principe.

### 5.2 Provinciaal of gemeentelijk beleid

Het college van Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland heeft op 22 januari 2019 de beleidsnota 'Geurhinderbeleid Provincie Zuid-Holland Actualisatie 2019' vastgesteld. Het provinciale beleid is een uitwerking van het landelijk geurhinderbeleid en vormt de invulling van artikel 2.7a, derde lid, van het Activiteitenbesluit ten aanzien van het lokale geurbeleid. Het geurhinderbeleid van de provincie Zuid-Holland legt de systematiek vast waarmee de grens van hinder en ernstige hinder wordt bepaald. Tevens wordt het aanvaardbaar hinderniveau hierin vastgelegd.

De gemeente Katwijk heeft geen eigen geurhinderbeleid vastgelegd. Hoewel het geurhinderbeleid van de provincie Zuid-Holland formeel niet geldt voor inrichtingen onder gemeentelijk bevoegd gezag, kan het beleid als passend afwegingskader worden toegepast voor het beoordelen van het aanvaardbaar hinderniveau.

### 5.3 Beoordeling geurhindersituatie

Bij de aanvraag is een geurrapport van Peutz BV gevoegd.<sup>9</sup> Het rapport bevat een onderzoek naar de geurbelasting in de omgeving ten gevolge van de bedrijfsactiviteiten van de inrichting. Uit de aanvraag blijkt dat het op- en overslaan van groenafval en compost geurrelevant is. De jaarlijkse geuremissie wordt volgens het rapport voor het grootste deel bepaald door de opslag van groenafval. De geuremissie van de compost komt vrij bij het laden en lossen van de compost. Dit zijn fluctuerende emissies die bij het laden en lossen van een vracht gedurende respectievelijk 10 en 5 minuten optreden. Hierbij is uitgegaan van een worst-case emissiekental.

Met behulp van het model Geomilieu versie 2021.1 is een verspreidingsberekening gemaakt en zijn de 98-percentiel en de 99,99-percentielwaarden bepaald bij de dichtstbij gelegen woningen. De totale (gesommeerde) emissieduur bedraagt meer dan 3.500 uur. Er wordt daarom voor het toetsingskader uitgegaan van een grenswaarde van 0,5 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> als 98-percentiel voor woningen buiten het industrieterrein (type 1), en 1,5 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> als 98-percentiel voor de bedrijfswoningen op het industrieterrein (type 2). Deze 98-percentielwaarden worden niet overschreden.

Echter, er is in het onderzoek ook sprake van fluctuerende bronnen. Deze bronnen leiden ertoe dat er relatief hoge 99,99-percentielwaarden optreden. Dit is mede het gevolg van de in het onderzoek toegepaste kentallen. De 99,99-percentielwaarden vallen in het afwegingsgebied tussen de hindergrens en de ernstige hindergrens, maar worden volgens het provinciaal beleid als een aanvaardbaar geurhinderniveau beschouwd. De fluctuerende bronnen vormen daarom geen belemmering voor de verlening van de omgevingsvergunning. Mocht in de toekomst blijken dat de overslag van compost tot geurhinder zou leiden, dan kunnen wij op grond van artikel 2.7a, vierde lid, Activiteitenbesluit besluiten om een maatwerkvoorschrift met betrekking tot de overslag van compost op te stellen.

Gezien de omschrijving in de aanvraag wordt voldaan aan het Activiteitenbesluit. Aanvullende voorschriften achten wij daarom niet noodzakelijk.

### 5.4 Conclusie

Gezien bovenstaande overwegingen zijn wij van mening dat de geurbelasting ten gevolge van de aangevraagde activiteiten voldoet aan het aanvaardbaar geurhinderniveau.

---

<sup>9</sup> Met kenmerk F22099-8-RA en datum 31 augustus 2021.

## **6 Bodem**

### **6.1 Het kader voor de bescherming van de bodem**

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (hierna: NRB). Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Alleen in bepaalde bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke combinatie van voorzieningen en maatregelen noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in het kader van de NRB niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang die onlosmakelijk deel uitmaakt van de installatie, bijvoorbeeld in de vorm van een tank of opvangbassin, is wel een activiteit waar de NRB in voorziet. Tankputten en calamiteiten vijvers voor de opslag van verontreinigd bluswater worden in de NRB niet behandeld.

### **6.2 De bodembedreigende activiteiten**

Uit de aanvraag blijken de volgende bodembedreigende activiteiten:

- op- en overslaan van zand en grond van de kwaliteitsklasse niet toepasbaar en klasse onbekend;
- opslaan van C-hout afkomstig van hoveniers.

### **6.3 Beoordeling**

Zand en grond die vanwege de verontreinigingsgraad niet toepasbaar is, of waarvan de kwaliteit niet bekend is, wordt op- en overgeslagen in de bedrijfshal op een vloeistofkerende vloer. Grond wordt gezien als droog stortgoed. Uit de aanvraag blijkt dat indien grond toch nat worden aangeleverd en er water uit lekt, de grond dan wordt opgeslagen in containers. In dat geval moet sprake zijn van lekdichte containers.

Grond van maximaal kwaliteitsklasse industrie wordt op- en overgeslagen op het buitenterrein. Door het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat is vastgesteld dat de uitloging bij licht verontreinigde grond langzaam verloopt, en de uitloging bij opslag niet significant is.<sup>10</sup> Wij zien deze grondstromen daarom als inert zoals bedoeld in paragraaf 3.4.3 van het Activiteitenbesluit. De grond wordt opgeslagen op aaneengesloten stelconplaten tussen keerwanden. Dit wordt als voldoende beoordeeld ten aanzien van een verwaarloosbaar bodemrisico.

---

<sup>10</sup> Op basis hiervan is er geen verplichting in het Besluit activiteiten leefomgeving (hierna: Bal) opgenomen om bodembeschermende maatregelen toe te passen voor grond van de kwaliteitsklassen wonen of industrie (zie toelichting bij artikel 4.1254 van het Bal). Het Bal treedt naar verwachting in werking op 1 januari 2023.

Uit de aanvraag blijkt dat de opslag van C-hout plaatsvindt in een container die tegen inregenen is beschermd, of wordt opgeslagen in de bedrijfshal. Op het buitenterrein is sprake van stelconplaten zonder afdichting van de naden tussen de stelconplaten. In deze situatie wordt alleen aan een verwaarloosbaar bodemrisico voldaan, en is BBT conform tabel 3.2.2 van de NRB, indien sprake is van onderstaande situatie:

Containers of andere opslagvoorzieningen voor bodembedreigende afvalstoffen mogen alleen in de bedrijfshal worden gevuld. Na het vullen wordt de container in de bedrijfshal afgezeild, indien deze op het buitenterrein wordt neergezet (als de container in de bedrijfshal blijft staan, dan is afzeilen niet noodzakelijk). Dit geldt in ieder geval voor de volgende afvalstromen:

- C-hout;
- afval afkomstig van het zeven van grond indien dat bodembedreigende stoffen bevat.

Uit de aanvraag blijkt dat grond tot maximaal kwaliteitsklasse 'industrie' wordt gezeefd (grond van onbekende kwaliteit of niet toepasbare grond wordt niet gezeefd). Het zeven vindt plaats met behulp van een grondmolen en grondzeef in de bedrijfshal op een vloestofkerende vloer. Bij het zeven worden bijvoorbeeld puinresten, stukjes kunststof en groenafval uit de grond verwijderd. Het is niet aannemelijk dat er in grond van maximaal kwaliteitsklasse 'industrie' veel bodembedreigende stoffen zitten. Indien er tijdens het zeven toch bodembedreigende stoffen worden aangetroffen, dan moeten deze óf in de bedrijfshal óf in een afgezeilde container op het buitenterrein worden opgeslagen.

Om het voorgaande te borgen zijn voorschriften aan deze vergunning verbonden.

#### **6.4 Nulsituatieonderzoek**

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat ervan uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een verontreiniging of aantasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd een nulsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem noodzakelijk. Het nulsituatieonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de daar gebruikte stoffen.

Nulsituatieonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatiebodemkwaliteit. Na het beëindigen van de betreffende activiteit(en) dient een vergelijkbaar eindonderzoek te worden uitgevoerd. Bij de aanvraag is geen rapport van een nulsituatieonderzoek gevoegd. De aanvrager stelt voor om in een voorschrift vast te leggen dat het rapport van een nulsituatieonderzoek binnen 3 maanden na het onherroepelijk worden van de vergunning ter beoordeling aan het bevoegd wordt opgestuurd. Wij gaan hiermee akkoord en hebben dit verplicht gesteld in een voorschrift.

Het risico dat door de aangevraagde activiteiten, in combinatie met de getroffen en te treffen voorzieningen, een bodemverontreiniging ontstaat, is (in combinatie met de gestelde voorschriften) verwaarloosbaar conform het gestelde in de NRB.

Na beëindiging van de activiteiten of een deel daarvan moet een eindsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem worden verricht. Indien blijkt dat sprake is van een bodembelasting als gevolg van de activiteiten, dan zal de bodemkwaliteit hersteld moeten worden.

## **6.5 Conclusie**

Door de genomen maatregelen en het opnemen van voorschriften in deze vergunning is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico, zoals bedoeld in de NRB.

## **7 Energie en vervoersmanagement**

### **7.1 Overwegingen energie**

In het landelijke beleid, zoals vastgelegd in afdeling 2.6 van het Activiteitenbesluit, worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m<sup>3</sup> aan aardgasequivalenten óf een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit als energierelevant bestempeld. Uit de aanvraag blijkt dat het ingeschatte verbruik van energie circa 1.100 m<sup>3</sup> aardgas en 9.000 kWh zal bedragen. Het diesilverbruik zal volgens de aanvraag circa 24 m<sup>3</sup> per jaar bedragen. Dit komt overeen met 27.120 m<sup>3</sup> aardgasequivalenten.<sup>11</sup> Het verbruik van aardgasequivalenten komt daardoor net boven de ondergrens uit.

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energieverbruik door de inrichting. Dit betekent dat moet worden getoetst of de inrichting de BBT toepast om tot een verantwoord zuinig energiegebruik te komen.

Het ingeschatte verbruik voor diesel is niet onlogisch gezien de werkzaamheden met materieel (shovels, grondzeef). Er is verder sprake van modern materieel.

In deze beschikking worden de volgende voorschriften opgenomen:

- een voorschrift waarin aangegeven is dat doelmatig gebruik moet worden gemaakt van energie (verspilling moet worden voorkomen);
- een voorschrift waarin aangegeven is dat het bedrijf alle rendabele maatregelen moet treffen met een terugverdientijd van 5 jaar of minder;
- een voorschrift waarin is aangegeven dat het bedrijf elke 4 jaar aan het bevoegd gezag rapporteert welke energiebesparende maatregelen zijn getroffen;
- een voorschrift waarin vastgelegd is dat het energieverbruik moet worden geregistreerd.

Door het opleggen van deze voorschriften is voor het aspect energie sprake van BBT.

### **7.2 Overwegingen vervoersmanagement**

Op grond van de Wm moet iedereen voldoende zorg voor het milieu in acht nemen. Hieronder wordt volgens artikel 1.1, tweede lid, van de Wm mede verstaan het zoveel mogelijk beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu van het verkeer van personen of goederen van en naar de inrichting.

Op grond van de Wabo dienen vergunningplichtige inrichtingen bij een vergunningaanvraag informatie te verstrekken over de maatregelen die zijn getroffen om de nadelige gevolgen van vervoersbewegingen te beperken. Het bevoegd gezag kan, indien noodzakelijk geacht, voorschriften hieromtrent aan de vergunning verbinden.

---

<sup>11</sup> 1,0 liter diesel komt overeen met 1,13 Nm<sup>3</sup> aardgasequivalenten, zie: <https://www.infomil.nl/link-aim/tabel/>.



Vanwege de te accepteren en te verwerken bulkgoederen zijn transportbewegingen met vrachtwagens noodzakelijk. Containers zullen zo efficiënt mogelijk worden gevuld om brandstofkosten te besparen. Het aantal transportbewegingen zal vanwege voorgaande redelijkerwijs niet kunnen worden verminderd. Daarnaast is er sprake van een bedrijf waar niet meer dan 100 werknemers werken, of waar meer dan 500 bezoekers per dag komen. Hierdoor is het reduceren van het personenvervoer, volgens de Handreiking vervoersmanagement,<sup>12</sup> niet relevant. Wij zien geen besparingspotentieel voor het aspect vervoersmanagement. Er worden daarom geen voorschriften aan de vergunning verbonden.

---

<sup>12</sup> Van het ministerie van Infrastructuur en Milieu, 28 januari 2020.

## **8 Afval**

### **8.1 Preventie**

Preventie van afval is één van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2, van het LAP3, is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. De uitwerking van afvalpreventie vindt voornamelijk plaats via het programma 'Van Afval Naar Grondstof' en is inmiddels voortgezet in de vorm van het landelijke programma 'Circulaire Economie'. Op grond van de artikelen 5.4 en 5.7 van het Bor kan het bevoegd gezag voorschriften in omgevingsvergunningen opnemen ten behoeve van de preventie van afval.

In alle bedrijfsprocessen kunnen mogelijkheden bestaan om het ontstaan van afvalstoffen terug te dringen. Hetzelfde geldt voor het - directe of indirecte - gebruik van grondstoffen. Deze kunnen vervangen worden door duurzame alternatieven. Zowel het beperken van de hoeveelheid afvalstoffen, als het terugdringen van de hoeveelheid grondstoffen, levert direct een financiële besparing op. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval moet worden voorkomen of beperkt.

Binnen de inrichting worden afvalstoffen geaccepteerd en bewerkt, gesorteerd en op- en overgeslagen ten behoeve van hergebruik. Hiermee wordt een bijdrage geleverd aan de circulaire economie. Preventie is daarom niet relevant voor de inrichting. Wij hebben in deze vergunning daarom geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

### **8.2 Proefnemingen en circulaire economie**

Eén van de kernpunten van het afvalstoffenbeleid is dat de be- en/of verwerking van afvalstoffen op een zo hoogwaardig mogelijke wijze moet plaatsvinden. Het beoordelingskader daarvoor is het LAP3. Om informatie te vergaren over bijvoorbeeld de technische haalbaarheid van nieuwe hoogwaardige technieken of andere be- of verwerkingsmethoden van afvalstoffen en om inzicht te krijgen in de daaraan verbonden milieuhygiënische consequenties, kan het uitvoeren van proefnemingen van essentieel belang zijn.

Proefnemingen worden gekenmerkt door een beperkte duur (wij gaan uit van maximaal zes maanden) en een beperkte hoeveelheid afvalstoffen. Doorlooptijd en/of hoeveelheid afvalstoffen moeten echter wel voldoende zijn om de noodzakelijke informatie te kunnen vergaren. Wij nemen daarom in deze vergunning de mogelijkheid op voor het doen van proefnemingen.

Wel zijn wij van oordeel dat daaraan randvoorwaarden moeten worden gesteld en dat proefnemingen ruim voor aanvang (ten minste zes weken) bij het bevoegd gezag voor toestemming moeten worden voorgelegd. Daartoe hebben wij voorschriften opgenomen. Tevens moet over de resultaten van de proef aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd.

De proefnemingen moeten plaatsvinden binnen de milieuhygiënische randvoorwaarden van deze vergunning en mogen pas aanvangen na onze toestemming.

Ten overvloede merken wij nog op dat indien een proef succesvol is verlopen en vergunninghouder de resultaten daarvan wil implementeren, dat daartoe dan eerst steeds zal moeten worden gezien in hoeverre een procedure op grond van de Wabo doorlopen zal moeten worden.

### 8.3 Doelmatig beheer van afvalstoffen

Het beleid met betrekking tot afvalverwerking is gericht op het doelmatig beheer van afvalstoffen, zoals gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wm. In dat kader houden wij rekening met het geldende LAP3. Hierin is onder meer per afvalstroom opgenomen wat de minimumstandaard is voor verwerking. De doelstellingen van het LAP3 geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen:

- preventie;
- voorbereiding voor hergebruik;
- recycling;
- andere nuttige toepassing, waaronder energierterugwinning;
- veilige verwijdering.

De minimumstandaard geeft de minimale hoogwaardigheid aan van de verwerking van een bepaalde afvalstof of categorie van afvalstoffen. Deze minimumstandaard is bedoeld te voorkomen dat afvalstoffen laagwaardiger worden verwerkt dan wenselijk is. De minimumstandaard kan bestaan uit verschillende verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen. In dat geval kan voor de afzonderlijke verwerkingsstappen een vergunning worden verleend, op voorwaarde dat de totale verwerking voldoet aan de minimumstandaard. In een aantal sectorplannen is vermeld dat het opnemen van sturingsvoorschriften dan noodzakelijk is.

### 8.4 Afvalstromen die worden ingenomen

In tabel 2 is opgenomen welke afvalstromen door de inrichting zijn aangevraagd om te accepteren en te verwerken. Daarbij is tevens de Euralcode, opslagcapaciteit, doorzet en welke handelingen ermee plaatsvinden aangegeven.

Tabel 2: Aangevraagde te accepteren en te verwerken afvalstromen

| Afvalstroom                      | Euralcode            | Doorzet (m <sup>3</sup> per jaar) | Opslagcapaciteit (m <sup>3</sup> ) | Handeling                                   |
|----------------------------------|----------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|
| Grond en steenachtige materialen | 17 05 04<br>20 02 02 | 89.500                            | 10.000 <sup>1</sup>                | Opslaan, overslaan, opbulken, mengen, zeven |
| Puin                             | 17 01 02<br>17 01 03 | 5.000                             | 500                                | Opslaan, overslaan, opbulken                |

|            |           |       |      |                              |
|------------|-----------|-------|------|------------------------------|
| Groenafval | 20 02 01  | 5.000 | 70   | Opslaan, overslaan, opbulken |
| Afvalhout  | 17 02 01  | 500   | 22,5 | Opslaan, overslaan, opbulken |
|            | 17 02 04* |       | 7,5  |                              |
|            | 20 01 37* |       |      |                              |

\*: gevaarlijk afval

<sup>1</sup>: Partijen grond van onbekende kwaliteit worden in de bedrijfshal overgeslagen en binnen 48 uur indicatief gekeurd. Indien een partij grond indicatief wordt gekeurd als 'niet toepasbaar', dan wordt deze partij grond niet geaccepteerd, en direct afgevoerd naar een erkende verwerker. Indien het wegens onvoorziene omstandigheden toch noodzakelijk is om 'ongekeurde grond' of 'niet toepasbare grond' op te slaan, dan gebeurt dit altijd in de bedrijfshal en met een maximale hoeveelheid van 27 m<sup>3</sup> (47,5 ton). Omdat grond gekeurd als 'niet toepasbaar' (Euralcode 17 05 03) niet wordt geaccepteerd door het bedrijf is deze niet opgenomen in deze tabel. De grond blijft eigendom van de ontdoener waarbij kosten (tijdelijke opslag en afvoer naar erkende verwerker) worden verhaald op de ontdoener.

## 8.5 Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten

### 8.4.1. Uitsluitend op- en overslaan

In het LAP3 is aangegeven dat voor het uitsluitend op- en overslaan van afvalstoffen in beginsel een vergunning kan worden verleend. Drie afvalstromen worden hiervan uitgezonderd, te weten:

- afvalmunitie, vuurwerkafval en overig explosief afval;
- dierlijke bijproducten;
- brandbaar afval in afwachting van verwerking in een afvalverbrandingsinstallatie.

Op grond van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen wordt langdurige opslag van afvalstoffen, voorafgaand aan verwijdering, gezien als storten. Dit is het geval indien de opslag van afvalstoffen langer duurt dan 1 jaar. Indien de opslag voorafgaat aan nuttige toepassing van de afvalstoffen is deze termijn drie jaar. Het is niet de bedoeling om vóór of na afloop van de genoemde termijnen afvalstoffen weer langdurig in opslag te nemen binnen een andere inrichting. Na benutting van deze termijnen moet het afval worden afgevoerd naar een verwerker.

Uit de aanvraag blijkt dat de volgende afvalstoffen binnen de inrichting worden op- en overgeslagen, in afwachting van afvoer naar een erkende verwerker:

- grond van onbekende kwaliteit/niet toepasbaar;
- groenafval;
- puin;
- afvalhout.

Uit het LAP3 blijkt dat het op- en overslaan van afvalstoffen in principe altijd doelmatig is. Er kan vergunning verleend worden als:

- binnen de inrichting de benodigde milieuhygiënische voorzieningen aanwezig zijn;

- er geen enkele verwerking van het afval geschiedt (uitgezonderd eventueel overladen zonder dat daarbij feitelijk wordt gemengd); én
- de procedures voor de acceptatie, controle en administratie van de afvalstoffen toereikend zijn.

Voor het op- en overslaan van de genoemde afvalstoffen beschikt de aanvrager over de benodigde voorzieningen om emissies/verontreiniging richting bodem, water en lucht te voorkomen (zie de beoordeling hiervoor elders in deze vergunning).

Voor het opslaan van de hierboven vermelde afvalstoffen kan een vergunning worden verleend, omdat deze afvalstromen niet behoren tot de in het LAP3 genoemde uitzonderingen. In deze vergunning is vastgelegd dat de termijn van opslag voorafgaand aan verwijdering maximaal 1 jaar is en de termijn van opslag voorafgaand aan nuttige toepassing maximaal 3 jaar is.

#### 8.4.2. Be-/verwerking

In tabel 3 is de aangevraagde afvalstof aangegeven die wordt be- en verwerkt binnen de inrichting. In de tabel wordt beoordeeld of wordt voldaan aan de minimumstandaard voor verwerking uit het betreffende sectorplan.

Tabel 3: Beoordeling sectorplan

| Grond   Sectorplan 39                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Minimumstandaard                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Beoordeling                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Na eventueel thermisch behandelen en reinigen van PCB's <sup>13</sup> /POP's <sup>14</sup> en vernietigen of verwijderen van de asbestvezels, is de minimumstandaard het nuttig toepassen volgens de normen die zijn vastgelegd in het Besluit bodemkwaliteit. Grondreinigingsresidu moet worden gestort. | <p>Uit de aanvraag blijkt dat grond wordt gezeefd met behulp van een grondmolen en grondzeef. Bij dit proces worden kleine stukjes plastic, puinresten en groenafval (boomwortels e.d.) uit de grond verwijderd.<sup>15</sup> De gezeefde grond wordt vervolgens samengevoegd/opgebult conform de BRL-9335. Op basis van de BRL 9335 en bijbehorende protocollen worden productcertificaten en kwaliteitsverklaringen voor grond afgegeven, die vervolgens nuttig kan worden toegepast.</p> <p>Grond van onbekende kwaliteit of niet toepasbare grond wordt niet be- of verwerkt. Deze grond wordt (indien niet toepasbaar), al dan niet na kortstondige opslag (maximaal 27 m<sup>3</sup>) afgevoerd naar een erkende verwerker.</p> <p>Hiermee voldoet de inrichting aan de minimumstandaard voor verwerking van sectorplan 39.</p> |

<sup>13</sup> Polychloorbifenylen.

<sup>14</sup> Persistente organische verontreinigende stoffen.

<sup>15</sup> Dit afval wordt als BSA afgevoerd naar een erkende verwerker.

### Mengen

Met ingang van 1 juli 2019 is artikel 2.12 van het Activiteitenbesluit van toepassing op type C-inrichtingen. In artikel 2.12, derde lid, van het Activiteitenbesluit is een mengverbod opgenomen voor niet gevaarlijke afvalstoffen, afkomstig van buiten de inrichting, met andere categorieën van afvalstoffen (bijlage 11 van de Activiteitenregeling).

Op grond van artikel 10.54a, eerste lid, van de Wm is het verboden gevaarlijke afvalstoffen te mengen, met andere (bij ministeriële regeling aangewezen categorieën) gevaarlijke afvalstoffen of met andere (bij ministeriële regeling aangewezen) afvalstoffen, stoffen of materialen. In bijlage 11 van de Activiteitenregeling zijn de bedoelde categorieën gevaarlijke afvalstoffen, zoals bedoeld in artikel 10.54a van de Wm, aangewezen.

Binnen de inrichting wordt zand gemengd met grond en worden grondstromen samengevoegd/opgebult.<sup>16</sup> Er moet bij het mengen worden voldaan aan de eisen die zijn opgenomen in deel B4 van het LAP3. Hierin wordt verwezen naar het Besluit bodemkwaliteit en de bijbehorende Regeling bodemkwaliteit. Artikel 4.3.2, eerste lid, van de Regeling bodemkwaliteit schrijft voor dat het samenvoegen van verschillende partijen grond of baggerspecie tot een partij die groter is dan 25 m<sup>3</sup>, alleen is toegestaan, als deze:

- in dezelfde bodemkwaliteitsklasse zijn ingedeeld; en
- zijn gekeurd en samengevoegd overeenkomstig BRL-9335 of BRL-7500, door een persoon of instelling die daartoe beschikt over een erkenning.

BRL-9335 beschrijft de werkwijze bij het samenvoegen van grond (> 25 m<sup>3</sup>), beheer van partijen grond en grondstromen, alsmede de kwalificatie van (gereinigde) partijen en/of grondstromen grond en baggerspecie conform het Besluit bodemkwaliteit. Uit de aanvraag blijkt dat het bedrijf zal worden gecertificeerd overeenkomstig BRL-9335. Op basis hiervan vormt het mengen van de afvalstoffen geen belemmering voor het verwerken van de afvalstoffen volgens de minimumstandaard. De vergunning kan hiervoor worden verleend. In de vergunning worden voorschriften opgenomen waarin verplicht is gesteld dat grond alleen mag worden samengevoegd/opgebult en gemengd met zand met een BRL-9335-certificering.

### Conclusie

Er wordt voor alle afvalstromen voldaan aan de minimumstandaard van verwerking.

## **8.6 AV-beleid en AO/IC**

In het LAP3 is aangegeven dat een inrichting die afvalstoffen accepteert, over een adequaat AV-beleid en een systeem voor AO/IC moet beschikken. In het AV-beleid moet zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van

---

<sup>16</sup> Volgens de aanvraag geldt dit niet voor grond die 'niet toepasbaar' is volgens de regels van het Besluit bodemkwaliteit. Het geldt ook niet voor ongekeurde grond.

afvalstoffen plaatsvinden. In de AO/IC is vastgelegd hoe door technische, administratieve en organisatorische maatregelen de relevante processen binnen een inrichting kunnen worden beheerst en geborgd, om de risico's binnen de bedrijfsvoering te minimaliseren. Het op deze wijze transparant maken van de processen binnen een inrichting, geeft het bevoegd gezag handvatten om een adequaat oordeel te kunnen geven over de beheersing van de milieurisico's.

Bedrijven moeten in het A&V-beleid ook uitwerken of en zo ja, welke afvalstoffen geaccepteerd worden die zeer ZZS kunnen bevatten. In het A&V-beleid moet worden uitgewerkt op welke wijze wordt beoordeeld of ZZS kunnen vóórkomen in de afvalstoffen die geaccepteerd worden. Indien ZZS kunnen vóórkomen, dan moet beschreven worden hoe de betreffende afvalstoffen worden verwerkt en hoe gewaarborgd is dat onaanvaardbare risico's voor blootstelling van mens en milieu veroorzaakt door ZZS, worden voorkómen.

Bij de aanvraag is een beschrijving van het AV-beleid en de AO/IC gevoegd. Daarin is per afvalstroom aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking plaats zullen vinden. Hierbij is rekening gehouden met de specifieke bedrijfssituatie. Ook is er rekening gehouden met ZZS, en op welke manier geborgd is dat onaanvaardbare risico's voor de omgeving worden voorkómen. Het beschreven AV-beleid en de AO/IC voldoen aan de minimale onderdelen zoals die in het LAP3 zijn beschreven. Het aspect ZZS wordt in het volgende hoofdstuk gedetailleerder behandeld.

#### Goedkeuringsregeling vergelijkbaar afval

Een afvalstof kan afhankelijk van de herkomst met meerdere Euralcodes worden aangeduid. Het is mogelijk dat het bedrijf een afvalstof met een andere herkomst wil accepteren, waardoor sprake is van een afvalstof met een andere, niet in de aanvraag beschreven Euralcode. In dat geval kan de acceptatie van de betreffende afvalstof schijnbaar strijdig zijn met de vergunning. Echter, zolang de afvalstoffen die worden geaccepteerd qua aard en samenstelling vergelijkbaar zijn met de afvalstoffen die zijn beschreven in de aanvraag waarvoor vergunning is verleend én voor deze afvalstoffen eenzelfde minimumstandaard van verwerking van toepassing is, is er om milieuhygiënische of doelmatigheidsgronden geen noodzaak om hiervoor een nieuwe vergunningprocedure te doorlopen. Om zonder wijziging van de vergunning toch transparant te maken dat de vergunning voorziet in de nieuwe Euralcode, wordt aan de vergunning een voorschrift met een goedkeuringsregeling voor een nieuwe Euralcode verbonden.

### **8.7 Wijzigingen in het AV-beleid en/of de AO/IC**

Wijzigingen in het AV-beleid en/of de AO/IC moeten schriftelijk aan het bevoegd gezag worden voorgelegd. Het bevoegd gezag zal vervolgens bezien welke procedure in relatie tot de aard van de wijziging is vereist.

## **8.8 Registratie**

De aanvrager verkrijgt met deze vergunning de mogelijkheid om afvalstoffen van buiten de inrichting te ontvangen. Op grond van het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen moet de inrichting de ontvangst van afvalstoffen melden. Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang om registratieverplichtingen op te nemen. Dit is op grond van artikel 5.8 van het Bor. In deze vergunning zijn daarom voorschriften voor de registratie van o.a. de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde (afval)stoffen opgenomen.

## **8.9 Conclusie**

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten in overeenstemming zijn met het geldende afvalbeheersplan en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.



## 9 Zeer zorgwekkende stoffen

### 9.1 Inleiding

ZZS zijn stoffen die ernstige en vaak onomkeerbare effecten kunnen hebben op de menselijke gezondheid en het milieu. Dit kan zijn omdat ze bijvoorbeeld kankerverwekkend zijn, de voortplanting belemmeren en/of zich in de voedselketen ophopen. Het doel van het overheidsbeleid is dan ook om deze stoffen zoveel mogelijk uit de fysieke leefomgeving te weren. In Europese en nationale wetgeving zijn beperkingen opgenomen voor het vervaardigen, in de handel brengen, het gebruik (als zodanig of in producten) en de emissie of lozing van ZZS.

Op grond van het artikel 2.3b, eerste lid, van het Activiteitenbesluit, wordt onder ZZS verstaan:

Een stof die voldoet aan één of meer criteria of voorwaarden zoals aangegeven in artikel 57 van de REACH-verordening.

De criteria van artikel 57 van de REACH-verordening (hierna: REACH) zijn hieronder aangegeven:

| De selectiecriteria van artikel 57 van de REACH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>▪ CMR-stoffen: kankerverwekkend (C- Carcinogeen), mutageen (M) en giftig voor de voortplanting (R- Reprotoxisch)</li><li>▪ PBT-stoffen: persistent, bioaccumulerend en toxisch ofwel giftig</li><li>▪ vPvB: zeer persistent en zeer bioaccumulerend</li><li>▪ stoffen van soortgelijke zorg (zoals hormoonverstorende stoffen)</li></ul> |

REACH staat voor 'Registratie Evaluatie en Autorisatie van Chemische stoffen'. Dit is een Europese verordening over chemische stoffen (EG 1907/2006).

De in de REACH opgenomen voorschriften gelden rechtstreeks. Hiervoor hoeven dus geen regels in de omgevingsvergunning te worden opgenomen. Voor een deel van de REACH-geregistreerde stoffen bestaat een autorisatieplicht (tijdelijke toestemming). Deze stoffen mogen niet zomaar worden gebruikt. De European Chemicals Agency coördineert de uitvoering van de REACH.

ZZS zijn in ieder geval stoffen die in internationale verdragen, verordeningen en richtlijnen zijn geclassificeerd als gevaarlijk. Dat is aangegeven in artikel 1.3c van de Activiteitenregeling. Onder andere het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu heeft in dit kader een niet-limitatieve lijst opgesteld van stoffen die aan dit criterium voldoen (circa 1.300 stoffen).

Daarnaast zijn er stoffen die niet op deze lijsten voorkomen, maar wel voldoen aan de criteria van artikel 57 van de REACH. Bedrijven moeten van deze stoffen zelf vaststellen of ze voldoen aan de criteria van ZZS.

### De REACH in relatie tot afvalstoffen

De REACH sluit in artikel 2.2 afvalstoffen uit van zijn werkingssfeer. Wel is de REACH van invloed op de recycling van afvalstoffen. De voorschriften van de REACH bepalen namelijk in hoeverre een teruggewonnen materiaal, dat één of meer onder de REACH gereguleerde ZZS bevat, gebruikt en op de markt gebracht mag worden. Voor afvalstoffen of een daaruit verkregen recyclingproduct dat één of meer ZZS bevat, die zijn vermeld op lijst van autorisatieplichtige stoffen (bijlage XIV) van de REACH, geldt in het algemeen dat gebruik en op de markt brengen slechts kan worden toegestaan als:

- de stof als zodanig of in een mengsel aanwezig is onder bepaalde concentratiegrenzen; of
- een autorisatie is verleend; of
- een vrijstelling geldt voor een specifieke toepassing.

Een afvalstof of een daaruit verkregen recyclingproduct kunnen één of meer ZZS bevatten die zijn vermeld op de lijst van stoffen waarvoor een restrictie geldt (bijlage XVII van de REACH). Als dat zo is, dan geldt dat het vervaardigen, het gebruik en op de markt brengen slechts kan worden toegestaan, voor zover dit niet verboden wordt door de beperkingen in bijlage XVII van de REACH.

## **9.2 Toetsingskader ZZS in afvalstoffen**

### Preventie en scheiden van ZZS in afval

Het stoffenbeleid uit het LAP3 heeft evenals het afvalbeleid uit het LAP3 als doel een zo hoog mogelijk beschermingsniveau van de mens en het milieu. Voor afvalstoffen die ZZS bevatten is het van belang om te onderkennen dat de aanpak van het stoffenbeleid en het afvalstoffenbeleid, waarvan het stimuleren van de circulaire economie een belangrijk onderdeel is, verschilt.

- Het stoffenbeleid is erop gericht om ZZS stapsgewijs te verwijderen uit de economie. Enerzijds door deze stoffen niet meer op de markt toe te laten en anderzijds door afvalstromen waarin deze stoffen voorkomen gecontroleerd te verwerken, bijvoorbeeld in afvalverbrandingsinstallaties.
- Een van de doelstellingen van het afvalbeleid in een circulaire economie is het stimuleren dat materiaal in principe oneindig lang in de economie kan blijven. Dit wel met oog op de bescherming van de gezondheid en het milieu. De aanwezigheid van ZZS in een afvalstof is dus van invloed op de recyclingmogelijkheden.

### Registratie

In de artikelen 10.38 en 10.39 van de Wm is opgenomen dat degene die zich ontdoet van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen een afvalstoffenregistratie bijhoudt en deze informatie verstrekt aan de persoon die dit ontvangt.

Het is in eerste instantie aan de ontdoener van de afvalstof om aan te geven of en welke ZZS in de afvalstoffen aanwezig zijn. Zeker bij industriële afvalstromen moet alle nodige informatie over ZZS bij de producent/eerste ontdoener bekend zijn. Deze informatie heeft de verwerker nodig om een risicoanalyse van de ZZS in afvalstoffen te

kunnen maken (zie ook “Handreiking Risicoanalyse ZZS in afvalstoffen”, Rijkswaterstaat, versie 1.0 november 2018). Bovendien heeft de verwerker de informatie nodig om eventuele emissies en (indirecte) lozingen bij de verwerking te kunnen onderscheiden.

Het is de taak van degene die afvalstoffen met ZZS in ontvangst neemt om de risico's te beoordelen van recycling, nuttige toepassing of verwijdering van afvalstoffen. Om deze taak goed te kunnen uitvoeren is het noodzakelijk dat de ontvanger van afvalstoffen op de hoogte is welke ZZS en hoeveel ZZS in de afvalstof aanwezig zijn.

Op grond van artikel 5.7, eerste lid, onder c, van het Bor, verbinden wij daarom, in aanvulling op artikel 10.38 van de Wm, voorschriften aan de vergunning ten behoeve van het doelmatige beheer van afvalstoffen.

### **9.3 ZZS in het Landelijk afvalbeheerplan (LAP3)**

Bij het verlenen van omgevingsvergunningen moet het bevoegd gezag rekening houden met het LAP3. Dit volgt uit artikel 10.14 van de Wm. In het LAP3 is in hoofdstuk B.14 het beleid met betrekking tot ZZS opgenomen.

Het stoffenbeleid in het LAP3 is gericht op het volgende:

Het stapsgewijs verwijderen van ZZS uit de economie. Enerzijds door deze stoffen niet meer op de markt toe te laten en anderzijds door afvalstromen waarin deze stoffen voorkomen gecontroleerd te verwerken, bijvoorbeeld in afvalverbrandingsinstallaties.

Op grond van bestaande regelgeving mag de verwerking van afvalstoffen met ZZS geen gevaar opleveren voor de gezondheid van de mens en geen nadelige gevolgen hebben voor het milieu. Daarnaast moet via de in B.14.4.3 van het LAP3 opgenomen ‘beleidslijn ZZS’ worden getoetst of bij het verwerken van afval met ZZS een afvalstof, materiaal of product ontstaat dat in een later stadium onaanvaardbare risico's voor mens en milieu met zich mee kan brengen. In dat geval is de verwerking van het afval met ZZS niet doelmatig.

#### ZZS in het AV-beleid en de AO/IC

Het bedrijf moet in zijn acceptatieprocedure van ingenomen afvalstoffen voldoende rekening houden met het risico op de aanwezigheid van ZZS in afval. Uit de beschrijving van deze procedure moet blijken dat het bedrijf de juiste informatie over herkomst en samenstelling, al dan niet in de vorm van analyses, vraagt aan de ondoener. Hiervoor is een voorschrift aan deze vergunning verbonden. De reden van dit voorschrift is om te zorgen voor meer bewustwording van de aanwezigheid van ZZS in de te accepteren afvalstoffen. Tevens is het noodzakelijk voor de labeling van de afvalstoffen ten behoeve van de verwerking of bewerking bij een volgend afvalbedrijf.

### Toetsing aan het ZZS-onderdeel van het LAP3

Uit de aanvraag blijkt dat er afvalstromen worden geaccepteerd die ZZS kunnen bevatten. De aanwezigheid van ZZS is tevens beschreven in het AV-beleid en de AO/IC dat bij de aanvraag is gevoegd.

In de aanvraag is aan de hand van het rapport van SGS-intron<sup>17</sup> bepaald in welke afvalstromen niet verwacht wordt dat ze ZZS bevatten. Deze afvalstromen zijn:

- groenafval;
- puin.

Deze afvalstromen zijn afkomstig van hoveniers en komen uit tuinen en plantsoenen.

De afvalstromen in de tabellen 4 en 5 kunnen wel ZZS bevatten. In de tabellen wordt beoordeeld voor welke afvalstromen dit geldt, en op welke manier wordt voorkomen dat ZZS wordt geëmitteerd naar het milieu. Bij het maken van een product wordt tevens beoordeeld of de concentratiegrenswaarde (hierna: CGW) van 0,1% (tenzij anders aangegeven in tabel 17 van paragraaf F.11.4 van LAP3) wordt overschreden, en of daarom een risicoanalyse noodzakelijk is.

Tabel 4: Beoordeling ZZS in afvalhout

| <b>Afvalhout (A, B en C)   Sectorplan 36</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZZS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Beoordeling</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ZZS kunnen zitten in B- en C-hout. A-hout is schoon en hierin worden geen ZZS verwacht.<br><br>ZZS kunnen boven de CGW (0,1%, tenzij anders aangegeven in tabel 17 van paragraaf F.11.4 van LAP3) in de afvalstof voorkomen. Dit zijn o.a.: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Kobaltzouten (0,01%) uit verf</li><li>▪ Arseenverbindingen uit verf</li><li>▪ Boorzuur</li><li>▪ PAK-componenten</li></ul> | Met name C-hout bevat ZZS in concentraties boven de CGW. Ten aanzien van emissies naar lucht en water als gevolg van de opslag van C-hout geldt dat hout niet stuifgevoelig is. C-hout wordt ook niet bewerkt. De opslag en overslag van C-hout vindt plaats in de bedrijfshal (boven een vloestofkerende vloer) of op het buitenterrein in een afgezeilde container.<br><br>Op basis van het voorgaande is geen sprake van relevante emissies van ZZS. |

Tabel 5: Beoordeling ZZS in grond

| <b>Grond   Sectorplan 39</b>                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZZS</b>                                                                                                                                                                             | <b>Beoordeling</b>                                                                                                                              |
| In grond kunnen ZZS voorkomen boven de CGW (0,1%, tenzij anders aangegeven in tabel 17 van paragraaf F.11.4 van LAP3). Deze kunnen bijvoorbeeld door verontreinigingen van industriële | Ongekeurde grond of grond die niet toepasbaar is kan ZZS bevatten. Deze grond wordt enkel op- en overgeslagen in de bedrijfshal (niet bewerkt). |

<sup>17</sup> ZZS in afvalstoffen (update 2019), eindrapport 18 december 2019, kenmerk A108010/R20190414a

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>processen in de grond terecht zijn gekomen.</p> <p>Dit zijn o.a.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ PAK's</li> <li>▪ Benzo[a]pyreen (0,01 %)</li> <li>▪ PCB's</li> <li>▪ PFAS</li> </ul> | <p>Uit de aanvraag blijkt dat grond van maximaal kwaliteitsklasse industrie wordt gezeefd. Het zeven vindt plaats met behulp van een grondmolen en grondzeef in de bedrijfshal op een vloestofkerende vloer. Bij het zeven worden bijvoorbeeld puinresten, stukjes kunststof en groenafval (boomwortels e.d.) uit de grond verwijderd.</p> <p>Naar verwachting zullen de genoemde CGW voor ZZS aangegeven in de verordeningen voor Reach, POP en in het LAP3 niet worden overschreden. Deze verwachting is gebaseerd op het feit dat de afvalstoffen vallen binnen de kwaliteitseisen van het Besluit bodemkwaliteit en de BRL-9335. Een risicoanalyse ten aanzien van mens en milieu, voor het op de markt brengen van dit product, wordt daarom niet noodzakelijk geacht.</p> <p>Grond van maximaal kwaliteitsklasse industrie wordt op het buitenterrein opgeslagen. De eventuele aanwezigheid van ZZS in de grond is vooral relevant bij het lozen van hemelwater dat met de grond in aanraking is geweest. Met betrekking tot emissies van ZZS naar de lucht wordt verspreiding voorkomen door het nemen van maatregelen die verplicht zijn ingevolge het Activiteitenbesluit (bijvoorbeeld het vochtig houden van grond in droge perioden).</p> <p>Op basis van het voorgaande is mogelijk sprake van emissies van ZZS naar het vuilwaterriool (zie verder paragraaf 9.5). Emissies naar de lucht worden ondervangen door het nemen van maatregelen.</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Conclusie

In de aanvraag is voldoende aandacht besteed aan de aanwezigheid van ZZS in afvalstoffen. Er dient een continue aandacht te blijven voor ZZS en potentiële ZZS. Daarvoor zijn voorschriften aan deze vergunning verbonden.

### **9.4 ZZS emissie naar de lucht**

Het bedrijf is op grond van afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit verplicht om te streven naar het voorkomen van emissie van ZZS. Als dat niet mogelijk is, dan moet het bedrijf de emissie tot een minimum beperken. De minimalisatieverplichting is een continu streven naar vermindering van de emissie. Verder geldt in verband met de minimalisatieplicht de vijfjaarlijkse informatieplicht op grond van artikel 2.4, derde, lid

van het Activiteitenbesluit. Eens in de vijf jaar moet het bedrijf informatie overleggen aan het bevoegd gezag over het gebruik van ZZS en de inspanningen om de emissie te beperken.

De voorschriften uit afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit hebben voor dit bedrijf een rechtstreekse werking. In de vergunning worden daarom geen voorschriften ten aanzien van de emissie van ZZS opgenomen. Er is ook geen aanleiding voor maatwerkvoorschriften.

## **9.5 ZZS emissie naar het vuilwaterriool**

In 2015 is door het ministerie van Infrastructuur en Milieu het beleid ten aanzien van ZZS en potentiële ZZS naar het oppervlaktewater vastgelegd. Deze aanpak is ook meegenomen in de actualisatie van de Algemene BeoordelingsMethodiek (hierna: ABM) van 16 maart 2016. ZZS dienen uit het oppervlaktewater geweerd te worden. De aanpak van ZZS volgt daarbij de volgende kernelementen: bronaanpak, minimalisatie en continu verbeteren.

Volgens het emissiebeleid naar water moet naarmate de waterbezwaarlijkheid toeneemt een verdergaande saneringsinspanning worden uitgevoerd.

Om de waterbezwaarlijkheid te kunnen bepalen wordt gebruik gemaakt van de ABM.

De ABM kent vier categorieën van aflopende waterbezwaarlijkheid:

- Z ((ZZS): verzameling van meest gevaarlijke stoffen voor mens en milieu, bijvoorbeeld PAK,<sup>18</sup> dioxinen, kwik en kwikverbindingen);
- A (niet snel afbreekbare, waterbezwaarlijke stoffen);
- B (afbreekbare, waterbezwaarlijke stoffen);
- C (stoffen die van nature voorkomen in het lokale oppervlaktewater).

Het bedrijf loost hemelwater/sproeiwater op het gemeentelijk vuilwaterriool. Het hemelwater afkomstig van het buitenterrein wordt daarbij geleid door een slibvangput. Op het buitenterrein worden grondstoffen opgeslagen alsmede grondstromen van maximaal kwaliteitsklasse industrie. Materialen waar, door hemelwater, uitloging naar de bodem plaats kan vinden, worden opgeslagen in de bedrijfshal of in afgezeilde containers.

In tabel 5 van paragraaf 9.3 is geconcludeerd dat de grondstromen van maximaal kwaliteitsklasse industrie mogelijk ZZS kunnen bevatten. Aangezien deze grondstromen op het buitenterrein worden opgeslagen kunnen eventuele ZZS, via het hemelwater, in de riolering terechtkomen.

De minimalisatieverplichting geldt voor zowel indirecte (via een riolering) als directe lozingen naar het oppervlaktewater. De in tabel 6 genoemde stoffen zijn voor een groot deel aangewezen ZZS en zijn dermate schadelijk voor het milieu dat de verontreiniging door deze stoffen in beginsel moet worden beëindigd. Voor deze stoffen is het streven om ze te weren uit de fysieke leefomgeving, of de aanwezigheid

---

<sup>18</sup> Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen.

ten minste beneden een verwaarloosbaar risiconiveau te brengen. Hiervoor geldt naast de bronaanpak en minimalisatieverplichting, conform de BBT, een extra inspanning om continu te verbeteren. Gelet hierop wordt in de vergunning voorgeschreven dat de vergunninghouder een programma voor continue verbetering opzet en implementeert voor de verdergaande reductie van de emissie van de betreffende stoffen. Tevens wordt opgelegd om het afvalwater te bemonsteren op de aanwezigheid van de in onderstaande tabel aangegeven ZZS, waarbij de aangegeven concentraties niet mogen worden overschreden.

Tabel 6: Emissienormen afvalwater

|    | Parameters/stoffen                           | Norm | eenheid |
|----|----------------------------------------------|------|---------|
| a. | Arseen                                       | 50   | µg/l    |
| b. | Cadmium                                      | 10   | µg/l    |
| c. | Kwik                                         | 2    | µg/l    |
| d. | Zware metalen (als som Cr, Cu, Pb, Ni en Zn) | 2    | mg/l    |
| e. | EOX                                          | 0,1  | mg/l    |
| f. | PAK                                          | 200  | µg/l    |
| g. | Onopgeloste bestanddelen                     | 300  | mg/l    |

## **10 Geluid en trillingen**

### **10.1 Algemeen**

De geluidemissie van de inrichting wordt onder meer veroorzaakt door de volgende activiteiten:

- transportbewegingen met vrachtwagens;
- materieel in werking (shovels, grondmolen, grondzeef, betoncentrale, etc.);
- het laden en lossen van grind en andere grondstoffen/afvalstoffen;
- handelingen met containers, alsmede het vullen van containers.

De veroorzaakte geluidbelasting op de omgeving is vastgelegd in een geluidrapport van Peutz BV<sup>19</sup> (hierna: geluidrapport). Het geluidrapport is door ons beoordeeld en akkoord bevonden.

### **10.2 Geluidzone**

De inrichting ligt op het, krachtens de Wet geluidhinder (hierna: Wgh), gezoneerde industrieterrein 't Heen (hierna: 't Heen) in Katwijk. De geluidbelasting van het gehele industrieterrein mag ter plaatse van de zonegrens niet meer bedragen dan 50 dB(A) etmaalwaarde. De zonegrens is in het bestemmingsplan opgenomen als een geluidcontour. Voor woningen binnen de zonegrens bedraagt de toelaatbare geluidbelasting ten hoogste 55 dB(A). In 2012 is uit geluidberekeningen, voor alle bedrijven op het industrieterrein, gebleken dat de geluidnorm van 50 dB(A) etmaalwaarde op de zonegrens wordt overschreden. Volgens vaste jurisprudentie mogen er dan geen nieuwe omgevingsvergunningen onderdeel milieu worden verleend. Om dit op te lossen heeft de gemeente Katwijk ingevolge artikel 67 van de Wgh een geluidreductieplan<sup>20</sup> (hierna: GRP) vastgesteld. Met het GRP is het weer mogelijk om omgevingsvergunningen te verlenen onder de voorwaarde dat het GRP in acht wordt genomen. Het geluidreductieplan is op 22 december 2017 van kracht geworden.

In het kader van de inpasbaarheid binnen de geluidzone van 't Heen wordt de geluidemissie van de inrichting beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie.<sup>21</sup> Hierna volgt een toetsing aan de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidniveaus ten gevolge van het in werking zijn van de inrichting. Tevens vindt een toetsing plaats voor wat betreft indirecte hinder, trillingen en incidentele bedrijfssituaties.

### **10.3 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau**

Om goed te kunnen toetsen aan de geluidnorm van 50 dB(A) etmaalwaarde op de geluidzone wordt voor 't Heen een zonebeheermodel gebruikt. In dit model staan alle relevante gegevens over bronnen, overdracht en beoordelingspunten van alle

---

<sup>19</sup> Kenmerk F22099-3-RA-002, 31 augustus 2021.

<sup>20</sup> Rapport met kenmerk IC 269-1-RA, 26 september 2017.

<sup>21</sup> Dit is de geluidemissie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt.



bedrijven binnen de geluidzone. De voor toetsing noodzakelijke informatie over de geluidsruimte binnen de zone wordt beheerd door de zonebeheerder. De Omgevingsdienst West-Holland is de zonebeheerder van 't Heen.

Het zonebeheersmodel van 't Heen wordt regelmatig door de zonebeheerder geactualiseerd. Het rekenmodel uit het geluidrapport bij de aanvraag is voor een actuele toets toegestuurd aan de zonebeheerder. Uit de toets blijkt dat de nieuwe geluidniveaus op de relevante beoordelingspunten langs de zonegrens (44 t/m 52) en op 50 meter van de inrichting iets lager zijn dan aangegeven in het rapport (-0,2 tot -0,6 dB). Dit is akoestisch gunstig.

Op bepaalde beoordelingspunten in het zonemodel heerst nog een overschrijding van afgerond 1 dB. Deze overschrijding wordt veroorzaakt door alle bedrijven gelegen op 't Heen. De geluidbijdrage van Transportbedrijf Joh. Guijt BV op Lageweg 1 is hier zeer beperkt en leidt niet tot een relevante toename van het totale geluidniveau van alle bedrijven gezamenlijk. De etmaalwaarde van het gehele industrieterrein wordt op de betreffende punten bepaald door andere bedrijven in de avond- en nachtperiode. Dit zijn de perioden waarin Transportbedrijf Joh. Guijt BV op Lageweg 1 niet actief is.<sup>22</sup>

De door de inrichting aangevraagde bedrijfssituatie voldoet, volgens de zonebeheerder, aan het beslisschema van figuur 6.1 uit het GRP. Op grond hiervan wordt geconcludeerd dat, rekening houdend met het vigerende GRP, sprake is van een inpasbare situatie binnen de zone.

Verder blijkt uit het geluidrapport dat sprake is van BBT. Dit is op basis van onderstaande:

- inpandig gebruik van de grondmolen, grondzeef en betoncentrale;
- modern wagenpark.

Voor een optimale beperking van de geluidemissie vanuit de bedrijfshal dienen de ramen en deuren, op grond van het BBT-principe, zoveel mogelijk gesloten te worden gehouden.

Aan deze vergunning zijn voorschriften verbonden waarin, voor handhaving en beperking van negatieve gevolgen voor het milieu, grenswaarden zijn gesteld. Het gaat hier onder andere om grenswaarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau op een drietal punten dicht bij de inrichting (VIP1, VIP2 en VIP3). Ten behoeve van het zonebeheer zijn, voor het vastleggen van de aangevraagde bedrijfssituatie, tevens grenswaarden in de vergunning opgenomen ter hoogte van een vijftal punten op de zonegrens (nummer 44, 46, 48, 50 en 52).

---

<sup>22</sup> Uit het geluidrapport blijkt dat er in de avond- en nachtperiode geen activiteiten worden uitgevoerd.

#### **10.4 Maximaal geluidniveau ( $L_{Amax}$ )**

Volgens de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening bedraagt de standaard grenswaarde voor het maximale geluidniveau 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode. Deze waarden gelden op de gevels van geluidgevoelige objecten zoals woningen. In het geluidrapport worden in de dagperiode maximale geluidniveaus<sup>23</sup> bij woningen uitgerekend die 2 tot 9 dB lager zijn dan de standaard grenswaarden. Voor het maximale geluidniveau bij woningen is er in het geval van Transportbedrijf Joh. Guijt BV op Lageweg 1 voor gekozen om in de voorschriften een gangbare grenswaarde te hanteren. Dit betekent een maximaal geluidniveau ( $L_{Amax}$ ) van 70 dB(A) op de gevel van woningen in de dagperiode. Dit is overeenkomstig de standaard geluidnorm uit het Activiteitenbesluit. Gelet op de aard van de omgeving is dat hier een passende grenswaarde. Verder wordt nog opgemerkt dat de veroorzaakte piekgeluiden inherent zijn aan dit type bedrijfsvoering (laden en lossen van vrachtwagens). Op de zonegrens worden geen voorschriften opgenomen voor maximale geluidniveaus omdat de wettelijke grondslag hiervoor ontbreekt. De grenswaarden opgenomen in de vergunning voor het maximale geluidniveau gelden daarom uitsluitend bij woningen.

#### **10.5 Indirecte hinder**

Onder indirecte hinder wordt verstaan het geluid van verkeer van en naar de inrichting tot het punt waar dat verkeer in het heersende verkeersbeeld is opgenomen. De voorkeursgrenswaarde voor indirecte hinder is 50 dB(A).<sup>24</sup> Conform vaste jurisprudentie wordt indirecte hinder op een gezonde industrieterrein niet beoordeeld.

#### **10.6 Trillingen**

Gezien de aard van de activiteiten is trillinghinder niet te verwachten. Een onderzoek naar trillingen is daarom niet nodig. Ook is het daarom niet nodig hierover voorschriften op te nemen.

#### **10.7 Incidentele bedrijfssituatie**

Incidentele bedrijfssituaties zijn situaties die slechts een beperkt aantal dagen per jaar optreden. Voor deze situaties kunnen op grond van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening ruimere grenswaarden worden gesteld. Er is door de inrichting geen vergunning aangevraagd voor een incidentele bedrijfssituatie.

#### **10.8 Conclusie**

Ten aanzien van de optredende geluidsniveaus is de aangevraagde situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar. Wij hebben aan de vergunning voorschriften

---

<sup>23</sup> Ten gevolge van het lossen van grind.

<sup>24</sup> Dit is op grond van de circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer' van 29 februari 1996.

verbonden waarin grenswaarden zijn gesteld. De (gemiddelde) geluidsbelasting op deze punten is overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde geluidrapport.

## **11 Externe veiligheid**

### **11.1 Algemeen**

Externe veiligheid gaat over de risico's voor mens en milieu bij gebruik, opslag en vervoer van gevaarlijke stoffen. Op de Risicokaart<sup>25</sup> is aangegeven waar welke risicovolle bedrijven, transportroutes of buisleidingen liggen.

Uit de aanvraag blijkt dat er geen sprake is van de opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking of tanks. Het materieel wordt getankt op een andere locatie. Het aspect externe veiligheid is voor de inrichting daarom niet relevant.

### **11.2 Bouwbesluit 2012**

Het Bouwbesluit 2012 regelt onder andere het brandveilig gebruik van bouwwerken, het brandveilig opslaan van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen, het brandveilig opslaan van kleine hoeveelheden brand- en milieugevaarlijke stoffen en de aanwezigheid, controle en onderhoud van brandbestrijdingssystemen voor de hiervoor bedoelde situaties. Voor voornoemde situaties zijn daarom geen voorschriften in deze vergunning opgenomen.

---

<sup>25</sup> <https://www.risicokaart.nl/>.

## **12 Overige aspecten**

### **12.1 Artikel 2.22, derde lid, van de Wabo en artikel 5.7, eerste lid, van het Bor**

#### *Bijzondere bedrijfsomstandigheden*

Voor het voorkomen of zoveel mogelijk beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu, die kunnen worden veroorzaakt door opstarten, lekken, storingen, korte stilleggingen, definitieve bedrijfsbeëindiging of andere bijzondere bedrijfsomstandigheden (artikel 5.7, eerste lid, van het Bor) zijn de voorschriften 1.1.11 tot en met 1.1.14 in deze vergunning opgenomen.

#### *Ongevallen*

Voor het voorkomen of zoveel mogelijk beperken van ongevallen (artikel 5.7, eerste lid, van het Bor), zijn de voorschriften 1.1.15 tot en met 1.1.19 in deze vergunning opgenomen.

#### *Bedrijfsbeëindiging*

Voor het treffen van maatregelen om bij definitieve bedrijfsbeëindiging de nadelige gevolgen die de inrichting heeft veroorzaakt voor het terrein waarop zij was gevestigd, ongedaan te maken of te beperken voor zover dat nodig is om dat terrein weer geschikt te maken voor een volgende functie (artikel 5.7, eerste lid, van het Bor), zijn de voorschriften 1.1.20 tot en met 1.1.22 opgenomen. De voorschriften hebben betrekking op het opruimen van stoffen, afvalstoffen, materialen en verwijdering van installaties. Deze voorschriften blijven gedurende 2 jaar nadat de omgevingsvergunning niet meer geldig is in werking.

### **12.2 European pollutant release and transfer register (E-PRTR)**

Het Integraal Pollutant Release and Transfer Register (hierna: PRTR)-verslag is een jaarlijkse milieujaarrapportage door bedrijven, waarin zij rapporteren over hun afval, energie- en watergebruik en emissies naar lucht, water en bodem. Het integraal PRTR-verslag bestaat uit de rapportage in het kader van de Europese PRTR-verordening, aangevuld met noodzakelijke bevestigingen. Het bevoegd gezag moet toezien op een correcte rapportage door de bedrijven.

Het bedrijf valt niet onder de reikwijdte van de E-PRTR-richtlijn (Verordening 166/2006/EG). Er is geen sprake van installaties voor de nuttige toepassing of verwijdering van gevaarlijk afval, die 10 ton per dag of meer accepteren (5a van de bijlage I bij de E-PRTR richtlijn).

### **12.3 Andere regels en wetten**

Het verlenen van deze vergunning houdt niet in dat hiermee is voldaan aan de bepalingen die in andere wetten en regelgeving zijn gesteld dan wel op grond hiervan worden voorgeschreven.

### **13 Conclusie**

Namens het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Katwijk concluderen wij dat de nadelige gevolgen van de inrichting voor het milieu, krachtens artikel 2.14 van de Wabo, kunnen worden voorkomen, dan wel in voldoende mate beperkt door het stellen van de bij deze beschikking behorende voorschriften en onder de condities zoals vermeld in deze vergunning.

## BEGRIPPENLIJST

Voor de begrippen die niet in deze lijst zijn opgenomen refereren wij aan de definities zoals die zijn opgenomen in de geldende wet- en regelgeving.

| Begrip of afkorting | Definitie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Considerans</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ABM                 | Algemene beoordelingsmethodiek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| BBT                 | Beste beschikbare technieken, genoemd in een BBT-document.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| BREF                | BAT (Best Available Techniques) Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| E-PRTR              | European Pollutant Release and Transfer Register.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| GRP                 | Geluidreductieplan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| InfoMil             | Het informatiecentrum in Nederland over milieuwet- en regelgeving.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| IPPC                | Integrated Pollution Prevention and Control                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| MER                 | Milieueffectrapport                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| NRB                 | Nederlandse Richtlijn Bodembescherming                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| OBM                 | Omgevingsvergunning met beperkte milieutoets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| PAK                 | Polycyclische aromatische koolwaterstoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| POP                 | Persistente organische verontreinigende stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| REACH-verordening   | REACH staat voor: Registratie, Evaluatie, Autorisatie en beperking van Chemische stoffen. REACH stelt beperkingen aan het gebruik van stoffen wanneer negatieve effecten ervan op mens en/of milieu bekend zijn, 18 december 2006.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Rie                 | Richtlijn industriële emissies                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| VVGB                | Verklaring van geen bedenkingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Afval</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Mengen              | <p>Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling of concentraties aanwezige componenten niet met elkaar vergelijkbaar zijn. Onder 'mengen' wordt in ieder geval gevat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- het samenvoegen van afvalstoffen die vallen binnen verschillende afvalcategorieën van 'bijlage 5; Lijst met gescheiden te houden afvalstoffen;</li> <li>- het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen;</li> <li>- verdunnen van afvalstoffen;</li> <li>- het samenvoegen van afvalstoffen binnen één afvalcategorie.</li> </ul> |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Minimumstandaard                    | De minimale hoogwaardigheid van verwerking van afzonderlijke afvalstoffen of categorieën van afvalstoffen. De minimumstandaard vormt een referentie voor de maximale milieudruk die verwerking van (een categorie van) afvalstoffen mag opleveren. De standaard is een invulling van de afvalhiërarchie voor afzonderlijke afvalstoffen en vormt op die manier een referentieniveau bij de vergunningverlening voor afvalbeheer. Ook betreft het een uitwerking van de artikelen 3 en 4 van de kaderrichtlijn afvalstoffen. |
| Ontdoener                           | Persoon of bedrijf waar afval ontstaat en die zich van het afval wil ontdoen door het af te geven aan een inzamelaar, vervoerder handelaar, bewerker of verwerker.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Opbulken                            | Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling en concentraties vergelijkbaar zijn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Overslaan                           | Verrichten van alle handelingen op één locatie, waarbij afvalstoffen vanuit of vanaf een opbergmiddel of transportmiddel in of op een ander opbergmiddel of transportmiddel worden overgebracht. Hieronder vallen bijvoorbeeld beladen, lossen, hevelen, enz. met bijvoorbeeld kranen, transportbanden en leidingen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc. etc.) valt hier niet onder.                                                                              |
| Sorteren                            | Scheiden van een mengsel van materiaalstromen of van samengestelde materialen gescheiden in de oorspronkelijke materiaalstromen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Uitsorteren                         | Het handmatig scheiden van incidenteel voorkomende verontreinigingen uit een vrijwel schone materiaalstroom of uit een mengsel van vrijwel schone materiaalstromen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Afvalwater en waterbesparing</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Afvalwater                          | Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Bedrijfsafvalwater                  | Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Bedrijfsriolering                   | Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Hemelwater                          | Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Huishoudelijk afvalwater            | Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Openbaar riool                       | Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Riolering                            | Bedrijfsriolering of openbare riolering.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Bodem</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Bedrijfsriolering                    | Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.                                                                                                                                                                   |
| NEN 5725                             | NEN 5725 : Bodem – Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek, uitgever NEN ICS 13.080.01; 13.080.05, oktober 2017.                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Energie en vervoersmanagement</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Handreiking Vervoersmanagement       | Uitgave van het ministerie van Infrastructuur en milieu, 28 januari 2020.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Rendabele maatregelen                | Maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Terugverdientijd                     | De terugverdientijd geeft aan hoe lang het duurt voordat de drijver het geld terugverdient. De maatregelen op de erkende maatregelenlijst hebben een terugverdientijd van 5 jaar of minder. Bij sommige inrichtingen zal dit niet het geval zijn, en wil de drijver de berekening zelf uitvoeren. Dit kan met een formule. De formule is te vinden in bijlage 10a in de Activiteitenregeling.                        |
| <b>Externe Veiligheid</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Drukhouder                           | Een drukhouder is een verzamelterm die flessen, grote cilinders, drukvaten, gesloten cryohouders en flessenbatterijen omvat.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Emballage                            | Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en Intermediate Bulk Containers (IBC's).                                                                                                                                                                                         |
| Ongewoon voorval                     | Elke gebeurtenis in een inrichting, ongeacht de oorzaak van die gebeurtenis, die afwijkt van de normale bedrijfsactiviteiten – met inbegrip van storingen in het productieproces en storingen in de voorzieningen (mits daaruit nadelige gevolgen voor het milieu voortkomen) van de inrichtingen alsook ongelukken en calamiteiten – en waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan. |
| <b>Geluid</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

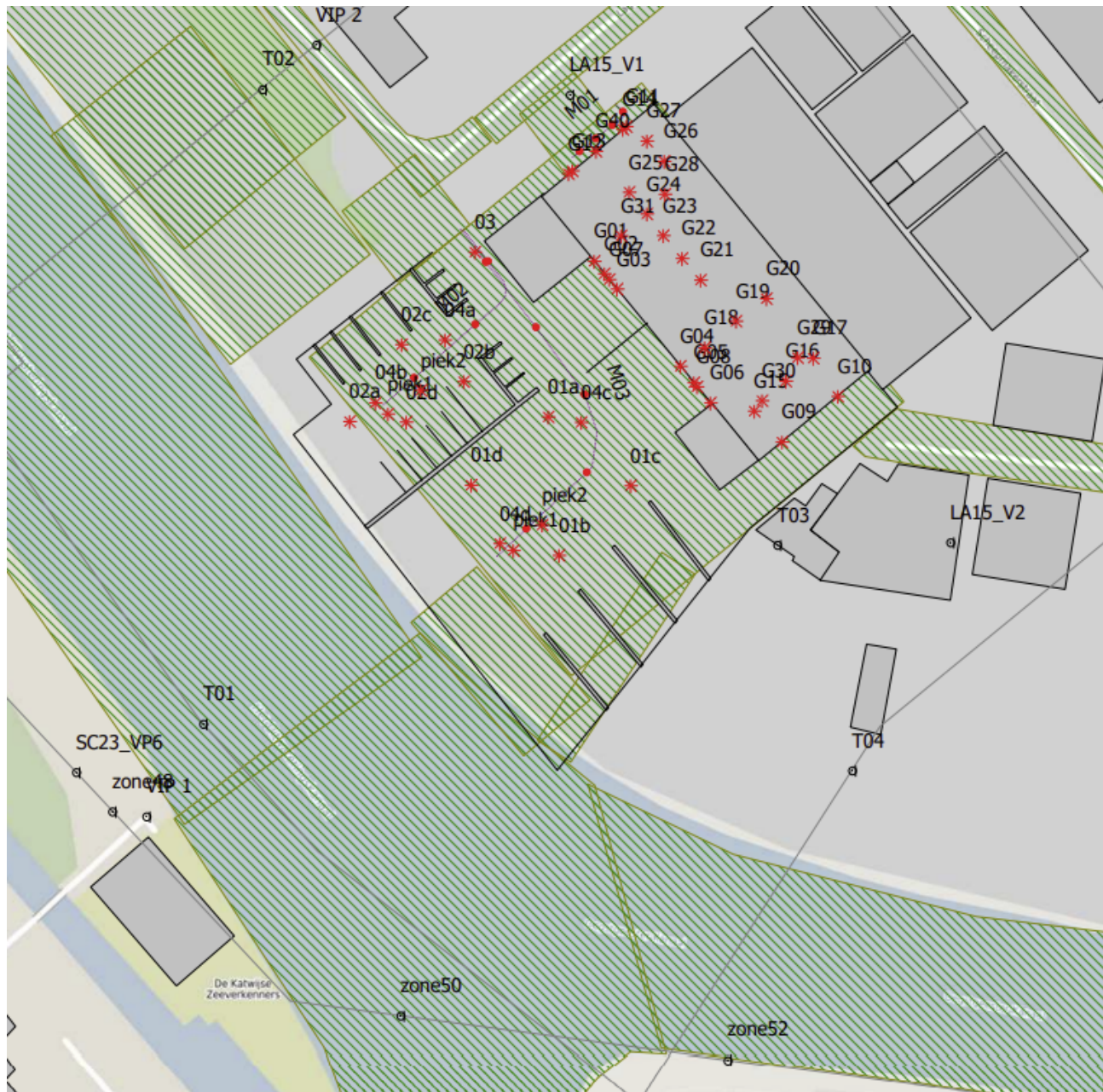
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geluidsgevoelige bestemmingen                        | Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) | Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielaawaai', uitgave 1999.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Maximaal geluidsniveau ( $L_{Amax}$ )                | Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm $C_m$ . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Trilling                                             | Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Geur</b>                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Aanvaardbaar hinderniveau                            | <p>Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- toetsingskader;</li> <li>- geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten;</li> <li>- aard en waardering van de geur (hedonische waarde);</li> <li>- klachtenpatroon; huidige en verwachte hinder;</li> <li>- technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies;</li> <li>- de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van luchtmissies overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten;</li> <li>- lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaal-economische aspecten en andere lokale afwegingen);</li> <li>- historie van het bedrijf in zijn omgeving.</li> </ul> <p>OPMERKING: Het aanvaardbaar hinderniveau voor veehouderijen verschilt met het bovenstaande en is geregeld via de Wet geurhinder en veehouderijen/het Activiteitenbesluit.</p> |
| Emissiekental                                        | Een kental is een indicator voor een belangrijke eigenschap. Bijvoorbeeld voor de emissie van geur.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

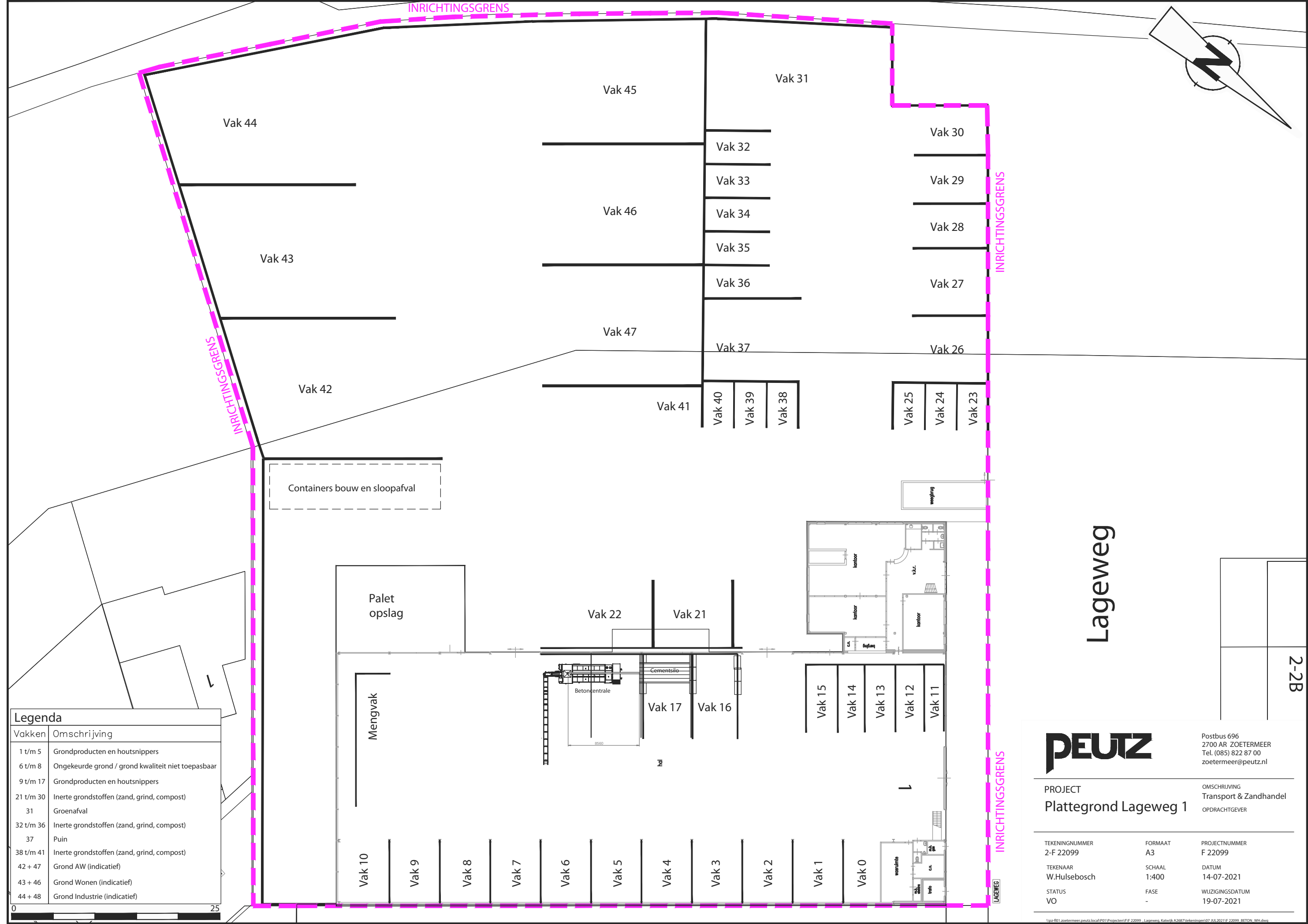
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Europese geureenheid (ouE) | Eén Europese geureenheid is de hoeveelheid geurstoffen die, bij verdamping in één kubieke meter neutraal gas onder standaard condities, een fysiologische respons oproept bij een panel (detectiegrens) gelijk aan de respons die optreedt bij verdamping van 123 µg n-butanol (CAS-Nr. 71-36-3) in één kubieke meter lucht onder standaard condities (concentratie is 0,040 µmol/mol).                                                                            |
| Geuremissie                | Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden; De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom .                                                                                                                                                                                                                                   |
| Geurbelasting              | Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid). De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ouE/m <sup>3</sup> als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie van een jaar waarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelijk is aan deze waarde. |
| Geurconcentratie           | Hoeveelheid Europese geureenheden per kubieke meter lucht (ouE/m <sup>3</sup> ) onder standaardcondities.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Geuremissie                | Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden. De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom.                                                                                                                                                                                                                                    |
| Handleiding geur           | Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Lucht</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Goederen                   | Producten als genoemd in bijlage 7 van de NeR. Bijlage 7 van de NeR geeft de klassenindeling van de meest voorkomende stortgoederen. Deze lijst moet overigens niet als limitatief worden gezien, doch kan aanvullingen of wijzigingen ondergaan.                                                                                                                                                                                                                  |
| NIBM                       | Niet in betekenende mate bijdragen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Percentielwaarde           | Tijdsfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden. Een geurbelasting van 1 ouE/m <sup>3</sup> als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ouE/m <sup>3</sup> gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.                                                                                                                              |
| Stortgoed                  | Onverpakt korrelvormig materiaal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stuifklasse   | Klasse uit de stuifklasse-indeling van Bijlage 3 van het Activiteitenbesluit: S1 sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar, S2 sterk stuifgevoelig, wel bevochtigbaar, S3 licht stuifgevoelig, niet bevochtigbaar, S4 licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar, S% nauwelijks of niet stuifgevoelig.                                                            |
| <b>Overig</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Stampbeton    | Stampbeton is een mengeling van grind, zand, cement en water. Dit type beton wordt door aanstampen verdicht. Daarvoor wordt een droger betonmengsel met een stijve consistentie gebruikt. Voor de verdichting van stampbeton kunnen hand-, elektrische en pneumatische stampers gebruikt worden. Stampbeton wordt gebruikt voor onderlagen zonder wapening. |

## Bijlage 1

Situering beoordelingspunten conform het geluidrapport van Peutz van 31 augustus 2021 (kenmerk F22099-3-RA-002).





| Legenda   |                                                    |
|-----------|----------------------------------------------------|
| Vakken    | Omschrijving                                       |
| 1 t/m 5   | Grondproducten en houtsnippers                     |
| 6 t/m 8   | Ongekeurde grond / grond kwaliteit niet toepasbaar |
| 9 t/m 17  | Grondproducten en houtsnippers                     |
| 21 t/m 30 | Inerte grondstoffen (zand, grind, compost)         |
| 31        | Groenafval                                         |
| 32 t/m 36 | Inerte grondstoffen (zand, grind, compost)         |
| 37        | Puin                                               |
| 38 t/m 41 | Inerte grondstoffen (zand, grind, compost)         |
| 42 + 47   | Grond AW (indicatief)                              |
| 43 + 46   | Grond Wonen (indicatief)                           |
| 44 + 48   | Grond Industrie (indicatief)                       |



Postbus 696  
2700 AR ZOETERMEER  
Tel. (085) 822 87 00  
zoetermeer@peutz.nl

PROJECT  
Plattegrond Lageweg 1

OMSCHRIJVING  
Transport & Zandhandel  
OPDRACHTGEVER

TEKENINGNUMMER  
2-F 22099

FORMAAT  
A3

PROJECTNUMMER  
F 22099

TEKENAAR  
W.Hulsebosch

SCHAAL  
1:400

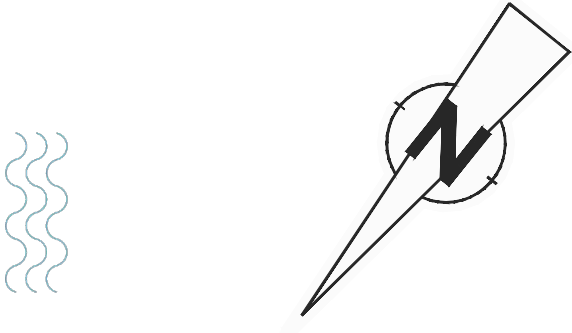
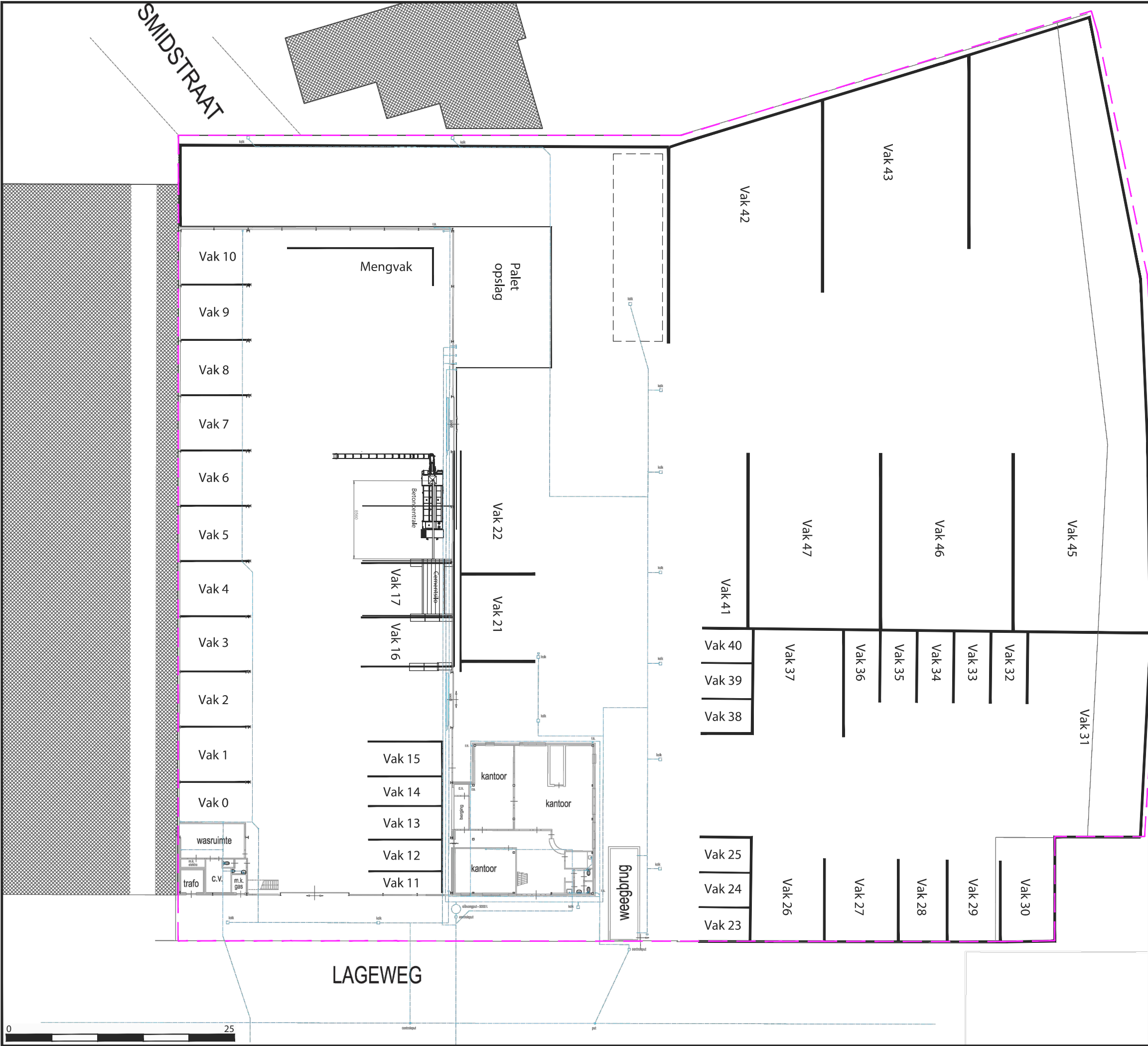
DATUM  
14-07-2021

STATUS  
VO

FASE  
-

WIJZIGINGSDATUM  
19-07-2021





UITWATERINGSKANAAL



Postbus 696  
2700 AR ZOETERMEER  
Tel. (085) 822 87 00  
zoetermeer@peutz.nl

PROJECT  
Rioleringstekening

OMSCHRIJVING  
Transport & Zandhandel  
OPDRACHTGEVER

TEKENINGNUMMER  
3-F 22099  
TEKENAAR  
W.Hulsebosch  
STATUS  
DO

FORMAAT  
A3  
SCHAAL  
zie schaalbalk  
FASE  
-

PROJECTNUMMER  
F 22099  
DATUM  
14-07-2021  
WIJZIGINGSdatum  
08-11-2021





Betreft: **Besluit m.e.r.-beoordeling**

Lageweg 1, Katwijk ZH

## Onderwerp

Op 20 mei 2021 hebben wij een aanmeldingsnotitie milieueffectrapportage-beoordeling (m.e.r.-beoordeling), kenmerk F22099-1-RA-001, ontvangen. Deze aanmeldingsnotitie is op 21 juli 2021 en 31 augustus 2021 aangevuld. De aanmeldingsnotitie is door adviesbureau Peutz B.V. namens (hierna: initiatiefnemer) ingediend. Het betreft een mededeling, zoals bedoeld in artikel 7.16 van de Wet milieubeheer (hierna: Wm).

De aanmeldingsnotitie heeft betrekking op het wijzigen van een bedrijf dat actief is in zand- en grondhandel. De inrichting is gelegen aan de Lageweg 1 in Katwijk en in de huidige situatie in gebruik voor de op- en overslag van zand en grond, dat vrij toepasbaar is in het kader van het Besluit bodemkwaliteit.

Ten opzichte van de bestaande situatie wordt de inrichting uitgebreid met de volgende activiteiten:

- op- en overslag van zand en grond (klasse wonen, industrie en niet toepasbaar);
- op- en overslag van zand en grond van onbekende kwaliteit;
- zeven van grond en zand;
- op- en overslaan van puin en groenafval afkomstig van hoveniers;
- op- en overslaan van afvalstoffen afkomstig van het zeven van grond;
- het vervaardigen van stampbeton d.m.v. een elektrische mobiele betoncentrale;
- het verkopen van compost en houtsnippers aan hoveniers.

De totale doorzet van de afval- en grondstoffen zal in totaal 100.000 m<sup>3</sup> bedragen. De maximale opslagcapaciteit zal in totaal 10.159 m<sup>3</sup> bedragen.

Voor deze wijzigingen is het nodig om op grond van een aanmeldingsnotitie te beoordelen of voor deze verandering een milieueffectrapportage opgesteld moet worden. Er moet een m.e.r.-beoordeling plaatsvinden, omdat de activiteit is vermeld in onderdeel D onder 18.1 van de bijlage behorende bij het Besluit milieueffectrapportage. De genoemde drempel in verband met de verwijdering van 50 ton afvalstoffen per dag wordt overschreden (verontreinigde grond).



### **Conclusie**

Wij concluderen dat er geen milieueffectrapportage hoeft te worden opgesteld. Er is geen sprake van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu, zoals bedoeld in hoofdstuk 7 van de Wm. Er zijn daarom geen redenen die, voor de gewenste wijzigingen van de inrichting, het opstellen van een milieueffectrapportage rechtvaardigen.

### **Besluit**

Wij besluiten op grond van artikel 7.17, eerste lid, van de Wm dat geen milieueffectrapportage hoeft te worden opgesteld, omdat de activiteit niet leidt tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu, zoals bedoeld in het Besluit milieueffectrapportage (hierna: Besluit mer).

Namens burgemeester en wethouders van gemeente Katwijk ZH,



Mevrouw A.E. Diender

Adjunct portefeuillemanager Milieu en Bodem (vergunningen) Omgevingsdienst West-Holland

### **Rechtsbescherming**

Het vormvrije m.e.r.-beoordelingsbesluit is een voorbereidingsbeslissing (artikel 6.3 Algemene wet bestuursrecht (hierna: Awb)) voor een vergunning op grond van Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo). Dit betekent dat tegen dit besluit geen zelfstandig bezwaar of beroep mogelijk is, tenzij belanghebbenden door dit besluit rechtstreeks in hun belang getroffen worden. In de procedure voor de omgevingsvergunning onderdeel milieu kan een ieder wel rechtsmiddelen inzetten tegen dit besluit.

## M.e.r.-beoordeling

### 1 Overwegingen

#### 1.1 Procedure

Beoordeeld is of op grond van de op 20 mei 2021 ingediende aanmeldingsnotitie een milieueffectrapport moet worden opgesteld. Op 21 juli 2021 (kenmerk: PvV/RN/DvdH/F22099-7-NO-001) en 31 augustus 2021 (kenmerk: PvV/RN/JMa/F22099-9-NO) hebben wij aanvullende gegevens ontvangen. De voorbereiding van het m.e.r.-beoordelingsbesluit heeft plaatsgevonden overeenkomstig het bepaalde in de artikelen 7.16 tot en met 7.20a van de Wm.

#### 1.2 Bevoegd gezag

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Katwijk is het bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in de volgende categorie uit bijlage 1, onderdeel C, van het Bor:

- 11.1b: Het vervaardigen van betonmortel;
- 11.1h en i: Het op- en overslaan van zand, grind en grond;
- 28.1a, sub 2: Het opslaan van bedrijfsafvalstoffen (>5 m<sup>3</sup>);
- 28.1a, sub 4: Het opslaan van gevaarlijke afvalstoffen;
- 28.1b: Het verwerken, vernietigen of overslaan van afvalstoffen.

Er is geen sprake van een IPPC-installatie, omdat er geen sprake is van opslag van gevaarlijke stoffen met een capaciteit van meer dan 50 ton (categorie 5.5 van de bijlage bij de Richtlijn Industriële Emissies).

#### 1.3 Beoordeling belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu

Beoordeeld moet worden of de voorgenomen activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu heeft. Bij de beslissing is, overeenkomstig artikel 7.17, lid 3 van de Wm, rekening gehouden met de in bijlage III bij de EU-richtlijn milieueffectbeoordeling 85/337/EEG (bijlage III van de Richtlijn) aangegeven criteria. Deze criteria zijn:

1. de kenmerken van het project;
2. de plaats van het project;
3. de kenmerken van het potentiële effect.

In het kader van de ingediende aanmeldingsnotitie wordt daarom beoordeeld of sprake kan zijn van belangrijke nadelige effecten voor het milieu, op basis waarvan een milieueffectrapport moet worden opgesteld. De beoordeling vindt plaats aan de hand van de criteria als genoemd in bijlage III van de Richtlijn. Daarbij wordt in onderstaande overwegingen, vanwege de beperkte omvang van het project, enkel kwalitatief ingegaan op de relevante factoren genoemd in bijlage III van de Richtlijn.

### **1.3.1 Kenmerken van het project en cumulatie**

Inzake het criterium “kenmerken van het project en cumulatie” worden de volgende relevante factoren in overweging genomen in relatie tot de wijziging van de inrichting en het beoordelen van de kans op belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

#### Kenmerken van het project

Het betreft een bestaand bedrijf dat actief is in de grond- en zandhandel. Het bedrijf is in werking op grond van een melding Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) die is ingediend op 2 mei 2017. Hierin zijn de volgende activiteiten gemeld:

- op- en overslag van zand, grond en grind (klasse vrij toepasbaar).

Ten opzichte van de melding Activiteitenbesluit van 2 mei 2017 is naast de op- en overslag van vrije toepasbare zand, grond en grind in de toekomstige situatie ook sprake van:

- op- en overslag van zand en grond (klasse wonen, industrie en niet toepasbaar);
- op- en overslag van zand en grond van onbekende kwaliteit;
- zeven van grond en zand;
- op- en overslaan van puin en groenafval afkomstig van hoveniers;
- op- en overslaan van afvalstoffen afkomstig van het zeven van grond;
- het vervaardigen van stampbeton met een elektrische mobiele betoncentrale;
- het verkopen van compost en houtsnippers aan hoveniers.

#### *Algemeen*

Ten behoeve van de werkzaamheden zijn op de locatie een kantoor en facilitaire ruimten aanwezig.

#### *Op- en overslag van zand en grond en zeven van grond*

De op- en overslag van zand, grond en grind (klasse vrij toepasbaar) en de op- en overslag van zand en grond (klasse wonen en industrie) vinden plaats op het buitenterrein in de aanwezige keervakken. Partijen zand het grond van onbekende kwaliteit worden inpandig overgeslagen en binnen 48 uur indicatief gekeurd.

De formele acceptatie van de afvalstof vindt pas plaats na keuring. Indien een partij grond indicatief gekeurd wordt als niet toepasbaar, wordt deze partij grond niet geaccepteerd en direct afgevoerd naar een erkende verwerker. Niet toepasbare grond wordt derhalve alleen overgeslagen binnen de inrichting.

Indien wegens onvoorziene omstandigheden een partij niet gekeurde grond of grond indicatief gekeurd als niet toepasbaar toch opgeslagen wordt binnen de inrichting gebeurt dit altijd inpandig en met een maximale hoeveelheid van 47,5 ton (27 m<sup>3</sup>). Indien de partij grond wordt gekeurd als klasse vrij toepasbaar, wonen of industrie wordt deze partij verplaatst naar het buitenterrein en daar opgeslagen.

Voor het zeven van grond wordt gebruik gemaakt van een mobiele grondmolen/zeefinstallatie. Het zeven van grond vindt plaats in de loods. De vrijgekomen afvalstoffen worden in een container opgebult en afgevoerd naar een erkende verwerker.

#### *Vervaardigen stampbeton*

De initiatiefnemer is voornemens om in de hal een kleine mobiele betoncentrale te plaatsen. De betoncentrale is volledig elektrisch. De betoncentrale zal worden gebruikt voor het maken van stampbeton. Stampbeton is een droge vorm van beton en wordt gemaakt van cement, zand, grind en water. Het beton wordt afgevoerd in normale vrachtwagens of aanhangers en niet middels betonmixers. In de betoncentrale zullen geen afvalstoffen worden verwerkt. Het benodigde zand en grind zal worden gebruikt vanuit de reeds aanwezige grondstoffen binnen de inrichting. Voor het cement zal een cementsilo worden gerealiseerd in de loods. De cementsilo heeft een inhoud van 32 m<sup>3</sup> en de totale doorzet cement bedraagt circa 320 m<sup>3</sup> per jaar. De mobiele betoncentrale heeft een uurcapaciteit van maximaal 50 ton per uur.

#### *Dienstverlening aan hoveniers*

De initiatiefnemer is voornemens om afvalstoffen van hoveniers in te nemen. Dit betreft groenafval uit tuinen/plantsoenen en puin in de vorm van (schone) tegels en stenen. Verder worden binnen de inrichting houtsnippers en compost (kwaliteit achtergrondwaarde) opgeslagen dat verkocht wordt aan hoveniers. Er is geen sprake van het versnipperen van hout/groen afval.

#### *Opslagcapaciteit en jaarlijkse doorzet*

De totale jaarlijkse doorzet van alle stromen bedraagt maximaal 100.000 m<sup>3</sup> per jaar. De totale doorzet van de stromen grond, zand, grind, compost, houtsnippers en cement samen bedraagt maximaal 89.500 m<sup>3</sup> per jaar. Van deze 89.500 m<sup>3</sup> is maximaal 1.000 m<sup>3</sup> grind, maximaal 10.000 m<sup>3</sup> compost, maximaal 100 m<sup>3</sup> houtsnippers en maximaal 320 m<sup>3</sup> cement. De exacte verdeling tussen deze stromen wordt door de markt bepaald.

Op enig moment kan er maximaal 10.159 m<sup>3</sup> materiaal binnen de inrichting worden opgeslagen. Er is 30 m<sup>3</sup> opslagruimte aanwezig voor de opslag van hout in containers, 70 m<sup>3</sup> opslagruimte voor groenafval in containers en wordt er maximaal 27 m<sup>3</sup> niet toepasbare grond opgeslagen in de loods in een opslagvak. Daarnaast wordt er maximaal 32 m<sup>3</sup> cement in de cementsilo opgeslagen. Het overige materiaal (grond, puin, zand, grind, compost, houtsnippers) wordt los gestort opgeslagen binnen keerwanden. Het buitenterrein heeft een opslagcapaciteit van 7.500 m<sup>3</sup> binnen de keerwanden voor los gestort materiaal. Binnen in de loods wordt maximaal 2.500 m<sup>3</sup> los gestort materiaal opgeslagen.

In de bijlage van dit besluit is een overzicht gegeven van de maximale doorzet en opslag op enig moment in zowel m<sup>3</sup> en tonnen per jaar. De opslagcapaciteit per goederenstroom/afvalstroom voor is in de tabel als maximaal aangegeven. Er kan

binnen de inrichting echter maximaal 10.159 m<sup>3</sup> aan stoffen op enig moment worden opgeslagen.

#### Cumulatie

De inrichting van de initiatiefnemer ligt op een geluidgezoneerd industrieterrein. De geluidbelasting op de omgeving in combinatie met de overige bedrijven op het industrieterrein wordt beperkt door de geluidzone. Er zijn naar verwachting geen andere belangrijke effecten te verwachten als gevolg van het bedrijf in samenhang met andere bedrijven in de omgeving. Voor het bedrijf van de initiatiefnemer is daarom geen sprake van belangrijk nadelige gevolgen voor het milieu als gevolg van cumulatieve effecten die het opstellen van een milieueffectrapport rechtvaardigen.

#### **1.3.2 Plaats van het project**

De inrichting ligt op het adres Lageweg 1 in Katwijk, en is gelegen op bedrijventerrein 't Heen. Dit is een geluidgezoneerd industrieterrein.

De inrichting grens aan de zuidoostzijde aan het Oegstgeesterkanaal. De meest nabijgelegen woning bevindt zich aangrenzend aan de inrichting aan de zuidwestzijde (Smidstraat 1). Dit betreft een bedrijfswoning behorende bij een ander bedrijf. Ten zuiden van de inrichting bevinden zich woonwijken van Katwijk en Rijnsburg. De meest nabijgelegen woning in de woonwijk ligt op circa 90 meter van de inrichting (Duizendschoon 35, Rijnsburg).

De inrichting ligt niet in een stiltegebied of in een gebied dat behoort tot het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Ook ligt de inrichting niet in een Natura 2000 gebied. De meest nabijgelegen Natura 2000 gebieden zijn:

- Coepelduynen (1,9 kilometer westelijk);
- Kennemerland-Zuid (5,9 kilometer noordelijk);
- Meijendel & Berkheide (1,4 kilometer zuidwestelijk);
- De Wilck (11,3 kilometer zuidoostelijk);
- Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (23,4 kilometer zuidoostelijk).

#### **1.3.3 Kenmerken van het potentiële effect**

Inzake het criterium 'potentiële effecten' worden, in samenhang met de paragrafen 1.3.1 en 1.3.2, de volgende relevante factoren in overweging genomen in relatie tot de wijziging van de inrichting en het beoordelen van de kans op belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu die het opstellen van een milieueffectrapport rechtvaardigen.

#### *Geurhinder*

Uit de aanmeldingsnotitie blijkt dat er sprake is van de opslag van compost en groenafval. De compost die wordt op- en overgeslagen is een gereed product, waarvan het composteringsproces is beëindigd. Deze opslag kan desalniettemin een geuremissie geven. Bij de aanmeldingsnotitie is een geuronderzoek gevoegd van adviesbureau Peutz (kenmerk: F22099-8-RA met datum 31 augustus 2021). Er is sprake van een maximale opslag van maximaal 21 ton<sup>1</sup> groenafval en 350 ton compost die op een

---

<sup>1</sup> Abusievelijk is het tonnage van het groenafval in de tabel uit de aanmeldingsnotitie berekend als 35 ton (op basis van een soortelijk gewicht van 300 kg/m<sup>3</sup> moet dit 21 ton bedragen).

bepaald moment kan plaatsvinden. De jaarlijkse doorzet is 1.500 en 7.000 ton per jaar voor respectievelijk groenafval en compost.

Voor de berekening van de geuremissie van het groenafval zijn de gebruikelijke emissiekentallen gebruikt voor aan- en afvoer en opslag. Voor de overslag van compost is een worst-case benadering toegepast door het gebruik van het emissiekental voor nabewerken van compost bij GFT<sup>2</sup> compostering. De opslag van groenafval is de maatgevende emissie (80% van de jaaremissie). Daarna volgt de overslag van compost met 18% van de jaaremissie. Hierbij is echter wel sprake van een fluctuerende (kortdurende) emissie. De verspreidingsberekeningen zijn uitgevoerd met Geomilieu V2021.1. Dit is een goedgekeurd rekenmodel volgens het Nieuw Nationaal Model (NNM).

In het rapport is aangegeven dat de geursituatie is getoetst aan het geurhinderbeleid van provincie Zuid-Holland. Dit is ten dele waar; de 98-percentielwaarden zijn aan het provinciale beleid getoetst, maar de 99,99-percentielwaarden niet. Voor woningen buiten het industrieterrein (type 1) is getoetst aan de hindergrens van 0,5 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> als 98-percentiel en voor de bedrijfswoningen op het industrieterrein (type 2) aan de waarde 1,5 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> als 98-percentiel. Uit de resultaten van het onderzoek volgt dat de maximale geurbelasting als 98-percentielwaarde 0,9 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> bedraagt ter plaatse van de bedrijfswoning Smidstraat 1. De maximale geurbelasting voor de woningen in de woonwijk bedraagt 0,4 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup>. Deze geurbelasting ligt onder de hindergrens. In het rapport wordt bij de beoordeling niet ingegaan op de rekenresultaten van de 99,99 percentielwaarden. De berekende waarden liggen boven de hindergrens voor de kortdurende emissies (2,5 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> als 99,99 percentiel), maar ze zijn lager dan de ernstige hindergrens. De maximale geurbelasting voor de woningen in de woonwijk bedraagt 5,1 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> als 99,99 percentiel. De waarden liggen hiermee in het zogenaamde 'afwegingsgebied'. Dit betekent dat tijdens het laden of lossen van compost mogelijk kortstondig geur waarneembaar is. Het gaat hierbij om een kortdurende emissie. Omdat voor het laden en lossen van de compost is uitgegaan van het emissiekental voor nabewerken van compost bij GFT compostering, is er in de berekening sprake van een overschatting van de geuremissie. De werkelijke immissieconcentratie zal lager zijn. Op grond van dit gegeven en het feit dat er sprake is van kortdurende emissies, kan er vanuit worden gegaan dat er bij de 99,99-percentielwaarden ook sprake is van een aanvaardbaar geurhinderniveau.

Op basis van het voorgaande is geen sprake van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu, als gevolg van geuremissies die het opstellen van een milieueffectrapport rechtvaardigen.

#### *Lucht*

In titel 5.2 van de Wm zijn kwaliteitseisen voor de buitenlucht opgenomen. In bijlage 2 van de Wm worden grenswaarden genoemd voor een aantal stoffen die als verontreiniging in de lucht voorkomen. Wijzigingen van een inrichting moeten aan de luchtkwaliteitseisen worden getoetst.

---

<sup>2</sup> Groente-, fruit- en tuinafval

Voor de kwaliteit van de buitenlucht gelden de in bijlage 2 van de Wm opgenomen grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>), stikstofoxiden, zwevende deeltjes (PM<sub>10</sub>), lood, koolmonoxide en benzeen. In artikel 5.16, eerste lid, sub c van de Wm is bepaald dat in bepaalde categorieën van gevallen, die niet in betekenende mate (NIBM) bijdragen aan de verslechtering van de luchtkwaliteit, geen directe toetsing aan de grenswaarden hoeft plaats te vinden. In het 'Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)' en de 'Regeling niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)' zijn deze categorieën van gevallen aangewezen.

Bij de aanmeldingsnotitie is een luchtonderzoek gevoegd van Peutz (kenmerk F22099-4-RA-001, 20 mei 2021). De bijdrage van de activiteiten aan de immissieconcentratie stikstofdioxide en fijnstof PM<sub>10</sub> is klein en de concentratie blijft ruimschoots onder de wettelijke grenswaarden.

Het zeven van grond vindt plaats in de loods. Uit de aanmeldingsnotitie blijkt dat er enkele maatregelen worden genomen om de emissie van grof stof te voorkomen. Dit betreft het bevochtigen van de opslag indien noodzakelijk, het beperken van de storthoogte tot maximaal 1 meter en geen overslagactiviteiten van stuifklasse 2 (stuifgevoelig, wel bevochtigbaar) bij windsnelheden groter dan 8 meter per seconde.

In de aanvullende notitie van Peutz van 21 juli 2021 (kenmerk: PvV/RN/DvdH/F22099-7-NO-001) is een toelichting gegeven op de diffuse emissie van fijnstof uit de loods. Als maatregel wordt het sluiten van deuren genoemd. Verder is een berekening gemaakt van de diffuse emissie bij de aanwezigheid van stuifgevoelige stoffen in de loods. Deze kan maximaal tot een bronbijdrage van 1,7 µg/m<sup>3</sup> leiden. Deze bijdrage geeft ook geen overschrijding van de grenswaarde.

Uit de aanmeldingsnotitie blijkt niet dat er een indicatie is dat omwonenden op een onaanvaardbare wijze worden blootgesteld aan luchtemissies afkomstig van het bedrijf. Op basis hiervan is geen sprake van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu, als gevolg van luchtemissies die het opstellen van een milieueffectrapport rechtvaardigen.

#### *Geluid*

De inrichting is gelegen op het geluidgezoneerde industrieterrein 't Heen. Bij de aanmeldingsnotitie is een rapport van een geluidonderzoek gevoegd van Peutz (kenmerk F 22099-3-RA-002, 31 augustus 2021). Uit het geluidrapport blijkt dat uit het onderzoek volgt dat de bedrijfsactiviteiten passend zijn binnen de beschikbare geluidruimte van de geluidzone van het industrieterrein. In de nog aan te vragen oprichtingsvergunning (milieu) zullen de geluidnormen worden vastgelegd. Verder wordt naar verwachting, mede gezien de afstand, geen onaanvaardbare geluidoverlast bij veroorzaakt bij de woningen aan de overkant van het Oegstgeesterkanaal.

Vanwege het voorgaande is geen sprake van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu, als gevolg van de emissie van geluid die het opstellen van een milieueffectrapport rechtvaardigen.

#### *Bodem*

Het initiatief omvat de volgende bodembedreigende activiteiten:

- op- en overslag van zand en grond van de klasse wonen en industrie;
- op- en overslag van zand en grond van de klasse niet toepasbaar en klasse onbekend;
- opslag van C-hout;
- lozen van mogelijk door de bedrijfsvoering verontreinigd hemelwater.

De grond van klasse wonen- en industrie wordt op- en overgeslagen op het buitenterrein. Uit onderzoek blijkt dat uitloging uit deze grondstromen nauwelijks plaatsvindt. Deze grond wordt opgeslagen op aaneengesloten stelconplaten. Dit wordt als voldoende beoordeeld ten aanzien van een verwaarloosbaar bodemrisico. De grond van de klasse niet toepasbaar en klasse onbekend wordt overgeslagen in de loods op een kerende voorziening. De opslag van C-hout vindt plaats in een container die tegen inregenen is beschermd (of wordt opgeslagen in de loods). Het mogelijk door de bedrijfsvoering verontreinigde hemelwater wordt via een slibvanger geloosd in het vuilwaterriool. Door de genomen maatregelen is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico, zoals bedoeld in het Nederlandse Richtlijn Bodembescherming 2012.

Op basis van het voorgaande is geen sprake van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu, als gevolg van emissies naar de bodem die het opstellen van een milieueffectrapport rechtvaardigen.

#### *Lozingen*

Vanuit de inrichting wordt huishoudelijk afvalwater, niet verontreinigd hemelwater en mogelijk door de bedrijfsvoering verontreinigd hemelwater geloosd. Al het water wordt geloosd op het gemeentelijk vuilwaterriool. Er is geen gescheiden rioolsysteem aanwezig. Het mogelijk door de bedrijfsvoering verontreinigde hemelwater is afkomstig van het buitenterrein en in aanraking geweest met opgeslagen materiaal. Dit water wordt via een slibvangput geloosd op het vuilwaterriool. Het niet verontreinigde hemelwater is afkomstig van het dak, het huishoudelijk afvalwater is afkomstig van de sanitaire voorzieningen.

Op basis van het voorgaande is geen sprake van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu, als gevolg van het lozen van afvalwater die het opstellen van een milieueffectrapport rechtvaardigen.

#### *Afval*

Binnen de inrichting worden afvalstoffen op- en overgeslagen en gesorteerd. Het betreft niet toepasbare grond en grond van onbekende kwaliteit. Daarnaast betreft het



afvalstoffen die vrijkomen bij het zeven van grond (steenachtig materiaal, groenafval, hout). Ook worden groenafval, hout, stenen en tegels van hoveniers ingenomen (dit betreft afval afkomstig uit tuinen). Deze afvalstromen worden gescheiden opgeslagen en afgevoerd naar een erkende verwerker. Op grond van de Wm moet rekening worden gehouden met het nationale afvalstoffenbeleid. Het Landelijk afvalbeheerplan 2017-2029 (LAP 3) is het toetsingskader voor activiteiten met afvalstoffen. Er moet sprake zijn van een doelmatig beheer van afvalstoffen. In de oprichtingsvergunning (milieu) zullen hier voorschriften voor worden opgenomen.

Op grond van het voorgaande is geen sprake van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu voor het aspect afvalstoffen die het opstellen van een milieueffectrapport rechtvaardigen.

#### *Zeer zorgwekkende stoffen*

Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) zijn stoffen die ernstige en vaak onomkeerbare effecten kunnen hebben op de menselijke gezondheid en het milieu. De overheid heeft als doel om als ZZS aangemerkte stoffen zoveel mogelijk uit het milieu te weren en verspreiding zoveel als mogelijk te voorkomen. Het Nederlandse beleid ten aanzien van ZZS in afvalstoffen staat weergegeven in hoofdstuk B.14 van het Landelijk Afvalbeheerplan (LAP 3). In dit kader dient bij de acceptatie en verwerking van afvalstoffen aandacht te worden besteed aan ZZS. Een stof wordt in het Europese stoffenbeleid als zeer zorgwekkende stof aangemerkt als hij één of meer van de volgende eigenschappen heeft:

- kankerverwekkend (C);
- mutageen (M);
- giftig voor de voortplanting (R);
- persistent, bioaccumulerend en giftig (PBT);
- zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB);
- een andere eigenschap die reden is voor soortgelijke zorg.

Op basis van de sectorplannen uit het LAP3 en het SGS intron rapport ('ZZS in afvalstoffen, 18 december 2019, kenmerk A108010/R20190414a) is af te leiden dat ZZS kunnen voorkomen in de afvalstromen grond, puin en hout. Door het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico (zie paragraaf bodem) worden emissies van ZZS naar de bodem voorkomen. Door het nemen van maatregelen worden emissies van ZZS naar het water (zie paragraaf lozingen) en de lucht (zie paragraaf lucht) zo veel mogelijk voorkomen. In de omgevingsvergunning zullen hier voorschriften voor worden opgenomen.

Op basis van het voorgaande is geen sprake van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu met betrekking tot ZZS, die het opstellen van een milieueffectrapport rechtvaardigen.

### *Gebiedsbescherming*

Bij de aanmeldingsnotitie is een verschilberekening met Aeries Calculator 2020, kenmerk RgJS3koUAg5U van 15 mei 2021, gevoegd. Tevens is een notitie van Peutz, met kenmerk F22099-5-RA-001, van 20 mei 2021 bij de aanmeldingsnotitie gevoegd, waarin de berekening met Aeries Calculator nader worden toegelicht.

De initiatiefnemer beschikt niet over een geldende vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (Wnb).

In de omgeving is een aantal Natura 2000-gebieden aanwezig. Het betreft de gebieden Meijndel & Berkheide, Coepelduynen en Kennemerland-Zuid. Uit de stukken bij de aanmeldingsnotitie blijkt dat, als gevolg van de verandering van de inrichting, op geen enkel Natura 2000- gebied een maximale toename in stikstofdepositie van groter dan 0,00 mol/ha/jaar wordt berekend.

Opgemerkt wordt dat in het kader van deze m.e.r.-beoordeling voor de stikstofdepositie alleen gekeken wordt naar de verandering van het bedrijf ten opzichte van de in 2017 gemelde situatie. Als gevolg van deze verandering van het bedrijf is geen sprake van een toename van de stikstofdepositie. Hierdoor is er, als het gaat om de m.e.r.-beoordeling, geen sprake van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu als gevolg van stikstofdepositie op omliggende Natura 2000 gebieden die het opstellen van een milieueffectrapport rechtvaardigen.

### Vergunning Wnb/verklaring van geen bedenkingen

Er is wel een vergunning op grond van de Wnb noodzakelijk aangezien er voor het bedrijf nooit eerder een Wnb vergunning is verleend. In de vervolgprocedure dient een Wnb vergunning te worden aangevraagd bij Omgevingsdienst Haaglanden (ODH), of er zal via de omgevingsvergunning een verklaring van geen bedenkingen door ODH moeten worden afgegeven. In het kader van de aanvraag Wnb zal de totale inrichting, dus niet alleen de (gewenste) wijzigingen, worden beschouwd. De handhaving van de Wnb is door provincie Zuid-Holland gemandateerd aan Omgevingsdienst Zuid-Holland-Zuid. Deze Dienst kan handhavend optreden indien vergunningverlening in het kader van de Wnb niet mogelijk blijkt te zijn. Het kan dus zijn dat de omgevingsvergunning (milieu) kan worden verleend (indien ervoor wordt gekozen om de Wnb niet aan te laten haken), maar dat de werkzaamheden anders moeten worden ingericht om een Wnb vergunning verleend te kunnen krijgen. Het gegeven dat nu, op basis van de aanmeldingsnotitie, wordt geconcludeerd dat er geen belangrijke nadelige gevolgen zijn voor het milieu die het opstellen van een milieueffectrapport rechtvaardigen, wil niet zeggen dat ook de vergunning op grond van de Wnb vergunbaar is. Het toetsingskader van de Wnb is immers niet hetzelfde, als het toetsingskader van het Besluit mer.

### *Soortenbescherming*

Er is geen sprake van wijzigingen die nadelige gevolgen hebben voor de bescherming van diersoorten. Er is geen sprake van bouwen, slopen, dempen van sloten, kappen van bomen of het verwijderen van ander groen zoals houtwallen. Verder is het bedrijf niet gelegen in een natuurnetwerk (NNN), stiltegebied of belangrijk weidevogelgebied.

Op basis van voorgaande is er geen sprake van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu voor het aspect soortenbescherming die het opstellen van een milieueffectrapport rechtvaardigen.

### *Archeologie*

Er is geen sprake van graafwerkzaamheden waardoor archeologische waarden kunnen worden verstoord.

Op basis hiervan is geen sprake van belangrijke nadelige gevolgen voor milieu als gevolg van graafwerkzaamheden die archeologische waarden kunnen verstoren die het opstellen van een milieueffectrapport rechtvaardigen.

### *Gezondheid*

Mede op basis van de beoordeling van de gevolgen van het voorgenomen initiatief inclusief de veranderingen ten opzichte van de vergunde situatie ten aanzien van lucht, geur, zeer zorgwekkende stoffen en geluid is het niet aannemelijk dat er sprake is van risico's voor de volksgezondheid.

Op basis van het voorgaande is geen sprake van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu met betrekking tot het aspect gezondheid die het opstellen van een milieueffectrapport rechtvaardigen.

### *Risico op ongevallen*

Binnen de inrichting van de initiatiefnemer worden grondstromen opgeslagen, overgeslagen en bewerkt (zeven van grondstromen met als doel om deze te ontdoen van aanwezige afvalstoffen). Voor het toegepaste materieel en de installaties (grondzeef/grondmolen, vrachtwagens, shovels) die worden gebruikt geldt dat er geen sprake is van een bijzonder risico op ongevallen.

Verder treft de initiatiefnemer verschillende maatregelen om (afval)brand te voorkomen. Zo worden de hopen organisch materiaal zo klein mogelijk gehouden, en het materiaal regelmatig afgevoerd. Daarnaast worden verschillende opgeslagen stromen brandgevaarlijk materiaal gescheiden tussen keerwanden opgeslagen. De initiatiefnemer voert dagelijks een inspectieronde uit langs het organisch materiaal en het terrein wordt buiten openingstijden afgesloten om brandstichting te voorkomen.

Gezien het voorgaande is er geen sprake van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu inzake het risico op ongevallen die het opstellen van een milieueffectrapport rechtvaardigen.

#### **1.4 Conclusie m.e.r.-beoordeling**

Uit de beoordeling van de voorgenomen activiteiten, zoals verwoord in de aanmeldingsnotitie en bijlagen, blijkt dat er geen sprake zal zijn van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu. Er zijn geen ontwikkelingen geconstateerd op en nabij de inrichting die, ten gevolge van de (gewenste) activiteiten van de onderneming kunnen leiden tot belangrijke cumulatieve gevolgen voor het milieu die het opstellen van een milieueffectrapport rechtvaardigen.

## Begrippen en afkortingen

Aanvaardbaar geurhinderniveau

Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten:

- toetsingskader;
- geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten;
- aard en waardering van de geur (hedonische waarde);
- klachtenpatroon; huidige en verwachte hinder;
- technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies;
- de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van luchtemissies overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten;
- lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaal-economische aspecten en andere lokale afwegingen);
- historie van het bedrijf in zijn omgeving.

Activiteitenbesluit

Activiteitenbesluit milieubeheer.

Bor

Besluit omgevingsrecht.

Europese geureenheid ( $ou_E$ )

Eén Europese geureenheid is de hoeveelheid geurstoffen die, bij verdamping in één kubieke meter neutraal gas onder standaard condities, een fysiologische respons oproept bij een panel (detectiegrens) gelijk aan de respons die optreedt bij verdamping van 123  $\mu\text{g}$  n-butanol (CAS-Nr. 71-36-3) in één kubieke meter lucht onder standaard condities (concentratie is 0,040  $\mu\text{mol/mol}$ ).

Geurbelasting

Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid). De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde ( $ou_E/\text{m}^3$  als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie van een jaar waarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelijk is aan deze waarde.

Geuremissie

Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden; De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom.

Geluidgezoneerd industrieterrein

Op een geluidgezoneerd industrieterrein mogen bedrijven zich vestigen die veel (industrie)lawaai maken. Voor dit terrein geldt een geluidsnorm binnen de zone van het terrein. Bedrijven op dit industrieterrein mogen samen niet meer geluid maken dan

de vastgestelde geluidsnorm. De gemeente legt de geluidsnorm en de zone van het industrieterrein vast in het bestemmingsplan. De gemeente is ook de beheerder van de zone.

#### Inrichting Wm

Elke door de mens bedrijfsmatig of in een omvang alsof zij bedrijfsmatig was, ondernomen bedrijvigheid die binnen een zekere begrenzing pleegt te worden verricht, behorende tot een in bijlage 1 van het Bor aangewezen categorie van inrichtingen die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken.

#### MER

Milieueffectrapportage.

#### Omgevingsdienst

Het dagelijks bestuur van de Omgevingsdienst West-Holland

Postadres: Postbus 159, 2300 AD Leiden

Bezoekadres: Vondellaan 55 te Leiden. tel. (071) 408 31 00, telefax (071) 408 31 01.

#### Percentielwaarde

Tijdfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden. Een geurbelasting van 1 ouE/m<sup>3</sup> als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ouE/m<sup>3</sup> gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.

#### Stikstofdepositie

Stikstofhoudende verbindingen (stikstofoxiden, ammoniak) die vanuit de atmosfeer via regen of stof terechtkomt op de bodem. Dit heeft een vermestend effect en zorgt voor bodemverzuring en eutrofiëring (het voedselrijker worden met nutriënten van de bodem). Het voedselrijker worden van de bodem heeft met name gevolgen voor voedselarme/schrale natuurgebieden (Natura 2000).

#### Wabo

Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

#### Wm

Wet milieubeheer.

## Bijlage 1

Onderstaande tabel komt uit de aanmeldingsnotitie (aanvulling van 31 augustus 2021):

t2.1 Overzicht stoffen en maximale hoeveelheden

| Stroom        | Eural omschrijving                                                       | Euralcode            | Hoeveelheid<br>[m³/jaar] | Max opslag<br>[m³] | Hoeveelheid<br>[ton/jaar] | Max opslag<br>[ton] |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------|---------------------------|---------------------|
| Grond         | Grond en stenen die gevaarlijke stoffen bevatten (niet-toepasbare grond) | 17 05 03*            |                          | 27                 |                           | 47,5                |
|               | Niet onder 17 05 03* vallende grond en stenen                            | 17 05 04<br>20 02 02 | 89.500                   | 10.000             | 153.000                   | 18.000              |
|               | Stenen                                                                   | 17 01 02             | 5.000                    | 500                | 2.500                     | 250                 |
| Puin          | Tegels en keramische producten                                           | 17 01 03             | 5.000                    | 500                | 2.500                     | 250                 |
| Groenafval    | Biologisch afbreekbaar afval                                             | 20 02 01             | 5.000                    | 70                 | 1.500                     | 35                  |
| Hout          | hout                                                                     | 17 02 01             |                          | 22,5               |                           | 7,5                 |
|               | Hout dat gevaarlijke stoffen bevat                                       | 17 02 04*            | 500                      | 7,5                | 170                       | 2,5                 |
|               | Hout dat gevaarlijke stoffen bevat                                       | 20 01 37*            |                          |                    |                           |                     |
| Zand          | Inerte grondstof                                                         | n.v.t.               | 89.500                   | 10.000             | 127.500                   | 15.000              |
| grind         | Inerte grondstof                                                         | n.v.t.               | 1.000                    | 1.000              | 1.500                     | 1.500               |
| Compost       | Inerte grondstof                                                         | n.v.t.               | 10.000                   | 500                | 7.000                     | 350                 |
| Houtsnippers  | Inerte grondstof                                                         | n.v.t.               | 100                      | 100                | 75                        | 75                  |
| Cement        | Inerte grondstof                                                         | n.v.t.               | 320                      | 32                 | 400                       | 40                  |
| <b>Totaal</b> |                                                                          |                      | <b>100.000</b>           | <b>10.159</b>      |                           |                     |

### Opmerking:

Het tonnage van het groenafval is abusievelijk aangegeven als 35 ton (op basis van een soortelijk gewicht van 300 kg/m³ moet dit 21 ton bedragen, in het geurrrapport van Peutz is ook gerekend met 21 ton). Op 13 september 2021 is dit per e-mail (17:53) bevestigd door Peutz.



Lageweg



GEBR. JOH. GUYT BV

Uitwateringskanaal

**PEUTZ**

Postbus 696  
2700 AR ZOETERMEER  
Tel. (085) 822 87 00  
zoetermeer@peutz.nl

PROJECT  
Ligging terrein Lageweg 1

OMSCHRIJVING  
Transport & Zandhandel  
OPDRACHTGEVER

TEKENINGNUMMER  
1-F 22099

FORMAAT  
A3

PROJECTNUMMER  
F 22099

TEKENAAR  
W.Hulsebosch

SCHAAL  
1:500

DATUM  
14-07-2021

STATUS  
VO

FASE  
-

WIJZIGINGSDATUM  
19-07-2021

0 25

Vg-001 zoetermeer-peutz.local\001\Projecten\F 22099 - Lageweg, Katwijk A2087\tekeningen\02\_A11\_2021\F 22099 - BETON - WH.dwg



## Uw formulier is ontvangen

| Details van het ingeleverde formulier |                                                   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Inleverdatum                          | 21-2-2022 17:29:18                                |
| Referentie                            | 20910                                             |
| Product                               | Conceptaanvraag wet natuurbescherming eHerkenning |
| Aantal bijlagen                       | 8                                                 |

De volgende gegevens zijn ontvangen:

Overzicht van de ingevulde gegevens

| Algemene toelichting                                           |                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mogelijk in strijd met de PVR                                  | Nee, ik bevestig dat hier geen sprake van is.                                                                                                                                                                                                  |
| Loopt er een handhavingprocedure                               | Nee, ik bevestig dat hier geen sprake van is.                                                                                                                                                                                                  |
| Lopende procedure                                              | Nee, ik bevestig dat hier geen sprake van is.                                                                                                                                                                                                  |
| Contactgegevens                                                |                                                                                                                                                                                                                                                |
| Bedrijf of gemachtigde                                         | Gemachtigde                                                                                                                                                                                                                                    |
| Bedrijfsnaam van de gemachtigde                                | Peutz B.V.                                                                                                                                                                                                                                     |
| KvK-nummer                                                     | 12028033                                                                                                                                                                                                                                       |
| Postbus of correspondentieadres van de gemachtigde             | 696                                                                                                                                                                                                                                            |
| Postcode van de gemachtigde                                    | 2700 AR                                                                                                                                                                                                                                        |
| Plaats van de gemachtigde                                      | Zoetermeer                                                                                                                                                                                                                                     |
| Naam gemachtigde                                               | P.P.A. van Vugt                                                                                                                                                                                                                                |
| Telefoonnummer gemachtigde                                     | 0858228717                                                                                                                                                                                                                                     |
| E-mailadres gemachtigde                                        | p.vanvugt@peutz.nl                                                                                                                                                                                                                             |
| GEGEVENS INITIATIEFNEMER                                       |                                                                                                                                                                                                                                                |
| (Bedrijfs)Naam initiatiefnemer                                 | B.V.                                                                                                                                                                                                                                           |
| Contactpersoon initiatiefnemer                                 |                                                                                                                                                                                                                                                |
| Telefoonnummer initiatiefnemer                                 |                                                                                                                                                                                                                                                |
| E-mailadres initiatiefnemer                                    |                                                                                                                                                                                                                                                |
| Postbus of correspondentieadres initiatiefnemer                | Achterweg 8                                                                                                                                                                                                                                    |
| Postcode initiatiefnemer                                       | 2223BE                                                                                                                                                                                                                                         |
| Plaats initiatiefnemer                                         | Katwijk                                                                                                                                                                                                                                        |
| Bijlage                                                        | machtiging.pdf                                                                                                                                                                                                                                 |
| Locaties                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                |
| Betreft het een activiteit op een BRZO/RIE-4-locatie?          | Nee                                                                                                                                                                                                                                            |
| Naam van uw activiteit op de locatie                           | op en overslag van zand, grind en grond                                                                                                                                                                                                        |
| Locatie(s) waarop de activiteiten worden uitgevoerd            | Lageweg 1, Katwijk                                                                                                                                                                                                                             |
| Kies een locatie op de kaart                                   |                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kies een locatie op de kaart breedte-graad                     | 52.1982765                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kies een locatie op de kaart lengte-graad                      | 4.4307975                                                                                                                                                                                                                                      |
| Samenhangende besluiten                                        |                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                | Niet van toepassing                                                                                                                                                                                                                            |
| Modulekeuze                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                |
| Geef aan waar uw verzoek betrekking op heeft                   | Module 1: Gebiedsbescherming<br>Natura 2000-gebieden<br>artikel 2.7 tot en met 2.9.                                                                                                                                                            |
| Toelichting                                                    | Zie rapport F22099-13-RA d.d. 21 februari 2022                                                                                                                                                                                                 |
| Module 1 Gebiedsbescherming (Natura 2000)                      |                                                                                                                                                                                                                                                |
| Geef aan om welke activiteit(en) het gaat                      | Activiteit die stikstof veroorzaakt (Module 1A. Stikstofeffecten op Natura 2000-gebied(en))<br><br>Coepelduynen (96)<br>Solleveld & Kapittelduinen (99)<br>Westduinpark & Wapendal (98)<br>Meijndel & Berkheide (97)<br>Kennemerland-Zuid (88) |
| Afstand in kilometers tot Natura 2000-gebied(en)               | 1,5                                                                                                                                                                                                                                            |
| Module 1A                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                |
| Binnen welke categorie valt de activiteit?                     | Industrie                                                                                                                                                                                                                                      |
| Geef een korte beschrijving van de bestaande/vergunde situatie | Zie Peutz rapport F 22099-13-RA d.d. 21 februari 2022                                                                                                                                                                                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Geef een korte beschrijving van de gewenste/beoogde situatie. Bij projecten zowel de aanleg- als de gebruiksfase beschrijven                                                                                                                                                                                                                                                                             | Zie Peutz rapport F 22099-13-RA d.d. 21 februari 2022         |
| Bijlage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | f 22099-13-ra.pdf                                             |
| Voor deze aanvraag wordt gebruik gemaakt van het (de) volgende instrument(en)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Intern salderen                                               |
| <b>Vereiste informatie bij intern salderen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                               |
| Bijlage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | f 22099-13-ra.pdf                                             |
| Aanvrager verklaart dat de activiteit die ten behoeve van het intern salderen wordt ingezet geen noodzakelijke maatregel is in verband met toepassing van artikel 6, tweede lid, van de Habitatrichtlijn.                                                                                                                                                                                                | Ja                                                            |
| Aanvrager verklaart dat de activiteit die ten behoeve van het intern salderen wordt ingezet geen betrekking heeft op een agrarisch bedrijf dat deelneemt aan de subsidieregeling sanering varkenshouderijen dan wel een daarmee vergelijkbare andere warme saneringsregeling, inclusief inrichtingen die in het kader van bronmaatregelen voor het terugdringen van stikstofdepositie worden uitgekocht. | Ja                                                            |
| Mogelijke rechten behorend bij referentieactiviteiten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Niet van toepassing                                           |
| Aanvrager doet een beroep op                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Niet van toepassing                                           |
| Beroep op uitzonderingsgrond fosfaatrechten melkveehouders                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Niet van toepassing                                           |
| <b>Vereiste informatie algemeen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                               |
| Bijlage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | aim-melding_lagew1_aw3yk1n5jqo.pdf                            |
| Bijlage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | f 22099-13-ra.pdf                                             |
| Bijlage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1-f 22099_wh_a3.pdf                                           |
| Bijlage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2-f 22099_wh_a3.pdf                                           |
| Bijlage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | aerius_bijlage_20220218164259_beoogdesituaties2r13keeq66j.pdf |
| <b>Ondertekening</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                               |
| U kunt hier op- of aanmerkingen plaatsen met betrekking tot uw aanvraag of dit formulier.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                               |
| Ja, ik verklaar kennis te hebben genomen van alle voorwaarden en alles naar waarheid te hebben verstrekt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ja                                                            |



**Geluid in de omgeving ten gevolge van de activiteiten van B.V. aan de Lageweg 1 te Katwijk**

*Onderdeel van een aanvraag omgevingvergunning en m.e.r.-aanmeldnotitie*

*Vervangt rapport F 22099-3-RA-001 d.d. 20 mei 2021*



## **Geluid in de omgeving ten gevolge van de activiteiten van B.V. aan de Lageweg 1 te Katwijk**

*Onderdeel van een aanvraag omgevingvergunning en m.e.r.-aanmeldnotitie*

opdrachtgever  
rapportnummer F 22099-3-RA-002  
datum 31 augustus 2021  
referentie PvV/EV/JMa/F 22099-3-RA-002  
verantwoordelijke ir. P.P.A. van Vugt  
opsteller ir. E.C.F. Vermeer  
+31 85 8228 724  
e.vermeer@peutz.nl

peutz bv, postbus 696, 2700 ar zoetermeer, +31 85 822 87 00, zoetermeer@peutz.nl, www.peutz.nl  
kvk 12028033, opdrachten volgens DNR 2011, lid NLingenieurs, btw NL.004933837B01, ISO-9001:2015

mook – zoetermeer – groningen – eindhoven – düsseldorf – dortmund – berlijn – nürnberg – leuven – parijs – lyon

## Inhoudsopgave

|          |                                                               |           |
|----------|---------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Inleiding en samenvatting</b>                              | <b>4</b>  |
| <b>2</b> | <b>Grenswaarden en wettelijke aspecten</b>                    | <b>5</b>  |
| 2.1      | Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus                        | 5         |
| 2.2      | Maximale geluidniveaus                                        | 5         |
| <b>3</b> | <b>Uitgangspunten</b>                                         | <b>6</b>  |
| 3.1      | Algemeen                                                      | 6         |
| 3.2      | Representatieve bedrijfssituatie (beoogde situatie)           | 7         |
| 3.2.1    | Rollend materieel                                             | 7         |
| 3.2.2    | Geluid ten gevolge van transportbewegingen                    | 7         |
| 3.2.3    | Geluid ten gevolge van bedrijfsactiviteiten in de bedrijfshal | 8         |
| 3.2.4    | Maximale geluidniveaus                                        | 9         |
| <b>4</b> | <b>Berekeningen</b>                                           | <b>10</b> |
| 4.1      | Akoestische modelvorming                                      | 10        |
| 4.2      | Rekenresultaten                                               | 10        |
| 4.2.1    | Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus                        | 10        |
| 4.2.2    | Maximale geluidniveaus                                        | 11        |
| <b>5</b> | <b>Beoordeling en conclusies</b>                              | <b>12</b> |
| 5.1      | Beoordeling langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus            | 12        |
| 5.2      | Beoordeling maximale geluidniveaus                            | 12        |
| 5.3      | Conclusie                                                     | 13        |

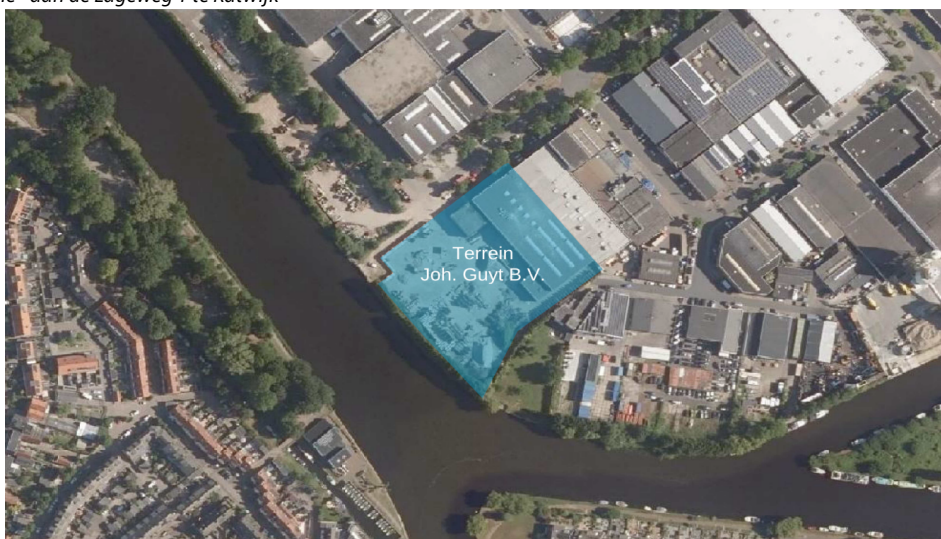
## 1 Inleiding en samenvatting

In opdracht van is een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar het geluid in de omgeving ten gevolge van de bedrijfsactiviteiten van (hierna te noemen ) aan de locatie Lageweg 1 te Katwijk. De ligging van de locatie van is weergegeven in figuur 1.1. De inrichting is gelegen op het geluidgezoneerde industrieterrein 't Heen.

is actief in de zandhandel en het transport en overslag van zand, grind en grond. Transport gebeurt middels vrachtwagens. Overslag op het terrein vindt plaats met behulp van twee shovels. In de bedrijfshal wordt gemengd en gezeefd met een grondmolen en grondzeef die gevoed worden door een shovel. Binnen de inrichting wordt maximaal 10.159 m<sup>3</sup> materiaal opgeslagen en de totale doorzet bedraagt 100.000 m<sup>3</sup> zand, grind en grond per jaar. is voornemens de activiteiten uit te breiden met de op- en overslag van ongekeurde grond, grond van klasse wonen en industrie, niet toepasbare grond, compost, houtsnippers en de productie van stampbeton met een kleine elektrische mobiele betoncentrale. Er vindt geen uitbreiding plaats van maximale opslag, jaarlijkse doorzet van materiaal of inzet van materieel.

Het onderzoek maakt deel uit van de aanvraag voor een omgevingsvergunning (oprichting) in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) en een m.e.r.-aankomstnotitie in het kader van het Besluit m.e.r.

f1.1 Locatie aan de Lageweg 1 te Katwijk



Uit het onderzoek volgt dat wordt voldaan aan de beschikbare geluidruimte behorende bij het kavel van . De uiteindelijke inpasbaarheid binnen de zone wordt getoetst door de zonebeheerder. Tevens zijn de maximale geluidsniveaus vergunbaar. Er zijn voor wat betreft het aspect geluid geen belemmeringen voor het verlenen van de vergunning in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). Er is geen sprake van aanzienlijke gevolgen voor het aspect geluid.

## 2 Grenswaarden en wettelijke aspecten

### 2.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

De inrichting van is gelegen op het geluidgezoneerde industrieterrein 't Heen.

De langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ( $L_{A,T}$ ) zijn vergeleken met de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus zoals berekend door Tauw<sup>1</sup> voor de huidige bedrijfssituatie. Deze langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus zijn door de Omgevingsdienst West-Holland (zonebeheerder) opgegeven als aan te houden toetswaarden waarbij sprake is van inpasbaarheid binnen de geluidzone.

t2.1 Opgegeven toetswaarden beoogde situatie

| Beoordelingspunt | Hoogte in m | Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ( $L_{A,T}$ ) in dB(A) |
|------------------|-------------|---------------------------------------------------------------|
|                  |             | Huidige situatie, dagperiode (07:00-19:00) (toetswaarden)     |
| Zone44           | 5           | 41                                                            |
| Zone46           | 5           | 45                                                            |
| Zone48           | 5           | 47                                                            |
| Zone50           | 5           | 48                                                            |
| Zone52           | 5           | 47                                                            |
| T01              | 5           | 51                                                            |
| T02              | 5           | 53                                                            |
| T04              | 5           | 50                                                            |

De uiteindelijke inpasbaarheid binnen de zone wordt getoetst door de zonebeheerder, in dit geval de Omgevingsdienst West-Holland.

### 2.2 Maximale geluidniveaus

Voor de maximale geluidniveaus wordt voorgesteld aan te sluiten bij de richtwaarden uit de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. Voor maximale geluidniveaus gemeten in meterstand 'fast' voor de gevels van woningen gelden grenswaarden voor de dag-, avond- en nachtperiode van respectievelijk 70, 65 en 60 dB(A). De eerst- en laatstgenoemde waarden mogen in bepaalde gevallen met 5 dB(A) worden overschreden.

1 De inrichting in het huidige zonebeheermodel berust op een akoestisch rapport van bureau Tauw met kenmerk R001-1252675MJO-mfv-V02-NL van 27 november 2017.

## 3 Uitgangspunten

### 3.1 Algemeen

is actief in de zandhandel en het transport en overslag van zand, grind en grond. In de representatieve bedrijfssituatie worden bulkgoederen aan- en afgevoerd met vrachtwagens. Overslag binnen de inrichting vindt plaats met behulp van twee shovels. In de bedrijfshal wordt grond gemengd en gezeefd met een grondmolen en grondzeef. De grondmolen en grondzeef worden gevoed door de shovels. Binnen de inrichting wordt maximaal  $10.159 \text{ m}^3$  materiaal opgeslagen en de totale doorzet per jaar bedraagt  $100.000 \text{ m}^3$  zand, grind en grond. Er vindt geen uitbreiding plaats van maximale opslag, jaarlijkse doorzet van materiaal of inzet van materieel.

De indeling van het terrein van is gegeven in figuur 3.1. De keerwanden zijn 3 meter hoog.

f3.1 Terreinindeling op basis van beoogde bedrijfsactiviteiten



Er vinden uitsluitend activiteiten plaats gedurende de dagperiode tussen 07:00 en 19:00 uur. In de beoogde situatie vinden de volgende akoestisch relevante activiteiten plaats:

- transportbewegingen van en naar de inrichting van vrachtwagens en personenwagens;
- het stationair draaien van vrachtwagens tijdens het wegen op de weegbrug;
- het lossen van grondstoffen vanuit een vrachtwagen;
- overslag van grondstoffen met twee shovels;
- zeven en mengen met een grondzeef en grondmolen in de bedrijfshal;
- de productie van stampbeton met een kleine elektrische betoncentrale (capaciteit  $25 \text{ m}^3 / 50 \text{ ton}$  per uur).



Ten opzichte van de situatie beschreven in het akoestisch onderzoek van Tauw<sup>2</sup> behorende bij de melding Activiteitenbesluit uit 2017 zijn de kraan en laadschop vervangen voor twee nieuwe shovels met bouwjaar 2020 en vindt het versnipperen van groenafval niet meer plaats.

## 3.2 Representatieve bedrijfssituatie (beoogde situatie)

### 3.2.1 Rollend materieel

Op het terrein zijn een grote shovel en een kleine shovel actief. De grote shovel is effectief 6 uur per dag in bedrijf, de kleine shovel effectief 3 uur per dag. Aangenomen wordt dat beide shovels een derde van de tijd in de bedrijfshal actief zijn voor het voeden van de grondzeef en grondmolen.

In tabel 3.1 zijn de akoestisch relevante brongegevens weergegeven van het geluid ten gevolge van de bedrijfsactiviteiten op het terrein.

t3.1 Geluidsbronnen rollend materieel

| Bron       | Omschrijving  | Bronvermogen                | Effectieve bedrijfstijd gedurende dagperiode |
|------------|---------------|-----------------------------|----------------------------------------------|
|            |               | (L <sub>WR</sub> ) in dB(A) | 07:00-19:00 in uren (per bron)               |
| 01 a t/m d | Grote shovel  | 103                         | 1,00                                         |
| 02 a t/m d | Kleine shovel | 100                         | 0,50                                         |

### 3.2.2 Geluid ten gevolge van transportbewegingen

#### Verkeersbewegingen

Gedurende de dagperiode doen 40 vrachtwagens de inrichting aan (L<sub>WR</sub> 103 dB(A)). De vrachtwagens rijden gemiddeld 10 km/uur. Aangenomen wordt dat de helft van de vrachtwagens is bestemd voor het ene terreindeel en de andere helft voor het andere terreindeel. In bijlage 1 zijn de rijroutes weergegeven.

Gedurende de dagperiode komen vier personenauto's naar de inrichting (L<sub>WR</sub> 90 dB(A)). Deze parkeren aan de zijkant van het gebouw.

In tabel 3.2 zijn de akoestisch relevante brongegevens weergegeven van het geluid ten gevolge van transportbewegingen.

## t3.2 Mobiele bronnen ten gevolge van transportbewegingen

| Bron | Omschrijving                            | Bronvermogen<br>( $L_{WR}$ ) in dB(A) | Aantal voertuigen gedurende dagperiode 07:00-19:00 uur in uren |       |
|------|-----------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------|
|      |                                         |                                       | Heen                                                           | Terug |
| M01  | Personenauto's gemiddeld 10 km/uur      | 90                                    | 4                                                              | 4     |
| M02  | Vrachtwagen Route A gemiddeld 10 km/uur | 103                                   | 20                                                             | 20    |
| M03  | Vrachtwagen Route B gemiddeld 10 km/uur | 103                                   | 20                                                             | 20    |

### Weegbrug

Ter hoogte van het kantoorgebouw bij de ingang aan de westzijde is een weegbrug aanwezig. Vrachtwagens worden gewogen bij binnenkomst en het verlaten van het terrein. Gedurende de dagperiode draaien 40 vrachtwagens bij binnenkomst en vertrek circa 2 minuten stationair tijdens het wegen ( $L_{WR}$  95 dB(A)).

### Laden en lossen

Op het terrein wordt zand, grind en grond geladen en gelost. Hierbij vindt een geluidemissie plaats vanwege het storten van materiaal ( $L_{WR}$  102 dB(A)). De effectieve bedrijfstijd van het geluid ten gevolge van het laden en lossen is in totaal 10 seconden per vrachtwagen.

In tabel 3.3 zijn de akoestisch relevante brongegevens weergegeven van het geluid ten gevolge van het stationair draaien tijdens het wegen en het laden en lossen.

## t3.3 Akoestische gegevens stationair draaien weegbrug en laden lossen

| Bron       | Omschrijving                             | Bronvermogen<br>( $L_{WR}$ ) in dB(A) | Effectieve bedrijfstijd gedurende dagperiode |
|------------|------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------|
|            |                                          |                                       | 07:00-19:00 in uren (per bron)               |
| 03         | Vrachtwagens stationair tijdens wegen    | 95                                    | 2,6                                          |
| 04 a t/m d | Laden en lossen van zand, grind en grond | 102                                   | 0,0278                                       |

## 3.2.3 Geluid ten gevolge van bedrijfsactiviteiten in de bedrijfshal

### Activiteiten bedrijfshal

In de bedrijfshal wordt een deel van de grondstoffen opgeslagen, gezeefd en vermengd. Het zeven en mengen gebeurt met een grondzeef en grondmolen. Tevens wordt er stampbeton geproduceerd met een kleine elektrische mobiele betoncentrale. Het voeden van de grondzeef, grondmolen en betoncentrale gebeurt met behulp van een shovel. De betoncentrale zal niet tegelijk in bedrijf zijn met de grondmolen of grondzeef. De activiteiten in de bedrijfshal vinden in de dagperiode gedurende 6 uur plaats.

De geluidemissie van de afzonderlijke geveldelen is gebaseerd op een aangenomen binnenniveau van 85 dB(A). Dit binnenniveau wordt bepaald door de werkzaamheden met een shovel, grondzeef, grondmolen en betoncentrale gedurende 6 uur. De bronvermogens zijn bepaald aan de hand van het nagalmniveau. In tabel 3.4 zijn de akoestisch relevante brongegevens weergegeven van de uitstralende geveldelen.

t3.4 Uitstralende geveldelen bedrijfsactiviteiten in de bedrijfshal

| Bron     | Omschrijving            | Gevel     | Bronvermogen ( $L_{WR}$ ) in dB(A) | Effectieve bedrijfstijd gedurende dagperiode 07:00-19:00 uur in uren |
|----------|-------------------------|-----------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| G01      | Glaswand                | zuidwest  | 61                                 | 6                                                                    |
| G02      | Gesloten overheaddeuren | zuidwest  | 78                                 | 6                                                                    |
| G03      | Glaswand                | zuidwest  | 64                                 | 6                                                                    |
| G04      | Glaswand                | zuidwest  | 63                                 | 6                                                                    |
| G05      | Gesloten overheaddeuren | zuidwest  | 78                                 | 6                                                                    |
| G06      | Glaswand                | zuidwest  | 64                                 | 6                                                                    |
| G07, G08 | Metalen gevelbeplating  | zuidwest  | 84                                 | 6                                                                    |
| G09, G10 | Metalen gevelbeplating  | zuidoost  | 64                                 | 6                                                                    |
| G11, G12 | Metalen gevelbeplating  | noordwest | 64                                 | 6                                                                    |
| G13, G14 | Glaswand                | noordwest | 69                                 | 6                                                                    |
| G15-G20  | Dakraam 2 x 15 m        | dak       | 79                                 | 6                                                                    |
| G21-G25  | Dakraam 2,5 x 2,5 m     | dak       | 73                                 | 6                                                                    |
| G28-G31  | Dak                     | dak       | 84                                 | 6                                                                    |
| G40      | Deur transport          | noordwest | 73                                 | 6                                                                    |

### 3.2.4 Maximale geluidniveaus

Maximale geluidniveaus worden veroorzaakt door het lossen van grind vanuit de vrachtwagens ( $L_{WRmax}$  125 dB(A)) en het afblazen van remlucht door de vrachtwagens ( $L_{WRmax}$  108 dB(A)). Deze maximale geluidniveaus treden uitsluitend in de dagperiode op. In de avond- en nachtperiode vinden er geen activiteiten plaats. In tabel 3.5 zijn de akoestisch relevante brongegevens weergegeven voor de maximale geluidniveaus.

t3.5 Akoestische gegevens maximale geluidniveaus

| Bron  | Omschrijving                   | Bronvermogen ( $L_{WRmax}$ ) in dB(A) |
|-------|--------------------------------|---------------------------------------|
| Piek1 | Lossen van grind               | 125                                   |
| Piek2 | Afblazen remlucht vrachtwagens | 110                                   |

## 4 Berekeningen

### 4.1 Akoestische modelvorming

Bij de berekeningen is uitgegaan van de 'Handleiding meten en rekenen Industrielawaai' uit 1999 (Handleiding).

Voor de berekeningen is gebruikgemaakt van de volgende in de Handleiding vermelde methoden:

- methode II.2: Geconcentreerde bron;
- methode II.7: Uitstraling door gebouwen;
- methode II.8: Berekening van de overdracht.

De berekeningen zijn uitgevoerd voor octaafbanden met middenfrequentie van 31 t/m 8000 Hz. In bijlage 1 zijn de relevante invoergegevens van het akoestisch rekenmodel opgenomen. Een knip uit het zonebeheermodel is verstrekt door de Omgevingsdienst West-Holland en geactualiseerd met de uitgangspunten uit paragraaf 3.2. In het rekenmodel zijn (in overleg met Omgevingsdienst West Holland) drie toetspunten opgenomen als voorstel voor vergunningpunten.

### 4.2 Rekenresultaten

#### 4.2.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Tabel 4.1 geeft de rekenresultaten weer voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ten gevolge van de beoogde bedrijfsactiviteiten van ter hoogte van de zonebewakingspunten van het zonebeheermodel.

t4.1 Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus beoogde situatie

| Beoordelingspunt | Hoogte in m | Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ( $L_{A,T}$ ) in dB(A) |
|------------------|-------------|---------------------------------------------------------------|
|                  |             | dagperiode (07:00-19:00)                                      |
| Zone44           | 5           | 40                                                            |
| Zone46           | 5           | 44                                                            |
| Zone48           | 5           | 47                                                            |
| Zone50           | 5           | 48                                                            |
| Zone52           | 5           | 47                                                            |
| T01              | 5           | 51                                                            |
| T02              | 5           | 50                                                            |
| T04              | 5           | 50                                                            |
| VIP 1            | 5           | 48                                                            |
| VIP 2            | 5           | 50                                                            |
| VIP 3            | 5           | 42                                                            |

Een overzicht met de deelbijdragen van de relevante geluidbronnen in volgorde van dominantie is opgenomen in bijlage 2.

#### 4.2.2 Maximale geluidniveaus

Tabel 4.2 zijn de rekenresultaten gegeven voor de maximaal optredende geluidniveaus ten gevolge van de beoogde bedrijfsactiviteiten van ter hoogte van de meest dichtbijgelegen geluidgevoelige bestemmingen.

t4.2 Rekenresultaten maximale geluidniveaus bij meest maatgevende woningen beoogde situatie

| Beoordelingspunt | Hoogte in m | Maximale geluidniveaus ( $L_{Amax}$ ) in dB(A) |
|------------------|-------------|------------------------------------------------|
|                  |             | dagperiode (07:00-19:00)                       |
| W01              | 1,5         | 61                                             |
| W02              | 1,5         | 65                                             |
| W03              | 1,5         | 66                                             |
| W04              | 1,5         | 67                                             |
| T03              | 1,5         | 68                                             |

## 5 Beoordeling en conclusies

### 5.1 Beoordeling langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Uit beoordelingstabel 5.1 volgt dat de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ten gevolge van de beoogde bedrijfsactiviteiten van op de zonebewakingspunten voldoen aan de toetswaarden zoals opgenomen in hoofdstuk 2.

t5.1 Beoordelingstabel langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

| Beoordelings-<br>punt | Hoogte in m | Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ( $L_{A,LT}$ ) in dB(A) |                  | Verschil |
|-----------------------|-------------|----------------------------------------------------------------|------------------|----------|
|                       |             | dagperiode (07:00-19:00)                                       |                  |          |
|                       |             | Toetswaarde                                                    | Beoogde situatie |          |
| Zone44                | 5           | 41                                                             | 40               | -1       |
| Zone46                | 5           | 45                                                             | 44               | -1       |
| Zone48                | 5           | 47                                                             | 47               | 0        |
| Zone50                | 5           | 48                                                             | 48               | 0        |
| Zone52                | 5           | 47                                                             | 47               | 0        |
| T01                   | 5           | 51                                                             | 51               | 0        |
| T02                   | 5           | 53                                                             | 50               | -3       |
| T04                   | 5           | 50                                                             | 50               | 0        |

De uiteindelijke beoordeling op inpasbaarheid binnen de geluidzone is aan de zonebeheerder Omgevingsdienst West-Holland.

### 5.2 Beoordeling maximale geluidniveaus

Uit beoordelingstabel 5.2 blijkt dat de maximale geluidniveaus ten gevolge van de beoogde bedrijfsactiviteiten van bij de dichtstbijzijnde geluidgevoelige bestemmingen voldoen aan de voorgestelde grenswaarde van 70 dB(A) in de dagperiode zoals opgenomen in hoofdstuk 2.

t5.2 Beoordelingstabel maximale geluidniveaus

| Beoordelings-<br>punt | Hoogte in m | Maximale geluidniveaus (L <sub>AMAX</sub> ) in dB(A) |                  | Verschil |
|-----------------------|-------------|------------------------------------------------------|------------------|----------|
|                       |             | dagperiode (07:00-19:00)                             |                  |          |
|                       |             | Voorgestelde grenswaarde                             | Beoogde situatie |          |
| W01                   | 1,5         | 70                                                   | 61               | -9       |
| W02                   | 1,5         | 70                                                   | 65               | -5       |
| W03                   | 1,5         | 70                                                   | 66               | -4       |
| W04                   | 1,5         | 70                                                   | 67               | -3       |
| T03                   | 1,5         | 70                                                   | 68               | -2       |

## 5.3 Conclusie

Er zijn voor wat betreft het aspect geluid geen belemmeringen voor het verlenen van de vergunning in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). Er is geen sprake van aanzienlijke gevolgen voor het aspect geluid.

Dit rapport bevat 13 pagina's en 2 bijlagen.

Zoetermeer,







Model: [F22099-3-RA] Geluid -001  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.                                  | X-1      | Y-1       | ISO_H | ISO M. | Lengte |
|------|------------------------------------------|----------|-----------|-------|--------|--------|
| M01  | personenauto 10 km/uur                   | 89576,03 | 468279,23 | 0,75  | 0,00   | 17,88  |
| M03  | Route B: vrachtwagen gemiddeld 10 km/uur | 89542,94 | 468252,66 | 1,00  | 0,00   | 88,07  |
| M02  | Route A: vrachtwagen gemiddeld 10 km/uur | 89526,55 | 468215,27 | 1,00  | 0,00   | 52,08  |

---

Model: [F22099-3-RA] Geluid -001  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Max.afst. | Gem.snelheid | Aantal (D) | Aantal (A) | Aantal (N) | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k |
|------|-----------|--------------|------------|------------|------------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|
| M01  | 5,00      | 10           | 8          | --         | --         | 60,00  | 79,00  | 76,00   | 77,00   | 78,00   | 80,00  |
| M03  | 20,00     | 10           | 40         | --         | --         | 60,00  | 81,00  | 89,00   | 91,00   | 96,00   | 99,00  |
| M02  | 20,00     | 10           | 40         | --         | --         | 60,00  | 81,00  | 89,00   | 91,00   | 96,00   | 99,00  |

---

Model: [F22099-3-RA] Geluid -001  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|------|--------|--------|--------|------------|
| M01  | 86,00  | 83,00  | 78,00  | 89,97      |
| M03  | 96,00  | 92,00  | 83,00  | 102,98     |
| M02  | 96,00  | 92,00  | 83,00  | 102,98     |

Model: [F22099-3-RA] Geluid -001  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam  | Omschr.                                 | Groep                  | X        | Y         | Hoogte |
|-------|-----------------------------------------|------------------------|----------|-----------|--------|
| 01a   | Grote shovel                            | Amvb met model         | 89561,66 | 468212,64 | 1,50   |
| 03    | vrachtwagen stationair wegen 80 x 2 min | Amvb met model         | 89546,04 | 468247,78 | 1,00   |
| G01   | Glaswand A1 zuidgevel                   | Amvb met model         | 89571,46 | 468245,79 | 4,00   |
| G02   | Gesloten overheaddeuren                 | Amvb met model         | 89573,60 | 468243,17 | 4,00   |
| G03   | Glaswand A2 zuidgevel                   | Amvb met model         | 89576,30 | 468239,89 | 4,00   |
| G04   | Glaswand C1 zuidgevel                   | Amvb met model         | 89589,81 | 468223,43 | 4,00   |
| G05   | Gesloten overheaddeuren                 | Amvb met model         | 89592,69 | 468219,91 | 4,00   |
| G06   | Glaswand C2 zuidgevel                   | Amvb met model         | 89596,19 | 468215,65 | 4,00   |
| G07   | Metalen gevelbeplating zijgevel zuid    | Amvb met model         | 89574,66 | 468241,89 | 7,30   |
| G08   | Metalen gevelbeplating zijgevel zuid    | Amvb met model         | 89593,38 | 468219,08 | 7,30   |
| G09   | Metalen gevelbeplating oostgevel        | Amvb met model         | 89611,49 | 468207,28 | 7,30   |
| G10   | Metalen gevelbeplating oostgevel        | Amvb met model         | 89623,37 | 468217,02 | 7,30   |
| G11   | Metalen gevelbeplating westgevel        | Amvb met model         | 89578,25 | 468274,52 | 7,30   |
| G12   | Metalen gevelbeplating westgevel        | Amvb met model         | 89565,98 | 468264,45 | 7,30   |
| G13   | Glaswand westgevel                      | Amvb met model         | 89566,76 | 468265,09 | 4,00   |
| G14   | Glaswand westgevel                      | Amvb met model         | 89577,53 | 468273,93 | 4,00   |
| G15   | Dakraam 2 x 15 m                        | Amvb met model         | 89605,57 | 468213,92 | 8,50   |
| G16   | Dakraam 2 x 15 m                        | Amvb met model         | 89612,31 | 468220,29 | 8,50   |
| G17   | Dakraam 2 x 15 m                        | Amvb met model         | 89618,12 | 468225,18 | 8,50   |
| G18   | Dakraam 2 x 15 m                        | Amvb met model         | 89594,95 | 468227,40 | 8,50   |
| G19   | Dakraam 2 x 15 m                        | Amvb met model         | 89601,69 | 468233,03 | 8,50   |
| G20   | Dakraam 2 x 15 m                        | Amvb met model         | 89608,15 | 468237,83 | 8,50   |
| G21   | lichtkoepel 2,5 x 2,5 m                 | Amvb met model         | 89594,12 | 468241,79 | 8,50   |
| G22   | lichtkoepel 2,5 x 2,5 m                 | Amvb met model         | 89590,15 | 468246,41 | 8,50   |
| G23   | lichtkoepel 2,5 x 2,5 m                 | Amvb met model         | 89586,19 | 468251,30 | 8,50   |
| G24   | lichtkoepel 2,5 x 2,5 m                 | Amvb met model         | 89582,68 | 468255,92 | 8,50   |
| G25   | lichtkoepel 2,5 x 2,5 m                 | Amvb met model         | 89578,89 | 468260,53 | 8,50   |
| G26   | lichtkoepel 1 x 1 m                     | Amvb met model         | 89586,37 | 468267,08 | 8,50   |
| G27   | lichtkoepel 1 x 1 m                     | Amvb met model         | 89582,68 | 468271,42 | 8,50   |
| G28   | Dak (verdeeld over 4 bronnen)           | Amvb met model         | 89586,56 | 468260,07 | 8,50   |
| G29   | Dak (verdeeld over 4 bronnen)           | Amvb met model         | 89614,80 | 468225,27 | 8,50   |
| G30   | Dak (verdeeld over 4 bronnen)           | Amvb met model         | 89607,23 | 468216,14 | 8,50   |
| G31   | Dak (verdeeld over 4 bronnen)           | Amvb met model         | 89577,14 | 468251,21 | 8,50   |
| G40   | Deur transport westgevel                | Amvb met model         | 89571,82 | 468269,24 | 4,00   |
| 04d   | Laden/lossen van zand/grind             | Amvb met model         | 89551,32 | 468185,67 | 1,00   |
| 04c   | Laden/lossen van zand/grind             | Amvb met model         | 89568,68 | 468211,52 | 1,00   |
| 04b   | Laden/lossen van zand/grind             | Amvb met model         | 89524,79 | 468215,59 | 1,00   |
| 04a   | Laden/lossen van zand/grind             | Amvb met model         | 89539,60 | 468229,05 | 1,00   |
| 02c   | Kleine shovel                           | Amvb met model         | 89530,37 | 468228,09 | 1,50   |
| 02b   | Kleine shovel                           | Amvb met model         | 89543,63 | 468220,18 | 1,50   |
| 02a   | Kleine shovel                           | Amvb met model         | 89519,28 | 468211,65 | 1,50   |
| 02d   | Kleine shovel                           | Amvb met model         | 89531,36 | 468211,56 | 1,50   |
| 01d   | Grote shovel                            | Amvb met model         | 89545,18 | 468198,13 | 1,50   |
| 01c   | Grote shovel                            | Amvb met model         | 89579,19 | 468198,02 | 1,50   |
| 01b   | Grote shovel                            | Amvb met model         | 89563,91 | 468183,19 | 1,50   |
| piek1 | Lossen van grind                        | maximale geluidniveaus | 89554,21 | 468184,22 | 1,00   |
| piek1 | Lossen van grind                        | maximale geluidniveaus | 89527,47 | 468213,30 | 1,00   |
| piek2 | Afblazen remlucht                       | maximale geluidniveaus | 89560,37 | 468189,64 | 1,00   |
| piek2 | Afblazen remlucht                       | maximale geluidniveaus | 89534,50 | 468218,35 | 1,00   |

Model: [F22099-3-RA] Geluid -001  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam  | Maaiveld | Hoek   | Richt. | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k |
|-------|----------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 01a   | 0,00     | 360,00 | 0,00   | 0,00   | 74,30  | 90,20   | 89,80   | 95,60   | 98,80  | 96,40  | 88,30  | 79,20  |
| 03    | 0,00     | 360,00 | 0,00   | 72,00  | 66,00  | 74,00   | 83,00   | 90,00   | 90,00  | 89,00  | 83,00  | 72,00  |
| G01   | 0,00     | 360,00 | 0,00   | -27,72 | 44,28  | 53,98   | 54,38   | 52,38   | 53,08  | 55,98  | 48,58  | 38,38  |
| G02   | 0,00     | 360,00 | 0,00   | -18,94 | 56,06  | 68,06   | 74,36   | 72,76   | 68,16  | 64,16  | 53,36  | 43,16  |
| G03   | 0,00     | 360,00 | 0,00   | -24,35 | 47,65  | 57,35   | 57,75   | 55,75   | 56,45  | 59,35  | 51,95  | 41,75  |
| G04   | 0,00     | 360,00 | 0,00   | -26,07 | 45,93  | 55,63   | 56,03   | 54,03   | 54,73  | 57,63  | 50,23  | 40,03  |
| G05   | 0,00     | 360,00 | 0,00   | -18,94 | 56,06  | 68,06   | 74,36   | 72,76   | 68,16  | 64,16  | 53,36  | 43,16  |
| G06   | 0,00     | 360,00 | 0,00   | -25,07 | 46,93  | 56,63   | 57,03   | 55,03   | 55,73  | 58,63  | 51,23  | 41,03  |
| G07   | 0,00     | 360,00 | 0,00   | -2,76  | 69,24  | 78,94   | 77,34   | 75,34   | 77,04  | 72,94  | 65,54  | 55,34  |
| G08   | 0,00     | 360,00 | 0,00   | -2,76  | 69,24  | 78,94   | 77,34   | 75,34   | 77,04  | 72,94  | 65,54  | 55,34  |
| G09   | 0,00     | 360,00 | 0,00   | -6,64  | 65,36  | 75,06   | 73,46   | 71,46   | 73,16  | 69,06  | 61,66  | 51,46  |
| G10   | 0,00     | 360,00 | 0,00   | -6,64  | 65,36  | 75,06   | 73,46   | 71,46   | 73,16  | 69,06  | 61,66  | 51,46  |
| G11   | 0,00     | 360,00 | 0,00   | -6,64  | 65,36  | 75,06   | 73,46   | 71,46   | 73,16  | 69,06  | 61,66  | 51,46  |
| G12   | 0,00     | 360,00 | 0,00   | -6,64  | 65,36  | 75,06   | 73,46   | 71,46   | 73,16  | 69,06  | 61,66  | 51,46  |
| G13   | 0,00     | 360,00 | 0,00   | -24,98 | 47,02  | 56,72   | 57,12   | 55,12   | 55,82  | 58,72  | 51,32  | 41,12  |
| G14   | 0,00     | 360,00 | 0,00   | -24,98 | 47,02  | 56,72   | 57,12   | 55,12   | 55,82  | 58,72  | 51,32  | 41,12  |
| G15   | 0,00     | 360,00 | 0,00   | -15,83 | 60,07  | 74,87   | 74,17   | 71,97   | 69,87  | 63,57  | 52,37  | 41,47  |
| G16   | 0,00     | 360,00 | 0,00   | -15,83 | 60,07  | 74,87   | 74,17   | 71,97   | 69,87  | 63,57  | 52,37  | 41,47  |
| G17   | 0,00     | 360,00 | 0,00   | -15,83 | 60,07  | 74,87   | 74,17   | 71,97   | 69,87  | 63,57  | 52,37  | 41,47  |
| G18   | 0,00     | 360,00 | 0,00   | -15,83 | 60,07  | 74,87   | 74,17   | 71,97   | 69,87  | 63,57  | 52,37  | 41,47  |
| G19   | 0,00     | 360,00 | 0,00   | -15,83 | 60,07  | 74,87   | 74,17   | 71,97   | 69,87  | 63,57  | 52,37  | 41,47  |
| G20   | 0,00     | 360,00 | 0,00   | -15,83 | 60,07  | 74,87   | 74,17   | 71,97   | 69,87  | 63,57  | 52,37  | 41,47  |
| G21   | 0,00     | 360,00 | 0,00   | -22,64 | 53,26  | 68,06   | 67,36   | 65,16   | 63,06  | 56,76  | 45,56  | 34,66  |
| G22   | 0,00     | 360,00 | 0,00   | -22,64 | 53,26  | 68,06   | 67,36   | 65,16   | 63,06  | 56,76  | 45,56  | 34,66  |
| G23   | 0,00     | 360,00 | 0,00   | -22,64 | 53,26  | 68,06   | 67,36   | 65,16   | 63,06  | 56,76  | 45,56  | 34,66  |
| G24   | 0,00     | 360,00 | 0,00   | -22,64 | 53,26  | 68,06   | 67,36   | 65,16   | 63,06  | 56,76  | 45,56  | 34,66  |
| G25   | 0,00     | 360,00 | 0,00   | -22,64 | 53,26  | 68,06   | 67,36   | 65,16   | 63,06  | 56,76  | 45,56  | 34,66  |
| G26   | 0,00     | 360,00 | 0,00   | -30,60 | 45,30  | 60,10   | 59,40   | 57,20   | 55,10  | 48,80  | 37,60  | 26,70  |
| G27   | 0,00     | 360,00 | 0,00   | -30,60 | 45,30  | 60,10   | 59,40   | 57,20   | 55,10  | 48,80  | 37,60  | 26,70  |
| G28   | 0,00     | 360,00 | 0,00   | -2,85  | 69,15  | 78,85   | 74,25   | 74,25   | 79,95  | 72,85  | 65,45  | 55,25  |
| G29   | 0,00     | 360,00 | 0,00   | -2,85  | 69,15  | 78,85   | 74,25   | 74,25   | 79,95  | 72,85  | 65,45  | 55,25  |
| G30   | 0,00     | 360,00 | 0,00   | -2,85  | 69,15  | 78,85   | 74,25   | 74,25   | 79,95  | 72,85  | 65,45  | 55,25  |
| G31   | 0,00     | 360,00 | 0,00   | -2,85  | 69,15  | 78,85   | 74,25   | 74,25   | 79,95  | 72,85  | 65,45  | 55,25  |
| G40   | 0,00     | 360,00 | 0,00   | -20,89 | 51,11  | 60,81   | 61,21   | 59,21   | 59,91  | 62,81  | 55,41  | 45,21  |
| 04d   | 0,00     | 360,00 | 0,00   | 60,00  | 71,00  | 84,50   | 91,50   | 93,60   | 96,20  | 93,90  | 95,40  | 94,90  |
| 04c   | 0,00     | 360,00 | 0,00   | 60,00  | 71,00  | 84,50   | 91,50   | 93,60   | 96,20  | 93,90  | 95,40  | 94,90  |
| 04b   | 0,00     | 360,00 | 0,00   | 60,00  | 71,00  | 84,50   | 91,50   | 93,60   | 96,20  | 93,90  | 95,40  | 94,90  |
| 04a   | 0,00     | 360,00 | 0,00   | 60,00  | 71,00  | 84,50   | 91,50   | 93,60   | 96,20  | 93,90  | 95,40  | 94,90  |
| 02c   | 0,00     | 360,00 | 0,00   | 0,00   | 71,80  | 87,50   | 87,30   | 93,10   | 96,30  | 93,90  | 85,80  | 76,50  |
| 02b   | 0,00     | 360,00 | 0,00   | 0,00   | 71,80  | 87,50   | 87,30   | 93,10   | 96,30  | 93,90  | 85,80  | 76,50  |
| 02a   | 0,00     | 360,00 | 0,00   | 0,00   | 71,80  | 87,50   | 87,30   | 93,10   | 96,30  | 93,90  | 85,80  | 76,50  |
| 02d   | 0,00     | 360,00 | 0,00   | 0,00   | 71,80  | 87,50   | 87,30   | 93,10   | 96,30  | 93,90  | 85,80  | 76,50  |
| 01d   | 0,00     | 360,00 | 0,00   | 0,00   | 74,30  | 90,20   | 89,80   | 95,60   | 98,80  | 96,40  | 88,30  | 79,20  |
| 01c   | 0,00     | 360,00 | 0,00   | 0,00   | 74,30  | 90,20   | 89,80   | 95,60   | 98,80  | 96,40  | 88,30  | 79,20  |
| 01b   | 0,00     | 360,00 | 0,00   | 0,00   | 74,30  | 90,20   | 89,80   | 95,60   | 98,80  | 96,40  | 88,30  | 79,20  |
| piek1 | 0,00     | 360,00 | 0,00   | --     | 94,00  | 107,50  | 114,50  | 116,60  | 119,20 | 116,90 | 118,40 | 117,90 |
| piek1 | 0,00     | 360,00 | 0,00   | --     | 94,00  | 107,50  | 114,50  | 116,60  | 119,20 | 116,90 | 118,40 | 117,90 |
| piek2 | 0,00     | 360,00 | 0,00   | --     | 86,00  | 92,00   | 97,00   | 102,00  | 106,00 | 104,00 | 97,00  | 87,00  |
| piek2 | 0,00     | 360,00 | 0,00   | --     | 86,00  | 92,00   | 97,00   | 102,00  | 106,00 | 104,00 | 97,00  | 87,00  |

Model: [F22099-3-RA] Geluid -001  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam  | Lwr | Totaal | Cb (D) | Cb (A) | Cb (N) |
|-------|-----|--------|--------|--------|--------|
| 01a   |     | 102,64 | 10,79  | --     | --     |
| 03    |     | 95,12  | 6,64   | --     | --     |
| G01   |     | 61,47  | 3,01   | --     | --     |
| G02   |     | 77,95  | 3,01   | --     | --     |
| G03   |     | 64,84  | 3,01   | --     | --     |
| G04   |     | 63,12  | 3,01   | --     | --     |
| G05   |     | 77,95  | 3,01   | --     | --     |
| G06   |     | 64,12  | 3,01   | --     | --     |
| G07   |     | 83,97  | 3,01   | --     | --     |
| G08   |     | 83,97  | 3,01   | --     | --     |
| G09   |     | 80,09  | 3,01   | --     | --     |
| G10   |     | 80,09  | 3,01   | --     | --     |
| G11   |     | 80,09  | 3,01   | --     | --     |
| G12   |     | 80,09  | 3,01   | --     | --     |
| G13   |     | 64,21  | 3,01   | --     | --     |
| G14   |     | 64,21  | 3,01   | --     | --     |
| G15   |     | 79,33  | 3,01   | --     | --     |
| G16   |     | 79,33  | 3,01   | --     | --     |
| G17   |     | 79,33  | 3,01   | --     | --     |
| G18   |     | 79,33  | 3,01   | --     | --     |
| G19   |     | 79,33  | 3,01   | --     | --     |
| G20   |     | 79,33  | 3,01   | --     | --     |
| G21   |     | 72,52  | 3,01   | --     | --     |
| G22   |     | 72,52  | 3,01   | --     | --     |
| G23   |     | 72,52  | 3,01   | --     | --     |
| G24   |     | 72,52  | 3,01   | --     | --     |
| G25   |     | 72,52  | 3,01   | --     | --     |
| G26   |     | 64,56  | 3,01   | --     | --     |
| G27   |     | 64,56  | 3,01   | --     | --     |
| G28   |     | 84,15  | 3,01   | --     | --     |
| G29   |     | 84,15  | 3,01   | --     | --     |
| G30   |     | 84,15  | 3,01   | --     | --     |
| G31   |     | 84,15  | 3,01   | --     | --     |
| G40   |     | 68,30  | 3,01   | --     | --     |
| 04d   |     | 102,35 | 26,32  | --     | --     |
| 04c   |     | 102,35 | 26,32  | --     | --     |
| 04b   |     | 102,35 | 26,32  | --     | --     |
| 04a   |     | 102,35 | 26,32  | --     | --     |
| 02c   |     | 100,13 | 13,80  | --     | --     |
| 02b   |     | 100,13 | 13,80  | --     | --     |
| 02a   |     | 100,13 | 13,80  | --     | --     |
| 02d   |     | 100,13 | 13,80  | --     | --     |
| 01d   |     | 102,64 | 10,79  | --     | --     |
| 01c   |     | 102,64 | 10,79  | --     | --     |
| 01b   |     | 102,64 | 10,79  | --     | --     |
| piek1 |     | 125,35 | 99,00  | --     | --     |
| piek1 |     | 125,35 | 99,00  | --     | --     |
| piek2 |     | 109,70 | --     | --     | --     |
| piek2 |     | 109,70 | --     | --     | --     |

Model: [F22099-3-RA] Geluid -001  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam       | Omschr.                                 | X        | Y         | Maaiveld | Hoogte A |
|------------|-----------------------------------------|----------|-----------|----------|----------|
| zone04     | zonepunt                                | 90576,87 | 468318,52 | 0,00     | 5,00     |
| zone08     | zonepunt                                | 90736,26 | 468783,19 | 0,00     | 5,00     |
| zone50     | zonepunt                                | 89530,17 | 468085,10 | 0,00     | 5,00     |
| zone44     | zonepunt                                | 89348,47 | 468257,16 | 0,00     | 5,00     |
| zone46     | zonepunt                                | 89417,47 | 468183,86 | 0,00     | 5,00     |
| zone52     | zonepunt                                | 89599,93 | 468075,85 | 0,00     | 5,00     |
| zone54     | zonepunt                                | 89680,00 | 468065,27 | 0,00     | 5,00     |
| zone56     | zonepunt                                | 89755,10 | 468055,24 | 0,00     | 5,00     |
| zone58     | zonepunt                                | 89876,84 | 468044,03 | 0,00     | 5,00     |
| zone10     | zonepunt                                | 90593,60 | 469066,41 | 0,00     | 5,00     |
| zone12     | zonepunt                                | 90467,06 | 469199,96 | 0,00     | 5,00     |
| zone14     | zonepunt                                | 90376,68 | 469296,22 | 0,00     | 5,00     |
| zone36     | zonepunt                                | 89048,61 | 468577,73 | 0,00     | 5,00     |
| zone38     | zonepunt                                | 89137,68 | 468481,70 | 0,00     | 5,00     |
| zone40     | zonepunt                                | 89207,46 | 468407,63 | 0,00     | 5,00     |
| zone42     | zonepunt                                | 89279,22 | 468331,23 | 0,00     | 5,00     |
| zone48     | zonepunt                                | 89468,72 | 468128,60 | 0,00     | 5,00     |
| zone16     | zonepunt                                | 90286,78 | 469397,17 | 0,00     | 5,00     |
| SN06_ZP    | Zonepunt Katwijk Chemie BV              | 90232,22 | 468184,76 | 0,00     | 5,00     |
| zone30     | zonepunt                                | 89351,86 | 468876,87 | 0,00     | 5,00     |
| zone22     | zonepunt                                | 89631,73 | 469220,11 | 0,00     | 5,00     |
| zone28     | zonepunt                                | 89443,00 | 468967,75 | 0,00     | 5,00     |
| zone20     | zonepunt                                | 89817,90 | 469339,69 | 0,00     | 5,00     |
| zone34     | zonepunt                                | 89159,09 | 468686,78 | 0,00     | 5,00     |
| zone32     | zonepunt                                | 89264,40 | 468790,48 | 0,00     | 5,00     |
| zone26     | zonepunt                                | 89494,21 | 469061,97 | 0,00     | 5,00     |
| zone24     | zonepunt                                | 89552,21 | 469140,13 | 0,00     | 5,00     |
| zone02     | zonepunt                                | 90392,97 | 468221,18 | 0,00     | 5,00     |
| zone06     | zonepunt                                | 90723,57 | 468544,01 | 0,00     | 5,00     |
| zone64     | zonepunt                                | 90262,68 | 468178,71 | 0,00     | 5,00     |
| zone62     | zonepunt                                | 90137,89 | 468135,18 | 0,00     | 5,00     |
| zone60     | zonepunt                                | 89999,19 | 468086,81 | 0,00     | 5,00     |
| zone18     | zonepunt                                | 90000,07 | 469483,94 | 0,00     | 5,00     |
| zone17     | zonepunt                                | 90190,76 | 469492,12 | 0,00     | 5,00     |
| NY01_X-2   | Westpunt                                | 89694,65 | 469007,80 | 0,00     | 5,00     |
| 103        | 50 mtr van inrichting                   | 89574,34 | 468983,23 | 0,00     | 5,00     |
| 104        | 50 mtr van inrichting                   | 89569,44 | 468918,28 | 0,00     | 5,00     |
| 106        | 50 mtr van inrichting                   | 89607,72 | 469027,13 | 0,00     | 5,00     |
| 107        | 50 mtr van inrichting                   | 89699,55 | 469016,53 | 0,00     | 5,00     |
| W02        | Klappermansstraat 47                    | 89389,94 | 468168,98 | 0,00     | 1,50     |
| W03        | Klappermansstraat 17                    | 89434,52 | 468098,90 | 0,00     | 1,50     |
| W01        | Klappermansstraat 58                    | 89340,17 | 468227,28 | 0,00     | 1,50     |
| W04        | Duizendschoon 35                        | 89613,53 | 468054,84 | 0,00     | 1,50     |
| VIP 1      | Voorstel vergunningpunt                 | 89476,01 | 468127,56 | 0,00     | 5,00     |
| VIP 2      | Voorstel vergunningpunt                 | 89512,18 | 468291,93 | 0,00     | 5,00     |
| VIP 3      | Voorstel vergunningpunt                 | 89696,99 | 468199,66 | 0,00     | 5,00     |
| Wnpt 01Act | waarneempunt op 50 meter van Ouwehand   | 89870,51 | 469242,56 | 0,00     | 5,00     |
| Wnpt 04Act | waarneempunt op 50 meter van Ouwehand   | 90163,30 | 469329,41 | 0,00     | 5,00     |
| Wnpt 03Act | waarneempunt op 50 meter van Ouwehand   | 90136,07 | 469344,74 | 0,00     | 5,00     |
| wnpt 02Act | waarneempunt op 50 meter van Ouwehand   | 89937,17 | 469324,41 | 0,00     | 5,00     |
| Wnpt 05Act | waarneempunt op 50 meter van Ouwehand   | 90087,86 | 469139,00 | 0,00     | 5,00     |
| wnpt*02Act | Gebr. meetpunt op 50-18=32 m Ouwehand   | 89953,21 | 469312,56 | 0,00     | 5,00     |
| MP1        | 50 meter grens Mebin                    | 89778,41 | 468104,74 | 0,00     | 5,00     |
| MP2        | 50 meter grens Mebin                    | 89883,43 | 468134,33 | 0,00     | 5,00     |
| MP3        | 50 meter grens Mebin                    | 89940,81 | 468162,78 | 0,00     | 5,00     |
| W002       | Noordwijkerweg 69                       | 90431,11 | 468965,43 | 0,00     | 5,00     |
| W003       | Noordwijkerweg 65                       | 90548,62 | 468757,41 | 0,00     | 5,00     |
| W007       | Noordwijkerweg 49                       | 90592,77 | 468559,64 | 0,00     | 5,00     |
| NY01_VP45  | Vloedstroom 42; VP: 45/35/29 dB(A)      | 89713,75 | 469233,26 | 0,00     | 5,00     |
| NY01_VP46  | Vloedstroom 1                           | 89565,63 | 469095,27 | 0,00     | 5,00     |
| KA02_VP1   | Bedrijfswoning Heenweg 4 Tebodin coord. | 90210,12 | 469191,40 | 0,00     | 5,00     |
| KA02_VP2   | Lageweg 42 Tebodin coord.               | 89900,39 | 469212,26 | 0,00     | 5,00     |
| KA02_VP3   | Noordwijkerweg 90 Tebodin coord.        | 90303,10 | 469217,45 | 0,00     | 5,00     |
| SN06_VP1   | Vergunning obv imm meting               | 90230,55 | 468435,80 | 0,00     | 5,00     |

Model: [F22099-3-RA] Geluid -001  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam       | Hoogte B | Gevel |
|------------|----------|-------|
| zone04     | --       | Nee   |
| zone08     | --       | Nee   |
| zone50     | --       | Nee   |
| zone44     | --       | Nee   |
| zone46     | --       | Nee   |
| zone52     | --       | Nee   |
| zone54     | --       | Nee   |
| zone56     | --       | Nee   |
| zone58     | --       | Nee   |
| zone10     | --       | Nee   |
| zone12     | --       | Nee   |
| zone14     | --       | Nee   |
| zone36     | --       | Nee   |
| zone38     | --       | Nee   |
| zone40     | --       | Nee   |
| zone42     | --       | Nee   |
| zone48     | --       | Nee   |
| zone16     | --       | Nee   |
| SN06_ZP    | --       | Nee   |
| zone30     | --       | Nee   |
| zone22     | --       | Nee   |
| zone28     | --       | Nee   |
| zone20     | --       | Ja    |
| zone34     | --       | Nee   |
| zone32     | --       | Nee   |
| zone26     | --       | Nee   |
| zone24     | --       | Nee   |
| zone02     | --       | Nee   |
| zone06     | --       | Nee   |
| zone64     | --       | Nee   |
| zone62     | --       | Nee   |
| zone60     | --       | Nee   |
| zone18     | --       | Nee   |
| zone17     | --       | Nee   |
| NY01_X-2   | --       | Nee   |
| 103        | --       | Nee   |
| 104        | --       | Nee   |
| 106        | --       | Nee   |
| 107        | --       | Nee   |
| W02        | --       | Ja    |
| W03        | --       | Ja    |
| W01        | --       | Ja    |
| W04        | --       | Ja    |
| VIP 1      | --       | Ja    |
| VIP 2      | --       | Ja    |
| VIP 3      | --       | Ja    |
| Wnpt 01Act | --       | Ja    |
| Wnpt 04Act | --       | Ja    |
| Wnpt 03Act | --       | Ja    |
| wnpt 02Act | --       | Ja    |
| Wnpt 05Act | --       | Ja    |
| wnpt*02Act | --       | Ja    |
| MP1        | --       | Ja    |
| MP2        | --       | Ja    |
| MP3        | --       | Ja    |
| W002       | --       | Ja    |
| W003       | --       | Ja    |
| W007       | --       | Ja    |
| NY01_VP45  | --       | Nee   |
| NY01_VP46  | --       | Nee   |
| KA02_VP1   | --       | Nee   |
| KA02_VP2   | --       | Nee   |
| KA02_VP3   | --       | Nee   |
| SN06_VP1   | --       | Nee   |



Model: [F22099-3-RA] Geluid -001  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam       | Omschr.                           | X        | Y         | Maaiveld | Hoogte A |
|------------|-----------------------------------|----------|-----------|----------|----------|
| SN06_VP2   | Vergunning obv imm meting         | 90262,67 | 468471,04 | 0,00     | 5,00     |
| SN06_VP3   | Vergunning obv imm meting         | 90119,66 | 468537,47 | 0,00     | 5,00     |
| SN06_VP4   | Vergunning obv imm meting         | 90143,63 | 468548,61 | 0,00     | 5,00     |
| SN06_VP5   | Vergunning obv imm meting         | 90169,46 | 468584,65 | 0,00     | 5,00     |
| SC25_ZP    | Waarptn.tpv 50 dB(A) contour      | 89714,80 | 468053,03 | 0,00     | 5,00     |
| AM08       | VP AM8 50 m van grens inrichting  | 89661,79 | 468545,73 | 0,00     | 1,50     |
| NY20       | VP NY20 50 m van inrichting       | 89955,42 | 468894,87 | 0,00     | 1,50     |
| ST14       | VP ST14 50 m van grens inrichting | 90240,38 | 468594,61 | 0,00     | 1,50     |
| KA13_42    | woning noordwijkerweg 90          | 90317,19 | 469197,10 | 0,00     | 5,00     |
| KA13_43    | Controle punt zone                | 90466,52 | 469193,69 | 0,00     | 5,00     |
| KA13_44    | Controle punt zone                | 90298,69 | 469318,07 | 0,00     | 5,00     |
| KA13_45    | Controle punt zone                | 90692,85 | 468893,39 | 0,00     | 5,00     |
| KA13_46    | Waarneempunt Kalkbranderstr.4     | 90203,88 | 469199,30 | 0,00     | 5,00     |
| KA13_47    | Waarneempunt Kalkbranderstr.2     | 90227,68 | 469178,62 | 0,00     | 5,00     |
| TA01_43    | Zeester 95                        | 89885,35 | 469404,68 | 0,00     | 5,00     |
| TA01_44    | Zeester 61                        | 89808,61 | 469330,82 | 0,00     | 5,00     |
| TA01_46    | Vloedstroom 1                     | 89567,14 | 469096,64 | 0,00     | 5,00     |
| TA01_47    | Hoorneeslaan 618                  | 89350,91 | 468894,52 | 0,00     | 1,50     |
| TA01_48    | Sal.Huygenslaan 1                 | 89374,91 | 468931,05 | 0,00     | 1,50     |
| TA01_49    | Sal.Huygenslaan 3                 | 89390,16 | 468964,90 | 0,00     | 1,50     |
| TA01_50    | Sal.Huygenslaan 5                 | 89410,03 | 468998,65 | 0,00     | 3,50     |
| TA01_51    | Sal.Huygenslaan 7                 | 89428,70 | 469023,29 | 0,00     | 3,50     |
| TA01_52    | Blekerstraat 2                    | 89704,45 | 468884,97 | 0,00     | 5,00     |
| TA01_53    | Waarptn.tpv 50 dB(A) contour      | 89455,67 | 468972,75 | 0,00     | 5,00     |
| LA47_1     | Noordwijkerweg 69 1,-162          | 90442,71 | 468973,89 | 0,00     | 5,00     |
| LA47_2     | Noordwijkerweg 65 2, -95          | 90545,95 | 468775,90 | 0,00     | 5,00     |
| LA47_3     | Noordwijkerweg 49 3, 15           | 90595,44 | 468570,84 | 0,00     | 5,00     |
| LA47_4     | Positie op zonegrens 4 -245       | 90731,17 | 468795,37 | 0,00     | 5,00     |
| LA47_5     | Positie op zonegrens 5, 230       | 90565,04 | 468297,19 | 0,00     | 5,00     |
| exLA47_VP1 | vergunningpunt Noordwijkerweg 69  | 90436,08 | 468959,01 | 0,00     | 5,00     |
| exLA47_VP2 | vergunningpunt Noordwijkerweg 65  | 90551,51 | 468754,73 | 0,00     | 5,00     |
| exLA47_VP3 | vergunningpunt Noordwijkerweg 49  | 90598,06 | 468554,13 | 0,00     | 5,00     |
| exLA47_ZP5 | Controlepunt 5 WZI                | 90588,00 | 468301,58 | 0,00     | 5,00     |
| exLA47_ZP4 | Controlepunt 4 WZI                | 90739,93 | 468777,46 | 0,00     | 5,00     |
| KA11_42    | woning noordwijkerweg 90          | 90311,98 | 469231,96 | 0,00     | 1,50     |
| KA11_43    | Controle punt zone                | 90458,91 | 469200,49 | 0,00     | 5,00     |
| KA11_44    | Controle punt zone                | 90308,07 | 469312,79 | 0,00     | 5,00     |
| KA11_47    | Waarneempunt Kalkbranderstr.2     | 90227,67 | 469178,61 | 0,00     | 1,50     |
| KA11_48    | Kalkbranderstraat 7               | 90219,03 | 469158,40 | 0,00     | 5,00     |
| 28         | Waarptn.tpv 50 dB(A) contour      | 89341,99 | 468249,33 | 0,00     | 5,00     |
| W001       | Noordwijkerweg 71                 | 90419,77 | 468989,97 | 0,00     | 5,00     |
| W004       | Noordwijkerweg 63                 | 90562,14 | 468731,07 | 0,00     | 5,00     |
| W005       | Noordwijkerweg 61                 | 90579,95 | 468707,95 | 0,00     | 5,00     |
| W006       | Noordwijkerweg 59                 | 90567,38 | 468662,88 | 0,00     | 5,00     |
| W008       | Noordwijkerweg 39                 | 90621,27 | 468464,65 | 0,00     | 5,00     |
| W009       | Noordwijkerweg 37                 | 90614,87 | 468457,55 | 0,00     | 5,00     |
| W010       | Noordwijkerweg 35                 | 90617,36 | 468433,40 | 0,00     | 5,00     |
| W011       | Noordwijkerweg 54                 | 90695,62 | 468494,75 | 0,00     | 5,00     |
| W012       | Noordwijkerweg 56                 | 90694,08 | 468523,29 | 0,00     | 5,00     |
| W013       | kloosterschuurweg 1               | 90701,08 | 468723,71 | 0,00     | 5,00     |
| W014       | Noordwijkerweg 64                 | 90637,32 | 468747,10 | 0,00     | 5,00     |
| W015       | Noordwijkerweg 68                 | 90583,50 | 468845,44 | 0,00     | 5,00     |
| W016       | Noordwijkerweg 70                 | 90568,23 | 468873,64 | 0,00     | 5,00     |
| W017       | Noordwijkerweg 72                 | 90553,71 | 468900,63 | 0,00     | 5,00     |
| W018       | Kloosterschuurweg 12              | 90698,36 | 468880,95 | 0,00     | 5,00     |
| W019       | Noordwijkerweg 76                 | 90495,35 | 469011,81 | 0,00     | 5,00     |
| W020       | Noordwijkerweg 78                 | 90479,37 | 469025,34 | 0,00     | 5,00     |
| W021       | Noordwijkerweg 82                 | 90431,53 | 469093,68 | 0,00     | 5,00     |
| W022       | Zeester 61-95                     | 89888,70 | 469407,91 | 0,00     | 5,00     |
| W023       | Zeester 61-95                     | 89855,44 | 469375,90 | 0,00     | 5,00     |
| W024       | Zeester 61-95                     | 89813,08 | 469335,13 | 0,00     | 5,00     |
| W025       | Zeester 33-59                     | 89797,99 | 469320,98 | 0,00     | 5,00     |
| W026       | Zeester 33-59                     | 89777,73 | 469300,86 | 0,00     | 5,00     |
| W027       | Zeester 33-59                     | 89759,49 | 469282,74 | 0,00     | 5,00     |

Model: [F22099-3-RA] Geluid -001  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam       | Hoogte B | Gevel |
|------------|----------|-------|
| SN06_VP2   | --       | Nee   |
| SN06_VP3   | --       | Nee   |
| SN06_VP4   | --       | Nee   |
| SN06_VP5   | --       | Nee   |
| SC25_ZP    | --       | Nee   |
| AM08       | --       | Nee   |
| NY20       | --       | Nee   |
| ST14       | --       | Nee   |
| KA13_42    | --       | Nee   |
| KA13_43    | --       | Nee   |
| KA13_44    | --       | Nee   |
| KA13_45    | --       | Nee   |
| KA13_46    | --       | Nee   |
| KA13_47    | --       | Nee   |
| TA01_43    | --       | Nee   |
| TA01_44    | --       | Nee   |
| TA01_46    | --       | Nee   |
| TA01_47    | --       | Nee   |
| TA01_48    | --       | Nee   |
| TA01_49    | --       | Nee   |
| TA01_50    | --       | Nee   |
| TA01_51    | --       | Nee   |
| TA01_52    | --       | Nee   |
| TA01_53    | --       | Nee   |
| LA47_1     | --       | Nee   |
| LA47_2     | --       | Nee   |
| LA47_3     | --       | Nee   |
| LA47_4     | --       | Nee   |
| LA47_5     | --       | Nee   |
| exLA47_VP1 | --       | Nee   |
| exLA47_VP2 | --       | Nee   |
| exLA47_VP3 | --       | Nee   |
| exLA47_ZP5 | --       | Nee   |
| exLA47_ZP4 | --       | Nee   |
| KA11_42    | --       | Nee   |
| KA11_43    | --       | Nee   |
| KA11_44    | --       | Nee   |
| KA11_47    | --       | Nee   |
| KA11_48    | --       | Nee   |
| 28         | --       | Nee   |
| W001       | --       | Ja    |
| W004       | --       | Ja    |
| W005       | --       | Ja    |
| W006       | --       | Ja    |
| W008       | --       | Ja    |
| W009       | --       | Ja    |
| W010       | --       | Ja    |
| W011       | --       | Ja    |
| W012       | --       | Ja    |
| W013       | --       | Ja    |
| W014       | --       | Ja    |
| W015       | --       | Ja    |
| W016       | --       | Ja    |
| W017       | --       | Ja    |
| W018       | --       | Ja    |
| W019       | --       | Ja    |
| W020       | --       | Ja    |
| W021       | --       | Ja    |
| W022       | --       | Ja    |
| W023       | --       | Ja    |
| W024       | --       | Ja    |
| W025       | --       | Ja    |
| W026       | --       | Ja    |
| W027       | --       | Ja    |

Model: [F22099-3-RA] Geluid -001  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam      | Omschr.                                       | X        | Y         | Maaiveld | Hoogte A |
|-----------|-----------------------------------------------|----------|-----------|----------|----------|
| W028      | Zeester 33-59                                 | 89729,13 | 469279,25 | 0,00     | 5,00     |
| W29       | Vloedstroom 40                                | 89700,35 | 469242,44 | 0,00     | 5,00     |
| W30       | Vloestroom 38                                 | 89684,21 | 469247,09 | 0,00     | 5,00     |
| W31       | Vloestroom 85                                 | 89679,71 | 469207,46 | 0,00     | 5,00     |
| W32       | Vloestroom 71-79                              | 89650,69 | 469218,64 | 0,00     | 5,00     |
| W33       | Doggersbank 23-24                             | 89657,24 | 469194,79 | 0,00     | 5,00     |
| W34       | Doggersbank 25-36                             | 89646,14 | 469178,30 | 0,00     | 5,00     |
| W35       | Doggersbank 25-36                             | 89631,46 | 469163,72 | 0,00     | 5,00     |
| W36       | Doggersbank 25-36                             | 89614,05 | 469146,44 | 0,00     | 5,00     |
| W37       | Doggersbank 1                                 | 89596,63 | 469124,43 | 0,00     | 5,00     |
| W38       | Vloestroom 2-6                                | 89546,85 | 469073,34 | 0,00     | 5,00     |
| W39       | Vloestroom 8                                  | 89521,74 | 469064,07 | 0,00     | 5,00     |
| LA36_4    | Positie 4 Noordwijkerweg 90                   | 90444,00 | 469068,38 | 0,00     | 5,00     |
| LA36_6    | Positie 6 Noordwijkerweg 65                   | 90571,43 | 468733,52 | 0,00     | 5,00     |
| LA36_7    | Positie 7 Noordwijkerweg 49                   | 90618,38 | 468541,22 | 0,00     | 5,00     |
| LA36_2    | VP LA36 woning LA 45                          | 90173,66 | 468748,80 | 0,00     | 1,50     |
| LA36_1    | VP 50 m van inrichtingsgrens                  | 90139,00 | 469062,80 | 0,00     | 1,50     |
| LA36_3    | VP 50 m van inrichtingsgrens                  | 90008,19 | 469118,26 | 0,00     | 1,50     |
| LA36_3a   | VP 50 m van inrichtingsgrens                  | 89948,99 | 468861,19 | 0,00     | 1,50     |
| NY01_VP45 | Vloedstroom 42; VP: 45/35/29 dB(A)            | 89740,75 | 469206,26 | 0,00     | 5,00     |
| NY01_VP46 | Vloedstroom 1                                 | 89592,63 | 469068,27 | 0,00     | 5,00     |
| NY01_VP54 | Waarpnt.tpv 50 dB(A) contour (achter afscherm | 89660,12 | 469178,97 | 0,00     | 5,00     |
| NY01_X-1  | Noordpunt                                     | 89795,32 | 469100,37 | 0,00     | 5,00     |
| NY01_VP53 | Waarpnt.tpv 50 dB(A) contour                  | 89484,27 | 468946,81 | 0,00     | 5,00     |
| NY01_1    | Bereikbaar punt op 50 m inrichtingsgrens      | 89780,23 | 469092,54 | 0,00     | 1,50     |
| NY01_2    | Bereikbaar punt op 50 m inrichtingsgrens      | 89936,30 | 468997,93 | 0,00     | 1,50     |
| NY01_3    | Bereikbaar punt op 50 m inrichtingsgrens      | 89954,23 | 468908,56 | 0,00     | 1,50     |
| NY01_4    | Bereikbaar punt op 50 m inrichtingsgrens      | 89732,30 | 468865,53 | 0,00     | 1,50     |
| LA15_V1   | Lageweg 6, oud vergunningpunt                 | 89566,26 | 468281,27 | 0,00     | 5,00     |
| LA15_V2   | Smidstraat 1, oud vergunningpunt              | 89647,41 | 468185,91 | 0,00     | 5,00     |
| AM37_1    | Positie 1 Woning Wingerd                      | 89814,75 | 468010,28 | 0,00     | 5,00     |
| AM37_2    | Positie 2 Woning Wingerd                      | 89868,79 | 468005,83 | 0,00     | 5,00     |
| AM37_3    | Positie 3 zonegrens                           | 89991,91 | 468133,87 | 0,00     | 5,00     |
| 003       | woning                                        | 89988,54 | 468002,75 | 0,00     | 5,00     |
|           |                                               | 89770,15 | 468928,02 | 0,00     | 5,00     |
| A         | Controlepositie                               | 90284,87 | 468610,98 | 3,00     | 1,50     |
|           | toets                                         | 89645,03 | 468049,46 | 0,00     | 5,00     |
| 37        |                                               | 89627,77 | 468051,95 | 0,00     | 5,00     |
| 35        |                                               | 89613,92 | 468054,78 | 0,00     | 5,00     |
| 49        |                                               | 89677,68 | 468045,37 | 0,00     | 5,00     |
| LA53-1    | Mogelijke "Scheve Huisjes" nabij Lageweg 53   | 90230,00 | 468975,00 | 0,00     | 2,50     |
| VIP01     | Vergunningspunt Eetgemak 50m                  | 89711,93 | 468937,57 | 0,00     | 5,00     |
| VIP02     | Vergunningspunt Eetgemak 50m                  | 89872,11 | 468789,65 | 0,00     | 5,00     |
| 101       |                                               | 89272,52 | 468676,23 | 0,00     | 1,50     |
| 116       |                                               | 89364,04 | 468678,99 | 0,00     | 1,50     |
| 117       |                                               | 89347,55 | 468693,68 | 0,00     | 1,50     |
| Alu_01    | 50 meter punt Alutech West                    | 89475,21 | 468720,67 | 0,00     | 5,00     |
| Alu_02    | 50 meter punt Alutech West                    | 89518,74 | 468806,82 | 0,00     | 5,00     |
| Alu_03    | 50 meter punt Alutech Noord                   | 89607,61 | 468873,93 | 0,00     | 5,00     |
| Alu_04    | 50 meter punt Alutech Oost                    | 89745,45 | 468698,00 | 0,00     | 5,00     |
| Alu_05    | 50 meter punt Alutech Oost                    | 89686,50 | 468629,08 | 0,00     | 5,00     |
| Alu_06    | 50 meter punt Alutech Zuid                    | 89625,75 | 468566,51 | 0,00     | 5,00     |
| KA11_SM_1 | Waarneempnt.op 5m tpv woningen                | 89649,89 | 468048,89 | 0,00     | 5,00     |
| KA11_SM_2 | Waarneempnt.op 5m tpv woningen                | 89685,33 | 468044,96 | 0,00     | 5,00     |
| SC23_VP6  | Waarpnt.tpv 50 dB(A) contour                  | 89461,00 | 468137,00 | 0,00     | 5,00     |
| SC23_VP7  | Waarpnt.tpv 50 dB(A) contour                  | 89688,44 | 468057,11 | 0,00     | 5,00     |
| SM08A_VP  | Vergunning op 50 m v inrichting h5m           | 89707,01 | 468195,68 | 0,00     | 5,00     |
| lupine    |                                               | 89768,88 | 468032,74 | 0,00     | 5,00     |
| Wnppt98   | Woning Duizendschoon 63                       | 89731,37 | 468038,30 | 0,00     | 1,50     |
| Wnppt95   | Woning Lupine 95 voorgevel                    | 89763,79 | 468030,56 | 0,00     | 1,50     |
| Wnppt96   | Woning Lupine 95 achtergevel                  | 89773,37 | 468029,53 | 0,00     | 1,50     |
| 0001      | 50 m grens Taxi Jonker                        | 90114,44 | 468295,41 | 0,00     | 5,00     |
| 0002      | 50 m grens Taxi Jonker                        | 89975,75 | 468468,55 | 0,00     | 5,00     |
| 0001      | 50 m. grens Ambachtsweg 2                     | 89441,51 | 468819,23 | 0,00     | 5,00     |

Model: [F22099-3-RA] Geluid -001  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam      | Hoogte B | Gevel |
|-----------|----------|-------|
| W028      | --       | Ja    |
| W29       | --       | Nee   |
| W30       | --       | Ja    |
| W31       | --       | Ja    |
| W32       | --       | Ja    |
| W33       | --       | Ja    |
| W34       | --       | Ja    |
| W35       | --       | Ja    |
| W36       | --       | Ja    |
| W37       | --       | Ja    |
| W38       | --       | Ja    |
| W39       | --       | Ja    |
| LA36_4    | --       | Nee   |
| LA36_6    | --       | Nee   |
| LA36_7    | --       | Nee   |
| LA36_2    | --       | Nee   |
| LA36_1    | --       | Nee   |
| LA36_3    | --       | Nee   |
| LA36_3a   | --       | Nee   |
| NY01_VP45 | --       | Nee   |
| NY01_VP46 | --       | Nee   |
| NY01_VP54 | --       | Nee   |
| NY01_X-1  | --       | Nee   |
| NY01_VP53 | --       | Nee   |
| NY01_1    | --       | Nee   |
| NY01_2    | --       | Nee   |
| NY01_3    | --       | Nee   |
| NY01_4    | --       | Nee   |
| LA15_V1   | --       | Nee   |
| LA15_V2   | --       | Nee   |
| AM37_1    | --       | Nee   |
| AM37_2    | --       | Nee   |
| AM37_3    | --       | Nee   |
| 003       | --       | Ja    |
|           | --       | Ja    |
| A         | --       | Nee   |
|           | --       | Ja    |
| 37        | --       | Ja    |
| 35        | --       | Ja    |
| 49        | 8,00     | Ja    |
| LA53-1    | --       | Ja    |
| VIP01     | --       | Ja    |
| VIP02     | --       | Ja    |
| 101       | 5,00     | Nee   |
| 116       | 5,00     | Nee   |
| 117       | 5,00     | Nee   |
| Alu_01    | --       | Nee   |
| Alu_02    | --       | Nee   |
| Alu_03    | --       | Nee   |
| Alu_04    | --       | Nee   |
| Alu_05    | --       | Nee   |
| Alu_06    | --       | Nee   |
| KA11_SM_1 | --       | Nee   |
| KA11_SM_2 | --       | Nee   |
| SC23_VP6  | --       | Nee   |
| SC23_VP7  | --       | Nee   |
| SM08A_VP  | --       | Nee   |
| lupine    | --       | Ja    |
| Wnppt98   | 5,00     | Ja    |
| Wnppt95   | 5,00     | Ja    |
| Wnppt96   | 5,00     | Ja    |
| 0001      | --       | Ja    |
| 0002      | --       | Ja    |
| 0001      | --       | Ja    |

Model: [F22099-3-RA] Geluid -001  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.                          | X        | Y         | Maaiveld | Hoogte A |
|------|----------------------------------|----------|-----------|----------|----------|
| 0002 | 50 m. grens Ambachtsweg 2        | 89514,99 | 468847,64 | 0,00     | 5,00     |
| MP1  | 50m grens schuller               | 89686,29 | 468217,84 | 0,00     | 5,00     |
| MP2  | 50m grens schuller               | 89730,35 | 468057,02 | 0,00     | 5,00     |
| 0001 | 50 m grens Box Katwijk           | 89284,11 | 468475,92 | 0,00     | 5,00     |
| 0002 | 50 m grens Box Katwijk           | 89374,34 | 468647,99 | 0,00     | 5,00     |
| 0001 | 50 m grens Jubilate              | 89855,81 | 468557,31 | 0,00     | 5,00     |
| 0002 | 50 m grens Jubilate              | 89929,28 | 468616,32 | 0,00     | 5,00     |
| 0003 | 50 m grens Jubilate              | 89788,70 | 468620,08 | 0,00     | 5,00     |
| 0001 | 50 m grens Oomen                 | 89696,82 | 469002,42 | 0,00     | 5,00     |
| 0002 | 50 m grens Oomen                 | 89700,53 | 468896,21 | 0,00     | 5,00     |
| T01  | 50 m van inrichting zuidwest     | 89488,14 | 468147,26 | 0,00     | 5,00     |
| T02  | 50 m van inrichting noordwest    | 89500,77 | 468282,44 | 0,00     | 5,00     |
| T03  | Smidstraat 1 bedrijfswoning      | 89610,48 | 468185,35 | 0,00     | 1,50     |
| T04  | 50 meter van inrichting zuidoost | 89626,45 | 468137,35 | 0,00     | 5,00     |
| W38  | Vloestroom 2-6                   | 89540,91 | 469070,54 | 0,00     | 5,00     |
| W39  | Vloestroom 8                     | 89515,80 | 469061,27 | 0,00     | 5,00     |
| 0001 | 50 m grens Gamma                 | 89226,99 | 468513,66 | 0,00     | 5,00     |
| 0002 | 50 m grens Gamma                 | 89227,53 | 468631,96 | 0,00     | 5,00     |
| 50ma | Toetspunt op 50 meter            | 90043,92 | 468353,43 | 0,00     | 5,00     |

---

Model: [F22099-3-RA] Geluid -001  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Hoogte B | Gevel |
|------|----------|-------|
| 0002 | --       | Ja    |
| MP1  | --       | Ja    |
| MP2  | --       | Ja    |
| 0001 | --       | Ja    |
| 0002 | --       | Ja    |
|      |          |       |
| 0001 | --       | Ja    |
| 0002 | --       | Ja    |
| 0003 | --       | Ja    |
| 0001 | --       | Ja    |
| 0002 | --       | Ja    |
|      |          |       |
| T01  | --       | Ja    |
| T02  | --       | Ja    |
| T03  | --       | Ja    |
| T04  | --       | Ja    |
| W38  | --       | Ja    |
|      |          |       |
| W39  | --       | Ja    |
| 0001 | --       | Ja    |
| 0002 | --       | Ja    |
| 50ma | --       | Ja    |

Model: [F22099-3-RA] Geluid -001  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam    | Omschr.                         | X-1      | Y-1       | Oppervlak | Bf   |
|---------|---------------------------------|----------|-----------|-----------|------|
| 155     | , betonplaten                   | 89925,67 | 468282,63 | 1022,13   | 0,00 |
| 154     | /betonplaten/rijweg             | 89970,56 | 468281,00 | 1330,23   | 0,00 |
| 156     | , betonplaten                   | 89974,97 | 468275,45 | 480,91    | 0,00 |
| 159     | opslagterrein Swart, beton      | 89998,72 | 468287,86 | 295,79    | 0,00 |
| 162     | opslagterrein Van Kempen, beton | 90009,17 | 468304,84 | 1170,05   | 0,00 |
| 160     | Inrit Swart, stenen             | 89951,01 | 468345,93 | 279,49    | 0,00 |
| 161     | naar Van Kempen, stenen         | 89988,55 | 468388,69 | 1052,31   | 0,00 |
| 138     | Scheepmakerstraat, wegprofiel   | 89333,62 | 468664,57 | 1577,18   | 0,00 |
| 148     | groenstrook Rijnlandkade        | 89518,47 | 468276,45 | 7352,12   | 1,00 |
| 151     | Ambachtsweg                     | 89487,39 | 468716,51 | 2688,72   | 0,00 |
| 153     | Ambachtsweg2                    | 89910,68 | 468236,68 | 824,16    | 0,00 |
| 012     | uitwateringskanaal              | 89164,70 | 468608,16 | 17285,38  | 0,00 |
| 010     | uitwateringskanaal              | 90424,69 | 468002,15 | 33111,31  | 0,00 |
| 030     | noordwijkervaart                | 90110,82 | 468310,93 | 14118,33  | 0,00 |
| 013     | kanaal                          | 89158,70 | 468600,88 | 19891,24  | 0,00 |
| 084     |                                 | 89765,90 | 468198,96 | 3592,15   | 0,00 |
| 124     | Weverstraat                     | 90209,60 | 468613,92 | 1032,47   | 0,00 |
| 127     |                                 | 89667,77 | 468985,07 | 4524,47   | 0,00 |
| 131     |                                 | 90112,37 | 468520,04 | 839,01    | 0,00 |
| 230     |                                 | 89563,00 | 468049,20 | 9177,86   | 0,00 |
| 236     |                                 | 89387,49 | 468371,00 | 15822,37  | 0,00 |
| 238     |                                 | 89534,39 | 468166,65 | 7595,65   | 0,00 |
| 240     |                                 | 89411,58 | 467916,38 | 4207,93   | 0,00 |
| 291     |                                 | 89592,95 | 468179,14 | 409,71    | 0,00 |
| 292     |                                 | 89532,40 | 468168,86 | 685,30    | 0,00 |
| 134     | Zeilmakerstraat P               | 89367,53 | 468741,33 | 3078,19   | 0,00 |
| 143     | Scheepmakerstraat               | 89769,88 | 468297,29 | 748,14    | 0,00 |
| 149     | Rijnlandkade, groenstook        | 89523,65 | 468247,29 | 2340,43   | 0,00 |
| 144     | inrit                           | 89433,09 | 468548,54 | 543,75    | 0,00 |
| 135     | opslag en P                     | 89303,97 | 468528,39 | 2519,66   | 0,10 |
| 136     | inrit                           | 89379,24 | 468603,33 | 1576,05   | 0,00 |
| 132     | bestrating Scheepmakerstraat 3  | 89397,07 | 468584,91 | 2446,54   | 0,00 |
| 139     | Scheepmakerstraat + P           | 89335,95 | 468663,16 | 2129,27   | 0,00 |
| 152     | terrein Mebin                   | 89800,55 | 468148,59 | 5342,25   | 0,00 |
| 032     | Noordwijkervaart                | 90102,76 | 468307,58 | 8301,25   | 0,00 |
| 036     | Noordwijkervaart                | 90296,40 | 469110,58 | 7715,49   | 0,00 |
| 042     | Noordwijkervaart                | 90297,59 | 469108,98 | 4058,44   | 0,00 |
| 233     | Gem.werf wegen op 't terrein    | 89615,09 | 468839,10 | 443,97    | 0,00 |
| 260     | Gem.werf harde ondergrond ter.  | 89717,61 | 468925,38 | 8777,19   | 0,00 |
| 512     | scheepmakerstraat 20            | 89562,35 | 468414,36 | 726,81    | 0,00 |
| PW0001  | Ambachtsweg                     | 89479,40 | 468708,68 | 1367,01   | 0,00 |
| PW0002  | Ambachtsweg                     | 89844,71 | 468318,96 | 1560,69   | 0,00 |
| PW0003  | Zeilmakerstraat                 | 89234,55 | 468580,24 | 2194,90   | 0,00 |
| PW0004  | Blokmakerstraat                 | 89514,69 | 468483,48 | 972,23    | 0,00 |
| PW0005  | Rijnlandkade                    | 89428,22 | 468389,47 | 1086,21   | 0,00 |
| PW0005  | Lageweg                         | 89545,97 | 468276,39 | 1904,69   | 0,00 |
| PW0006  | Scheepmakerstraat               | 89514,63 | 468461,82 | 1103,21   | 0,00 |
| PW0007  | Scheepmakerstraat               | 89614,10 | 468327,34 | 1873,04   | 0,00 |
| PW0008  | Smidstraat                      | 89692,36 | 468241,97 | 1835,97   | 0,00 |
| PW0009  | Steenbakkerstraat               | 89849,14 | 468323,64 | 2171,82   | 0,00 |
| PW0010  | Ververstraat                    | 90023,34 | 468434,60 | 658,18    | 0,00 |
| PW0011  | Snijderstraat                   | 90100,91 | 468514,41 | 889,59    | 0,00 |
| PW0012  | Weverstraat                     | 90197,68 | 468601,63 | 368,71    | 0,00 |
| PW0013  | Lageweg                         | 89775,38 | 468465,25 | 1451,75   | 0,00 |
| PW0014  | Lageweg                         | 89902,44 | 468578,35 | 2230,19   | 0,00 |
| PW0015  | Lageweg                         | 90087,13 | 468756,64 | 1763,62   | 0,00 |
| PW0016  | Lageweg                         | 90210,30 | 468920,77 | 2133,43   | 0,00 |
| PW0017  | Lageweg                         | 90021,50 | 469123,29 | 1686,93   | 0,00 |
| PW0018  | Lageweg                         | 89915,76 | 469259,70 | 2828,29   | 0,00 |
| PW0019a | Kalkbranderstraat               | 90088,82 | 469057,15 | 919,99    | 0,00 |
| PW0020  | Nijverheidstraat                | 90071,02 | 468750,86 | 1645,62   | 0,00 |
| PW0021  | Nijverheidstraat                | 89921,84 | 468955,13 | 1335,19   | 0,00 |
| PW0022  | Mandenmakerstraat               | 89875,40 | 468994,60 | 1293,10   | 0,00 |
| PW0023  | Taanderstraat                   | 89667,43 | 468985,88 | 1461,89   | 0,00 |

Model: [F22099-3-RA] Geluid -001  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam   | Omschr.                      | X-1      | Y-1       | Oppervlak | Bf   |
|--------|------------------------------|----------|-----------|-----------|------|
| PW0024 | Heerenweg                    | 89851,77 | 468794,29 | 1033,52   | 0,00 |
| PW0025 | Heerenweg                    | 89731,37 | 468711,01 | 1006,16   | 0,00 |
| PW0026 | Taanderstraat                | 89851,50 | 468794,54 | 1130,58   | 0,00 |
| PW0027 | Blekerstraat                 | 89886,06 | 468570,15 | 1368,75   | 0,00 |
| PW0028 | Blekerstraat                 | 89717,09 | 468934,55 | 1476,10   | 0,00 |
| PW0029 | Blekerstraat                 | 89727,62 | 468695,16 | 926,88    | 0,00 |
| PW0030 | Heerenweg                    | 89726,59 | 468693,34 | 1072,21   | 0,00 |
| PW0031 | Blokmakerstraat              | 89515,34 | 468484,15 | 920,23    | 0,00 |
| PW0032 | Lijnbaanstraat               | 89902,81 | 468545,13 | 983,84    | 0,00 |
| PW0032 | Autoweg                      | 89017,90 | 468445,66 | 9394,45   | 0,00 |
| PW0033 | Autoweg                      | 89319,61 | 468767,38 | 10090,88  | 0,00 |
| PW0034 | Autoweg                      | 89555,05 | 468998,81 | 17767,42  | 0,00 |
| PW0035 | Afrit Autoweg                | 89462,03 | 468872,80 | 3636,97   | 0,00 |
| PW0036 | Oprit Autoweg                | 89950,97 | 469353,67 | 4941,41   | 0,00 |
| PW0037 | Oprit Autoweg                | 89621,91 | 469030,71 | 1878,02   | 0,00 |
| PW0038 | Oprit Autoweg                | 89458,35 | 468904,57 | 2254,66   | 0,00 |
| PW0039 | Afrit Autoweg                | 89336,66 | 468843,72 | 1648,55   | 0,00 |
| PW0040 | Afrit Autoweg                | 89427,54 | 468991,00 | 2440,56   | 0,00 |
| PW0041 | Afrit Autoweg                | 89699,26 | 469148,08 | 1190,80   | 0,00 |
| PW0012 | Weverstraat                  | 90197,68 | 468601,63 | 372,84    | 0,00 |
| PH001  | Gazon                        | 90052,73 | 469173,32 | 2266,27   | 0,80 |
| PH002  | Gazon                        | 90017,13 | 469139,57 | 2411,88   | 0,80 |
| PH003  | Gazon                        | 89767,84 | 469106,94 | 4287,35   | 0,80 |
| PH004  | Gazon                        | 89804,41 | 468940,64 | 3228,78   | 0,80 |
| PH015  | Terrein RWZ                  | 90270,23 | 468895,70 | 37594,27  | 1,00 |
| PH017  | Gras op/afrit                | 89443,86 | 468835,88 | 7724,11   | 0,80 |
| PH018  | Gras op/afrit                | 89370,00 | 468857,15 | 6571,77   | 0,80 |
| PH019  | Gras op/afrit                | 89513,57 | 468915,05 | 3088,25   | 0,80 |
| PH020  | Gras op/afrit                | 89442,08 | 468987,72 | 2237,34   | 0,80 |
| T221   | Terrein Schadde/Dooren,obj.4 | 90251,03 | 469142,99 | 1176,98   | 0,00 |
| T228   |                              | 90251,02 | 469143,39 | 259,42    | 0,00 |
| 236    | Gebied Van Leeuwen           | 90246,11 | 469138,71 | 444,27    | 0,30 |
| 511    | rijnlandkade 1               | 89454,05 | 468422,42 | 3985,08   | 0,00 |
| 290    | terrein Lageweg 1            | 89510,70 | 468225,36 | 8071,76   | 0,00 |
| 295    |                              | 89555,55 | 468277,21 | 245,15    | 0,00 |
| 296    |                              | 89533,22 | 468268,60 | 375,81    | 0,00 |
| 76     |                              | 90236,89 | 468520,15 | 1658,75   | 0,00 |
| 024    | fietspad                     | 89488,26 | 468726,81 | 591,53    | 0,00 |
|        | harde bodem Ouwehand         | 90112,68 | 469242,59 | 5863,91   | 0,00 |
| PW0003 | Zeilmakerstraat              | 89234,55 | 468580,24 | 2194,90   | 0,00 |
| 1      |                              | 89314,84 | 468518,25 | 3088,79   | 0,00 |
| B01    | Water                        | 90138,36 | 468716,68 | 4919,03   | 0,00 |
| B02    | Water                        | 90284,87 | 468566,74 | 4602,76   | 0,00 |
| B03    | Water                        | 90243,74 | 468779,46 | 1517,65   | 0,00 |
| B04    | Water                        | 90279,33 | 468740,79 | 1379,49   | 0,00 |
| B05    | Water                        | 90315,93 | 468704,91 | 1325,19   | 0,00 |
| B06    | Water                        | 90353,76 | 468665,90 | 1306,12   | 0,00 |
| B07    | Water                        | 90330,05 | 468806,80 | 1347,41   | 0,00 |
| B08    | Water                        | 90293,07 | 468847,48 | 1349,19   | 0,00 |



Model: [F22099-3-RA] Geluid -001  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam   | Omschr.                          | X-1      | Y-1       | Hoogte | Maaiveld | Refl. 1k |
|--------|----------------------------------|----------|-----------|--------|----------|----------|
| 464    | Steenbakkerstraat 5-7            | 90032,95 | 468334,83 | 8,00   | 0,00     | 0,80     |
| 463    | Steenbakkerstraat 3              | 89993,12 | 468392,61 | 3,00   | 0,00     | 0,80     |
| 409    | Scheepmakerstraat 10, werkplaats | 89486,01 | 468549,78 | 4,50   | 0,00     | 0,80     |
| 408    | Scheepmakerstraat 10, kantoor    | 89469,05 | 468526,93 | 3,00   | 0,00     | 0,80     |
| 381    | Lageweg 53, werkplaatsen         | 90150,39 | 469102,69 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| 382    | Kalkbranderstraat 3, magazijn    | 90181,83 | 469125,87 | 7,00   | 0,00     | 0,80     |
| 116    | Lageweg 4-6                      | 89532,29 | 468327,35 | 5,00   | 0,00     | 0,80     |
| PG0005 | Lageweg 8                        | 89571,38 | 468318,57 | 8,00   | 0,00     | 0,50     |
| 416    | Vink Luchtkanalen                | 89761,00 | 468227,52 | 7,00   | 0,00     | 0,20     |
| 420    | Ambachtsweg 23-31                | 89814,91 | 468327,52 | 7,00   | 0,00     | 0,20     |
| 180    | Duizendschoon 35 (8m)            | 89607,00 | 468055,80 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 181    | Duizendschoon 37-63 (8m)         | 89623,00 | 468052,20 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 182    | Duizendschoon 33 (8m)            | 89587,20 | 468028,40 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 183    | Duizendschoon 31 (8m)            | 89598,40 | 468007,60 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 184    | Duizendschoon 29 (8m)            | 89606,31 | 467999,04 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 185    | Duizendschoon 27 (8m)            | 89609,80 | 467997,40 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 186    | Duizendschoon 25 (8m)            | 89615,40 | 467972,20 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 187    | Duizendschoon 25 (8m)            | 89601,60 | 467987,60 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 188    | Duizendschoon (8m)               | 89612,20 | 467959,00 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 189    | Duizendschoon 23 (8m)            | 89611,80 | 467962,60 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 190    | Duizendschoon 21 (8m)            | 89625,60 | 467944,80 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 191    | Duizendschoon (8m)               | 89624,60 | 467933,60 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 192    | Duizendschoon (8m)               | 89631,60 | 467912,60 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 193    | Duizendschoon (8m)               | 89637,80 | 467892,60 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 194    | Duizendschoon (8m)               | 89644,00 | 467871,00 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 195    | Duizendschoon (8m)               | 89651,00 | 467849,00 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 196    | Duizendschoon (8m)               | 89656,00 | 467832,60 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 197    | Duizendschoon (8m)               | 89662,60 | 467814,00 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 198    | Duizendschoon (8m)               | 89668,00 | 467794,60 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 199    | Duizendschoon (8m)               | 89671,00 | 467776,20 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 200    | Duizendschoon (8m)               | 89675,20 | 467756,80 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 201    | Duizendschoon (8m)               | 89678,20 | 467736,40 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 202    | Duizendschoon (8m)               | 89711,00 | 468011,80 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 203    | Duizendschoon (8m)               | 89650,00 | 468011,00 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 204    | Duizendschoon (8m)               | 89650,00 | 468010,80 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 205    | Duizendschoon (8m)               | 89644,80 | 467975,40 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 206    | Duizendschoon (8m)               | 89687,60 | 467971,80 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 207    | Duizendschoon (8m)               | 89721,80 | 468011,00 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 208    | Duizendschoon (8m)               | 89718,00 | 467996,80 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 209    | Duizendschoon (8m)               | 89683,60 | 467951,00 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 210    | Duizendschoon (8m)               | 89684,00 | 467949,20 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 211    | Duizendschoon (8m)               | 89715,00 | 467961,80 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 212    | Duizendschoon (8m)               | 89718,60 | 467946,20 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 213    | Duizendschoon (8m)               | 89721,40 | 467931,60 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 214    | Duizendschoon (8m)               | 89666,80 | 467907,00 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 215    | Duizendschoon (8m)               | 89696,60 | 467916,20 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 216    | Duizendschoon (8m)               | 89675,80 | 467867,60 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 217    | Duizendschoon (8m)               | 89707,77 | 467886,91 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 218    | Duizendschoon (8m)               | 89687,40 | 467838,60 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 219    | Duizendschoon (8m)               | 89719,40 | 467857,80 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 220    | Duizendschoon (8m)               | 89702,20 | 467811,20 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 221    | Duizendschoon (8m)               | 89711,80 | 467784,00 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 232    | Duizendschoon (8m)               | 89764,20 | 468033,20 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 233    | Duizendschoon (8m)               | 89758,60 | 467989,60 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 234    | Duizendschoon (8m)               | 89756,80 | 467957,40 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 235    | Duizendschoon (10m)              | 89761,40 | 467923,20 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 236    | Duizendschoon (8m)               | 89794,72 | 468019,19 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 237    | Duizendschoon (8m)               | 89792,00 | 467990,80 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 238    | Duizendschoon (8m)               | 89842,80 | 467977,60 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 239    | Duizendschoon (8m)               | 89802,60 | 467912,20 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 242    | Zeeverkenner (7,5m)              | 89464,13 | 468112,53 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 245    | Woningen van derden (8m)         | 89473,35 | 468054,40 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 246    | (8m)                             | 89475,88 | 468044,48 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 247    | (8m)                             | 89496,29 | 468040,98 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |

Model: [F22099-3-RA] Geluid -001  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam   | Cp   |
|--------|------|
| 464    | 0 dB |
| 463    | 0 dB |
| 409    | 0 dB |
| 408    | 0 dB |
| 381    | 0 dB |
| 382    | 0 dB |
| 116    | 0 dB |
| PG0005 | 0 dB |
| 416    | 0 dB |
| 420    | 0 dB |
| 180    | 0 dB |
| 181    | 0 dB |
| 182    | 0 dB |
| 183    | 0 dB |
| 184    | 0 dB |
| 185    | 0 dB |
| 186    | 0 dB |
| 187    | 0 dB |
| 188    | 0 dB |
| 189    | 0 dB |
| 190    | 0 dB |
| 191    | 0 dB |
| 192    | 0 dB |
| 193    | 0 dB |
| 194    | 0 dB |
| 195    | 0 dB |
| 196    | 0 dB |
| 197    | 0 dB |
| 198    | 0 dB |
| 199    | 0 dB |
| 200    | 0 dB |
| 201    | 0 dB |
| 202    | 0 dB |
| 203    | 0 dB |
| 204    | 0 dB |
| 205    | 0 dB |
| 206    | 0 dB |
| 207    | 0 dB |
| 208    | 0 dB |
| 209    | 0 dB |
| 210    | 0 dB |
| 211    | 0 dB |
| 212    | 0 dB |
| 213    | 0 dB |
| 214    | 0 dB |
| 215    | 0 dB |
| 216    | 0 dB |
| 217    | 0 dB |
| 218    | 0 dB |
| 219    | 0 dB |
| 220    | 0 dB |
| 221    | 0 dB |
| 232    | 0 dB |
| 233    | 0 dB |
| 234    | 0 dB |
| 235    | 0 dB |
| 236    | 0 dB |
| 237    | 0 dB |
| 238    | 0 dB |
| 239    | 0 dB |
| 242    | 0 dB |
| 245    | 0 dB |
| 246    | 0 dB |
| 247    | 0 dB |

Model: [F22099-3-RA] Geluid -001  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam   | Omschr.                                       | X-1      | Y-1       | Hoogte | Maaiveld | Refl. 1k |
|--------|-----------------------------------------------|----------|-----------|--------|----------|----------|
| 248    | (8m)                                          | 89490,84 | 468050,90 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 249    | (8m)                                          | 89507,56 | 468035,14 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 250    | (8m)                                          | 89507,95 | 468030,67 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 251    | (8m)                                          | 89507,75 | 468017,44 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 252    | (8m)                                          | 89515,92 | 468009,08 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 253    | (8m)                                          | 89507,37 | 467988,47 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 254    | (8m)                                          | 89469,07 | 467996,05 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 255    | (8m)                                          | 89475,68 | 467984,77 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 256    | (8m)                                          | 89462,32 | 468007,81 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 257    | (8m)                                          | 89454,06 | 468037,90 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 258    | (8m)                                          | 89446,33 | 467997,80 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 259    | (8m)                                          | 89446,33 | 467997,61 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 260    | (8m)                                          | 89493,28 | 468053,54 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 364    | (8m)                                          | 89433,65 | 468085,47 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 370    | (8m)                                          | 89385,81 | 468127,11 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 371    | (8m)                                          | 89384,48 | 468114,61 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 272    | (8m)                                          | 89423,99 | 468055,60 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 273    | (8m)                                          | 89380,26 | 468170,60 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 274    | (8m)                                          | 89350,19 | 468196,79 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 376    | (8m)                                          | 89347,76 | 468199,83 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 410    | Scheepmakerstraat 33-51 bedrijfsverzamelgebou | 89765,62 | 468288,11 | 5,50   | 0,00     | 0,20     |
| 328    |                                               | 89894,40 | 469205,07 | 8,00   | 0,00     | 0,80     |
| 104    | Scheepmakerstraat 21                          | 89614,02 | 468304,00 | 5,00   | 0,00     | 0,80     |
| 385    | Lageweg 3                                     | 89632,91 | 468218,47 | 7,00   | 0,00     | 0,80     |
| 109    | Scheepmakerstraat 25                          | 89659,29 | 468228,36 | 5,00   | 0,00     | 0,80     |
| 108    | Scheepmakerstraat 23a                         | 89638,82 | 468252,02 | 4,50   | 0,00     | 0,80     |
| 107    | Scheepmakerstraat 23                          | 89634,01 | 468257,85 | 3,50   | 0,00     | 0,80     |
| 105    | Scheepmakerstraat 23 overkapping              | 89618,49 | 468277,16 | 4,00   | 0,00     | 0,80     |
| 106    | Scheepmakerstraat 23 overkapping              | 89634,01 | 468257,97 | 4,00   | 0,00     | 0,80     |
| 110    | Lageweg 5                                     | 89641,11 | 468326,26 | 5,50   | 0,00     | 0,80     |
| 111    | Scheepmakerstraat 30                          | 89680,20 | 468278,50 | 5,50   | 0,00     | 0,80     |
| 417    | Smidstraat 8+9                                | 89768,85 | 468201,84 | 5,50   | 0,00     | 0,80     |
| 422    | Ambachtsweg 37                                | 89889,06 | 468237,50 | 3,50   | 0,00     | 0,80     |
| 459    | Ambachtsweg 30-32 bedrijfspand                | 89931,39 | 468248,40 | 5,00   | 0,00     | 0,80     |
| 454    | Ambachtsweg 24 bedrijfspand                   | 89901,70 | 468286,82 | 10,00  | 0,00     | 0,80     |
| 467    | Steenbakkerstraat 1b bedrijfspand             | 89911,85 | 468308,50 | 8,00   | 0,00     | 0,80     |
| 468    | Steenbakkerstraat 1d bedrijfspand             | 89935,90 | 468305,06 | 8,00   | 0,00     | 0,80     |
| 455    | Ambachtsweg 26 bedrijfspand                   | 89943,99 | 468311,60 | 8,00   | 0,00     | 0,80     |
| 462    | Swart, werkplaats                             | 89998,99 | 468288,39 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| 461    | Swart, kantoor                                | 89949,70 | 468377,51 | 6,50   | 0,00     | 0,80     |
| PG0002 | Scheepmakerstraat                             | 89382,63 | 468450,78 | 7,00   | 0,00     | 0,80     |
| 415    | Scheepmakerstraat 29                          | 89731,86 | 468260,60 | 5,00   | 0,00     | 0,80     |
| 421    | Ambachtsweg 33-35 Bedr.centrum Rijnpoort      | 89872,32 | 468258,90 | 9,35   | 0,00     | 0,80     |
| 396    | Noordwijkerweg 82 Rbg woning (3m)             | 90434,73 | 469104,45 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 395    | Noordwijkerweg 82 Rbg woning (6m)             | 90427,63 | 469099,03 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 394    | Noordwijkerweg 78 Rbg garage (3m)             | 90481,75 | 469040,61 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 393    | Noordwijkerweg 78 Rbg woning (6m)             | 90483,43 | 469018,78 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 392    | Noordwijkerweg 76 Rbg woning (6m)             | 90499,32 | 469005,61 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 391    | Noordwijkerweg 76 garage (3m)                 | 90504,88 | 469015,55 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 275    | omgevingsbebouwing Gem. werf                  | 89673,23 | 468856,11 | 8,00   | 0,00     | 0,80     |
| 276    | omgevingsbebouwing Gem. werf                  | 89698,25 | 468833,41 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| 277    | omgevingsbebouwing Gem. werf                  | 89672,13 | 468781,68 | 7,00   | 0,00     | 0,80     |
| 278    | omgevingsbebouwing Gem. werf                  | 89694,85 | 468804,25 | 7,00   | 0,00     | 0,80     |
| 280    | Woning, Blekerstraat 2                        | 89706,25 | 468874,06 | 7,00   | 0,00     | 0,80     |
| 281    | omgevingsbebouwing Gem. werf                  | 89714,78 | 468886,09 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| 287    | omgevingsbebouwing Gem. werf                  | 89487,79 | 468750,67 | 8,00   | 0,00     | 0,80     |
| 288    | omgevingsbebouwing Gem. werf                  | 89501,86 | 468788,90 | 8,00   | 0,00     | 0,80     |
| 293    | omgevingsbebouwing Gem. werf                  | 89822,37 | 468882,57 | 8,00   | 0,00     | 0,80     |
| 294    | omgevingsbebouwing Gem. werf                  | 89869,08 | 468897,56 | 8,00   | 0,00     | 0,80     |
| 295    | omgevingsbebouwing Gem. werf                  | 89914,09 | 468824,58 | 8,00   | 0,00     | 0,80     |
| 296    | omgevingsbebouwing Gem. werf                  | 89900,45 | 468796,98 | 8,00   | 0,00     | 0,80     |
| 297    | omgevingsbebouwing Gem. werf                  | 89928,00 | 468829,57 | 8,00   | 0,00     | 0,80     |
| 299    | omgevingsbebouwing Gem. werf                  | 90009,43 | 468811,93 | 8,00   | 0,00     | 0,80     |
| 300    | Schouthofflat (30m)                           | 89297,37 | 468827,14 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |

Model: [F22099-3-RA] Geluid -001  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam   | Cp   |
|--------|------|
| 248    | 0 dB |
| 249    | 0 dB |
| 250    | 0 dB |
| 251    | 0 dB |
| 252    | 0 dB |
| 253    | 0 dB |
| 254    | 0 dB |
| 255    | 0 dB |
| 256    | 0 dB |
| 257    | 0 dB |
| 258    | 0 dB |
| 259    | 0 dB |
| 260    | 0 dB |
| 364    | 0 dB |
| 370    | 0 dB |
| 371    | 0 dB |
| 272    | 0 dB |
| 273    | 0 dB |
| 274    | 0 dB |
| 376    | 0 dB |
| 410    | 0 dB |
| 328    | 0 dB |
| 104    | 0 dB |
| 385    | 0 dB |
| 109    | 0 dB |
| 108    | 0 dB |
| 107    | 0 dB |
| 105    | 0 dB |
| 106    | 0 dB |
| 110    | 0 dB |
| 111    | 0 dB |
| 417    | 0 dB |
| 422    | 0 dB |
| 459    | 0 dB |
| 454    | 0 dB |
| 467    | 0 dB |
| 468    | 0 dB |
| 455    | 0 dB |
| 462    | 0 dB |
| 461    | 0 dB |
| PG0002 | 0 dB |
| 415    | 0 dB |
| 421    | 0 dB |
| 396    | 0 dB |
| 395    | 0 dB |
| 394    | 0 dB |
| 393    | 0 dB |
| 392    | 0 dB |
| 391    | 0 dB |
| 275    | 0 dB |
| 276    | 0 dB |
| 277    | 0 dB |
| 278    | 0 dB |
| 280    | 0 dB |
| 281    | 0 dB |
| 287    | 0 dB |
| 288    | 0 dB |
| 293    | 0 dB |
| 294    | 0 dB |
| 295    | 0 dB |
| 296    | 0 dB |
| 297    | 0 dB |
| 299    | 0 dB |
| 300    | 0 dB |

Model: [F22099-3-RA] Geluid -001  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam   | Omschr.                             | X-1      | Y-1       | Hoogte | Maaiveld | Refl. 1k |
|--------|-------------------------------------|----------|-----------|--------|----------|----------|
| 301    | omgevingsbebouwing Gem. werf (8m)   | 89246,00 | 468861,81 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 302    | omgevingsbebouwing Gem. werf (8m)   | 89323,13 | 468898,36 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 303    | omgevingsbebouwing Gem. werf (8m)   | 89343,75 | 468930,18 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 304    | omgevingsbebouwing Gem. werf (8m)   | 89347,69 | 468957,29 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 305    | omgevingsbebouwing Gem. werf (8m)   | 89362,28 | 468986,61 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 306    | omgevingsbebouwing Gem. werf (8m)   | 89373,78 | 469007,42 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 307    | omgevingsbebouwing Gem. werf (8m)   | 89389,27 | 469038,89 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 308    | Woning Hoorneslaan 618 (3m)         | 89349,09 | 468891,07 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 309    | Woning Sal.Huygenslaan 1(3m)        | 89362,28 | 468923,31 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 310    | Woning Sal.Huygenslaan 3 (3m)       | 89379,33 | 468957,51 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 311    | Woning Sal.Huygenslaan 5 (5m)       | 89411,55 | 469000,12 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 312    | Woning Sal.Huygenslaan 7 (5m)       | 89419,76 | 469016,60 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 313    | omgevingsbebouwing Gem. werf (9m)   | 89535,97 | 469062,83 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 314    | omgevingsbebouwing Gem. werf (9m)   | 89526,24 | 469068,53 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 315    | omgevingsbebouwing Gem. werf (9m)   | 89518,32 | 469072,92 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 316    | Woning Vloedstroom (1) (9m)         | 89572,07 | 469101,79 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 317    | omgevingsbebouwing Gem. werf (9m)   | 89593,25 | 469121,16 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 319    | omgevingsbebouwing Gem. werf (9m)   | 89608,61 | 469141,18 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 320    | omgevingsbebouwing Gem. werf (8m)   | 89649,06 | 469203,99 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 321    | omgevingsbebouwing Gem. werf (8m)   | 89637,96 | 469221,76 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 322    | omgevingsbebouwing Gem. werf (8m)   | 89676,14 | 469204,00 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 323    | Woning Vloedstroom 42 (8m)          | 89709,11 | 469228,65 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 324    | omgevingsbebouwing Gem. werf (8m)   | 89699,16 | 469238,94 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 325    | omgevingsbebouwing Gem. werf (8m)   | 89682,98 | 469242,10 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 326    | omgevingsbebouwing Gem. werf (6m)   | 89716,04 | 469283,40 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 327    | omgevingsbebouwing Gem. werf (6m)   | 89750,87 | 469274,31 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 328    | Woningen Zeester (61/95) (6m)       | 89807,06 | 469329,47 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 329    | omgevingsbebouwing Gem. werf (6m)   | 89897,28 | 469421,16 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 332    | omgevingsbebouwing Gem. werf (6m)   | 89399,24 | 469096,17 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 338    | scherm langs N206                   | 89454,48 | 469008,37 | 2,50   | 0,00     | 0,80     |
| 339    | scherm langs N206                   | 89525,25 | 469008,37 | 2,50   | 0,00     | 0,80     |
| 340    | scherm langs N206                   | 89576,81 | 469034,67 | 2,50   | 0,00     | 0,80     |
| 341    | Nijverheidsstraat 1                 | 89738,56 | 469009,38 | 9,70   | 0,00     | 0,80     |
| 100    | Vink kantine                        | 89859,29 | 468984,15 | 4,50   | 0,00     | 0,80     |
| 102    | kantoor                             | 89745,40 | 469039,80 | 15,90  | 0,00     | 0,80     |
| 399    | Smidstraat 4                        | 89684,34 | 468174,16 | 5,00   | 0,00     | 0,80     |
| 400    | Smidstraat 4                        | 89712,27 | 468163,73 | 7,50   | 0,00     | 0,80     |
| 112    | Scheepmakerstraat 32                | 89717,05 | 468288,81 | 6,50   | 0,00     | 0,80     |
| 113    | Scheepmakerstraat 34                | 89707,96 | 468301,11 | 6,50   | 0,00     | 0,80     |
| 114    | Scheepmakerstraat 36-38             | 89717,19 | 468308,88 | 7,00   | 0,00     | 0,80     |
| PG0004 | Scheepmakerstraat 13                | 89541,94 | 468365,21 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| 429    | Lageweg 10                          | 89617,09 | 468355,65 | 5,50   | 0,00     | 0,80     |
| 430    | Scheepmakerstraat 22                | 89605,87 | 468369,41 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| 431    | Scheepmakerstraat 20                | 89582,59 | 468430,59 | 5,50   | 0,00     | 0,80     |
| 432    | Scheepmakerstraat 18                | 89581,10 | 468452,37 | 3,00   | 0,00     | 0,80     |
| 433    | Scheepmakerstraat 18                | 89565,60 | 468418,52 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| 436    | Lageweg 12                          | 89602,82 | 468433,07 | 4,50   | 0,00     | 0,80     |
| 441    | Ambachtsweg 13                      | 89598,33 | 468439,16 | 7,50   | 0,00     | 0,80     |
| 442    | Ambachtsweg 11                      | 89577,50 | 468518,05 | 7,50   | 0,00     | 0,80     |
| 443    | Lageweg 14                          | 89650,50 | 468449,17 | 4,00   | 0,00     | 0,80     |
| 444    | Scheepmakerstraat 14                | 89563,02 | 468480,57 | 6,50   | 0,00     | 0,80     |
| 445    | Scheepmakerstraat 16                | 89562,70 | 468480,15 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| 447    | Blokmakerstraat 9-11                | 89605,82 | 468483,37 | 6,50   | 0,00     | 0,80     |
| 448    | Blokmakerstraat 9                   | 89563,45 | 468480,30 | 6,50   | 0,00     | 0,80     |
| 449    | Blokmakerstraat 11                  | 89568,48 | 468498,34 | 6,50   | 0,00     | 0,80     |
| 450    | Ambachtsweg 15                      | 89634,91 | 468468,41 | 6,50   | 0,00     | 0,80     |
| 453    | Ambachtsweg 19                      | 89716,39 | 468381,65 | 4,50   | 0,00     | 0,80     |
| 496    | Heerenweg 17 bedrijfspand 2         | 89952,38 | 468828,06 | 8,00   | 0,00     | 0,80     |
| 497    | Nijverheidstraat 9 bedrijfspand     | 89961,40 | 468821,58 | 7,00   | 0,00     | 0,80     |
| PG0001 | Bedrijfverzamelgebouw Ambachtweg    | 89426,34 | 468738,74 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| nww69  | Noordwijkerweg 69 (7m)              | 90426,47 | 468972,17 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| nww71  | Noordwijkerweg 71 (7m)              | 90422,34 | 468986,35 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH001  | Ambachtsweg 20C bouwmagazijn t heen | 89863,58 | 468352,76 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH002  | Ambachtsweg 20A IPC                 | 89853,18 | 468343,62 | 9,00   | 0,00     | 0,80     |

Model: [F22099-3-RA] Geluid -001  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam   | Cp   |
|--------|------|
| 301    | 0 dB |
| 302    | 0 dB |
| 303    | 0 dB |
| 304    | 0 dB |
| 305    | 0 dB |
|        |      |
| 306    | 0 dB |
| 307    | 0 dB |
| 308    | 0 dB |
| 309    | 0 dB |
| 310    | 0 dB |
|        |      |
| 311    | 0 dB |
| 312    | 0 dB |
| 313    | 0 dB |
| 314    | 0 dB |
| 315    | 0 dB |
|        |      |
| 316    | 0 dB |
| 317    | 0 dB |
| 319    | 0 dB |
| 320    | 0 dB |
| 321    | 0 dB |
|        |      |
| 322    | 0 dB |
| 323    | 0 dB |
| 324    | 0 dB |
| 325    | 0 dB |
| 326    | 0 dB |
|        |      |
| 327    | 0 dB |
| 328    | 0 dB |
| 329    | 0 dB |
| 332    | 0 dB |
| 338    | 0 dB |
|        |      |
| 339    | 0 dB |
| 340    | 0 dB |
| 341    | 0 dB |
| 100    | 0 dB |
| 102    | 0 dB |
|        |      |
| 399    | 0 dB |
| 400    | 0 dB |
| 112    | 0 dB |
| 113    | 0 dB |
| 114    | 0 dB |
|        |      |
| PG0004 | 0 dB |
| 429    | 0 dB |
| 430    | 0 dB |
| 431    | 0 dB |
| 432    | 0 dB |
|        |      |
| 433    | 0 dB |
| 436    | 0 dB |
| 441    | 0 dB |
| 442    | 0 dB |
| 443    | 0 dB |
|        |      |
| 444    | 0 dB |
| 445    | 0 dB |
| 447    | 0 dB |
| 448    | 0 dB |
| 449    | 0 dB |
|        |      |
| 450    | 0 dB |
| 453    | 0 dB |
| 496    | 0 dB |
| 497    | 0 dB |
| PG0001 | 0 dB |
|        |      |
| nww69  | 0 dB |
| nww71  | 0 dB |
| PH001  | 0 dB |
| PH002  | 0 dB |

Model: [F22099-3-RA] Geluid -001  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam  | Omschr.                                       | X-1      | Y-1       | Hoogte | Maaiveld | Refl. 1k |
|-------|-----------------------------------------------|----------|-----------|--------|----------|----------|
| PH003 | Ambachtsweg 20B PTT Telecom                   | 89803,70 | 468403,81 | 8,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH004 | Lageweg 21 Auto Dijkman katwijk BV            | 89807,48 | 468451,40 | 5,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH005 | Lageweg 23 Oudshoorn & van Egmond overzon     | 89833,01 | 468483,55 | 7,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH006 | Lageweg 25 Aannemersbedrijf Haasnoot bv       | 89856,64 | 468502,77 | 8,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH007 | Lageweg 27 Garage Dijkman                     | 89875,71 | 468520,70 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH008 | Lijnbaanstraat 3                              | 89899,38 | 468493,55 | 4,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH009 | Lijnbaanstraat 5 Sip                          | 89906,64 | 468486,61 | 4,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH010 | Lijnbaanstraat 7 Stucshowroom                 | 89909,05 | 468479,96 | 4,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH011 | Lijnbaanstraat 9 A/B Hartevelde               | 89917,59 | 468469,63 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH012 | Lijnbaanstraat 13/15 Ecosun                   | 89930,40 | 468453,90 | 4,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH013 | Steenbakkersstraat 4 filiaal TRS SN04         | 89887,79 | 468440,51 | 7,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH014 | Steenbakkersstraat 2 de Lange & vd Plas       | 89879,40 | 468433,97 | 7,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH015 | Ambachtsweg 20 Ned bv / Bavak                 | 89731,89 | 468499,47 | 7,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH016 | Ambachtsweg 18 ijzerhandel vd Ander           | 89730,54 | 468501,17 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH017 | Lageweg 14a ijzerhandel vd Ander              | 89752,89 | 468521,48 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH018 | Lageweg 14 Sebel                              | 89802,33 | 468521,15 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH019 | Lageweg 16 CHL Netherlands                    | 89798,60 | 468566,52 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH020 | Lageweg 16 CHL Netherlands                    | 89863,28 | 468569,57 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH021 | Blekerstraat 5 Renovo Revinco                 | 89807,07 | 468608,85 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH022 | Blekerstraat 3 Grimberg / Renovo              | 89766,09 | 468616,98 | 5,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH023 | Heerenweg 3 Grimbergen Noordermeer            | 89738,63 | 468668,38 | 5,50   | 0,00     | 0,80     |
| PH024 | Heerenweg 1 / 1a Duyvenvoorden / 't Heem      | 89699,83 | 468628,42 | 5,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH025 | Ambachtsweg 14 v.d Plas autocentrum / Rijnstr | 89722,88 | 468572,70 | 5,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH026 | Ambachtsweg 16 Woningbouwvereniging Brittenbu | 89723,46 | 468570,66 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH027 | Ambachtsweg 16 Woningbouwvereniging Brittenbu | 89717,33 | 468537,70 | 5,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH028 | Ambachtsweg 8 Almelo vishandel                | 89627,11 | 468591,51 | 5,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH029 | Ambachtsweg 8 Almelo vishandel                | 89620,08 | 468636,86 | 8,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH030 | Heerenweg 2 W. van Heemskerk                  | 89648,18 | 468630,20 | 5,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH031 | Heerenweg 4 Ouverpa / Brezan                  | 89672,13 | 468644,13 | 5,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH032 | Blekerstraat 1 Car connect (wagra) A.F.K.     | 89696,89 | 468673,00 | 5,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH033 | Ambachtsweg 7 / 7b Oase Hage                  | 89511,48 | 468593,08 | 10,00  | 0,00     | 0,80     |
| PH034 | Ambachtsweg 7a Wouda wegwijsers               | 89559,79 | 468604,03 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH035 | Ambachtsweg 9 Automeer                        | 89561,22 | 468575,88 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH036 | Blokmakerstraat 10 D&L b.v.                   | 89577,89 | 468547,44 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH037 | Blokmakerstraat 8 de Best                     | 89527,32 | 468542,84 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH038 | Scheepmakerstraat 12 Auto Duivelaar           | 89506,64 | 468488,83 | 5,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH039 | Scheepmakerstraat 10 Meton Bouw               | 89519,31 | 468501,09 | 5,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH040 | Steenbakkerstraat 11 Taxi Jonkers             | 89992,02 | 468411,92 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH041 | Steenbakkerstraat 15 Kees Mulder bv           | 90034,14 | 468444,75 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH044 | Snijderstraat 5 Kees Mulder b.v.              | 90074,43 | 468395,37 | 5,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH046 | Steenbakkerstraat 21 J. Verloop percussion    | 90151,79 | 468547,03 | 4,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH047 | Steenbakkerstraat 25 Katwijk Chemie bv        | 90153,30 | 468548,55 | 7,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH048 | Steenbakkerstraat 25 Katwijk Chemie bv        | 90144,12 | 468510,11 | 9,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH049 | Steenbakkerstraat 25 Katwijk Chemie bv        | 90182,68 | 468470,49 | 7,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH050 | Steenbakkerstraat 25 Katwijk Chemie bv        | 90220,11 | 468505,43 | 4,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH051 | Steenbakkerstraat 27 Centocor                 | 90189,00 | 468554,28 | 7,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH052 | Steenbakkerstraat 27 Centocor                 | 90198,00 | 468560,99 | 7,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH053 | Weverstraat 3 v.d. Kooi & Zn                  | 90219,95 | 468581,79 | 7,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH054 | Weverstraat 4                                 | 90225,16 | 468554,73 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH056 | Steenbakkerstraat 25 Katwijk Chemie b.v.      | 90204,78 | 468446,60 | 2,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH057 | Lijnbaanstraat 14/16 Hanze autoband           | 90001,35 | 468448,23 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH058 | Lijnbaanstraat 12 G. van Duijn Cim Mont       | 90002,86 | 468492,56 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH059 | Lijnbaanstraat 10 Bevo                        | 89973,23 | 468482,43 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH060 | Lijnbaanstraat 8 Aannem. bedr. M. van Rijn    | 89963,66 | 468494,62 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH061 | Lijnbaanstraat 6 Aannem. bedr. D. Hoek        | 89935,27 | 468528,45 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH062 | Lijnbaanstraat 4 Nimark Landrover             | 89954,61 | 468551,37 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH063 | Lageweg 29 v.d. Plas autobedrijf              | 89934,84 | 468575,59 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH064 | Lageweg 31 Maarleveld & Co                    | 89935,13 | 468578,20 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH065 | Lageweg 33 Autoschadehuis b.v.                | 89972,56 | 468598,51 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH066 | Lageweg 39 Korthofah v. Beek en Heijermans    | 90084,34 | 468722,37 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH067 | Lageweg 39 Korthofah v. Beek en Heijermans    | 90092,11 | 468627,41 | 4,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH068 | Steenbakkerstraat 14 Unigra                   | 90091,78 | 468623,70 | 5,50   | 0,00     | 0,80     |
| PH069 | Steenbakkerstraat 12 A.F.A.K. techniek        | 90122,89 | 468550,86 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH070 | Steenbakkerstraat 10 A / H diverse bedrijven  | 90081,59 | 468514,30 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |

Model: [F22099-3-RA] Geluid -001  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam  | Cp   |
|-------|------|
| PH003 | 0 dB |
| PH004 | 0 dB |
| PH005 | 0 dB |
| PH006 | 0 dB |
| PH007 | 0 dB |
| PH008 | 0 dB |
| PH009 | 0 dB |
| PH010 | 0 dB |
| PH011 | 0 dB |
| PH012 | 0 dB |
| PH013 | 0 dB |
| PH014 | 0 dB |
| PH015 | 0 dB |
| PH016 | 0 dB |
| PH017 | 0 dB |
| PH018 | 0 dB |
| PH019 | 0 dB |
| PH020 | 0 dB |
| PH021 | 0 dB |
| PH022 | 0 dB |
| PH023 | 0 dB |
| PH024 | 0 dB |
| PH025 | 0 dB |
| PH026 | 0 dB |
| PH027 | 0 dB |
| PH028 | 0 dB |
| PH029 | 0 dB |
| PH030 | 0 dB |
| PH031 | 0 dB |
| PH032 | 0 dB |
| PH033 | 0 dB |
| PH034 | 0 dB |
| PH035 | 0 dB |
| PH036 | 0 dB |
| PH037 | 0 dB |
| PH038 | 0 dB |
| PH039 | 0 dB |
| PH040 | 0 dB |
| PH041 | 0 dB |
| PH044 | 0 dB |
| PH046 | 0 dB |
| PH047 | 0 dB |
| PH048 | 0 dB |
| PH049 | 0 dB |
| PH050 | 0 dB |
| PH051 | 0 dB |
| PH052 | 0 dB |
| PH053 | 0 dB |
| PH054 | 0 dB |
| PH056 | 0 dB |
| PH057 | 0 dB |
| PH058 | 0 dB |
| PH059 | 0 dB |
| PH060 | 0 dB |
| PH061 | 0 dB |
| PH062 | 0 dB |
| PH063 | 0 dB |
| PH064 | 0 dB |
| PH065 | 0 dB |
| PH066 | 0 dB |
| PH067 | 0 dB |
| PH068 | 0 dB |
| PH069 | 0 dB |
| PH070 | 0 dB |



Model: [F22099-3-RA] Geluid -001  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam  | Omschr.                                       | X-1      | Y-1       | Hoogte | Maaiveld | Refl. 1k |
|-------|-----------------------------------------------|----------|-----------|--------|----------|----------|
| PH072 | Steenbakkerstraat 8 van Duijn                 | 90036,92 | 468477,07 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH073 | Lageweg 18/18a DMK Collect. Zandbergen decor  | 89883,24 | 468584,16 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH074 | Lageweg 22 Motorhuis b.v. technisch centrum   | 89932,49 | 468628,76 | 5,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH075 | Lageweg 24 Zeefdruk Duivenvoorden             | 89919,63 | 468673,40 | 8,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH077 | Taanderstraat 19 Bogaards                     | 89908,32 | 468695,61 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH078 | Taanderstraat 13 Inspiration Holland b.v. Top | 89873,86 | 468749,75 | 9,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH079 | Taanderstraat 13 Inspiration Holland b.v. Top | 89865,60 | 468754,93 | 5,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH080 | Taanderstraat 11 G. v.d. Gugten               | 89817,57 | 468764,75 | 5,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH081 | Heerenweg 9 fa. v.d. Horst                    | 89816,43 | 468763,45 | 5,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH082 | Heerenweg 7 Bac. controle                     | 89801,02 | 468748,52 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH084 | Blekerstraat 14 Pels & Joosten Relief kozijn  | 89788,54 | 468736,86 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH085 | Blekerstraat 16 v.d. Plas Autoschade          | 89787,07 | 468673,46 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH086 | Blekerstraat 18 Rimmelzwaal v.d. Plas         | 89803,06 | 468660,62 | 7,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH087 | Blekerstraat 20-28 Bedr.verz.gebouw           | 89827,39 | 468636,97 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH088 | Blekerstraat 30 Laksa c.v.                    | 89842,94 | 468622,32 | 5,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH091 | EETGEMAK BV (kantoor en distributie)          | 89759,88 | 468809,52 | 8,30   | 0,00     | 0,80     |
| PH093 | Taanderstraat 18 Pronk & van Leeuwen          | 89924,51 | 468738,50 | 7,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH094 | Taanderstraat 18 Pronk & van Leeuwen          | 89938,84 | 468788,63 | 9,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH095 | Taanderstraat 16 Teuling                      | 89877,70 | 468790,55 | 5,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH096 | Heerenweg 13 Gemeente Katwijk                 | 89877,49 | 468790,36 | 5,50   | 0,00     | 0,80     |
| PH097 | Nijverheidstraat 9                            | 89966,88 | 468850,97 | 5,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH098 | Nijverheidstraat 11 de Jong en Zoon           | 89970,66 | 468811,04 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH099 | Nijverheidstraat 15 D.S. Pharma               | 90028,67 | 468792,69 | 7,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH100 | Nijverheidstraat 15 D.S. Pharma               | 90058,96 | 468751,31 | 3,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH101 | Taanderstraat 22 van Schie & Zn               | 89959,98 | 468726,61 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH102 | Lageweg 26 / 26B Auto Peter Rijsbergen        | 89961,10 | 468702,79 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH103 | Lageweg 28 V.A.V. aandrijvingen               | 90074,72 | 468777,53 | 2,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH104 | Lageweg 28 V.A.V. aandrijvingen               | 90078,05 | 468781,47 | 4,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH105 | Lageweg 30 vatenhandel Duyvenvoorde & Zn      | 90101,94 | 468792,05 | 4,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH106 | Nijverheidstraat 24 A. Looy                   | 90058,70 | 468817,45 | 4,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH107 | Nijverheidstraat 22 Kr. Meijvogel & Zoon      | 90029,97 | 468839,52 | 7,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH108 | Nijverheidstraat 20 Ecri                      | 90020,70 | 468858,81 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH109 | Nijverheidstraat 6 v.d. Geer/Part. Teek. Adv  | 89947,43 | 468970,65 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH110 | Mandemakerstraat Duin Holdings Marel Logistic | 89963,45 | 468991,56 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH111 | Lageweg                                       | 90021,45 | 469090,27 | 2,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH114 | Nijverheidstraat Kraan Service Katwijk        | 89942,78 | 468951,82 | 8,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH116 | Lageweg 34 Ruigrok de Stier                   | 90162,04 | 468850,15 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH117 | Lageweg 32 Floor line Katwijk b.v.            | 90126,64 | 468836,58 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH118 | Lageweg 32 Floor line Katwijk b.v.            | 90111,10 | 468822,20 | 9,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH121 | Ambachtsweg 4 Technivo Oudshoorn              | 89524,62 | 468705,23 | 7,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH124 | Blekerstraat                                  | 89535,14 | 468779,87 | 2,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH125 | Blekerstraat                                  | 89529,41 | 468788,17 | 2,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH126 | Ambachtsweg Shell                             | 89462,61 | 468711,17 | 3,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH127 | Smidstraat 2 (Roeleveld?)                     | 89626,04 | 468146,55 | 3,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH129 | Kalkbranderstraat 7 / 9 A. Stuy Cosi          | 90217,26 | 469136,33 | 7,50   | 0,00     | 0,80     |
| PH130 | Kalkbranderstraat 4 M. v.d. Oever             | 90226,95 | 469187,50 | 5,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH131 | Kalkbranderstraat 4 M. v.d. Oever             | 90225,72 | 469196,27 | 5,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH132 | Kalkbranderstraat 4 M. v.d. Oever             | 90231,05 | 469176,79 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| 418   | Smidstraat 10                                 | 89737,07 | 468217,98 | 4,50   | 0,00     | 0,80     |
| 419   | Smidstraat 10, loods                          | 89733,71 | 468200,07 | 3,50   | 0,00     | 0,80     |
| 414   | Scheepmakerstraat 27                          | 89718,77 | 468249,00 | 8,00   | 0,00     | 0,80     |
| T218  | Schadde van Dooren,werkpl,obj1                | 90242,12 | 469133,61 | 7,00   | 0,00     | 0,80     |
| T229  | Klein heuveltje                               | 90276,08 | 469121,10 | 1,00   | 0,00     | 0,20     |
| 74    |                                               | 90232,18 | 468539,20 | 3,50   | 0,00     | 0,80     |
| 75    |                                               | 90225,24 | 468532,49 | 4,00   | 0,00     | 0,80     |
| 82    |                                               | 90236,73 | 468520,50 | 3,00   | 0,00     | 0,80     |
| 001   | Haringhandel Hoek B.V. hal 1                  | 89705,81 | 468379,45 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| 002   | Haringhandel Hoek B.V. opbouw hal 1           | 89721,57 | 468371,45 | 7,50   | 0,00     | 0,80     |
| 003   | Haringhandel Hoek B.V. opbouw hal 1           | 89721,57 | 468360,16 | 7,50   | 0,00     | 0,80     |
| 004   | Haringhandel Hoek B.V. opbouw hal 1           | 89712,40 | 468371,45 | 8,00   | 0,00     | 0,80     |
| 005   | Haringhandel Hoek B.V. laad/losruimte         | 89685,53 | 468312,46 | 5,50   | 0,00     | 0,80     |
| 007   | Haringhandel Hoek B.V. schoonmaak+kantoor     | 89694,75 | 468319,23 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| 008   | Haringhandel Hoek B.V. hal 2                  | 89657,11 | 468387,97 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| 009   | Haringhandel Hoek B.V. hal 2                  | 89649,11 | 468407,26 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |

Model: [F22099-3-RA] Geluid -001  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam  | Cp   |
|-------|------|
| PH072 | 0 dB |
| PH073 | 0 dB |
| PH074 | 0 dB |
| PH075 | 0 dB |
| PH077 | 0 dB |
| PH078 | 0 dB |
| PH079 | 0 dB |
| PH080 | 0 dB |
| PH081 | 0 dB |
| PH082 | 0 dB |
| PH084 | 0 dB |
| PH085 | 0 dB |
| PH086 | 0 dB |
| PH087 | 0 dB |
| PH088 | 0 dB |
| PH091 | 0 dB |
| PH093 | 0 dB |
| PH094 | 0 dB |
| PH095 | 0 dB |
| PH096 | 0 dB |
| PH097 | 0 dB |
| PH098 | 0 dB |
| PH099 | 0 dB |
| PH100 | 0 dB |
| PH101 | 0 dB |
| PH102 | 0 dB |
| PH103 | 0 dB |
| PH104 | 0 dB |
| PH105 | 0 dB |
| PH106 | 0 dB |
| PH107 | 0 dB |
| PH108 | 0 dB |
| PH109 | 0 dB |
| PH110 | 0 dB |
| PH111 | 0 dB |
| PH114 | 0 dB |
| PH116 | 0 dB |
| PH117 | 0 dB |
| PH118 | 0 dB |
| PH121 | 0 dB |
| PH124 | 0 dB |
| PH125 | 0 dB |
| PH126 | 0 dB |
| PH127 | 0 dB |
| PH129 | 0 dB |
| PH130 | 0 dB |
| PH131 | 0 dB |
| PH132 | 0 dB |
| 418   | 0 dB |
| 419   | 0 dB |
| 414   | 0 dB |
| T218  | 0 dB |
| T229  | 2 dB |
| 74    | 0 dB |
| 75    | 0 dB |
| 82    | 0 dB |
| 001   | 0 dB |
| 002   | 0 dB |
| 003   | 0 dB |
| 004   | 0 dB |
| 005   | 0 dB |
| 007   | 0 dB |
| 008   | 0 dB |
| 009   | 0 dB |

Model: [F22099-3-RA] Geluid -001  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam       | Omschr.                                  | X-1      | Y-1       | Hoogte | Maaiveld | Refl. 1k |
|------------|------------------------------------------|----------|-----------|--------|----------|----------|
| 010        | Haringhandel Hoek B.V. hal 2             | 89650,29 | 468450,31 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| 001        |                                          | 89955,28 | 468932,88 | 10,00  | 0,00     | 0,00     |
| 3          |                                          | 90020,59 | 468996,39 | 12,00  | 0,00     | 0,00     |
| 4          |                                          | 90088,29 | 468926,78 | 9,00   | 0,00     | 0,00     |
| 5          |                                          | 90104,74 | 468909,86 | 9,00   | 0,00     | 0,00     |
| 6          |                                          | 90168,42 | 468876,94 | 8,00   | 0,00     | 0,00     |
| 17         |                                          | 90088,29 | 468926,78 | 12,00  | 0,00     | 0,00     |
| 001        |                                          | 89800,01 | 468148,78 | 2,50   | 0,00     | 0,00     |
| 002        |                                          | 89925,46 | 468210,96 | 0,00   | 0,00     | 0,00     |
| 5          |                                          | 89837,57 | 468178,04 | 2,50   | 0,00     | 0,00     |
| 6          |                                          | 89876,23 | 468197,73 | 2,50   | 0,00     | 0,00     |
| 7          |                                          | 89845,74 | 468182,26 | 13,00  | 0,00     | 0,00     |
| 8          |                                          | 89842,11 | 468187,82 | 14,00  | 0,00     | 0,00     |
| 001        |                                          | 89817,64 | 468210,65 | 18,00  | 0,00     | 0,80     |
| 002        |                                          | 89818,26 | 468221,06 | 27,00  | 0,00     | 0,80     |
| 003        |                                          | 89819,74 | 468211,60 | 27,00  | 0,00     | 0,80     |
| 002        |                                          | 89824,14 | 468224,69 | 27,00  | 0,00     | 0,80     |
| 002        |                                          | 89813,93 | 468216,93 | 27,00  | 0,00     | 0,80     |
| 171 GEW    | Smitsstraat 3                            | 89655,38 | 468199,60 | 6,00   | 0,00     | 0,00     |
| 1008 nieuw | Nok werkplats                            | 89645,50 | 468201,40 | 6,00   | 0,00     | 0,00     |
| 229        | Aarden wal                               | 90234,84 | 469171,12 | 2,00   | 0,00     | 0,20     |
| 230        | Keerwand van Leeuwen                     | 90245,58 | 469139,24 | 2,60   | 0,00     | 0,80     |
| 231        | Keerwand Van Leeuwen                     | 90229,31 | 469122,98 | 2,60   | 0,00     | 0,80     |
| 232        | Keerwand Van Leeuwen                     | 90217,43 | 469134,86 | 2,60   | 0,00     | 0,80     |
| 233        | Keerwand Van Leeuwen                     | 90233,41 | 469151,12 | 2,60   | 0,00     | 0,80     |
| 234        | Keerwand Van Leeuwen                     | 90245,43 | 469139,10 | 2,60   | 0,00     | 0,80     |
| 235        | Kantoor/kantine                          | 90241,33 | 469135,00 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| 115        | Scheepmakerstraat 40                     | 89751,22 | 468305,40 | 7,00   | 0,00     | 0,80     |
| 426        | Rijnlandkade 1 Koel- en vrieshuis        | 89431,51 | 468398,56 | 8,00   | 0,00     | 0,80     |
| 452        | Rijnlandkade 2                           | 89507,51 | 468307,13 | 8,00   | 0,00     | 0,80     |
| 451        | Rijnlandkade 2                           | 89518,32 | 468370,84 | 7,00   | 0,00     | 0,80     |
| 469        | Rijnlandkade 2 machinekamer Haasnoot     | 89510,93 | 468392,55 | 8,00   | 0,00     | 0,80     |
| 501        | Evertsenstraat (8m)                      | 89981,99 | 468005,30 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 502        | Evertsenstraat (8m)                      | 89976,71 | 467966,83 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 503        | Evertsenstraat (8m)                      | 90005,00 | 467965,69 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 504        | Evertsenstraat (12m)                     | 90033,63 | 468005,31 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 505        | Evertsenstraat (12m)                     | 90118,86 | 467955,58 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 506        | Evertsenstraat (12m)                     | 90154,98 | 467950,88 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 507        | Evertsenstraat (8m)                      | 90181,55 | 467963,67 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 508        | P.van Saksenstraat (12m)                 | 90247,66 | 467938,64 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 509        | P.van Saksenstraat (12m)                 | 90283,68 | 467933,77 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 510        | P.van Saksenstraat (12m)                 | 90376,65 | 467921,11 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 511        | P.van Saksenstraat (8m)                  | 90310,61 | 467946,59 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 512        | Noordwijkerweg (9m)                      | 89290,60 | 468248,01 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 513        | Noordwijkerweg (9m)                      | 89290,10 | 468241,27 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 514        | Sijp (9m)                                | 89254,63 | 468269,03 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 515        | Mallebrugge (9m)                         | 89228,02 | 468259,18 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 516        | Mallebrugge (6m)                         | 89230,66 | 468286,68 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 517        | Mallebrugge (6m)                         | 89186,99 | 468311,07 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 518        | Mallebrugge (8m)                         | 89191,94 | 468286,68 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 519        | Noordwijkerweg (6m)                      | 89267,58 | 468308,60 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 520        | Mallebrugge (9m)                         | 89150,87 | 468344,91 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 521        | Mallebrugge (9m)                         | 89161,93 | 468322,47 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 522        | Mallebrugge (9m)                         | 89116,86 | 468368,85 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 523        | JW Frisodreef (20m)                      | 88981,56 | 468569,22 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 524        | Schouthoff (8m)                          | 89241,75 | 468795,47 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 525        | Schouthoff (8m)                          | 89219,30 | 468783,64 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 309        | Smidstraat 5                             | 89720,63 | 468190,54 | 7,00   | 0,00     | 0,50     |
| 310        | Bedrijfshal Van Rijn                     | 89769,99 | 468182,94 | 7,00   | 0,00     | 0,80     |
| 404        | Scheepmakerstraat 5-5g                   | 89434,43 | 468541,02 | 7,50   | 0,00     | 0,80     |
| 298        | Smidstraat 1 bedrijfswoning Schuitemaker | 89619,80 | 468177,78 | 8,00   | 5,00     | 0,80     |
| ZG001      | Lageweg 3a                               | 89613,31 | 468303,31 | 9,00   | 0,00     | 0,80     |
| ZG002      | Scheepmakerstraat 3 achter               | 89389,65 | 468505,85 | 7,50   | 0,00     | 0,80     |
| ZG003      | Scheepmakerstraat 3 voor                 | 89402,05 | 468573,64 | 7,50   | 0,00     | 0,80     |

Model: [F22099-3-RA] Geluid -001  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam       | Cp   |
|------------|------|
| 010        | 0 dB |
| 001        | 0 dB |
| 3          | 0 dB |
| 4          | 0 dB |
| 5          | 0 dB |
| 6          | 0 dB |
| 17         | 0 dB |
| 001        | 0 dB |
| 002        | 0 dB |
| 5          | 0 dB |
| 6          | 0 dB |
| 7          | 0 dB |
| 8          | 0 dB |
| 001        | 0 dB |
| 002        | 0 dB |
| 003        | 0 dB |
| 002        | 0 dB |
| 002        | 0 dB |
| 171 GEW    | 0 dB |
| 1008 nieuw | 2 dB |
| 229        | 2 dB |
| 230        | 0 dB |
| 231        | 0 dB |
| 232        | 0 dB |
| 233        | 0 dB |
| 234        | 0 dB |
| 235        | 0 dB |
| 115        | 0 dB |
| 426        | 0 dB |
| 452        | 0 dB |
| 451        | 0 dB |
| 469        | 0 dB |
| 501        | 0 dB |
| 502        | 0 dB |
| 503        | 0 dB |
| 504        | 0 dB |
| 505        | 0 dB |
| 506        | 0 dB |
| 507        | 0 dB |
| 508        | 0 dB |
| 509        | 0 dB |
| 510        | 0 dB |
| 511        | 0 dB |
| 512        | 0 dB |
| 513        | 0 dB |
| 514        | 0 dB |
| 515        | 0 dB |
| 516        | 0 dB |
| 517        | 0 dB |
| 518        | 0 dB |
| 519        | 0 dB |
| 520        | 0 dB |
| 521        | 0 dB |
| 522        | 0 dB |
| 523        | 0 dB |
| 524        | 0 dB |
| 525        | 0 dB |
| 309        | 0 dB |
| 310        | 0 dB |
| 404        | 0 dB |
| 298        | 0 dB |
| ZG001      | 0 dB |
| ZG002      | 0 dB |
| ZG003      | 0 dB |

Model: [F22099-3-RA] Geluid -001  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam     | Omschr.                               | X-1      | Y-1       | Hoogte | Maaiveld | Refl. 1k |
|----------|---------------------------------------|----------|-----------|--------|----------|----------|
| ZG004    | Scheepmakerstraat 16 vrieshuis        | 89538,98 | 468451,03 | 10,75  | 0,00     | 0,80     |
| ZG005    | Bedrijfsverzamelgebouw onderbouw      | 89989,87 | 468624,75 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| ZG006    | Bedrijfsverzamelgebouw bovenbouw voor | 90029,84 | 468663,41 | 12,00  | 0,00     | 0,80     |
| ZG007    | Bedrijfsverzamelgebouw bovenbouw re   | 90041,78 | 468603,57 | 12,00  | 0,00     | 0,80     |
| ZG008    | bedrijfsverzamelgebouw boven li       | 90056,98 | 468604,87 | 12,00  | 0,00     | 0,80     |
| ZG009    | kantooropbouw Steenb.str. 12          | 90096,18 | 468526,12 | 10,00  | 0,00     | 0,80     |
| ZG010    | Bedrijfsverzamelgebouw blok B         | 89728,54 | 468763,29 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| ZG011    | Bedrijfsverzamelgebouw blok C         | 89676,20 | 468780,85 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| ZG012    | Bedrijfsverzamelgebouw blok A         | 89750,68 | 468786,34 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| ZG013    | Bedrijfsverzamelgebouw blok F         | 89755,98 | 468802,99 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| ZG014    | Bedrijfsverzamelgebouw blok D         | 89701,82 | 468807,57 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| ZG015    | Bedrijfsverzamelgebouw blok E-1       | 89709,69 | 468815,62 | 8,00   | 0,00     | 0,80     |
| ZG016    | Bedrijfsverzamelgebouw blok E-2       | 89715,91 | 468822,20 | 10,00  | 0,00     | 0,80     |
| 341      | hoofdgebouw oost                      | 90121,10 | 469109,45 | 8,00   | 0,00     | 0,80     |
| 343      | hoofdgebouw noord                     | 90151,99 | 469171,28 | 10,50  | 0,00     | 0,80     |
| 344      | hoofdgebouw noord                     | 90129,38 | 469152,67 | 7,00   | 0,00     | 0,80     |
| 345      | hoofdgebouw westd                     | 90119,16 | 469236,59 | 10,50  | 0,00     | 0,80     |
| 347      | utilities hoog                        | 90081,94 | 469087,18 | 8,20   | 0,00     | 0,80     |
| 219      | Rand dockshelter                      | 90171,12 | 469191,95 | 1,00   | 5,00     | 0,80     |
| 220      | Rand dockshelter                      | 90164,46 | 469185,69 | 1,00   | 5,00     | 0,80     |
| 218      | Beckers Utility gebouw                | 90106,08 | 469095,87 | 4,80   | 5,00     | 0,80     |
| 526      | Smidstraat 6                          | 89748,76 | 468186,21 | 4,00   | 0,00     | 0,80     |
| 527      | Nijverheidstraat 1                    | 89825,80 | 468905,55 | 9,00   | 0,00     | 0,80     |
| 528      | Heerenweg 15                          | 89900,50 | 468797,15 | 8,00   | 0,00     | 0,80     |
| 529      | Heerenweg 13-15                       | 89889,23 | 468800,98 | 5,50   | 0,00     | 0,80     |
| 530      | Kalkbranderstraat 2                   | 90206,06 | 469224,97 | 10,00  | 0,00     | 0,80     |
| 531      | Trappenberglaan 14 woning             | 90524,16 | 469139,74 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 532      | Trappenberglaan 8 woning              | 90564,71 | 469058,25 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 533      | Noordwijkerweg 72 woning              | 90557,39 | 468894,41 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 534      | Noordwijkerweg 70 woning              | 90578,24 | 468871,15 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 535      | Noordwijkerweg 68 woning              | 90580,73 | 468850,62 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 536      | Noordwijkerweg 65 woning              | 90557,81 | 468767,07 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 537      | Noordwijkerweg 63 woning              | 90568,70 | 468748,14 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 538      | Noordwijkerweg 61 woning              | 90583,22 | 468702,24 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 539      | Noordwijkerweg 59 woning              | 90585,16 | 468645,32 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 540      | Noordwijkerweg 49 woning              | 90603,71 | 468571,93 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 541      | Noordwijkerweg 41 woning              | 90617,84 | 468508,92 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 542      | Noordwijkerweg 37-39 woning           | 90630,61 | 468467,33 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 543      | Noordwijkerweg 35 woning              | 90620,22 | 468420,07 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 544      | Noordwijkerweg 54 woning              | 90695,58 | 468491,59 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 545      | Noordwijkerweg 56 woning              | 90694,12 | 468518,24 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 546      | Noordwijkerweg 64 woning              | 90635,33 | 468751,05 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 547      | Kloosterschuurweg 1 woning            | 90702,19 | 468718,00 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 548      | Kloosterschuurweg 12 woning           | 90700,52 | 468877,34 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 549      | Kloosterschuurlaan 6 woning           | 90586,62 | 469017,47 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 550      | Kloosterschuurlaan 5 woning           | 90591,70 | 469049,41 | 0,00   | 0,00     | 0,80     |
| 1000     | Smidstraat 2 bedrijfspan              | 89619,62 | 468177,84 | 3,50   | 0,00     | 0,80     |
| PH072    | Steenbakkerstraat 10 opslag Unigra    | 90050,65 | 468488,17 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| PG0006   | Lageweg 2                             | 89508,06 | 468306,53 | 3,00   | 0,00     | 0,80     |
| 300      | Kantoor Lageweg 1                     | 89571,20 | 468247,22 | 6,50   | 0,00     | 0,80     |
| 316      | Loods/bedrijfsruimte Lageweg 1        | 89584,21 | 468279,29 | 8,40   | 0,00     | 0,80     |
| 318      |                                       | 89990,11 | 469204,18 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| 319      |                                       | 90023,64 | 469155,81 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| 320      |                                       | 90084,07 | 469275,48 | 9,00   | 0,00     | 0,80     |
| 321      |                                       | 90084,26 | 469215,38 | 22,00  | 0,00     | 0,80     |
| 322      |                                       | 90064,97 | 469192,22 | 10,00  | 0,00     | 0,80     |
| 323      |                                       | 89949,97 | 469223,62 | 10,00  | 0,00     | 0,80     |
| 324      |                                       | 90048,19 | 469296,31 | 11,00  | 0,00     | 0,80     |
| 325      |                                       | 90058,71 | 469285,60 | 11,00  | 0,00     | 0,80     |
| 326      |                                       | 90075,66 | 469202,72 | 10,00  | 0,00     | 0,80     |
| Ouwehand | Ouwehand                              | 90020,08 | 469157,68 | 15,00  | 0,00     | 0,80     |
| Ouwehand | Geplande uitbreiding Ouwehand         | 89973,64 | 469246,80 | 9,00   | 0,00     | 0,80     |
| Ouwehand | Geplande uitbreiding Ouwehand         | 89974,75 | 469188,95 | 9,00   | 0,00     | 0,80     |
| Ouwehand | Geplande uitbreiding Ouwehand         | 89986,26 | 469193,92 | 9,00   | 0,00     | 0,80     |

Model: [F22099-3-RA] Geluid -001  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam     | Cp   |
|----------|------|
| ZG004    | 0 dB |
| ZG005    | 0 dB |
| ZG006    | 0 dB |
| ZG007    | 0 dB |
| ZG008    | 0 dB |
|          |      |
| ZG009    | 0 dB |
| ZG010    | 0 dB |
| ZG011    | 0 dB |
| ZG012    | 0 dB |
| ZG013    | 0 dB |
|          |      |
| ZG014    | 0 dB |
| ZG015    | 0 dB |
| ZG016    | 0 dB |
| 341      | 0 dB |
| 343      | 0 dB |
|          |      |
| 344      | 0 dB |
| 345      | 0 dB |
| 347      | 0 dB |
| 219      | 0 dB |
| 220      | 0 dB |
|          |      |
| 218      | 0 dB |
| 526      | 0 dB |
| 527      | 0 dB |
| 528      | 0 dB |
| 529      | 0 dB |
|          |      |
| 530      | 0 dB |
| 531      | 0 dB |
| 532      | 0 dB |
| 533      | 0 dB |
| 534      | 0 dB |
|          |      |
| 535      | 0 dB |
| 536      | 0 dB |
| 537      | 0 dB |
| 538      | 0 dB |
| 539      | 0 dB |
|          |      |
| 540      | 0 dB |
| 541      | 0 dB |
| 542      | 0 dB |
| 543      | 0 dB |
| 544      | 0 dB |
|          |      |
| 545      | 0 dB |
| 546      | 0 dB |
| 547      | 0 dB |
| 548      | 0 dB |
| 549      | 0 dB |
|          |      |
| 550      | 0 dB |
| 1000     | 0 dB |
| PH072    | 0 dB |
| PG0006   | 0 dB |
| 300      | 0 dB |
|          |      |
| 316      | 0 dB |
| 318      | 0 dB |
| 319      | 0 dB |
| 320      | 0 dB |
| 321      | 0 dB |
|          |      |
| 322      | 0 dB |
| 323      | 0 dB |
| 324      | 0 dB |
| 325      | 0 dB |
| 326      | 0 dB |
|          |      |
|          | 0 dB |
| Ouwehand | 0 dB |
| Ouwehand | 0 dB |
| Ouwehand | 0 dB |

Model: [F22099-3-RA] Geluid -001  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam     | Omschr.                                                  | X-1      | Y-1       | Hoogte | Maaiveld | Refl. 1k |
|----------|----------------------------------------------------------|----------|-----------|--------|----------|----------|
| 1        | Geplande uitbreiding Ouwehand                            | 89978,14 | 469251,19 | 3,00   | 0,00     | 0,80     |
|          | Eetgemak hoge deel kantoren                              | 89759,90 | 468809,55 | 9,80   | 0,00     | 0,80     |
|          | Eetgemak lage deel opslag                                | 89788,85 | 468837,73 | 6,30   | 0,00     | 0,80     |
|          | Eetgemak productie                                       | 89771,62 | 468855,97 | 6,30   | 0,00     | 0,80     |
| 1        | Eetgemak productie                                       | 89772,91 | 468854,60 | 4,80   | 0,00     | 0,80     |
| 2        | Eetgemak                                                 | 89712,34 | 468857,60 | 7,50   | 0,00     | 0,80     |
| 3        | Eetgemak                                                 | 89708,05 | 468864,91 | 7,50   | 0,00     | 0,80     |
| 1        |                                                          | 89310,17 | 468632,22 | 5,00   | 0,00     | 0,80     |
|          |                                                          | 89390,32 | 468576,82 | 7,50   | 0,00     | 0,80     |
|          |                                                          | 89339,52 | 468535,97 | 7,50   | 0,00     | 0,80     |
|          |                                                          |          |           |        |          |          |
| 2        |                                                          | 89324,19 | 468520,20 | 7,50   | 0,00     | 0,80     |
| 1001     | Taanderstraat 2, hoge hal Oomen Verhuizers<br>grondmolen | 89287,93 | 468618,10 | 8,00   | 0,00     | 0,80     |
|          |                                                          | 89752,70 | 468981,94 | 24,00  | 0,00     | 0,80     |
|          |                                                          | 89596,63 | 468215,49 | 5,70   | 0,00     | 0,80     |
|          |                                                          | 90245,04 | 468685,38 | 3,50   | 0,00     | 0,80     |
| 7        |                                                          | 90253,10 | 468691,75 | 3,50   | 0,00     | 0,80     |
| 8        |                                                          | 90222,27 | 468664,45 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| 9        |                                                          | 90221,92 | 468655,90 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| 10       |                                                          | 90219,02 | 468651,73 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| 11       |                                                          | 90213,74 | 468655,40 | 3,00   | 0,00     | 0,80     |
| 12       |                                                          | 90234,57 | 468665,02 | 3,00   | 0,00     | 0,80     |
| 0001     | Bedrijfsgebouw                                           | 90179,39 | 468801,83 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| 0003     | Beluchttingscircuit 2                                    | 90284,47 | 468566,20 | 3,00   | 0,00     | 0,80     |
| 0002     | Beluchttingscircuit 1                                    | 90187,15 | 468763,62 | 3,00   | 0,00     | 0,80     |
| 0004     | Retourslibgemaal                                         | 90241,16 | 468762,59 | 2,00   | 0,00     | 0,80     |
| 0013     | Slibontwateringsgebouw                                   | 90297,78 | 468770,18 | 12,00  | 0,00     | 0,80     |
| 0014     | Slibontwateringsgebouw                                   | 90300,66 | 468772,88 | 5,00   | 0,00     | 0,80     |
| 0018     | Aanplant Bel. circuit 1                                  | 90237,71 | 468710,39 | 5,00   | 0,00     | 0,80     |
| 0019     | Aanplant Bel. circuit 2                                  | 90234,58 | 468618,36 | 5,00   | 0,00     | 0,80     |
| 0020     | Retourslibgemaal                                         | 90234,95 | 468756,48 | 4,50   | 0,00     | 0,80     |
| 1        | Nabezinktank 1                                           | 90244,02 | 468779,45 | 2,40   | 0,00     | 0,80     |
| 2        | Nabezinktank 2                                           | 90279,62 | 468740,68 | 2,40   | 0,00     | 0,80     |
| 3        | Nabezinktank 3                                           | 90316,18 | 468704,72 | 2,40   | 0,00     | 0,80     |
| 4        | Nabezinktank 4                                           | 90353,43 | 468665,96 | 2,40   | 0,00     | 0,80     |
| 0022     | Slibindikker                                             | 90306,70 | 468668,55 | 3,50   | 0,00     | 0,80     |
| 5        | Nabezinktank 5                                           | 90292,86 | 468847,53 | 1,40   | 0,00     | 0,80     |
| 6        | Nabezinktank 6                                           | 90330,24 | 468806,56 | 1,40   | 0,00     | 0,80     |
| 0023     | Slibindikker                                             | 90235,07 | 468742,26 | 3,50   | 0,00     | 0,80     |
| 0005     | Retourslibgemaal                                         | 90313,87 | 468688,87 | 2,00   | 0,00     | 0,80     |
| 0021     | Retourslibgemaal                                         | 90309,26 | 468674,38 | 4,50   | 0,00     | 0,80     |
| 0015     | Slibretourvijzel                                         | 90280,11 | 468822,74 | 7,00   | 0,00     | 0,80     |
| 0016     |                                                          | 90211,56 | 468816,01 | 1,00   | 0,00     | 0,80     |
| 0017     |                                                          | 90211,63 | 468816,00 | 1,00   | 0,00     | 0,80     |
| 526      | AWZI                                                     | 90225,89 | 468675,95 | 3,00   | 0,00     | 0,80     |
| 527      | AWZI                                                     | 90248,30 | 468651,51 | 3,00   | 0,00     | 0,80     |
| 528      | Variantloods AWZI                                        | 90355,13 | 468709,55 | 4,00   | 0,00     | 0,80     |
|          |                                                          | 90206,64 | 468684,19 | 5,00   | 0,00     | 0,80     |
| 100      | Anaerobe zone2                                           | 90265,32 | 468643,67 | 5,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH122    | Blekerstraat 1 b / d Multicopy                           | 89537,87 | 468757,83 | 5,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH123    | Blekerstraat 1 a                                         | 89568,61 | 468790,69 | 7,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH119-01 | Ambachtsweg 6 Alutech Nederland B.V.                     | 89553,79 | 468670,63 | 7,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH122-01 | Blekerstraat 1 b Alutech Nederland B.V.                  | 89538,24 | 468757,66 | 5,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH123-01 | Blekerstraat 1 a - Alutech Nederland B.V.                | 89568,52 | 468790,86 | 7,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH119-07 | Ambachtsweg 6 Autech Nederland B.V.                      | 89563,58 | 468667,35 | 7,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH119-08 | Ambachtsweg 6 Autech Nederland B.V.                      | 89592,77 | 468667,38 | 4,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH119-09 | Ambachtsweg 6 Autech Nederland B.V.                      | 89580,48 | 468677,86 | 9,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH119-06 | Ambachtsweg 6 Autech Nederland B.V.                      | 89631,15 | 468649,37 | 4,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH119-03 | Ambachtsweg 6 Autech Nederland B.V.                      | 89646,30 | 468668,97 | 3,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH119-02 | Ambachtsweg 6 Autech Nederland B.V.                      | 89641,41 | 468668,76 | 3,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH119-05 | Ambachtsweg 6 Autech Nederland B.V.                      | 89654,70 | 468683,11 | 3,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH119-04 | Ambachtsweg 6 Autech Nederland B.V.                      | 89650,28 | 468677,05 | 7,00   | 0,00     | 0,80     |
| PH119-10 | Ambachtsweg 6 Autech Nederland B.V.                      | 89538,12 | 468686,47 | 9,00   | 0,00     | 0,80     |
| b09      | blokken                                                  | 89581,40 | 468159,39 | 3,00   | 0,00     | 0,80     |
| b10      | blokken                                                  | 89574,02 | 468150,13 | 3,00   | 0,00     | 0,80     |

Model: [F22099-3-RA] Geluid -001  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam     | Cp   |
|----------|------|
|          | 0 dB |
|          | 0 dB |
| 1        | 0 dB |
|          | 0 dB |
| 1        | 0 dB |
|          | 0 dB |
| 2        | 0 dB |
| 3        | 0 dB |
|          | 0 dB |
|          | 0 dB |
| 1        | 0 dB |
|          | 0 dB |
| 2        | 0 dB |
|          | 0 dB |
| 1001     | 0 dB |
|          | 0 dB |
| 6        | 0 dB |
|          | 0 dB |
| 7        | 0 dB |
| 8        | 0 dB |
| 9        | 0 dB |
| 10       | 0 dB |
| 11       | 0 dB |
|          | 0 dB |
| 12       | 0 dB |
| 0001     | 0 dB |
| 0003     | 0 dB |
| 0002     | 0 dB |
| 0004     | 0 dB |
|          | 0 dB |
| 0013     | 0 dB |
| 0014     | 0 dB |
| 0018     | 0 dB |
| 0019     | 0 dB |
| 0020     | 0 dB |
|          | 0 dB |
| 1        | 0 dB |
| 2        | 0 dB |
| 3        | 0 dB |
| 4        | 0 dB |
| 0022     | 0 dB |
|          | 0 dB |
| 5        | 0 dB |
| 6        | 0 dB |
| 0023     | 0 dB |
| 0005     | 0 dB |
| 0021     | 0 dB |
|          | 0 dB |
| 0015     | 0 dB |
| 0016     | 0 dB |
| 0017     | 0 dB |
| 526      | 0 dB |
| 527      | 0 dB |
|          | 0 dB |
| 528      | 0 dB |
|          | 0 dB |
| 100      | 0 dB |
| PH122    | 0 dB |
| PH123    | 0 dB |
|          | 0 dB |
| PH119-01 | 0 dB |
| PH122-01 | 0 dB |
| PH123-01 | 0 dB |
| PH119-07 | 0 dB |
| PH119-08 | 0 dB |
|          | 0 dB |
| PH119-09 | 0 dB |
| PH119-06 | 0 dB |
| PH119-03 | 0 dB |
| PH119-02 | 0 dB |
| PH119-05 | 0 dB |
|          | 0 dB |
| PH119-04 | 0 dB |
| PH119-10 | 0 dB |
| b09      | 0 dB |
| b10      | 0 dB |



Model: [F22099-3-RA] Geluid -001  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.                            | X-1      | Y-1       | Hoogte | Maaiveld | Refl. 1k |
|------|------------------------------------|----------|-----------|--------|----------|----------|
| b07  | blokken                            | 89595,82 | 468177,77 | 3,00   | 0,00     | 0,80     |
| b08  | blokken                            | 89588,68 | 468168,72 | 3,00   | 0,00     | 0,80     |
| b06  | blokken                            | 89522,51 | 468189,44 | 3,00   | 0,00     | 0,80     |
| b01  | blokken                            | 89532,59 | 468244,41 | 3,00   | 0,00     | 0,80     |
| b02  | blokken                            | 89525,86 | 468239,12 | 3,00   | 0,00     | 0,80     |
| b03  | blokken                            | 89519,21 | 468233,92 | 3,00   | 0,00     | 0,80     |
| b04  | blokken                            | 89515,07 | 468230,71 | 3,00   | 0,00     | 0,80     |
| b05  | blokken                            | 89511,49 | 468227,87 | 3,00   | 0,00     | 0,80     |
| 218  | Gem.werf loods zoutopslag          | 89636,51 | 468974,52 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| 219  | Gem.werf kantoor+mat.gladheid      | 89672,37 | 468951,71 | 6,00   | 0,00     | 0,80     |
| 220  | Gem.werf boot                      | 89678,35 | 468945,26 | 2,00   | 0,00     | 0,80     |
| 222  | Gem.werf keerwanden tbv opslag     | 89713,88 | 468922,17 | 2,80   | 0,00     | 0,80     |
| 223  | Gem.werf keerwanden tbv opslag     | 89685,95 | 468936,86 | 2,80   | 0,00     | 0,80     |
| 224  | Gem.werf keerwanden tbv opslag     | 89690,22 | 468932,43 | 2,80   | 0,00     | 0,80     |
| 225  | Gem.werf keerwanden tbv opslag     | 89694,39 | 468928,11 | 2,80   | 0,00     | 0,80     |
| 226  | Gem.werf keerwanden tbv opslag     | 89698,44 | 468923,91 | 2,80   | 0,00     | 0,80     |
| 227  | Gem.werf keerwanden tbv opslag     | 89704,82 | 468924,44 | 1,70   | 0,00     | 0,80     |
| 228  | Gem.werf keerwanden tbv opslag     | 89707,71 | 468921,45 | 1,70   | 0,00     | 0,80     |
| 229  | Gem.werf keerwanden tbv opslag     | 89710,39 | 468918,67 | 1,70   | 0,00     | 0,80     |
| 001  | KCA depot                          | 89632,56 | 468938,06 | 3,00   | 0,00     | 0,80     |
| 201  | overkapping stalling zoutmaterieel | 89677,92 | 468899,32 | 0,10   | 9,00     | 0,80     |

---

Model: [F22099-3-RA] Geluid -001  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Cp   |
|------|------|
| b07  | 0 dB |
| b08  | 0 dB |
| b06  | 0 dB |
| b01  | 0 dB |
| b02  | 0 dB |
| b03  | 0 dB |
| b04  | 0 dB |
| b05  | 0 dB |
| 218  | 0 dB |
| 219  | 0 dB |
| 220  | 0 dB |
| 222  | 0 dB |
| 223  | 0 dB |
| 224  | 0 dB |
| 225  | 0 dB |
| 226  | 0 dB |
| 227  | 0 dB |
| 228  | 0 dB |
| 229  | 0 dB |
| 001  | 0 dB |
| 201  | 0 dB |

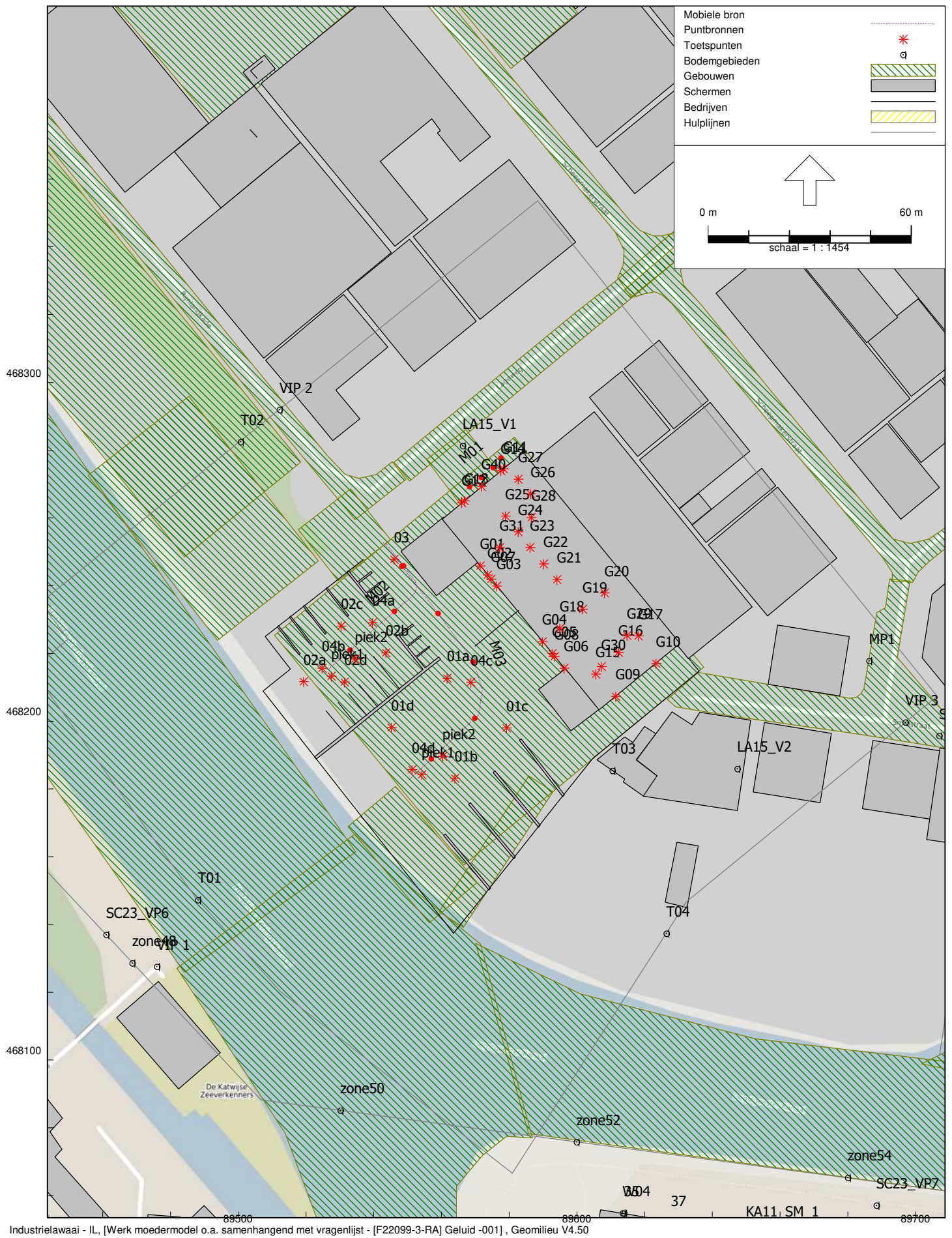
Model: [F22099-3-RA] Geluid -001  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.                                | X-1      | Y-1       | ISO_H | ISO M. | Refl.L 1k | Refl.R 1k |
|------|----------------------------------------|----------|-----------|-------|--------|-----------|-----------|
| weg  | Provinciale weg                        | 89023,69 | 468442,23 | --    | 0,00   | 0,80      | 0,80      |
| 01   | scherm condensor 1                     | 89507,22 | 468394,80 | 11,00 | 0,00   | 0,10      | 0,10      |
| 02   | scherm condensor 2                     | 89503,55 | 468374,58 | 10,25 | 0,00   | 0,10      | 0,10      |
| 1000 | Keerwand                               | 89761,44 | 468133,30 | 2,50  | 0,00   | 0,80      | 0,80      |
|      | Keerwand westzijde                     | 89751,52 | 468160,03 | 2,50  | 0,00   | 0,80      | 0,80      |
|      | Nieuw te plaatsen keer wand L= 10m     | 89752,32 | 468128,05 | 2,50  | 0,00   | 0,80      | 0,80      |
| S01  | Wand BT                                | 90196,44 | 468668,84 | 5,00  | 0,00   | 0,00      | 0,00      |
| S02  | Wand BT                                | 90215,09 | 468686,06 | 5,00  | 0,00   | 0,00      | 0,00      |
| S03  | Wand BT                                | 90220,20 | 468690,79 | 5,00  | 0,00   | 0,00      | 0,00      |
| S04  | Wand BT                                | 90226,66 | 468696,77 | 5,00  | 0,00   | 0,00      | 0,00      |
| S05  | Wand BT                                | 90203,09 | 468674,83 | 5,00  | 0,00   | 0,00      | 0,00      |
| S06  | Wand BT                                | 90209,13 | 468680,67 | 5,00  | 0,00   | 0,00      | 0,00      |
| S07  | Wand BT                                | 90189,59 | 468661,80 | 5,00  | 0,00   | 0,00      | 0,00      |
| S08  | Wand BT                                | 90233,48 | 468702,38 | 5,00  | 0,00   | 0,00      | 0,00      |
| S09  | Wand BT                                | 90239,66 | 468708,22 | 5,00  | 0,00   | 0,00      | 0,00      |
| S10  | Wand BT                                | 90242,55 | 468619,71 | 5,00  | 0,00   | 0,00      | 0,00      |
| S11  | Wand BT                                | 90261,20 | 468637,32 | 5,00  | 0,00   | 0,00      | 0,00      |
| S12  | Wand BT                                | 90267,38 | 468642,94 | 5,00  | 0,00   | 0,00      | 0,00      |
| S13  | Wand BT                                | 90273,39 | 468648,72 | 5,00  | 0,00   | 0,00      | 0,00      |
| S14  | Wand BT                                | 90248,69 | 468626,21 | 5,00  | 0,00   | 0,00      | 0,00      |
| S15  | Wand BT                                | 90254,64 | 468631,69 | 5,00  | 0,00   | 0,00      | 0,00      |
| S16  | Wand BT                                | 90237,71 | 468615,25 | 5,00  | 0,00   | 0,00      | 0,00      |
| S17  | Wand BT                                | 90280,16 | 468654,12 | 5,00  | 0,00   | 0,00      | 0,00      |
| S18  | Wand BT                                | 90284,99 | 468658,79 | 5,00  | 0,00   | 0,00      | 0,00      |
| s01  | Keerwand 3 meter                       | 89536,94 | 468247,70 | 3,00  | 0,00   | 0,80      | 0,80      |
| s02  | Keerwand 3 meter                       | 89547,66 | 468209,45 | 3,00  | 0,00   | 0,80      | 0,80      |
| s03  | Keerwand 3 meter                       | 89544,46 | 468206,84 | 3,00  | 0,00   | 0,80      | 0,80      |
| s04  | Keerwand 3 meter                       | 89541,06 | 468204,26 | 3,00  | 0,00   | 0,80      | 0,80      |
| s05  | Keerwand 3 meter                       | 89537,92 | 468201,72 | 3,00  | 0,00   | 0,80      | 0,80      |
| s06  | Keerwand 3 meter                       | 89534,72 | 468199,11 | 3,00  | 0,00   | 0,80      | 0,80      |
| s07  | Keerwand 3 meter                       | 89531,42 | 468196,44 | 3,00  | 0,00   | 0,80      | 0,80      |
| s08  | Keerwand 3 meter                       | 89569,93 | 468222,15 | 3,00  | 0,00   | 0,80      | 0,80      |
| 001  | keerwand                               | 89631,23 | 468898,01 | 1,50  | 0,00   | 0,80      | 0,80      |
| 002  | keerwand                               | 89653,39 | 468951,55 | 1,50  | 0,00   | 0,80      | 0,80      |
| 201  | overkapte stalling zoutmaterieel       | 89677,93 | 468899,30 | 4,00  | 0,00   | 0,80      | 0,80      |
| 202  | keerwanden opslag veegvuil en stalling | 89646,03 | 468866,17 | 2,50  | 0,00   | 0,80      | 0,80      |
| 203  | keerwanden opslag veegvuil en stalling | 89650,18 | 468869,87 | 2,50  | 0,00   | 0,80      | 0,80      |
| 204  | keerwanden opslag veegvuil en stalling | 89653,93 | 468873,57 | 2,50  | 0,00   | 0,80      | 0,80      |
| 205  | keerwanden opslag veegvuil en stalling | 89657,85 | 468877,54 | 2,50  | 0,00   | 0,80      | 0,80      |

Model: [F22099-3-RA] Geluid -001  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Cp   |
|------|------|
| weg  | 2 dB |
| 01   | 0 dB |
| 02   | 0 dB |
| 1000 | 0 dB |
|      | 0 dB |
|      | 0 dB |
| S01  | 0 dB |
| S02  | 0 dB |
| S03  | 0 dB |
| S04  | 0 dB |
| S05  | 0 dB |
| S06  | 0 dB |
| S07  | 0 dB |
| S08  | 0 dB |
| S09  | 0 dB |
| S10  | 0 dB |
| S11  | 0 dB |
| S12  | 0 dB |
| S13  | 0 dB |
| S14  | 0 dB |
| S15  | 0 dB |
| S16  | 0 dB |
| S17  | 0 dB |
| S18  | 0 dB |
| s01  | 0 dB |
| s02  | 0 dB |
| s03  | 0 dB |
| s04  | 0 dB |
| s05  | 0 dB |
| s06  | 0 dB |
| s07  | 0 dB |
| s08  | 0 dB |
| 001  | 0 dB |
| 002  | 0 dB |
| 201  | 0 dB |
| 202  | 0 dB |
| 203  | 0 dB |
| 204  | 0 dB |
| 205  | 0 dB |

## B.V. - lay-out rekenmodel





Rapport: Resultatentabel  
 Model: [F22099-3-RA] Geluid -001  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam       |                            |        |      |       |       |        |
|------------|----------------------------|--------|------|-------|-------|--------|
| Toetspunt  | Omschrijving               | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
| 103_A      | 50 mtr van inrichting      | 5,00   | 23,8 | --    | --    | 23,8   |
| 104_A      | 50 mtr van inrichting      | 5,00   | 26,3 | --    | --    | 26,3   |
| 106_A      | 50 mtr van inrichting      | 5,00   | 24,1 | --    | --    | 24,1   |
| 107_A      | 50 mtr van inrichting      | 5,00   | 23,2 | --    | --    | 23,2   |
| NY01_X-2_A | Westpunt                   | 5,00   | 23,3 | --    | --    | 23,3   |
| SN06_ZP_A  | Zonepunt Katwijk Chemie BV | 5,00   | 24,2 | --    | --    | 24,2   |
| VIP 1_A    | Voorstel vergunningpunt    | 5,00   | 48,0 | --    | --    | 48,0   |
| VIP 2_A    | Voorstel vergunningpunt    | 5,00   | 50,5 | --    | --    | 50,5   |
| VIP 3_A    | Voorstel vergunningpunt    | 5,00   | 42,1 | --    | --    | 42,1   |
| W01_A      | Klappermansstraat 58       | 1,50   | 39,2 | --    | --    | 39,2   |
| W02_A      | Klappermansstraat 47       | 1,50   | 42,0 | --    | --    | 42,0   |
| W03_A      | Klappermansstraat 17       | 1,50   | 42,9 | --    | --    | 42,9   |
| W04_A      | Duizendschoon 35           | 1,50   | 43,7 | --    | --    | 43,7   |
| zone02_A   | zonepunt                   | 5,00   | 22,5 | --    | --    | 22,5   |
| zone04_A   | zonepunt                   | 5,00   | 20,6 | --    | --    | 20,6   |
| zone06_A   | zonepunt                   | 5,00   | 18,7 | --    | --    | 18,7   |
| zone08_A   | zonepunt                   | 5,00   | 17,1 | --    | --    | 17,1   |
| zone10_A   | zonepunt                   | 5,00   | 16,8 | --    | --    | 16,8   |
| zone12_A   | zonepunt                   | 5,00   | 17,6 | --    | --    | 17,6   |
| zone14_A   | zonepunt                   | 5,00   | 19,2 | --    | --    | 19,2   |
| zone16_A   | zonepunt                   | 5,00   | 18,4 | --    | --    | 18,4   |
| zone17_A   | zonepunt                   | 5,00   | 11,0 | --    | --    | 11,0   |
| zone18_A   | zonepunt                   | 5,00   | 17,7 | --    | --    | 17,7   |
| zone20_A   | zonepunt                   | 5,00   | 17,6 | --    | --    | 17,6   |
| zone22_A   | zonepunt                   | 5,00   | 22,0 | --    | --    | 22,0   |
| zone24_A   | zonepunt                   | 5,00   | 22,2 | --    | --    | 22,2   |
| zone26_A   | zonepunt                   | 5,00   | 22,7 | --    | --    | 22,7   |
| zone28_A   | zonepunt                   | 5,00   | 22,8 | --    | --    | 22,8   |
| zone30_A   | zonepunt                   | 5,00   | 26,1 | --    | --    | 26,1   |
| zone32_A   | zonepunt                   | 5,00   | 27,6 | --    | --    | 27,6   |
| zone34_A   | zonepunt                   | 5,00   | 29,3 | --    | --    | 29,3   |
| zone36_A   | zonepunt                   | 5,00   | 29,5 | --    | --    | 29,5   |
| zone38_A   | zonepunt                   | 5,00   | 32,6 | --    | --    | 32,6   |
| zone40_A   | zonepunt                   | 5,00   | 35,1 | --    | --    | 35,1   |
| zone42_A   | zonepunt                   | 5,00   | 37,2 | --    | --    | 37,2   |
| zone44_A   | zonepunt                   | 5,00   | 40,0 | --    | --    | 40,0   |
| zone46_A   | zonepunt                   | 5,00   | 44,4 | --    | --    | 44,4   |
| zone48_A   | zonepunt                   | 5,00   | 47,4 | --    | --    | 47,4   |
| zone50_A   | zonepunt                   | 5,00   | 48,3 | --    | --    | 48,3   |
| zone52_A   | zonepunt                   | 5,00   | 46,8 | --    | --    | 46,8   |
| zone54_A   | zonepunt                   | 5,00   | 43,0 | --    | --    | 43,0   |
| zone56_A   | zonepunt                   | 5,00   | 39,4 | --    | --    | 39,4   |
| zone58_A   | zonepunt                   | 5,00   | 34,6 | --    | --    | 34,6   |
| zone60_A   | zonepunt                   | 5,00   | 31,6 | --    | --    | 31,6   |
| zone62_A   | zonepunt                   | 5,00   | 28,2 | --    | --    | 28,2   |
| zone64_A   | zonepunt                   | 5,00   | 23,6 | --    | --    | 23,6   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.50

31-08-2021 11:08:02

Rapport: Resultatentabel  
 Model: [F22099-3-RA] Geluid -001  
 LAmaz totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)

| Naam       |                            |        |      |       |       |
|------------|----------------------------|--------|------|-------|-------|
| Toetspunt  | Omschrijving               | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
| 103_A      | 50 mtr van inrichting      | 5,00   | 48,5 | --    | --    |
| 104_A      | 50 mtr van inrichting      | 5,00   | 50,9 | --    | --    |
| 106_A      | 50 mtr van inrichting      | 5,00   | 48,8 | --    | --    |
| 107_A      | 50 mtr van inrichting      | 5,00   | 49,0 | --    | --    |
| NY01_X-2_A | Westpunt                   | 5,00   | 49,1 | --    | --    |
| SN06_ZP_A  | Zonepunt Katwijk Chemie BV | 5,00   | 52,1 | --    | --    |
| VIP 1_A    | Voorstel vergunningpunt    | 5,00   | 73,8 | --    | --    |
| VIP 2_A    | Voorstel vergunningpunt    | 5,00   | 74,1 | --    | --    |
| VIP 3_A    | Voorstel vergunningpunt    | 5,00   | 62,9 | --    | --    |
| W01_A      | Klappermansstraat 58       | 1,50   | 60,9 | --    | --    |
| W02_A      | Klappermansstraat 47       | 1,50   | 65,3 | --    | --    |
| W03_A      | Klappermansstraat 17       | 1,50   | 66,0 | --    | --    |
| W04_A      | Duizendschoon 35           | 1,50   | 67,4 | --    | --    |
| zone02_A   | zonepunt                   | 5,00   | 49,9 | --    | --    |
| zone04_A   | zonepunt                   | 5,00   | 47,6 | --    | --    |
| zone06_A   | zonepunt                   | 5,00   | 44,1 | --    | --    |
| zone08_A   | zonepunt                   | 5,00   | 45,3 | --    | --    |
| zone10_A   | zonepunt                   | 5,00   | 37,7 | --    | --    |
| zone12_A   | zonepunt                   | 5,00   | 40,0 | --    | --    |
| zone14_A   | zonepunt                   | 5,00   | 45,1 | --    | --    |
| zone16_A   | zonepunt                   | 5,00   | 41,9 | --    | --    |
| zone17_A   | zonepunt                   | 5,00   | 35,7 | --    | --    |
| zone18_A   | zonepunt                   | 5,00   | 42,9 | --    | --    |
| zone20_A   | zonepunt                   | 5,00   | 45,1 | --    | --    |
| zone22_A   | zonepunt                   | 5,00   | 46,5 | --    | --    |
| zone24_A   | zonepunt                   | 5,00   | 48,6 | --    | --    |
| zone26_A   | zonepunt                   | 5,00   | 48,1 | --    | --    |
| zone28_A   | zonepunt                   | 5,00   | 48,8 | --    | --    |
| zone30_A   | zonepunt                   | 5,00   | 50,9 | --    | --    |
| zone32_A   | zonepunt                   | 5,00   | 52,5 | --    | --    |
| zone34_A   | zonepunt                   | 5,00   | 53,3 | --    | --    |
| zone36_A   | zonepunt                   | 5,00   | 52,0 | --    | --    |
| zone38_A   | zonepunt                   | 5,00   | 55,9 | --    | --    |
| zone40_A   | zonepunt                   | 5,00   | 56,9 | --    | --    |
| zone42_A   | zonepunt                   | 5,00   | 60,0 | --    | --    |
| zone44_A   | zonepunt                   | 5,00   | 65,0 | --    | --    |
| zone46_A   | zonepunt                   | 5,00   | 68,9 | --    | --    |
| zone48_A   | zonepunt                   | 5,00   | 70,5 | --    | --    |
| zone50_A   | zonepunt                   | 5,00   | 75,1 | --    | --    |
| zone52_A   | zonepunt                   | 5,00   | 69,8 | --    | --    |
| zone54_A   | zonepunt                   | 5,00   | 69,7 | --    | --    |
| zone56_A   | zonepunt                   | 5,00   | 63,3 | --    | --    |
| zone58_A   | zonepunt                   | 5,00   | 62,0 | --    | --    |
| zone60_A   | zonepunt                   | 5,00   | 57,3 | --    | --    |
| zone62_A   | zonepunt                   | 5,00   | 54,8 | --    | --    |
| zone64_A   | zonepunt                   | 5,00   | 52,0 | --    | --    |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.50

31-08-2021 11:08:11



Rapport: Resultatentabel  
 Model: [F22099-3-RA] Geluid -001  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: zone44\_A - zonepunt  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam     |                                         |        |       |       |       |        |
|----------|-----------------------------------------|--------|-------|-------|-------|--------|
| Bron     | Omschrijving                            | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
| zone44_A | zonepunt                                | 5,00   | 40,0  | --    | --    | 40,0   |
| 01a      | Grote shovel                            | 1,50   | 23,1  | --    | --    | 23,1   |
| 01b      | Grote shovel                            | 1,50   | 31,9  | --    | --    | 31,9   |
| 01c      | Grote shovel                            | 1,50   | 33,3  | --    | --    | 33,3   |
| 01d      | Grote shovel                            | 1,50   | 26,6  | --    | --    | 26,6   |
| 02a      | Kleine shovel                           | 1,50   | 27,7  | --    | --    | 27,7   |
| 02b      | Kleine shovel                           | 1,50   | 28,9  | --    | --    | 28,9   |
| 02c      | Kleine shovel                           | 1,50   | 23,6  | --    | --    | 23,6   |
| 02d      | Kleine shovel                           | 1,50   | 23,5  | --    | --    | 23,5   |
| 03       | vrachtwagen stationair wegen 80 x 2 min | 1,00   | 29,6  | --    | --    | 29,6   |
| 04a      | Laden/lossen van zand/grind             | 1,00   | 12,2  | --    | --    | 12,2   |
| 04b      | Laden/lossen van zand/grind             | 1,00   | 14,9  | --    | --    | 14,9   |
| 04c      | Laden/lossen van zand/grind             | 1,00   | 6,2   | --    | --    | 6,2    |
| 04d      | Laden/lossen van zand/grind             | 1,00   | 12,4  | --    | --    | 12,4   |
| G01      | Glaswand A1 zuidgevel                   | 4,00   | -13,3 | --    | --    | -13,3  |
| G02      | Gesloten overheaddeuren                 | 4,00   | 6,8   | --    | --    | 6,8    |
| G03      | Glaswand A2 zuidgevel                   | 4,00   | -5,1  | --    | --    | -5,1   |
| G04      | Glaswand C1 zuidgevel                   | 4,00   | 4,3   | --    | --    | 4,3    |
| G05      | Gesloten overheaddeuren                 | 4,00   | 19,9  | --    | --    | 19,9   |
| G06      | Glaswand C2 zuidgevel                   | 4,00   | 5,4   | --    | --    | 5,4    |
| G07      | Metalen gevelbeplating zijgevel zuid    | 7,30   | 23,6  | --    | --    | 23,6   |
| Rest     |                                         |        | 34,0  | --    | --    | 34,0   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.50

31-08-2021 11:08:39

Rapport: Resultatentabel  
 Model: [F22099-3-RA] Geluid -001  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: zone46\_A - zonepunt  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam     |                                         |        |      |       |       |        |
|----------|-----------------------------------------|--------|------|-------|-------|--------|
| Bron     | Omschrijving                            | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
| zone46_A | zonepunt                                | 5,00   | 44,4 | --    | --    | 44,4   |
| 01a      | Grote shovel                            | 1,50   | 33,8 | --    | --    | 33,8   |
| 01b      | Grote shovel                            | 1,50   | 37,3 | --    | --    | 37,3   |
| 01c      | Grote shovel                            | 1,50   | 36,7 | --    | --    | 36,7   |
| 01d      | Grote shovel                            | 1,50   | 31,7 | --    | --    | 31,7   |
| 02a      | Kleine shovel                           | 1,50   | 30,2 | --    | --    | 30,2   |
| 02b      | Kleine shovel                           | 1,50   | 31,9 | --    | --    | 31,9   |
| 02c      | Kleine shovel                           | 1,50   | 29,8 | --    | --    | 29,8   |
| 02d      | Kleine shovel                           | 1,50   | 33,9 | --    | --    | 33,9   |
| 03       | vrachtwagen stationair wegen 80 x 2 min | 1,00   | 26,6 | --    | --    | 26,6   |
| 04a      | Laden/lossen van zand/grind             | 1,00   | 19,5 | --    | --    | 19,5   |
| 04b      | Laden/lossen van zand/grind             | 1,00   | 19,9 | --    | --    | 19,9   |
| 04c      | Laden/lossen van zand/grind             | 1,00   | 14,1 | --    | --    | 14,1   |
| 04d      | Laden/lossen van zand/grind             | 1,00   | 18,6 | --    | --    | 18,6   |
| G01      | Glaswand A1 zuidgevel                   | 4,00   | -8,0 | --    | --    | -8,0   |
| G02      | Gesloten overheaddeuren                 | 4,00   | 12,8 | --    | --    | 12,8   |
| G03      | Glaswand A2 zuidgevel                   | 4,00   | 8,1  | --    | --    | 8,1    |
| G04      | Glaswand C1 zuidgevel                   | 4,00   | 5,7  | --    | --    | 5,7    |
| G05      | Gesloten overheaddeuren                 | 4,00   | 21,0 | --    | --    | 21,0   |
| G06      | Glaswand C2 zuidgevel                   | 4,00   | 9,0  | --    | --    | 9,0    |
| G07      | Metalen gevelbeplating zijgevel zuid    | 7,30   | 29,0 | --    | --    | 29,0   |
| Rest     |                                         |        | 37,5 | --    | --    | 37,5   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.50

31-08-2021 11:08:48

Rapport: Resultatentabel  
 Model: [F22099-3-RA] Geluid -001  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: zone48\_A - zonepunt  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam     |                                         |        |      |       |       |        |
|----------|-----------------------------------------|--------|------|-------|-------|--------|
| Bron     | Omschrijving                            | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
| zone48_A | zonepunt                                | 5,00   | 47,4 | --    | --    | 47,4   |
| 01a      | Grote shovel                            | 1,50   | 39,1 | --    | --    | 39,1   |
| 01b      | Grote shovel                            | 1,50   | 40,2 | --    | --    | 40,2   |
| 01c      | Grote shovel                            | 1,50   | 39,2 | --    | --    | 39,2   |
| 01d      | Grote shovel                            | 1,50   | 40,3 | --    | --    | 40,3   |
| 02a      | Kleine shovel                           | 1,50   | 30,6 | --    | --    | 30,6   |
| 02b      | Kleine shovel                           | 1,50   | 27,4 | --    | --    | 27,4   |
| 02c      | Kleine shovel                           | 1,50   | 34,4 | --    | --    | 34,4   |
| 02d      | Kleine shovel                           | 1,50   | 35,0 | --    | --    | 35,0   |
| 03       | vrachtwagen stationair wegen 80 x 2 min | 1,00   | 27,5 | --    | --    | 27,5   |
| 04a      | Laden/lossen van zand/grind             | 1,00   | 22,6 | --    | --    | 22,6   |
| 04b      | Laden/lossen van zand/grind             | 1,00   | 20,4 | --    | --    | 20,4   |
| 04c      | Laden/lossen van zand/grind             | 1,00   | 21,8 | --    | --    | 21,8   |
| 04d      | Laden/lossen van zand/grind             | 1,00   | 19,6 | --    | --    | 19,6   |
| G01      | Glaswand A1 zuidgevel                   | 4,00   | 8,2  | --    | --    | 8,2    |
| G02      | Gesloten overheaddeuren                 | 4,00   | 22,5 | --    | --    | 22,5   |
| G03      | Glaswand A2 zuidgevel                   | 4,00   | 9,3  | --    | --    | 9,3    |
| G04      | Glaswand C1 zuidgevel                   | 4,00   | 7,4  | --    | --    | 7,4    |
| G05      | Gesloten overheaddeuren                 | 4,00   | 22,7 | --    | --    | 22,7   |
| G06      | Glaswand C2 zuidgevel                   | 4,00   | 9,8  | --    | --    | 9,8    |
| G07      | Metalen gevelbeplating zijgevel zuid    | 7,30   | 30,0 | --    | --    | 30,0   |
| Rest     |                                         |        | 38,7 | --    | --    | 38,7   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.50

31-08-2021 11:08:57

Rapport: Resultatentabel  
 Model: [F22099-3-RA] Geluid -001  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: zone50\_A - zonepunt  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam     |                                         |        |      |       |       |        |
|----------|-----------------------------------------|--------|------|-------|-------|--------|
| Bron     | Omschrijving                            | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
| zone50_A | zonepunt                                | 5,00   | 48,3 | --    | --    | 48,3   |
| 01a      | Grote shovel                            | 1,50   | 40,5 | --    | --    | 40,5   |
| 01b      | Grote shovel                            | 1,50   | 41,5 | --    | --    | 41,5   |
| 01c      | Grote shovel                            | 1,50   | 39,7 | --    | --    | 39,7   |
| 01d      | Grote shovel                            | 1,50   | 41,9 | --    | --    | 41,9   |
| 02a      | Kleine shovel                           | 1,50   | 34,3 | --    | --    | 34,3   |
| 02b      | Kleine shovel                           | 1,50   | 26,1 | --    | --    | 26,1   |
| 02c      | Kleine shovel                           | 1,50   | 32,4 | --    | --    | 32,4   |
| 02d      | Kleine shovel                           | 1,50   | 29,5 | --    | --    | 29,5   |
| 03       | vrachtwagen stationair wegen 80 x 2 min | 1,00   | 31,9 | --    | --    | 31,9   |
| 04a      | Laden/lossen van zand/grind             | 1,00   | 18,8 | --    | --    | 18,8   |
| 04b      | Laden/lossen van zand/grind             | 1,00   | 20,4 | --    | --    | 20,4   |
| 04c      | Laden/lossen van zand/grind             | 1,00   | 22,4 | --    | --    | 22,4   |
| 04d      | Laden/lossen van zand/grind             | 1,00   | 24,7 | --    | --    | 24,7   |
| G01      | Glaswand A1 zuidgevel                   | 4,00   | 7,4  | --    | --    | 7,4    |
| G02      | Gesloten overheaddeuren                 | 4,00   | 24,4 | --    | --    | 24,4   |
| G03      | Glaswand A2 zuidgevel                   | 4,00   | 11,1 | --    | --    | 11,1   |
| G04      | Glaswand C1 zuidgevel                   | 4,00   | 8,0  | --    | --    | 8,0    |
| G05      | Gesloten overheaddeuren                 | 4,00   | 23,3 | --    | --    | 23,3   |
| G06      | Glaswand C2 zuidgevel                   | 4,00   | -5,2 | --    | --    | -5,2   |
| G07      | Metalen gevelbeplating zijgevel zuid    | 7,30   | 29,3 | --    | --    | 29,3   |
| Rest     |                                         |        | 39,5 | --    | --    | 39,5   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.50

31-08-2021 11:09:05

Rapport: Resultatentabel  
 Model: [F22099-3-RA] Geluid -001  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: zone52\_A - zonepunt  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam     |                                          |        |      |       |       |        |
|----------|------------------------------------------|--------|------|-------|-------|--------|
| Bron     | Omschrijving                             | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
| zone52_A | zonepunt                                 | 5,00   | 46,8 | --    | --    | 46,8   |
| 01b      | Grote shovel                             | 1,50   | 41,1 | --    | --    | 41,1   |
| 01a      | Grote shovel                             | 1,50   | 40,2 | --    | --    | 40,2   |
| 01d      | Grote shovel                             | 1,50   | 39,2 | --    | --    | 39,2   |
| 01c      | Grote shovel                             | 1,50   | 36,2 | --    | --    | 36,2   |
| M03      | Route B: vrachtwagen gemiddeld 10 km/uur | 1,00   | 33,9 | --    | --    | 33,9   |
| 02c      | Kleine shovel                            | 1,50   | 31,4 | --    | --    | 31,4   |
| 03       | vrachtwagen stationair wegen 80 x 2 min  | 1,00   | 30,7 | --    | --    | 30,7   |
| G08      | Metalen gevelbeplating zijgevel zuid     | 7,30   | 30,1 | --    | --    | 30,1   |
| 02a      | Kleine shovel                            | 1,50   | 29,7 | --    | --    | 29,7   |
| G07      | Metalen gevelbeplating zijgevel zuid     | 7,30   | 29,0 | --    | --    | 29,0   |
| G30      | Dak (verdeeld over 4 bronnen)            | 8,50   | 28,6 | --    | --    | 28,6   |
| M02      | Route A: vrachtwagen gemiddeld 10 km/uur | 1,00   | 27,2 | --    | --    | 27,2   |
| G31      | Dak (verdeeld over 4 bronnen)            | 8,50   | 25,4 | --    | --    | 25,4   |
| 02d      | Kleine shovel                            | 1,50   | 24,5 | --    | --    | 24,5   |
| G28      | Dak (verdeeld over 4 bronnen)            | 8,50   | 24,2 | --    | --    | 24,2   |
| G15      | Dakraam 2 x 15 m                         | 8,50   | 23,9 | --    | --    | 23,9   |
| 02b      | Kleine shovel                            | 1,50   | 23,9 | --    | --    | 23,9   |
| G02      | Gesloten overheaddeuren                  | 4,00   | 23,7 | --    | --    | 23,7   |
| 04c      | Laden/lossen van zand/grind              | 1,00   | 23,5 | --    | --    | 23,5   |
| 04d      | Laden/lossen van zand/grind              | 1,00   | 22,8 | --    | --    | 22,8   |
| Rest     |                                          |        | 30,3 | --    | --    | 30,3   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.50

31-08-2021 11:09:18

Rapport: Resultatentabel  
 Model: [F22099-3-RA] Geluid -001  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: T01\_A - 50 m van inrichting zuidwest  
 Groep: Amvb met model  
 Groepsreductie: Nee

| Naam  |                                         |        |      |       |       |
|-------|-----------------------------------------|--------|------|-------|-------|
| Bron  | Omschrijving                            | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
| T01_A | 50 m van inrichting zuidwest            | 5,00   | 50,7 | --    | --    |
| 01a   | Grote shovel                            | 1,50   | 41,8 | --    | --    |
| 01b   | Grote shovel                            | 1,50   | 43,4 | --    | --    |
| 01c   | Grote shovel                            | 1,50   | 41,7 | --    | --    |
| 01d   | Grote shovel                            | 1,50   | 44,0 | --    | --    |
| 02a   | Kleine shovel                           | 1,50   | 36,2 | --    | --    |
| 02b   | Kleine shovel                           | 1,50   | 30,6 | --    | --    |
| 02c   | Kleine shovel                           | 1,50   | 37,2 | --    | --    |
| 02d   | Kleine shovel                           | 1,50   | 40,5 | --    | --    |
| 03    | vrachtwagen stationair wegen 80 x 2 min | 1,00   | 32,4 | --    | --    |
| 04a   | Laden/lossen van zand/grind             | 1,00   | 25,3 | --    | --    |
| 04b   | Laden/lossen van zand/grind             | 1,00   | 24,8 | --    | --    |
| 04c   | Laden/lossen van zand/grind             | 1,00   | 24,4 | --    | --    |
| 04d   | Laden/lossen van zand/grind             | 1,00   | 24,6 | --    | --    |
| G01   | Glaswand A1 zuidgevel                   | 4,00   | 10,5 | --    | --    |
| G02   | Gesloten overheaddeuren                 | 4,00   | 24,8 | --    | --    |
| G03   | Glaswand A2 zuidgevel                   | 4,00   | 11,6 | --    | --    |
| G04   | Glaswand C1 zuidgevel                   | 4,00   | 9,8  | --    | --    |
| G05   | Gesloten overheaddeuren                 | 4,00   | 25,0 | --    | --    |
| G06   | Glaswand C2 zuidgevel                   | 4,00   | 12,5 | --    | --    |
| G07   | Metalen gevelbeplating zijgevel zuid    | 7,30   | 32,5 | --    | --    |
| Rest  |                                         |        | 41,5 | --    | --    |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.50

31-08-2021 11:28:31

Rapport: Resultatentabel  
 Model: [F22099-3-RA] Geluid -001  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: T02\_A - 50 m van inrichting noordwest  
 Groep: Amvb met model  
 Groepsreductie: Nee

| Naam  |                                         |        |      |       |       |
|-------|-----------------------------------------|--------|------|-------|-------|
| Bron  | Omschrijving                            | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
| T02_A | 50 m van inrichting noordwest           | 5,00   | 49,8 | --    | --    |
| 01a   | Grote shovel                            | 1,50   | 31,8 | --    | --    |
| 01b   | Grote shovel                            | 1,50   | 38,1 | --    | --    |
| 01c   | Grote shovel                            | 1,50   | 39,0 | --    | --    |
| 01d   | Grote shovel                            | 1,50   | 30,8 | --    | --    |
| 02a   | Kleine shovel                           | 1,50   | 33,5 | --    | --    |
| 02b   | Kleine shovel                           | 1,50   | 39,7 | --    | --    |
| 02c   | Kleine shovel                           | 1,50   | 34,2 | --    | --    |
| 02d   | Kleine shovel                           | 1,50   | 40,1 | --    | --    |
| 03    | vrachtwagen stationair wegen 80 x 2 min | 1,00   | 43,9 | --    | --    |
| 04a   | Laden/lossen van zand/grind             | 1,00   | 25,6 | --    | --    |
| 04b   | Laden/lossen van zand/grind             | 1,00   | 26,9 | --    | --    |
| 04c   | Laden/lossen van zand/grind             | 1,00   | 26,2 | --    | --    |
| 04d   | Laden/lossen van zand/grind             | 1,00   | 15,8 | --    | --    |
| G01   | Glaswand A1 zuidgevel                   | 4,00   | -2,6 | --    | --    |
| G02   | Gesloten overheaddeuren                 | 4,00   | 16,8 | --    | --    |
| G03   | Glaswand A2 zuidgevel                   | 4,00   | 4,6  | --    | --    |
| G04   | Glaswand C1 zuidgevel                   | 4,00   | 7,1  | --    | --    |
| G05   | Gesloten overheaddeuren                 | 4,00   | 22,4 | --    | --    |
| G06   | Glaswand C2 zuidgevel                   | 4,00   | 7,6  | --    | --    |
| G07   | Metalen gevelbeplating zijgevel zuid    | 7,30   | 34,5 | --    | --    |
| Rest  |                                         |        | 44,1 | --    | --    |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.50

31-08-2021 11:28:51

Rapport: Resultatentabel  
 Model: [F22099-3-RA] Geluid -001  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: T04\_A - 50 meter van inrichting zuidoost  
 Groep: Amvb met model  
 Groepsreductie: Nee

| Naam  |                                         |        |      |       |       |
|-------|-----------------------------------------|--------|------|-------|-------|
| Bron  | Omschrijving                            | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
| T04_A | 50 meter van inrichting zuidoost        | 5,00   | 50,2 | --    | --    |
| 01a   | Grote shovel                            | 1,50   | 43,2 | --    | --    |
| 01b   | Grote shovel                            | 1,50   | 43,4 | --    | --    |
| 01c   | Grote shovel                            | 1,50   | 43,4 | --    | --    |
| 01d   | Grote shovel                            | 1,50   | 42,4 | --    | --    |
| 02a   | Kleine shovel                           | 1,50   | 29,2 | --    | --    |
| 02b   | Kleine shovel                           | 1,50   | 24,9 | --    | --    |
| 02c   | Kleine shovel                           | 1,50   | 32,6 | --    | --    |
| 02d   | Kleine shovel                           | 1,50   | 27,4 | --    | --    |
| 03    | vrachtwagen stationair wegen 80 x 2 min | 1,00   | 33,4 | --    | --    |
| 04a   | Laden/lossen van zand/grind             | 1,00   | 19,0 | --    | --    |
| 04b   | Laden/lossen van zand/grind             | 1,00   | 15,9 | --    | --    |
| 04c   | Laden/lossen van zand/grind             | 1,00   | 24,3 | --    | --    |
| 04d   | Laden/lossen van zand/grind             | 1,00   | 26,2 | --    | --    |
| G01   | Glaswand A1 zuidgevel                   | 4,00   | 9,7  | --    | --    |
| G02   | Gesloten overheaddeuren                 | 4,00   | 25,1 | --    | --    |
| G03   | Glaswand A2 zuidgevel                   | 4,00   | 12,8 | --    | --    |
| G04   | Glaswand C1 zuidgevel                   | 4,00   | 10,2 | --    | --    |
| G05   | Gesloten overheaddeuren                 | 4,00   | 25,0 | --    | --    |
| G06   | Glaswand C2 zuidgevel                   | 4,00   | -0,6 | --    | --    |
| G07   | Metalen gevelbeplating zijgevel zuid    | 7,30   | 32,1 | --    | --    |
| Rest  |                                         |        | 41,3 | --    | --    |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.50

31-08-2021 11:29:03



Rapport: Resultatentabel  
 Model: [F22099-3-RA] Geluid -001  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP 1\_A - Voorstel vergunningpunt  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                            | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
|--------------|-----------------------------------------|--------|------|-------|-------|
| VIP 1_A      | Voorstel vergunningpunt                 | 5,00   | 48,0 | --    | --    |
| 01a          | Grote shovel                            | 1,50   | 39,5 | --    | --    |
| 01b          | Grote shovel                            | 1,50   | 40,8 | --    | --    |
| 01c          | Grote shovel                            | 1,50   | 39,7 | --    | --    |
| 01d          | Grote shovel                            | 1,50   | 40,9 | --    | --    |
| 02a          | Kleine shovel                           | 1,50   | 32,6 | --    | --    |
| 02b          | Kleine shovel                           | 1,50   | 27,8 | --    | --    |
| 02c          | Kleine shovel                           | 1,50   | 34,7 | --    | --    |
| 02d          | Kleine shovel                           | 1,50   | 35,2 | --    | --    |
| 03           | vrachtwagen stationair wegen 80 x 2 min | 1,00   | 30,5 | --    | --    |
| 04a          | Laden/lossen van zand/grind             | 1,00   | 22,8 | --    | --    |
| 04b          | Laden/lossen van zand/grind             | 1,00   | 20,9 | --    | --    |
| 04c          | Laden/lossen van zand/grind             | 1,00   | 22,2 | --    | --    |
| 04d          | Laden/lossen van zand/grind             | 1,00   | 20,3 | --    | --    |
| G01          | Glaswand A1 zuidgevel                   | 4,00   | 8,4  | --    | --    |
| G02          | Gesloten overheaddeuren                 | 4,00   | 22,8 | --    | --    |
| G03          | Glaswand A2 zuidgevel                   | 4,00   | 9,6  | --    | --    |
| G04          | Glaswand C1 zuidgevel                   | 4,00   | 7,8  | --    | --    |
| G05          | Gesloten overheaddeuren                 | 4,00   | 23,1 | --    | --    |
| G06          | Glaswand C2 zuidgevel                   | 4,00   | 8,8  | --    | --    |
| G07          | Metalen gevelbeplating zijgevel zuid    | 7,30   | 30,3 | --    | --    |
| Rest         |                                         |        | 39,2 | --    | --    |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.50

31-08-2021 11:29:14

Rapport: Resultatentabel  
 Model: [F22099-3-RA] Geluid -001  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP 2\_A - Voorstel vergunningpunt  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                            | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
|--------------|-----------------------------------------|--------|------|-------|-------|
| VIP 2_A      | Voorstel vergunningpunt                 | 5,00   | 50,5 | --    | --    |
| 01a          | Grote shovel                            | 1,50   | 33,3 | --    | --    |
| 01b          | Grote shovel                            | 1,50   | 38,0 | --    | --    |
| 01c          | Grote shovel                            | 1,50   | 39,0 | --    | --    |
| 01d          | Grote shovel                            | 1,50   | 33,1 | --    | --    |
| 02a          | Kleine shovel                           | 1,50   | 36,5 | --    | --    |
| 02b          | Kleine shovel                           | 1,50   | 41,2 | --    | --    |
| 02c          | Kleine shovel                           | 1,50   | 36,6 | --    | --    |
| 02d          | Kleine shovel                           | 1,50   | 39,5 | --    | --    |
| 03           | vrachtwagen stationair wegen 80 x 2 min | 1,00   | 44,4 | --    | --    |
| 04a          | Laden/lossen van zand/grind             | 1,00   | 25,1 | --    | --    |
| 04b          | Laden/lossen van zand/grind             | 1,00   | 24,6 | --    | --    |
| 04c          | Laden/lossen van zand/grind             | 1,00   | 24,0 | --    | --    |
| 04d          | Laden/lossen van zand/grind             | 1,00   | 15,8 | --    | --    |
| G01          | Glaswand A1 zuidgevel                   | 4,00   | -1,5 | --    | --    |
| G02          | Gesloten overheaddeuren                 | 4,00   | 17,8 | --    | --    |
| G03          | Glaswand A2 zuidgevel                   | 4,00   | 5,7  | --    | --    |
| G04          | Glaswand C1 zuidgevel                   | 4,00   | 8,0  | --    | --    |
| G05          | Gesloten overheaddeuren                 | 4,00   | 23,2 | --    | --    |
| G06          | Glaswand C2 zuidgevel                   | 4,00   | 8,4  | --    | --    |
| G07          | Metalen gevelbeplating zijgevel zuid    | 7,30   | 35,4 | --    | --    |
| Rest         |                                         |        | 44,8 | --    | --    |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.50

31-08-2021 11:29:27

Rapport: Resultatentabel  
 Model: [F22099-3-RA] Geluid -001  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: VIP 3\_A - Voorstel vergunningpunt  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                            | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht |
|--------------|-----------------------------------------|--------|-------|-------|-------|
| VIP 3_A      | Voorstel vergunningpunt                 | 5,00   | 42,1  | --    | --    |
| 01a          | Grote shovel                            | 1,50   | 26,3  | --    | --    |
| 01b          | Grote shovel                            | 1,50   | 28,7  | --    | --    |
| 01c          | Grote shovel                            | 1,50   | 29,2  | --    | --    |
| 01d          | Grote shovel                            | 1,50   | 31,4  | --    | --    |
| 02a          | Kleine shovel                           | 1,50   | 27,3  | --    | --    |
| 02b          | Kleine shovel                           | 1,50   | 19,9  | --    | --    |
| 02c          | Kleine shovel                           | 1,50   | 16,7  | --    | --    |
| 02d          | Kleine shovel                           | 1,50   | 24,1  | --    | --    |
| 03           | vrachtwagen stationair wegen 80 x 2 min | 1,00   | 20,3  | --    | --    |
| 04a          | Laden/lossen van zand/grind             | 1,00   | 10,2  | --    | --    |
| 04b          | Laden/lossen van zand/grind             | 1,00   | 10,9  | --    | --    |
| 04c          | Laden/lossen van zand/grind             | 1,00   | 7,5   | --    | --    |
| 04d          | Laden/lossen van zand/grind             | 1,00   | 16,6  | --    | --    |
| G01          | Glaswand A1 zuidgevel                   | 4,00   | -11,5 | --    | --    |
| G02          | Gesloten overheaddeuren                 | 4,00   | 5,1   | --    | --    |
| G03          | Glaswand A2 zuidgevel                   | 4,00   | -7,4  | --    | --    |
| G04          | Glaswand C1 zuidgevel                   | 4,00   | -6,9  | --    | --    |
| G05          | Gesloten overheaddeuren                 | 4,00   | 8,1   | --    | --    |
| G06          | Glaswand C2 zuidgevel                   | 4,00   | -4,6  | --    | --    |
| G07          | Metalen gevelbeplating zijgevel zuid    | 7,30   | 15,2  | --    | --    |
| Rest         |                                         |        | 40,6  | --    | --    |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.50

31-08-2021 11:29:36



**Luchtkwaliteit in de omgeving ten gevolge van  
de activiteiten van Joh Guyt B.V. aan de  
Lageweg 1 te Katwijk**

*Onderdeel van een omgevingsvergunningaanvraag en  
m.e.r.-aanmeldnotitie*



## **Luchtkwaliteit in de omgeving ten gevolge van de activiteiten van Joh Guyt B.V. aan de Lageweg 1 te Katwijk**

*Onderdeel van een omgevingsvergunningaanvraag en m.e.r.-aanmeldnotitie*

|                   |                                                             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|
| opdrachtgever     | Joh. Guyt B.V.                                              |
| rapportnummer     | F 22099-4-RA-001                                            |
| datum             | 20 mei 2021                                                 |
| referentie        | PvV/EV/TvdE/F 22099-4-RA-001                                |
| verantwoordelijke | ir. P.P.A. van Vugt                                         |
| opsteller         | ir. E.C.F. Vermeer<br>+31 85 8228 724<br>e.vermeer@peutz.nl |

peutz bv, postbus 696, 2700 ar zoetermeer, +31 85 822 87 00, zoetermeer@peutz.nl, www.peutz.nl  
kvk 12028033, opdrachten volgens DNR 2011, lid NLingenieurs, btw NL.004933837B01, ISO-9001:2015

mook – zoetermeer – groningen – eindhoven – düsseldorf – dortmund – berlijn – nürnberg – leuven – parijs – lyon

## Inhoudsopgave

|          |                                                         |           |
|----------|---------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Inleiding en samenvatting</b>                        | <b>4</b>  |
| <b>2</b> | <b>Grenswaarden en wettelijke aspecten</b>              | <b>5</b>  |
| 2.1      | Wet milieubeheer                                        | 5         |
| 2.2      | Ministeriële Regeling 'Beoordeling luchtkwaliteit 2007' | 5         |
| 2.3      | Besluit gevoelige bestemmingen (luchtkwaliteitseisen)   | 7         |
| 2.4      | Niet in betekende mate                                  | 7         |
| <b>3</b> | <b>Uitgangspunten</b>                                   | <b>8</b>  |
| 3.1      | Algemeen                                                | 8         |
| 3.2      | Emissies ten gevolge van materieelinzet                 | 8         |
| 3.3      | Emissies ten gevolge van manipulaties                   | 9         |
| 3.4      | Emissies ten gevolge van verkeersbewegingen             | 9         |
| <b>4</b> | <b>Berekeningen</b>                                     | <b>10</b> |
| 4.1      | Modelvorming                                            | 10        |
| 4.2      | Rekenresultaten                                         | 10        |
| <b>5</b> | <b>Beoordeling en conclusie</b>                         | <b>11</b> |

## 1 Inleiding en samenvatting

In opdracht van Joh. Guyt B.V. is een onderzoek uitgevoerd naar de luchtkwaliteit in de omgeving ten gevolge van de bedrijfsactiviteiten van Joh. Guyt B.V. (hierna te noemen Guyt) aan de locatie Lageweg 1 te Katwijk. De ligging van de locatie van Guyt is weergegeven in figuur 1.1.

Guyt is actief in de zandhandel en het transport en overslag van zand, grind en grond. Transport gebeurt middels vrachtwagens. Overslag op het terrein vindt plaats met behulp van twee shovels. In de bedrijfshal wordt gemengd en gezeefd met een grondmolen en grondzeef die gevoed worden door een shovel. Binnen de inrichting wordt maximaal 10.057 m<sup>3</sup> materiaal opgeslagen en de totale doorzet bedraagt 100.000 m<sup>3</sup> zand, grind en grond per jaar. Guyt is voornemens de activiteiten uit te breiden met de op- en overslag van ongekeurde grond en grond van klasse wonen en industrie en niet toepasbare grond. Er vindt geen uitbreiding plaats van maximale opslag, jaarlijkse doorzet van materiaal of inzet van materieel.

Het onderzoek maakt deel uit van de aanvraag voor een omgevingsvergunning (oprichting) in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) en een m.e.r.-aanmeldnotitie in het kader van het Besluit m.e.r.

f1.1 Locatie Guyt aan de Lageweg 1 te Katwijk



Uit het onderzoek blijkt dat de optredende concentraties voldoen aan de grenswaarden voor NO<sub>2</sub>, PM<sub>2,5</sub> en PM<sub>10</sub> zoals beschreven in hoofdstuk 2. Er zijn voor wat betreft het aspect luchtkwaliteit geen belemmeringen voor het verlenen van de vergunning in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). Er is geen sprake van aanzienlijke gevolgen voor het milieu voor het aspect luchtkwaliteit.

## 2 Grenswaarden en wettelijke aspecten

### 2.1 Wet milieubeheer

De belangrijkste wet- en regelgeving voor luchtkwaliteit is vastgelegd in paragraaf 5.2 Luchtkwaliteitseisen van de Wet milieubeheer. In bijlage 2 van de Wet milieubeheer zijn regels en grenswaarden opgenomen voor zwaveldioxide, stikstofdioxide en stikstofoxiden, zwevende deeltjes, lood, koolmonoxide en benzeen. Luchtkwaliteitsbepalende stoffen zijn fijnstof ( $PM_{2,5}$  en  $PM_{10}$ ) en stikstofdioxide ( $NO_2$ ). De overige in de Wet milieubeheer opgenomen verbindingen vormen geen probleem meer in Nederland. Deze verbindingen worden dan ook niet nader beschouwd.

t2.1 Relevante grenswaarden conform Wet milieubeheer, bijlage 2

| Stof       | Type norm                                                  | Concentratie in $\mu g/m^3$ |
|------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| $NO_2$     | Jaargemiddelde                                             | 40                          |
|            | Uurgemiddelde dat 18 keer per jaar mag worden overschreden | 200                         |
| $PM_{10}$  | Jaargemiddelde                                             | 40                          |
|            | Daggemiddelde dat 35 keer per jaar mag worden overschreden | 50                          |
| $PM_{2,5}$ | Jaargemiddelde                                             | 25                          |

### 2.2 Ministeriële Regeling 'Beoordeling luchtkwaliteit 2007'

In de Regeling 'Beoordeling luchtkwaliteit 2007 (RBL 2007)' zijn regels vastgelegd voor de wijze van uitvoering van luchtkwaliteitsonderzoeken. De regeling bevat bepalingen over de plaats waarbij wegen of inrichtingen beoordeeld dienen te worden.

In de Regeling 'Beoordeling luchtkwaliteit 2007' is het "toepasbaarheidsbeginsel" opgenomen. Dit beginsel geeft aan op welke plaatsen de luchtkwaliteitseisen toegepast moeten worden: de werkingssfeer en de beoordelingssystematiek. Dit is een uitwerking van bijlage III uit de nieuwe Europese Richtlijn luchtkwaliteit (2008).

De belangrijkste consequenties van het toepasbaarheidsbeginsel zijn:

- geen beoordeling van de luchtkwaliteit op plaatsen waar het publiek geen toegang heeft en waar geen bewoning is;
- geen beoordeling van de luchtkwaliteit op bedrijfsterreinen of terreinen van industriële inrichtingen (hier gelden de ARBO-regels). Dit omvat mede de (eigen) bedrijfswoning. Uitzondering: publiekstoegankelijke plaatsen; deze worden wél beoordeeld (hierbij speelt het zogenaamde blootstellingscriterium een rol). Toetsing vindt plaats vanaf de grens van de inrichting of bedrijfsterrein, op een punt dat representatief is voor de luchtkwaliteit in een gebied van (minimaal) 250 bij 250 meter, gelegen langs de grens van het terrein van de inrichting of het bedrijfsterrein;



- geen beoordeling van de luchtkwaliteit op de rijbaan van wegen en op de middenberm van wegen, tenzij voetgangers normaliter toegang tot de middenberm hebben.

Voor het bepalen van de rekenpunten speelt het 'blootstellingscriterium' een rol. Het blootstellingscriterium houdt in dat de luchtkwaliteit alleen wordt beoordeeld op plaatsen waar een significante blootstelling aan mensen plaatsvindt. Het gaat dan om een blootstellingsperiode die in vergelijking met de middelingstijd van de grenswaarde (jaar, etmaal, uur) significant is.

In de toelichting bij de RBL 2007 is ten aanzien van het blootstellingscriterium het volgende opgenomen. Voor uitwerking van de verplichting tot beoordeling van de luchtkwaliteit, daar waar mensen worden blootgesteld gedurende een periode die significant is ten opzichte van de bepaalde middelingstijd, kan het volgende worden gehanteerd:

*Significant ten opzichte van middelingstijd van een jaar:*

- woningen en andere voor wonen bestemde gebouwen en woonboten;
- kinderopvang, scholen, verzorgings- en bejaardentehuizen;
- revalidatie-instellingen;
- overige gebouwen als penitentiaire inrichtingen en asielzoekerscentra.

*Significant ten opzichte van middelingstijd van een etmaal:*

- tuinen bij woningen;
- recreatiewoningen en campings;
- sport- en recreatieterreinen, zwembaden et cetera;
- havens voor recreatievaartuigen.

*Significant ten opzichte van middelingstijd van een uur*

Voor een belangrijk deel gaat het hierbij om weggebonden activiteiten of activiteiten die in het verlengde van gebruik van de weg liggen, zoals bijvoorbeeld stations en haltes openbaar vervoer, parkeerterreinen en winkels.

Relevant in dit kader zijn ook voetpaden, trottoirs en fietspaden. Echter binnen tien meter van de wegrand is ingevolge de RBL 2007 toetsing niet aan de orde. Op de rijbaan van wegen wordt evenmin getoetst.

In de RBL 2007 is de manier opgenomen waarop het aantal dagen bepaald wordt dat de  $PM_{10}$ -concentratie een daggemiddelde waarde van  $50 \mu g/m^3$  overschrijdt. Dit dient voor inrichtingen te gebeuren door directe telling van het gemiddelde aantal overschrijdingsdagen per jaar in een verspreidingsberekening, waarbij gebruik wordt gemaakt van een tienjarige meteorologische database. Indien sprake is van een verkeersaantrekkende werking dient het aantal verspreidingsdagen dat hiervan het gevolg is ook berekend te worden op basis van berekende concentratiebijdragen en een in de wijziging gegeven relatie. De som van beide berekeningen geeft het totaal aantal overschrijdingsdagen dat getoetst dient te worden aan de grenswaarde van 35 overschrijdingen per jaar, zoals weergegeven in tabel 2.1.

## 2.3 **Besluit gevoelige bestemmingen (luchtkwaliteitseisen)**

Gemeenten en provincies moeten rekening houden met grenswaarden voor  $PM_{10}$  en  $NO_2$  bij besluiten over de realisering van zogenoemde gevoelige bestemmingen, zoals scholen, kinderopvang en bejaarden-, verzorgings- en verpleeghuizen. Voor locaties binnen 300 meter van rijkswegen of binnen 50 meter van provinciale wegen moet eerst worden onderzocht of de in de Wet milieubeheer opgenomen normen voor  $NO_2$ ,  $PM_{10}$  en  $PM_{2,5}$  worden overschreden of dat dit dreigt te gebeuren. Een en ander is opgenomen in het Besluit gevoelige bestemmingen (luchtkwaliteitseisen) d.d. 15 januari 2009. Uitzondering op deze regel vormt de capaciteitsvergroting van een bestaande gevoelige bestemming met maximaal 10%; hiervoor bestaat een eenmalige vrijstelling van toetsing.

## 2.4 **Niet in betekenende mate**

Onderdeel van de Wet milieubeheer is het begrip 'niet in betekenende mate (Besluit NIBM)'. Indien een nieuw initiatief in niet betekenende mate bijdraagt aan de heersende achtergrondconcentratie kan toetsing aan de wettelijke grenswaarden achterwege blijven. Sinds de inwerkingtreding van het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL) op 1 augustus 2009 is, conform de algemene maatregel van bestuur (Besluit NIBM) en de ministeriële regeling (Regeling NIBM), het begrip NIBM als 3% van de grenswaarde voor  $PM_{10}$  en  $NO_2$  gedefinieerd.

## 3 Uitgangspunten

### 3.1 Algemeen

Guyt is actief in de zandhandel en het transport en overslag van zand, grind en grond. In de representatieve bedrijfssituatie worden bulkgoederen aan- en afgevoerd met vrachtwagens. Overslag binnen de inrichting vindt plaats met behulp van twee shovels. In de bedrijfshal wordt grond gemengd en gezeefd met een grondmolen en grondzeef. De grondmolen en grondzeef worden gevoed door de shovels. Binnen de inrichting wordt maximaal 10.057 m<sup>3</sup> materiaal opgeslagen en de totale doorzet per jaar bedraagt 100.000 m<sup>3</sup> zand, grind en grond. Er vindt geen uitbreiding plaats van maximale opslag, jaarlijkse doorzet van materiaal of inzet van materieel.

Relevant voor het aspect luchtkwaliteit zijn de transportbewegingen van en naar de inrichting, het gebruik van mobiele werktuigen, emissies ten gevolge van de op- en overslag en manipulaties van grondstoffen.

### 3.2 Emissies ten gevolge van materieelinzet

Binnen de inrichting zijn een grote en kleine shovel actief. Dit levert een emissie (PM<sub>10</sub> en NO<sub>x</sub>) op door de verbranding van diesel. Binnen in de bedrijfshal is een grondmolen en grondzeef aanwezig. De grondmolen is elektrisch aangedreven en heeft geen emissie. De grondzeef is diesel aangedreven. Ook dit levert een emissie (PM<sub>10</sub> en NO<sub>x</sub>) op door de verbranding van diesel. Voor de bepaling van de NO<sub>x</sub>-emissie is uitgegaan van de emissiekentallen en belasting van de motor zoals opgenomen in de Aeries Calculator 2020. Voor de bepaling van de PM<sub>10</sub>-emissie is uitgegaan van de Stage IV-norm, Europese standaard voor non road mobile machinery. Uit de Stage IV-norm volgt een emissiekental van 0,025 gram PM<sub>10</sub> per kWh voor diesel aangedreven materieel.

De grote shovel is gedurende 6 dagen per week 6 uur in bedrijf, de kleine shovel is gedurende 6 dagen per week 3 uur in bedrijf. De grondzeef is gedurende 6 dagen per week 6 uur in bedrijf. Ten aanzien van het jaargemiddelde wordt aangenomen dat het materieel tijdens de werkzaamheden 50% van de tijd effectief in bedrijf is. De grote en kleine shovel zijn effectief respectievelijk 936 uur en 468 uur in totaal per jaar in bedrijf, de grondzeef 936 uur per jaar. De emissies door het gebruik van materieel zijn gegeven in tabel 3.1.

t3.1 Emissies ten gevolge van inzet materieel

| Bron | Materieel<br>(bouwjaar) | Vermogen | Belasting | Emissie NO <sub>x</sub><br>(g/kWh) | Emissie PM <sub>10</sub><br>(g/kWh) | Maximale<br>bedrijfstijd<br>(uren/dag) | Totale<br>bedrijfstijd<br>(uren/jaar) | Emissie NO <sub>x</sub><br>(kg/uur) | Emissie PM <sub>10</sub><br>(kg/uur) |
|------|-------------------------|----------|-----------|------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 01   | Shovel (2020)           | 137 kW   | 55%       | 0,9                                | 0,025                               | 6                                      | 936                                   | 0,068                               | 0,002                                |
| 02   | Shovel (2020)           | 46 kW    | 55%       | 4,0                                | 0,025                               | 3                                      | 468                                   | 0,101                               | 0,001                                |
| 03   | Grondzeef (2021)        | 70 kW    | 41%       | 1,0                                | 0,025                               | 6                                      | 936                                   | 0,029                               | 0,001                                |

### 3.3 Emissies ten gevolge van manipulaties

Binnen de inrichting is sprake van opslag van droge bulkgoederen. Tijdens de opslag van droge bulkgoederen is mogelijk sprake van verwaaiing. Verwaaiing (met toepassen de maatregel bevochtigen) heeft als emissiefactor 0,41 ton/ha/jaar. De waarde is afkomstig uit de NTA 8029 en is een emissiefactor voor stuifgevoelig materiaal (puin, grond, hout, schroot). In de praktijk zal de emissie lager zijn dan deze waarde.

De emissiefactor PM<sub>10</sub> voor de overslag, zeven en mengen komt eveneens uit NTA 8029. Guyt heeft een doorzet van maximaal 100.000 m<sup>3</sup> stuifgevoelig materiaal (stuifklasse S4/S5) per jaar. Uitgangspunt is dat al het materiaal eerst wordt opgeslagen, dan wordt gezeefd of gemengd en daarna wordt afgevoerd. In een worst case benadering geeft dit drie manipulaties: het lossen van de grondstoffen, het zeven of mengen en het laden van de grondstoffen. De emissies voor verwaaien en manipulaties zijn gegeven in tabel 3.2. Uitgangspunt is dat de hal geen effect heeft op de stofemissie naar de omgeving (worst-case situatie).

t3.2 Emissies ten gevolge van manipulaties

| Bron | Omschrijving    | Hoeveelheid/oppervlak | Emissiefactor PM <sub>10</sub> | Manipulaties | PM <sub>10</sub> emissie (kg/uur)* |
|------|-----------------|-----------------------|--------------------------------|--------------|------------------------------------|
| 04   | Verwaaiing      | 0,65 ha               | 0,41 ton/ha/jaar               | -            | 0,030                              |
| 05   | Overslag        | 100.000 ton           | 3 g/ton                        | 2            | 0,068                              |
| 06   | Zeven of mengen | 100.000 ton           | 3 g/ton                        | 1            | 0,034                              |

\* Op basis van 8760 uren per jaar

### 3.4 Emissies ten gevolge van verkeersbewegingen

Voor de aan- en afvoer van materiaal doen zowel vrachtwagens als personenwagens de inrichting aan. Een overzicht is gegeven in tabel 3.3.

t3.3 Aantal vrachtwagens en aantal transportbewegingen van en naar de inrichting

| Bron | Omschrijving         | Maximum aantal voertuigen (bewegingen) |              |              | Gemiddelde rijsnelheid<br>(km/uur) |
|------|----------------------|----------------------------------------|--------------|--------------|------------------------------------|
|      |                      | Dagperiode                             | Avondperiode | Nachtperiode |                                    |
| 06   | Vrachtwagens Route A | 20 (40)                                | -            | -            | 10                                 |
| 07   | Vrachtwagens Route B | 20 (40)                                | -            | -            | 10                                 |
| 08   | Personenwagens       | 4 (8)                                  | -            | -            | 10                                 |

De vervoersbewegingen binnen de inrichting zijn gemodelleerd als wegen met als voertuigtype lichte motorvoertuigen (voor personenwagens) en zware motorvoertuigen (voor vrachtwagens) met een gemiddelde snelheid van 10 km/uur. De vervoersbewegingen zijn opgenomen tot aan de eerste kruising vanaf de inrichting, Het moment waarop de transportbewegingen zijn opgenomen in het heersende verkeersbeeld.

## 4 Berekeningen

### 4.1 Modelvorming

De berekeningen zijn uitgevoerd met Geomilieu versie V2020.2. In het verspreidingsmodel is gebruikgemaakt van de volgende aannamen c.q. gegevens:

- Voor de karakteristieke ruwheidslengte van de omgeving van de inrichting is gebruikgemaakt van Stacks versie 2020.1 (PreSMR 2.003).
- Gebruik is gemaakt van de meteogegevens over de jaren 2005-2014.
- Voor de afgasstroom geldt dat 5% van de NO<sub>x</sub>-fractie uit NO<sub>2</sub> bestaat.

De invoergegevens van het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage 1.

### 4.2 Rekenresultaten

In tabel 4.1 zijn de berekende concentraties inclusief de bijdrage van Guyt ter hoogte van de dichtstbijzijnde woningen gegeven, alsmede het aantal verwachte keren dat de (24-)uurgemiddelde waarde hoger is dan 200 µg/m<sup>3</sup> voor NO<sub>2</sub>- en 50 µg/m<sup>3</sup> voor PM<sub>10</sub>. De gegeven concentraties zijn inclusief achtergrondconcentraties. De berekeningen zijn verricht voor het rekenjaar 2021. In bijlage 2 is de gedetailleerde uitvoer opgenomen. Tussen haakjes is de bijdrage van Guyt opgenomen.

t4.1 Berekende concentraties (2021)

| Toetspunt | Positie<br>(zie figuur in bijlage 1) | Jaargemiddelde<br>concentratie<br>NO <sub>2</sub> in µg/m <sup>3</sup> | Aantal maal uur<br>gemiddelde<br>concentratie hoger dan<br>200 µg/m <sup>3</sup> NO <sub>2</sub> | Jaargemiddelde<br>concentratie<br>PM <sub>10</sub> in µg/m <sup>3</sup> | Aantal maal 24-uur<br>gemiddelde<br>concentratie hoger dan<br>50 µg/m <sup>3</sup> PM <sub>10</sub> |
|-----------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01        | Smidstraat 1                         | 16,9 (0,2)                                                             | 0                                                                                                | 19,0 (1,4)                                                              | 6                                                                                                   |
| 02        | Klappermansstraat 58                 | 16,8 (0,0)                                                             | 0                                                                                                | 17,8 (0,2)                                                              | 6                                                                                                   |
| 03        | Klappermansstraat 47                 | 16,8 (0,0)                                                             | 0                                                                                                | 18,0 (0,4)                                                              | 6                                                                                                   |
| 04        | Klappermansstraat 17                 | 16,8 (0,0)                                                             | 0                                                                                                | 18,0 (0,5)                                                              | 6                                                                                                   |
| 05        | Duizendschoon 35                     | 16,8 (0,0)                                                             | 0                                                                                                | 18,0 (0,4)                                                              | 6                                                                                                   |

## 5 Beoordeling en conclusie

Uit tabel 4.1 volgt dat de berekende jaargemiddelde concentratie  $\text{NO}_2$  en  $\text{PM}_{10}$  ter hoogte van de beschouwde woningen ten hoogste respectievelijk 16,9 en 19,0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  bedraagt (jaargemiddelde waarde). Dit is ruim lager dan de grenswaarde van 40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  zoals opgenomen in de Wet milieubeheer. Ook blijkt uit tabel 4.1 dat aan het maximaal toegestane aantal overschrijdingen van de (24)-uurgemiddelde grenswaarde voor  $\text{NO}_2$  en  $\text{PM}_{10}$  wordt voldaan.

Voor wat betreft  $\text{PM}_{2,5}$  kan worden geconcludeerd dat, gezien de concentratie  $\text{PM}_{10}$ , aan de grenswaarde wordt voldaan.  $\text{PM}_{2,5}$  is immers een fractie van  $\text{PM}_{10}$ . De hoogst berekende waarde voor  $\text{PM}_{10}$  bedraagt 19,0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . De grenswaarde van  $\text{PM}_{2,5}$  bedraagt 25  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Er zijn voor wat betreft het aspect luchtkwaliteit geen belemmeringen voor het verlenen van de vergunning in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). Er is geen sprake van aanzienlijke gevolgen voor het aspect luchtkwaliteit.

Dit rapport bevat 11 pagina's en 2 bijlagen.

Zoetermeer,





Inrichting Joh. Guyt B.V.  
[F22099-4-RA] Luchtkwaliteit  
19 mei 2021, 16:45

Peutz bv



Luchtkwaliteit - STACKS, [Werk moedermodel o.a. samenhangend met vragenlijst - [F22099-4-RA] Luchtkwaliteit] , Geomilieu V2020.1 rev 2 Licentiehouder: Peutz bv



Invoergegevens

peutz bv

Model: [F22099-4-RA] Luchtkwaliteit  
Werk moedermodel o.a. samenhangend met vragenlijst - Actueel 2021 Uitvoering geluidreductieplan (GRP)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

| Naam | Omschr.         | Vorm | X        | Y         | Hoogte | Rel.H | Int.diam. | Ext.diam. | Emis NOx   | Emis PM10  | Emis SO2   |
|------|-----------------|------|----------|-----------|--------|-------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| 01   | Grote shovel    | Punt | 89555,29 | 468192,45 | 3,00   | 3,00  | 0,10      | 0,20      | 0,00001884 | 0,00000052 | 0,00000000 |
| 02   | Kleine shovel   | Punt | 89532,80 | 468217,62 | 3,00   | 3,00  | 0,10      | 0,20      | 0,00002811 | 0,00000018 | 0,00000000 |
| 03   | Grondzeef       | Punt | 89589,89 | 468215,11 | 12,00  | 12,00 | 0,10      | 0,20      | 0,00000797 | 0,00000020 | 0,00000000 |
| 05   | Overslag        | Punt | 89546,05 | 468191,51 | 1,50   | 1,50  | 0,10      | 0,20      | 0,00000000 | 0,00001889 | 0,00000000 |
| 04   | Verwaaiing      | Punt | 89551,81 | 468178,13 | 1,50   | 1,50  | 0,10      | 0,20      | 0,00000000 | 0,00000833 | 0,00000000 |
| 06   | Zeven of mengen | Punt | 89581,28 | 468225,04 | 1,50   | 1,50  | 0,10      | 0,20      | 0,00000000 | 0,00000951 | 0,00000000 |

Invoergegevens

peutz bv

Model: [F22099-4-RA] Luchtkwaliteit  
Werk moedermodel o.a. samenhangend met vragenlijst - Actueel 2021 Uitvoering geluidreductieplan (GRP)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

| Naam | Emis Benz  | Emis BaP   | Emis CO    | Emis Pb    | Emis PM2.5 | Emis EC    | Flux  | Gas temp | Warmte | %NO2 | Geb.bron |
|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|----------|--------|------|----------|
| 01   | 0,00000000 | 0,00000000 | 0,00000000 | 0,00000000 | 0,00000000 | 0,00000000 | 0,080 | 400,0    | 0,013  | 5,00 | Nee      |
| 02   | 0,00000000 | 0,00000000 | 0,00000000 | 0,00000000 | 0,00000000 | 0,00000000 | 0,080 | 400,0    | 0,013  | 5,00 | Nee      |
| 03   | 0,00000000 | 0,00000000 | 0,00000000 | 0,00000000 | 0,00000000 | 0,00000000 | 0,080 | 400,0    | 0,013  | 5,00 | Nee      |
| 05   | 0,00000000 | 0,00000000 | 0,00000000 | 0,00000000 | 0,00000000 | 0,00000000 | 0,080 | 400,0    | 0,013  | 5,00 | Nee      |
| 04   | 0,00000000 | 0,00000000 | 0,00000000 | 0,00000000 | 0,00000000 | 0,00000000 | 0,080 | 400,0    | 0,013  | 5,00 | Nee      |
| 06   | 0,00000000 | 0,00000000 | 0,00000000 | 0,00000000 | 0,00000000 | 0,00000000 | 0,080 | 400,0    | 0,013  | 5,00 | Nee      |

Invoergegevens

peutz bv

---

Model: [F22099-4-RA] Luchtkwaliteit  
Werk moedermodel o.a. samenhangend met vragenlijst - Actueel 2021 Uitvoering geluidreductieplan (GRP)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

| Naam | Bedr. uren |
|------|------------|
| 01   | 936,00     |
| 02   | 468,00     |
| 03   | 936,00     |
| 05   | 8760,00    |
| 04   | 8760,00    |
| 06   | 8760,00    |

Invoergegevens

peutz bv

Model: [F22099-4-RA] Luchtkwaliteit  
Werk moedermodel o.a. samenhangend met vragenlijst - Actueel 2021 Uitvoering geluidreductieplan (GRP)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

| Naam | Omschr.             | Type      | Wegtype | MZ    | V  | Breedte | Vent.F | Hschem. | Can. H(L) | Can. H(R) | Can. br | Vent.X | Vent.Y |
|------|---------------------|-----------|---------|-------|----|---------|--------|---------|-----------|-----------|---------|--------|--------|
| 06   | Vrachtwagen route A | Verdeling | Normaal | False | 10 | 7,00    | 0,00   | 0,00    | --        | --        | 0,00    | --     | --     |
| 07   | Vrachtwagen route B | Verdeling | Normaal | False | 10 | 7,00    | 0,00   | 0,00    | --        | --        | 0,00    | --     | --     |
| 08   | Personenwagens      | Verdeling | Normaal | False | 10 | 7,00    | 0,00   | 0,00    | --        | --        | 0,00    | --     | --     |

Invoergegevens

peutz bv

Model: [F22099-4-RA] Luchtkwaliteit  
Werk moedermodel o.a. samenhangend met vragenlijst - Actueel 2021 Uitvoering geluidreductieplan (GRP)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

| Naam | Vent.H | Int.diam. | Ext.diam. | Flux  | Gas temp | Warmte | Hweg | Fboom | Totaal aantal | %Int(D) | %Int(A) | %Int(N) | %LV(D) |
|------|--------|-----------|-----------|-------|----------|--------|------|-------|---------------|---------|---------|---------|--------|
| 06   | 1,50   | 1,00      | 1,10      | 0,100 | 285,0    | 0,000  | 0,00 | 1.00  | 40,00         | 8,33    | --      | --      | --     |
| 07   | 1,50   | 1,00      | 1,10      | 0,100 | 285,0    | 0,000  | 0,00 | 1.00  | 40,00         | 8,33    | --      | --      | --     |
| 08   | 1,50   | 1,00      | 1,10      | 0,100 | 285,0    | 0,000  | 0,00 | 1.00  | 8,00          | 8,33    | --      | --      | 100,00 |

Invoergegevens

peutz bv

Model: [F22099-4-RA] Luchtkwaliteit  
Werk moedermodel o.a. samenhangend met vragenlijst - Actueel 2021 Uitvoering geluidreductieplan (GRP)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

| Naam | %LV(A) | %LV(N) | %MV(D) | %MV(A) | %MV(N) | %ZV(D) | %ZV(A) | %ZV(N) | %Bus(D) | %Bus(A) | %Bus(N) | LV(H1) | LV(H2) | LV(H3) |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
| 06   | --     | --     | --     | --     | --     | 100,00 | --     | --     | --      | --      | --      | --     | --     | --     |
| 07   | --     | --     | --     | --     | --     | 100,00 | --     | --     | --      | --      | --      | --     | --     | --     |
| 08   | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | --     | --     | --     |

Invoergegevens

peutz bv

Model: [F22099-4-RA] Luchtkwaliteit  
Werk moedermodel o.a. samenhangend met vragenlijst - Actueel 2021 Uitvoering geluidreductieplan (GRP)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

| Naam | LV(H4) | LV(H5) | LV(H6) | LV(H7) | LV(H8) | LV(H9) | LV(H10) | LV(H11) | LV(H12) | LV(H13) | LV(H14) | LV(H15) | LV(H16) | LV(H17) |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 06   | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      |
| 07   | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      |
| 08   | --     | --     | --     | --     | 0,67   | 0,67   | 0,67    | 0,67    | 0,67    | 0,67    | 0,67    | 0,67    | 0,67    | 0,67    |

Invoergegevens

peutz bv

Model: [F22099-4-RA] Luchtkwaliteit  
Werk moedermodel o.a. samenhangend met vragenlijst - Actueel 2021 Uitvoering geluidreductieplan (GRP)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

| Naam | LV(H18) | LV(H19) | LV(H20) | LV(H21) | LV(H22) | LV(H23) | LV(H24) | MV(H1) | MV(H2) | MV(H3) | MV(H4) | MV(H5) | MV(H6) | MV(H7) |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 06   | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| 07   | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |
| 08   | 0,67    | 0,67    | --      | --      | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     |



Invoergegevens

peutz bv

|        |                                                                                                                                       |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Model: | [F22099-4-RA] Luchtkwaliteit<br>Werk moedermodel o.a. samenhangend met vragenlijst - Actueel 2021 Uitvoering geluidreductieplan (GRP) |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Groep: | (hoofdgroep)<br>Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS                                                            |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Naam   | MV(H8)                                                                                                                                | MV(H9) | MV(H10) | MV(H11) | MV(H12) | MV(H13) | MV(H14) | MV(H15) | MV(H16) | MV(H17) | MV(H18) | MV(H19) | MV(H20) |
| 06     | --                                                                                                                                    | --     | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      |
| 07     | --                                                                                                                                    | --     | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      |
| 08     | --                                                                                                                                    | --     | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      |

Invoergegevens

peutz bv

Model: [F22099-4-RA] Luchtkwaliteit  
Werk moedermodel o.a. samenhangend met vragenlijst - Actueel 2021 Uitvoering geluidreductieplan (GRP)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

| Naam | MV(H21) | MV(H22) | MV(H23) | MV(H24) | ZV(H1) | ZV(H2) | ZV(H3) | ZV(H4) | ZV(H5) | ZV(H6) | ZV(H7) | ZV(H8) | ZV(H9) | ZV(H10) |
|------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 06   | --      | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | 3,33   | 3,33   | 3,33    |
| 07   | --      | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | 3,33   | 3,33   | 3,33    |
| 08   | --      | --      | --      | --      | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --      |

Invoergegevens

peutz bv

Model: [F22099-4-RA] Luchtkwaliteit  
Werk moedermodel o.a. samenhangend met vragenlijst - Actueel 2021 Uitvoering geluidreductieplan (GRP)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

| Naam | ZV(H11) | ZV(H12) | ZV(H13) | ZV(H14) | ZV(H15) | ZV(H16) | ZV(H17) | ZV(H18) | ZV(H19) | ZV(H20) | ZV(H21) | ZV(H22) | ZV(H23) |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 06   | 3,33    | 3,33    | 3,33    | 3,33    | 3,33    | 3,33    | 3,33    | 3,33    | 3,33    | --      | --      | --      | --      |
| 07   | 3,33    | 3,33    | 3,33    | 3,33    | 3,33    | 3,33    | 3,33    | 3,33    | 3,33    | --      | --      | --      | --      |
| 08   | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      |

Invoergegevens

peutz bv

Model: [F22099-4-RA] Luchtkwaliteit  
Werk moedermodel o.a. samenhangend met vragenlijst - Actueel 2021 Uitvoering geluidreductieplan (GRP)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

| Naam | ZV(H24) | Bus(H1) | Bus(H2) | Bus(H3) | Bus(H4) | Bus(H5) | Bus(H6) | Bus(H7) | Bus(H8) | Bus(H9) | Bus(H10) | Bus(H11) | Bus(H12) |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|
| 06   | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       |
| 07   | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       |
| 08   | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --      | --       | --       | --       |

Invoergegevens

peutz bv

Model: [F22099-4-RA] Luchtkwaliteit  
Werk moedermodel o.a. samenhangend met vragenlijst - Actueel 2021 Uitvoering geluidreductieplan (GRP)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

| Naam | Bus(H13) | Bus(H14) | Bus(H15) | Bus(H16) | Bus(H17) | Bus(H18) | Bus(H19) | Bus(H20) | Bus(H21) | Bus(H22) | Bus(H23) | Bus(H24) |
|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 06   | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 07   | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |
| 08   | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       | --       |

Invoergegevens

peutz bv

Model: [F22099-4-RA] Luchtkwaliteit  
Werk moedermodel o.a. samenhangend met vragenlijst - Actueel 2021 Uitvoering geluidreductieplan (GRP)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

| Naam | Stagnatie.(H1) | Stagnatie.(H2) | Stagnatie.(H3) | Stagnatie.(H4) | Stagnatie.(H5) | Stagnatie.(H6) | Stagnatie.(H7) | Stagnatie.(H8) |
|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 06   | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 07   | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| 08   | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |

Invoergegevens

peutz bv

Model: [F22099-4-RA] Luchtkwaliteit  
Werk moedermodel o.a. samenhangend met vragenlijst - Actueel 2021 Uitvoering geluidreductieplan (GRP)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

| Naam | Stagnatie.(H9) | Stagnatie.(H10) | Stagnatie.(H11) | Stagnatie.(H12) | Stagnatie.(H13) | Stagnatie.(H14) | Stagnatie.(H15) | Stagnatie.(H16) |
|------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 06   | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 07   | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 08   | 0              | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |

Invoergegevens

peutz bv

Model: [F22099-4-RA] Luchtkwaliteit  
Werk moedermodel o.a. samenhangend met vragenlijst - Actueel 2021 Uitvoering geluidreductieplan (GRP)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

| Naam | Stagnatie.(H17) | Stagnatie.(H18) | Stagnatie.(H19) | Stagnatie.(H20) | Stagnatie.(H21) | Stagnatie.(H22) | Stagnatie.(H23) | Stagnatie.(H24) |
|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 06   | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 07   | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |
| 08   | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |



## Invoergegevens

peutz bv

Model: [F22099-4-RA] Luchtkwaliteit  
Werk moedermodel o.a. samenhangend met vragenlijst - Actueel 2021 Uitvoering geluidreductieplan (GRP)  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS

| Naam | Omschr.                       | Vorm | X        | Y         |
|------|-------------------------------|------|----------|-----------|
| 01   | Smidstraat 1 (bedrijfswoning) | Punt | 89610,48 | 468185,33 |
| 02   | Klappermansstraat 58          | Punt | 89340,00 | 468227,14 |
| 03   | Klappermansstraat 47          | Punt | 89389,85 | 468169,68 |
| 04   | Klappermansstraat 17          | Punt | 89434,82 | 468098,59 |
| 05   | Duizendschoon 35              | Punt | 89613,60 | 468054,82 |



### Rekenresultaten NO2 - Stikstofdioxide

peutz bv

Rapport: Resultatentabel  
Model: [F22099-4-RA] Luchtkwaliteit  
Resultaten voor model: [F22099-4-RA] Luchtkwaliteit  
Stof: NO2 - Stikstofdioxide  
Referentiejaar: 2021

| Naam | Omschrijving              | X coördinaat | Y coördinaat | NO2 Concentratie [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | NO2 Achtergrond [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] |
|------|---------------------------|--------------|--------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 01   | Smidstraat 1 (bedrijfswon | 89610,48     | 468185,33    | 16,9                                          | 16,7                                         |
| 02   | Klappermansstraat 58      | 89340,00     | 468227,14    | 16,8                                          | 16,8                                         |
| 03   | Klappermansstraat 47      | 89389,85     | 468169,68    | 16,8                                          | 16,8                                         |
| 04   | Klappermansstraat 17      | 89434,82     | 468098,59    | 16,8                                          | 16,8                                         |
| 05   | Duizendschoon 35          | 89613,60     | 468054,82    | 16,8                                          | 16,8                                         |

### Rekenresultaten NO2 - Stikstofdioxide

peutz bv

Rapport: Resultatentabel  
Model: [F22099-4-RA] Luchtkwaliteit  
Resultaten voor model: [F22099-4-RA] Luchtkwaliteit  
Stof: NO2 - Stikstofdioxide  
Referentiejaar: 2021

| Naam | NO2 Bronbijdrage [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | NO2 # Overschrijdingen uur limiet [-] |
|------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
| 01   | 0,2                                           | 0                                     |
| 02   | 0,0                                           | 0                                     |
| 03   | 0,0                                           | 0                                     |
| 04   | 0,0                                           | 0                                     |
| 05   | 0,0                                           | 0                                     |

### Rekenresultaten PM10 - Fijnstof

peutz bv

Rapport: Resultatentabel  
Model: [F22099-4-RA] Luchtkwaliteit  
Resultaten voor model: [F22099-4-RA] Luchtkwaliteit  
Stof: PM10 - Fijnstof  
Zeezoutcorrectie: Nee  
Referentiejaar: 2021

| Naam | Omschrijving              | X coördinaat | Y coördinaat | PM10 Concentratie [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | PM10 Achtergrond [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] |
|------|---------------------------|--------------|--------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 01   | Smidstraat 1 (bedrijfswon | 89610,48     | 468185,33    | 19,0                                           | 17,5                                          |
| 02   | Klappermansstraat 58      | 89340,00     | 468227,14    | 17,8                                           | 17,5                                          |
| 03   | Klappermansstraat 47      | 89389,85     | 468169,68    | 18,0                                           | 17,5                                          |
| 04   | Klappermansstraat 17      | 89434,82     | 468098,59    | 18,0                                           | 17,6                                          |
| 05   | Duizendschoon 35          | 89613,60     | 468054,82    | 18,0                                           | 17,6                                          |

### Rekenresultaten PM10 - Fijnstof

peutz bv

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Rapport:               | Resultatentabel              |
| Model:                 | [F22099-4-RA] Luchtkwaliteit |
| Resultaten voor model: | [F22099-4-RA] Luchtkwaliteit |
| Stof:                  | PM10 - Fijnstof              |
| Zeezoutcorrectie:      | Nee                          |
| Referentiejaar:        | 2021                         |

| Naam | PM10 Bronbijdrage [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] | PM10 # Overschrijdingen 24 uur limiet [-] |
|------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 01   | 1,4                                            | 6                                         |
| 02   | 0,2                                            | 6                                         |
| 03   | 0,4                                            | 6                                         |
| 04   | 0,5                                            | 6                                         |
| 05   | 0,4                                            | 6                                         |



## **Uitbreiding aan de Lageweg 1 te Katwijk**

*Ruimtelijke onderbouwing*



## **Uitbreiding aan de Lageweg 1 te Katwijk**

*Ruimtelijke onderbouwing*

opdrachtgever  
rapportnummer F 22099-6-RA-001  
datum 8 november 2021  
referentie PvV/IKa/JMa/F 22099-6-RA-001  
verantwoordelijke ir. P.P.A. van Vugt  
opsteller MSc I.H. Kalverboer  
+31 85 8228758  
i.kalverboer@peutz.nl

peutz bv, postbus 696, 2700 ar zoetermeer, +31 85 822 87 00, zoetermeer@peutz.nl, www.peutz.nl  
kvk 12028033, opdrachten volgens DNR 2011, lid NLingenieurs, btw NL.004933837B01, ISO-9001:2015

mook – zoetermeer – groningen – eindhoven – düsseldorf – dortmund – berlijn – nürnberg – leuven – parijs – lyon



## Inhoudsopgave

|          |                                  |           |
|----------|----------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Inleiding</b>                 | <b>4</b>  |
| 1.1      | Aanleiding                       | 4         |
| 1.2      | Ligging van het plangebied       | 4         |
| 1.3      | Vigerend bestemmingsplan         | 5         |
| 1.4      | Leeswijzer                       | 7         |
| <b>2</b> | <b>Planomschrijving</b>          | <b>8</b>  |
| 2.1      | Huidige situatie                 | 8         |
| 2.2      | Toekomstige situatie plangebied  | 8         |
| <b>3</b> | <b>Beleidskader</b>              | <b>10</b> |
| 3.1      | Algemeen                         | 10        |
| 3.2      | Rijksbeleid                      | 10        |
| 3.3      | Provinciaal beleid               | 11        |
| 3.4      | Gemeentelijk beleid              | 12        |
| <b>4</b> | <b>Omgevingsaspecten</b>         | <b>15</b> |
| 4.1      | Algemeen                         | 15        |
| 4.2      | Beschouwing omgevingsaspecten    | 15        |
| 4.3      | Conclusie                        | 18        |
| <b>5</b> | <b>Uitvoerbaarheid</b>           | <b>19</b> |
| 5.1      | Algemeen                         | 19        |
| 5.2      | Economische uitvoerbaarheid      | 19        |
| 5.3      | Maatschappelijke uitvoerbaarheid | 19        |

## 1 Inleiding

### 1.1 Aanleiding

(hierna te noemen ) is gesitueerd aan de Lageweg 1 te Katwijk. is actief in de zandhandel en het transport en overslag van zand, grond en grind. In verband met de toenemende vraag vanuit de markt is voornemens de activiteiten aan de Lageweg 1 uit te breiden. Daarnaast zal de productie van stampbeton met een kleine elektrische mobiele betoncentrale plaatsvinden. Er vindt geen uitbreiding plaats van maximale opslag, jaarlijkse doorzet van materiaal of inzet van materieel. In dit kader bestaat ook de wens om bulkgoederen tussen de keerwanden op te slaan met een maximale opslaghoogte van 8 meter.

De maximale opslaghoogte van 8 m past niet binnen de mogelijkheden van het vigerende bestemmingsplan 'Bedrijventerrein 't Heen', dat is vastgesteld op 27 juni 2013 door de gemeenteraad van gemeente Katwijk. Om de ontwikkeling planologisch juridisch mogelijk te maken zal een omgevingsvergunning voor het afwijken van het bestemmingsplan worden aangevraagd. Hiertoe is een ruimtelijke onderbouwing nodig waarmee wordt aangetoond dat de realisatie van het plan niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening. Met voorliggende ruimtelijke onderbouwing wordt aangetoond dat de realisatie van de beoogde ontwikkeling niet leidt tot belemmeringen voor de omgeving en dat er sprake is van een goede ruimtelijke ordening.

### 1.2 Ligging van het plangebied

De inrichting van is gelegen aan de Lageweg 1 te Katwijk. In figuur 1.1 is de ligging van de inrichting in de omgeving weergegeven. Het plangebied is gesitueerd op een geluidgezoneerde industrieterrein. In de omgeving van het plangebied is dan ook voornamelijk sprake van bedrijvigheid. Aan de noordoostzijde van de inrichting bevindt zich ZORGE Industrie B.V. en ten zuidoosten is Schuitmaker visgroothandel gevestigd. Aan de zuidwestzijde van de inrichting bevindt zich het uitwateringskanaal.

f1.1 Locatie van aan de Lageweg 1 te Katwijk

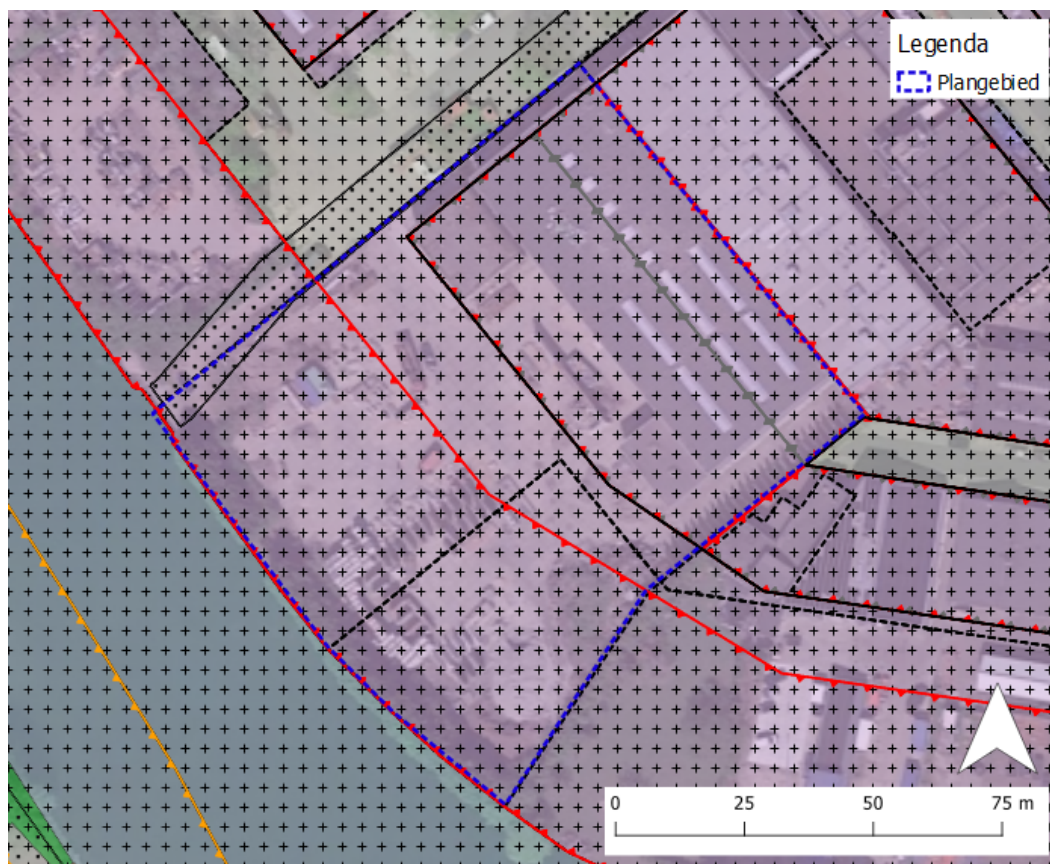


### 1.3 Vigerend bestemmingsplan

Ter plaatse van het plangebied vigeert het bestemmingsplan 'Bedrijventerrein 't Heen', dat op 27 juni 2013 door de gemeenteraad van gemeente Katwijk is vastgesteld. In figuur 1.2 wordt een uitsnede van de verbeelding van het bestemmingsplan opgenomen. De regels die conform het bestemmingsplan voor het plangebied gelden worden hierna nader toegelicht.

Opgemerkt wordt dat eveneens een aantal paraplubestemmingsplannen van kracht zijn ter plaatse van het plangebied. Deze zijn specifiek gericht op bepaalde thema's, zoals bijvoorbeeld parkeren, en gelden naast het vigerende bestemmingsplan.

f1.2 Uitsnede vigerend bestemmingsplan (bron: [www.ruimtelijkeplannen.nl](http://www.ruimtelijkeplannen.nl))



Conform het vigerende bestemmingsplan kent het gehele plangebied de bestemming 'Bedrijventerrein'. Alsmede kent het gehele plangebied de functieaanduiding 'specifieke vorm van bedrijf – vuiloverslagstation'. Ter plaatse van het gehele plangebied is hiermee een vuiloverslagstation toegestaan. De gronden kennen bovendien deels de aanduiding 'bedrijf tot en met categorie 3.1' en deels de aanduiding 'bedrijf tot en met categorie 3.2'. Hier zijn aldus respectievelijk bedrijven uit ten hoogste milieucategorie 3.1 en 3.2 toegestaan. Opgemerkt wordt dat een betoncentrale met een doorzet minder dan 100 ton per uur behoort tot milieucategorie 3.2. Daarnaast zijn ter plaatse van het plangebied bij deze bestemming behorende voorzieningen, zoals toegangs- en ontsluitingswegen, laad- en losvoorzieningen, groen-, parkeer-, nutsvoorzieningen, energievoorzieningen en water toegestaan.

Ter plaatse van het binnen het plangebied gesitueerde bouwvlak gelden bovendien voor het bouwen van gebouwen regels ten aanzien van de bebouwingshoogte en het bebouwingspercentage. De maximum bouwhoogte ter plaatse van (een deel van) het plangebied bedraagt daarbij 12 meter. Voor de bouwhoogte van overige bouwwerken, geen gebouw zijde, geldt een maximum bouwhoogte van 3 meter buiten het bouwvlak. Binnen het bouwvlak is de maximum bouwhoogte voor bouwwerken gelijk aan de bouwhoogte die aldaar van toepassing is voor gebouwen.

Daarnaast zijn ten aanzien van de opslag van goederen specifieke regels opgenomen. Opslag van goederen met een totale stapelhoogte van meer dan 3 meter op onbebouwde gronden is niet toegestaan. Als uitzondering geldt de opslag van overige goederen met een totale stapelhoogte van niet meer dan 5 meter, mits dit als gevolg van een bouwwerk niet zichtbaar is vanaf de openbare ruimte.

Bovendien kent het plangebied een archeologische verwachtingswaarde conform het vigerende bestemmingsplan. Deze gronden zijn mede bestemd voor bescherming en veiligstelling van de archeologische waarden.

De beoogde ontwikkeling past niet binnen de kaders van het vigerende bestemmingsplan 'Bedrijventerrein 't Heen'. Het voornemen bestaat immers om bulkgoederen tussen de keerwanden op te slaan met een maximale opslaghoogte van 8 meter. De maximaal toegestane stapelhoogte wordt hiermee overschreden. Er vinden geen overige ontwikkelingen plaats welke thans niet zijn toegestaan op basis van het vigerende bestemmingsplan. De beoogde kleinschalige elektrische mobiele betoncentrale wordt namelijk inpandig gesitueerd, ter plaatse van gronden waar een dergelijke betoncentrale op basis van het vigerende bestemmingsplan reeds is toegestaan. Om de ontwikkeling planologisch juridisch mogelijk te maken zal een omgevingsvergunning voor het afwijken van het bestemmingsplan aangevraagd moeten worden. Dit document vormt de ruimtelijke onderbouwing die nodig is voor het afwijken van het bestemmingsplan. Hierin wordt aangetoond dat de realisatie van het plan niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening.

#### 1.4 Leeswijzer

Deze ruimtelijke onderbouwing is opgebouwd uit vijf hoofdstukken. In dit inleidende hoofdstuk komen de aanleiding, ligging van het plangebied en het vigerende bestemmingsplan aan bod. In hoofdstuk 2 'Planomschrijving' wordt het plan verder toegelicht, waarin zowel de huidige als de toekomstige situatie wordt besproken. Vervolgens geeft hoofdstuk 3 'Beleidskader' een overzicht van het relevante beleid betreffende deze ruimtelijke onderbouwing. Hoofdstuk 4 'Omgevingsaspecten' is gewijd aan de impact van de ontwikkeling op de omgeving. Onder andere de aspecten geluid, luchtkwaliteit, externe veiligheid, bodem, ecologie, archeologie en verkeer en parkeren zullen hier worden behandeld. Tot slot zal hoofdstuk 5 ingaan op de maatschappelijke en economische uitvoerbaarheid.



## 2 Planomschrijving

### 2.1 Huidige situatie

In de huidige situatie is ter plaatse van het plangebied sprake van het bedrijfsterrein van . Hier vindt onder andere op- en overslag van zand, grond en grind plaats. Binnen de inrichting wordt maximaal 10.159 m<sup>3</sup> materiaal opgeslagen en de totale doorzet bedraagt 100.000 m<sup>3</sup>. Dit vindt plaats in de aanwezige keervakken op het buitenterrein. Daarnaast is ter plaatse van het plangebied sprake van bedrijfsbebouwing van . In figuur 2.1 wordt het terrein van vanaf de Lageweg weergegeven.

f2.1 Huidige situatie plangebied



### 2.2 Toekomstige situatie plangebied

is voornemens de activiteiten uit te breiden met de op- en overslag van ongekeurde grond, grond van klasse wonen en industrie, niet toepasbare grond, compost, groenafval, houtsnippers en de productie van stampbeton met een kleine elektrische mobiele betoncentrale. Er vindt daarbij geen uitbreiding plaats van maximale opslag, jaarlijkse doorzet van materiaal of inzet van materieel.

In dat kader is de wens ontstaan om bulkgoederen tussen de keerwanden op te slaan met een maximale opslaghoogte van 8 meter. Hiermee zal de opslaghoogte ten opzichte van de huidige situatie worden verhoogd.



De beoogde ontwikkeling leidt niet tot nieuwe activiteiten, welke thans niet mogelijk zijn op basis van het vigerende bestemmingsplan, ter plaatse van het plangebied.

Ter plaatse van het plangebied is op de betreffende locatie reeds sprake van opslag. Op basis van het vigerende bestemmingsplan bedraagt de maximale opslaghoogte 5 meter mits er geen zicht op is vanaf de openbare ruimte. Daarnaast is er ter plaatse van het plangebied reeds bebouwing toegestaan tot 12 meter hoog. Een opslaghoogte van 8 meter kan hiermee ook aanvaardbaar worden geacht. Aan de zijde van het Uitwateringskanaal zijn bomen gesitueerd waarmee het zicht op het bedrijfsterrein wordt afgeschermd. Vanaf openbaar gebied is hiermee slechts in beperkte mate zicht op de opslaglocatie op het bedrijfsterrein. Ook in de toekomstige situatie zullen deze bomen de opslaglocatie afschermen. De impact op de visueel ruimtelijke structuur van de omgeving is hiermee zeer beperkt. Bovendien is in de omgeving van het plangebied reeds opslag tot 6 meter hoog toegestaan.

## 3 Beleidskader

### 3.1 Algemeen

In de volgende paragrafen wordt het relevante rijks-, provinciaal, regionaal en gemeentelijk beleid ten aanzien van de ruimtelijke en de functionele structuur omschreven. Gezien de schaal en het perceelsgebonden karakter van de beoogde ontwikkeling wordt volstaan met een bescheiden weergave van het beleidskader.

### 3.2 Rijksbeleid

#### 3.2.1 Nationale Omgevingsvisie (NOVI)

Op 11 september 2020 is de definitieve Nationale Omgevingsvisie (NOVI) aan de Tweede Kamer aangeboden. De NOVI is de langetermijnvisie van het Rijk op de toekomstige inrichting en ontwikkeling van de leefomgeving in Nederland.

In Nederland staan we voor een aantal grote opgaven. De bouw van 1 miljoen nieuwe woningen, duurzaam energie opwekken, klimaatverandering en de overgang naar een circulaire economie vragen veel ruimte. Meer ruimte dan beschikbaar is in Nederland. Er moeten daarom keuzes gemaakt worden zodat Nederland ook voor toekomstige generaties een veilig, gezond en welvarend land kan blijven.

De NOVI geeft weer voor welke uitdagingen we staan, wat daarbij de nationale belangen zijn, welke keuzes we maken en welke richting we meegeven aan decentrale keuzes. Die keuzes hangen samen met de toekomstbeelden van de fysieke leefomgeving, de maatschappelijke opgaven en economische kansen die daarbij horen. In de NOVI wordt daarbij een viertal prioriteiten aangegeven:

- Ruimte voor klimaatadaptie en energietransitie;
- Een duurzaam en (circulair) economisch groeipotentieel;
- Sterke en gezonde steden en regio's;
- Een toekomstbestendige ontwikkeling van het landelijk gebied.

De NOVI is erop gericht om voor deze vier prioriteiten de nationale beleidskeuzes (op strategisch niveau) zo scherp mogelijk te formuleren. Waar keuzes op nationaal niveau in de NOVI zelf niet of nog niet scherp gemaakt kunnen worden of waar dit niet verstandig is, wordt richting gegeven aan decentrale keuzes.

In de NOVI worden in totaal 21 nationale belangen benoemd. De beoogde ontwikkeling betreft een (kleinschalige) ontwikkeling binnen gemeente Katwijk. Aangezien hierbij geen sprake is van grote nationale belangen valt deze ontwikkeling niet onder de primaire verantwoordelijkheid van het Rijk.



Bovendien is de beoogde ontwikkeling slechts een zeer beperkte wijziging ten opzichte van de huidige situatie. Hiermee kan geconcludeerd worden dat deze ontwikkeling niet in strijd is met de NOVI.

### 3.3 Provinciaal beleid

#### 3.3.1 Omgevingsvisie en Omgevingsverordening Zuid-Holland (2019)

Het Omgevingsbeleid van Zuid-Holland omvat al het provinciale beleid voor de fysieke leefomgeving. Het bestaat onder andere uit de Omgevingsvisie en de Omgevingsverordening. Op 1 april 2019 zijn de Omgevingsvisie en bijbehorende Omgevingsverordening in werking getreden. Vanaf dat moment wordt de visie modulair aangepast. Centraal doel van het integrale omgevingsbeleid is het verbeteren van de omgevingskwaliteit. Met het Omgevingsbeleid van Zuid-Holland streeft de provincie naar een optimale wisselwerking tussen gewenste ruimtelijke ontwikkelingen en een goede leefomgevingskwaliteit.

##### Omgevingsvisie

De Omgevingsvisie van Zuid-Holland biedt een strategische blik op de lange(re) termijn voor de gehele fysieke leefomgeving en bevat de hoofdzaken van het te voeren integrale beleid van de provincie Zuid-Holland. De provincie wil werken aan het verbeteren van de leefomgeving.

In de Omgevingsvisie worden zeven provinciale vernieuwingsambities opgenomen voor de fysieke leefomgeving. Deze ambities laten zien waar Zuid-Holland naartoe wil. Door in te zetten op deze zeven ambities wordt gestreefd naar het sterker maken van Zuid-Holland. Deze ambities luiden als volgt:

- Samen werken aan Zuid-Holland: inwoners, organisaties en bedrijven in een vroeg stadium betrekken bij besluiten.
- Bereikbaar Zuid-Holland: efficient, veilig en duurzaam over weg, water en spoor.
- Schone energie voor iedereen: op zoek naar schone energie, haalbaar en betaalbaar voor iedereen.
- Een concurrerend Zuid-Holland: diversiteit, de economische kracht van Zuid-Holland.
- Versterken natuur in Zuid-Holland: een aantrekkelijk landelijk gebied draagt bij aan de kwaliteit van de leefomgeving.
- Sterke steden en dorpen in Zuid-Holland: versnellen van de woningbouw met behoud van ruimtelijke en sociale kwaliteit.
- Gezond en veilig Zuid-Holland: beschermen en bevorderen van een gezonde, veilige leefomgeving.

De provincie heeft hierbij een aantal opgaven voor de omgevingskwaliteit opgenomen die van provinciaal belang worden geacht. Hierbij wordt het ruimtelijk beleid aan de hand van een kwaliteitskaart, bestaand uit een viertal lagen, aangestuurd. Deze kaart geeft randvoorwaarden voor het maken van integrale afwegingen in het begin van het planproces. De beleidsuitwerkingen die bij de provinciale opgaven voor de omgevingskwaliteit behoren zijn vervolgens uitgewerkt in samenhangende beleidskeuzes. In de voorliggende situatie komen er geen relevante randvoorwaarden voor de beoogde ontwikkeling voort uit deze kwaliteitskaarten en beleidskeuzes.

Om te kunnen bepalen of een ruimtelijke ontwikkeling passend is, wordt tevens opgemerkt dat vooral de ruimtelijke impact van belang is. Sprake is van de in de Omgevingsvisie opgenomen soort gebiedsontwikkeling '*Inpassing*'. Aangezien in voorliggende situatie sprake is van een ontwikkeling die sterk aansluit bij de bestaande identiteit en structuur van de omgeving is de impact beperkt en is deze passend in de omgeving. Er is immers reeds sprake van opslag ter plaatse van het terrein van . Deze opslag zal in de toekomstige situatie enkel een hogere hoogte kennen. De beoogde ontwikkeling bevindt zich bovendien in reeds bestaand bebouwd gebied, waarmee sprake is van optimaal ruimtegebruik.

#### Omgevingsverordening

De bij de Omgevingsvisie behorende Omgevingsverordening stelt eveneens regels aan ruimtelijke ontwikkelingen. Voor de beoogde ontwikkeling zijn echter geen relevante regels opgenomen in de Omgevingsverordening.

Resumerend kan gesteld worden dat de beoogde ontwikkeling past binnen de provinciale Omgevingsvisie en Omgevingsverordening.

### **3.4 Gemeentelijk beleid**

#### **3.4.1 Omgevingsvisie Katwijk**

In de Omgevingsvisie van Katwijk is de visie voor de lange termijn over de fysieke leefomgeving vastgelegd. De visie is opgesteld in samenwerking met inwoners en ondernemers van de gemeente Katwijk. Hierin wordt een visie opgenomen voor de ontwikkeling van Katwijk van nu tot 2030. De omgevingsvisie vormt daarnaast het beoordelingskader voor ruimtelijke ontwikkelingen.

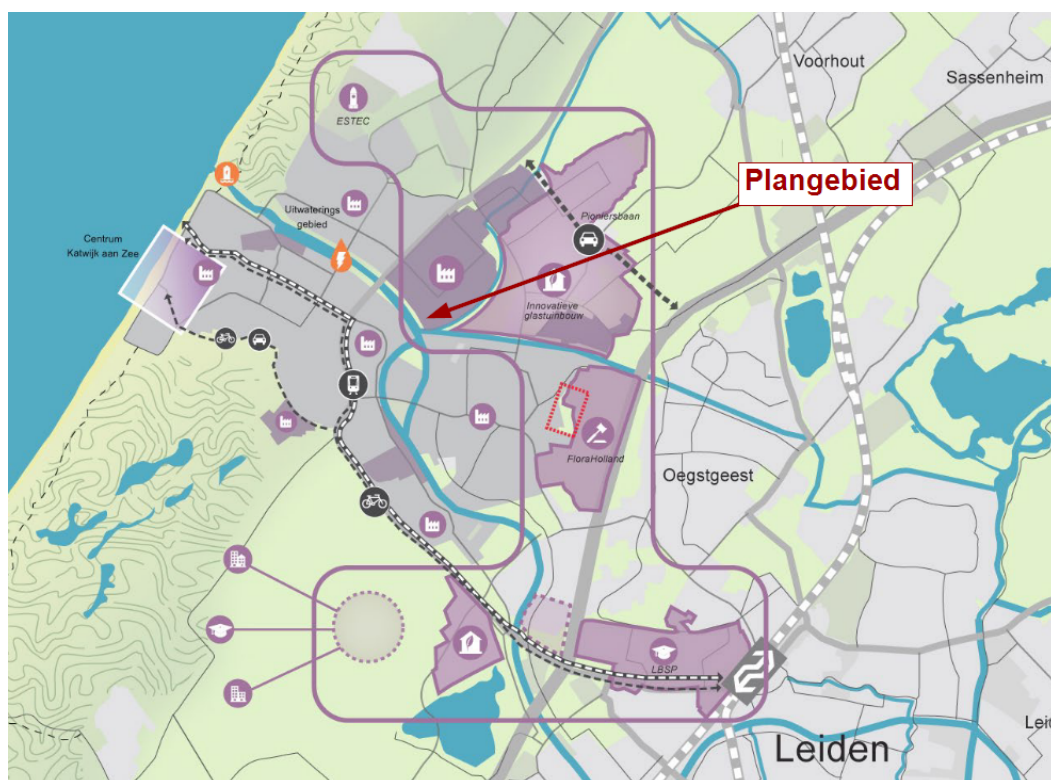
De visie gaat over alle terreinen binnen de fysieke leefomgeving. In de visie worden de ambities van gemeente Katwijk opgenomen. Hierbij wordt aangegeven hoe Katwijk zich wil profileren in de toekomst en het belang hiervan. Deze ambities worden vervolgens concreet gemaakt in zeven doelstellingen die aangeven wat Katwijk wil bereiken. Deze doelstellingen luiden als volgt:

1. Versterken en innovatiever maken van de economie;
2. Een energieneutraal en klimaatbestendig Katwijk in 2050;
3. Versterken en verduurzamen bestaand stedelijk gebied met behoud van groene kwaliteiten;

4. Bouwen aan inclusieve kernen met sterke sociale samenhang;
5. Kiezen voor duurzame en veilige mobiliteit;
6. Ontwikkelen van een gezonde en veilige gemeente;
7. Benutten van Katwijkse historische en landschappelijke kwaliteiten en erfgoed.

Aan de hand van deze ambities is de visie voor de leefomgeving opgesteld. De visie bestaat uit vier ontwikkelstrategieën die in de omgevingsvisie worden beschreven en verbeeld. Hierin worden de uitspraken, richtlijnen en keuzes van belang voor de toekomst van Katwijk aangeduid. Deze vier ontwikkelstrategieën vormen daarbij de basis voor toekomstig omgevingsbeleid. De ontwikkelstrategieën richten zich op een sterke kust, florerende ondernemingen, Katwijkse kernen en een gezonde en aantrekkelijk leefomgeving.

f3.1 Uitsnede Omgevingsvisie kaartbeeld 'Florerende onderneming'



Op de kaartbeelden behorende bij het onderwerp 'florerende ondernemingen', zie figuur 3.1, wordt voor de gronden ter plaatse van het plangebied aangegeven dat ruimte aan het MKB gegeven moet worden, zowel op bedrijventerreinen als in de woongebieden (indien niet overlast veroorzakend). Aantrekkelijke en vitale werklocaties zijn van directe invloed op het vestigingsklimaat in Katwijk. Daarbij moet het aanbod toegesneden zijn op de behoeften van bedrijven. Door de beoogde ontwikkeling wordt voorzien in de behoefte van bestaande bedrijvigheid.



Door de opslaghoogte te verhogen wordt bovendien optimaal gebruik gemaakt van gronden welke reeds een stedelijke invulling kennen. Hiermee is geen noodzaak tot het vergroten van het bedrijfsterrein, waarmee geen gebruik gemaakt hoeft te worden van onbebouwde gronden. De beoogde ontwikkeling doet daarbij geen afbreuk aan een gezonde en aantrekkelijke leefomgeving, daar ter plaatse van het plangebied op de betreffende locatie reeds sprake is van opslag. Aan de zijde van het Uitwateringskanaal zijn bomen gesitueerd waarmee het zicht op het bedrijfsterrein wordt afgeschermd. Vanaf openbaar gebied is hiermee slechts in beperkte mate zicht op de opslaglocatie op het bedrijfsterrein. De impact op de visueel ruimtelijke structuur van de omgeving is hiermee zeer beperkt.

## 4 Omgevingsaspecten

### 4.1 Algemeen

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op het effect van de beperkte verhoging van de maximale opslaghoogte op de van toepassing zijnde milieuaspecten en vice versa. Vanwege de omvang van de beoogde ontwikkeling worden de milieuaspecten slechts beknopt beschouwd. In de huidige situatie is immers reeds opslag toegestaan ter plaatse van het plangebied. Middels de voorliggende onderbouwing wordt toegelicht dat een hogere opslaghoogte dan thans is toegestaan aanvaardbaar kan worden geacht.

### 4.2 Beschouwing omgevingsaspecten

Onderstaand wordt, gezien de beperkte omvang en impact van de beoogde ontwikkeling, een opsomming gegeven van de effecten van de verhoging van de toegestane opslaghoogte op de relevante omgevingsaspecten:

#### – Externe veiligheid

Door de beoogde ontwikkeling vindt er geen verandering plaats van de externe veiligheidsrisico's. Er bevinden zich ook geen risicovolle activiteiten in de omgeving die - vanuit het aspect externe veiligheid - een belemmering opleveren voor de beoogde ontwikkeling. Het aspect externe veiligheid levert dan ook geen knelpunten op.

#### – Water

Met de beoogde ontwikkeling is geen sprake van de aan- en afvoer van water. Ten behoeve van beoogde ontwikkeling zal geen sprake zijn van een toename aan verharding. In de huidige situatie is het plangebied namelijk reeds volledig verhard, en vindt hier alsmede reeds opslag plaats. Hiermee is geen sprake van de versnelde lozing van hemelwater als gevolg van de uitbreiding van verhard oppervlak. Voorgaande in acht nemend levert het aspect water geen belemmering voor de beoogde ontwikkeling op.

#### – Geur

De beoogde ontwikkeling heeft geen invloed op de geuremissie in de omgeving. De geurrelevante activiteiten binnen de inrichting van zijn thans het op- en overslaan van groenafval en compost. De verhoging van de toegestane opslaghoogte zorgt daarbij niet voor meer geuremissie, aangezien de maximale opslagen hoeveelheid en de jaarlijkse doorzet van niet toeneemt. De beoogde ontwikkeling zal hiermee ten opzichte van hetgeen wat reeds mogelijk is op basis van het vigerende bestemmingsplan geen impact hebben op de geuremissie en niet leiden tot geurhinder in de omgeving.

#### – Luchtkwaliteit

De beoogde ontwikkeling leidt, ten opzichte van hetgeen wat reeds mogelijk is op basis van het vigerende bestemmingsplan, niet tot activiteiten die invloed hebben op de luchtkwaliteit in de omgeving van . Ter plaatse van het plangebied is in de huidige situatie al opslag toegestaan. Tijdens de opslag van droge bulkgoederen is mogelijk sprake van verwaaiing. Door middel van de beoogde ontwikkeling zal echter geen sprake zijn van een grotere hoeveelheid aan droge bulkgoederen dan thans reeds is toegestaan ter plaatse van het

plangebied. De huidige opslag zal enkel een hogere maximale opslaghoogte kennen. De toename is slechts beperkt van 5 m naar 8 m. Hiermee zal de impact op de luchtkwaliteit zeer beperkt zijn, en levert dit aspect derhalve geen belemmeringen op voor de beoogde ontwikkeling.

Uitgangspunt is het voorkomen van visueel waarneembaar stof op 2 meter afstand van de bron. Hiertoe heeft maatregelen genomen teneinde de emissie van grof stof te voorkomen:

- Bij stuifklasse S2 vinden er geen overslagactiviteiten plaats bij een windsnelheid groter dan 8 meter per seconde.
- Door de keerwanden zal verwaaiing zoveel mogelijk worden voorkomen;
- Bij overslagactiviteiten wordt de storthoogte beperkt tot maximaal 1 meter.
- Wanneer nodig en mogelijk bevochtigt het opgeslagen materiaal.

#### – Ecologie

Met de beoogde ontwikkeling is geen sprake van het bebouwen van een onverhard terrein of de verwijdering van houtopstanden. Het plangebied is reeds volledig verhard, en er vinden geen bouwkundige wijzigingen plaats. Daarnaast worden de gronden reeds gebruikt voor opslagdoeleinden. Er is hiermee aldus geen sprake van een verstoring van flora en fauna.

Daarnaast heeft de beoogde ontwikkeling geen negatief effect op natuurgebieden. Het plangebied zelf is niet in een natuurgebied gelegen. Op enige afstand kan het aspect stikstofdepositie nog wel om aandacht vragen. Het meest nabijgelegen voor stikstof gevoelige gebied betreft 'Meijendel & Berkheide' op een afstand van 1,5 kilometer. Aangezien de opslag niet gepaard gaat met een relevante emissie aan stikstof zal de verhoging van de maximale opslaghoogte ook niet leiden tot een relevant effect op het aspect stikstofdepositie.

Het aspect ecologie is derhalve in dit kader niet relevant en vraagt daarom niet om een nadere beschouwing.

#### – Verkeersaantrekkende werking

De beoogde ontwikkeling zal niet tot nauwelijks extra verkeersbewegingen met zich meebrengen. Opgemerkt wordt dat bovendien sprake is van een locatie op een bedrijventerrein alwaar vrachtwagenverkeer niet ongebruikelijk is. De mogelijke toename aan vrachtwagenbewegingen als gevolg van de toename van de opslagcapaciteit heeft hiermee een zeer beperkte impact op de omgeving. Opgemerkt wordt dat de opslagcapaciteit overigens niet toeneemt ten opzichte van hetgeen wat op basis van het vigerend bestemmingsplan reeds is toegestaan. Resumerend gesteld zal de beoogde ontwikkeling daarmee niet leiden tot belemmeringen ten aanzien van het aspect verkeer.

#### – Parkeren

De beoogde ontwikkeling betreft de verhoging van de toegestane opslaghoogte ter plaatse van het plangebied. Hiermee is geen sprake van nieuwe functies ter plaatse van het plangebied welke een parkeervraag kennen. Het is dan ook niet benodigd om aanvullende parkeerplaatsen te realiseren om parkeerproblematiek te voorkomen.

#### – Geluid

De beoogde ontwikkeling omvat geen geluidgevoelige functies zoals gedefinieerd in de Wet geluidhinder (Wgh). Derhalve is toetsing van de geluidbelasting ter plaatse van de beoogde ontwikkeling aan grenswaarden uit de Wgh niet aan de orde.

De beoogde ontwikkeling is op een geluidgezoneerd industrieterrein gesitueerd. De beoogde ontwikkeling is zelf echter niet van invloed op het geluid in de omgeving. Resumerend kan hiermee gesteld worden dat de beoogde ontwikkeling geen relevante invloed heeft op het geluid in de omgeving.

– Bodem

De beoogde bebouwing is voorzien op een locatie die conform het vigerende bestemmingsplan reeds is bestemd voor een vuiloverslagstation. Opslag is op de betreffende locatie ter plaatse van het plangebied reeds toegestaan. Hiermee wordt de bodemkwaliteit passend geacht voor het toekomstige gebruik. Er is immers geen sprake van het in gebruik nemen van nieuwe gronden, maar van het verhogen van de huidige opslaghoogte. Hiermee is sprake van optimaal ruimtegebruik. Bovendien is geen sprake van nieuwe bodembedreigende activiteiten. Het aspect bodem is derhalve in dit kader niet relevant en vraagt daarom niet om een nadere beschouwing.

– Archeologie

De projectlocatie kent conform het vigerende bestemmingsplan de dubbelbestemming 'Waarde – Archeologisch verwachtingsgebied'. Op basis van de archeologisch verwachtings- en beleidsadvieskaart van gemeente Katwijk is deze bestemming aan deze gronden toegekend. Deze gronden zijn mede bestemd voor bescherming en veiligstelling van de archeologische waarden. Ter plaatse van deze gronden zijn op basis van het vigerende bestemmingsplan specifieke bouwregels van toepassing. In voorliggende situatie is echter geen sprake van bodemroerende werkzaamheden. Ter plaatse van het plangebied is immers reeds sprake van opslag tussen keerwanden. De opslaghoogte hiervan wordt enkel opgehoogd. Hiermee kan een verstoring van mogelijke archeologische waarden worden uitgesloten. Het aspect archeologie vraagt daarom niet om een nadere beschouwing.

– Milieueffectrapportage

Op grond van de Wet milieubeheer is het voor projecten die mogelijk grote gevolgen kunnen hebben voor het milieu verplicht om een procedure voor de milieueffectrapportage (m.e.r.-procedure) te doorlopen. De m.e.r.-procedure is bedoeld om ten aanzien van bepaalde plannen en besluiten de milieubelangen expliciet mee te wegen bij besluitvorming. Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen "m.e.r.-plichtige activiteiten" waarvoor een milieueffectrapport (MER) moet worden opgesteld en "m.e.r.-beoordelingsplichtige activiteiten" waarbij in de vorm van een m.e.r.-beoordeling moet worden afgewogen of significante negatieve gevolgen voor het milieu kunnen worden uitgesloten. De beoogde ontwikkeling, te weten de ophoging van de opslaghoogte, valt mogelijk onder categorie D18.1 van de bijlage in het Besluit m.e.r. waarvoor sprake is van een m.e.r.-(beoordelings)plicht. Dit betreft de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor de verwijdering van afval (anders dan bedoeld onder D 18.3, D 18.6 of D 18.7). Hierbij zijn drempelwaarden opgenomen vanaf wanneer sprake is van een m.e.r.-(beoordelings)plicht. In voorliggende situatie is dit het geval indien de activiteit betrekking heeft op een installatie met een capaciteit van 50 ton per dag of meer. De voornoemde categorie gaat over *verwijdering* van afval. Op basis van jurisprudentie is dat echter breder dan het begrip 'afvalverwijdering' uit de Kaderrichtlijn Afvalstoffen en omvat deze ook voorbereiding op verwijdering (en zelfs nuttige toepassing).

kent naar verwachting een grotere capaciteit dan 50 ton, waarmee er aldus mogelijk sprake is van een m.e.r.-(beoordelings)plicht. De wijziging ter plaatse van het plangebied, te weten de verhoging van de opslag, is als zeer beperkt aan te merken. Voor de uitbreiding van de activiteiten van <sup>1</sup> is een aanmeldingsnotitie in het kader van de m.e.r.-(beoordelings)plicht opgesteld. Uit deze aanmeldingsnotitie volgt dat de impact van de beoogde ontwikkeling op de omgeving beperkt van aard is en er dan ook geen nadelige gevolgen voor het milieu optreden. Op grond van het ontbreken van mogelijke belangrijke nadelige effecten voor het milieu heeft een volledige m.e.r.-procedure, en daarmee het opstellen van een MER, geen toegevoegde waarde.

#### 4.3 Conclusie

De beoogde ontwikkeling betreft het verhogen van de maximale opslaghoogte van 5 m naar 8 m ter plaatse van het terrein van . In voorgaande paragraaf is ingegaan op de milieuaspecten en het effect van de beoogde ontwikkeling.

Geen van de milieuaspecten levert een belemmering op voor de beoogde ontwikkeling. Gezien de beperkte omvang van de afwijking, de ruimtelijke inpassing, de bijdrage aan een goede bedrijfsvoering alsmede de beperkte effecten die de beoogde opslaghoogte met zich meebrengt wordt de beoogde ontwikkeling acceptabel geacht.

<sup>1</sup> Deze aanmeldingsnotitie ziet onder andere ook toe op de uitbreiding van de op- en overslag van zand en grond (van onbekende kwaliteit, wonen, industrie en niet toepasbaar), en de realisatie van een kleine mobiele betoncentrale, ter plaatse van het plangebied. Deze ontwikkelingen passen echter binnen het vigerende bestemmingsplan, en zijn in voorliggend document derhalve niet nader beschouwd.



## 5 Uitvoerbaarheid

### 5.1 Algemeen

Wettelijk bestaat de verplichting inzicht te geven in de uitvoerbaarheid van de beoogde ontwikkeling. Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen de maatschappelijke en de economische uitvoerbaarheid.

### 5.2 Economische uitvoerbaarheid

De verantwoordelijkheid ligt bij de initiatiefnemer om de financiële uitvoerbaarheid te garanderen. De initiatiefnemer zal geheel voor eigen rekening en risico overgaan tot de realisatie van het plan.

### 5.3 Maatschappelijke uitvoerbaarheid

Gezien de aard en schaal van de beoogde ontwikkeling behoeft er geen verdere actie te worden ondernomen ten behoeve van het creëren van maatschappelijk draagvlak. Gezien dat de beoogde ontwikkeling slechts een beperkte wijziging ter plaatse van een industrieterrein betreft wordt het plan maatschappelijk uitvoerbaar geacht.

Zoetermeer,

Dit rapport bevat 19 pagina's.



## Notitie

betreft: ; aanvullende gegevens m.e.r.-aanmeldnotitie  
datum: 21 juli 2021  
referentie: PvV/RN/DvdH/F 22099-7-NO-001  
van: ir. R. Noordman

### 1 Inleiding

Op 3 november 2020 heeft Ingenieursbureau Mol namens (hierna te noemen: ) een m.e.r.-aanmeldnotitie ingediend bij de omgevingsdienst West-Holland (gemandateerd bevoegd gezag). Op 25 januari 2021 heeft u middels het schrijven met kenmerk D2020-215001 verzocht om aanvullende informatie. Op 20 mei 2021 heeft Peutz een aangevulde m.e.r.-aanmeldnotitie ingediend. Op 23 juni 2021 is via een e-mail wederom verzocht om aanvullende gegevens. In hoofdstuk 2 wordt ingegaan op de gestelde vragen.

Tevens is voornemens (beperkt) extra activiteiten te ontplooiën. Deze worden direct toegevoegd aan de eerder in de m.e.r.-aanmeldnotitie beschreven activiteiten. De extra activiteiten betreffen de realisatie van een elektrische mobiele betoncentrale en de op- en overslag van houtsnippers en compost. Deze extra activiteiten worden toegevoegd aan de m.e.r.-aanmeldnotitie en de daaropvolgende vergunningaanvraag in verband met recente ontwikkelingen in de markt. In hoofdstuk 3 wordt ingegaan op de extra activiteiten.

### 2 Vragen

Hieronder zijn de per e-mail gestelde vragen (in cursief) opgenomen met daaronder de beantwoording van de vraag en/of de aanvullende informatie.

1. *De plattegrondtekening van Mol (zie bijlage) en de situatietekening in het geluidrapport van Peutz (zie de afbeelding op pagina 7 van het geluidrapport) wijken af. Hebben jullie een geactualiseerde inrichtingstekening?*

Een geactualiseerde inrichtingstekening is opgenomen in bijlage 1 van deze notitie.

2. *Op pagina 8 (één-na-laatste alinea) staat dat er ook kunststof in een container wordt opgeslagen. De opslag van kunststof blijkt niet uit de afvaltabel op pagina 9. Mogelijk een verschrijving?*

Het vrijgekomen afval bij het zeven van grond betreft puin, groenafval en kunststof. Dit wordt in een container opgeslagen als bouw- en sloopafval en afgevoerd naar een erkende verwerker. De geactualiseerde stromentabel is gegeven in tabel 4.1.

3. *Op pagina 8 (één-na-laatste alinea) staan de afvalstromen die worden opgeslagen, vrijkomen bij het zeven van grond en worden opgeslagen in containers. De opslagcapaciteit van groenafval is 170 m<sup>3</sup>. De opslagcapaciteit van bouw- en sloopafval is 500 m<sup>3</sup>. Zijn deze opslagcapaciteiten daadwerkelijk alleen noodzakelijk t.b.v. het zeven van de grond, of komen deze stromen ook op een andere manier de inrichting binnen (bijvoorbeeld door bedrijven die van deze afvalstromen af willen)?*

Groenafval wordt buiten opgeslagen in een vak met een opslagcapaciteit van circa 200 m<sup>3</sup>. Deze hoeveelheid is naar aanleiding van de gestelde vraag geactualiseerd. Dit betreft groenafval dat wordt ingenomen van hoveniers. De opslagcapaciteit voor puin in een vak betreft 500 m<sup>3</sup>, dit betreft stenen en tegels die vrijkomen uit tuinen en worden aangeleverd door hoveniers. Zowel het groenafval als het puin worden afgevoerd naar een erkend verwerker.

Afvalstoffen die vrijkomen bij het zeven van grond worden in een 40 m<sup>3</sup> container opgeslagen. Zodra een container vol is wordt deze afgevoerd naar een erkend verwerker als bouw- en sloopafval (BSA). Er kunnen maximaal twee containers met BSA aanwezig zijn; een container gereed voor transport en een container die op dat moment gevuld wordt.

De geactualiseerde stromentabel is gegeven in tabel 4.1.

4. *Wordt groenafval en bouw- en sloopafval (gezien de opslagcapaciteit) daadwerkelijk in containers opgeslagen? Of wordt het ergens los opgeslagen, zo ja waar (volgens de Mol plattegrond uitsluitend in de loods)?*

Zie het antwoord bij punt 3.

5. *Op pagina 9 (tweede alinea) staat dat in de loods maximaal 2.500 m<sup>3</sup> los gestort materiaal wordt opgeslagen. Het is niet zo duidelijk of de inrichtingstekening van Mol nog actueel is (zie bijgaand en punt 1). Daarop is aangegeven dat in de loods wordt opgeslagen: containers met puin, kunststof (zie punt 2) en groenafval, en de opslag van grond 'niet toepasbaar/asbestverontreinigd'. Hiermee kom ik niet op 2.500 m<sup>3</sup>. Graag nader toelichten (er zal in de loods ook grond van kwaliteit AW, wonen en industrie worden opgeslagen?).*

Op de inrichtingstekening in bijlage 1 zijn de aangepaste opslaglocaties weergegeven. In de loods worden grondproducten, houtsnippers, ongekeurde grond, grond met kwaliteit niet toepasbaar opgeslagen. De totale opslagcapaciteit in de loods bedraagt 2.500 m<sup>3</sup>. De verhouding tussen de opslagcapaciteit van de verschillende stromen varieert dankzij de vraag van de markt, maar de totale opgeslagen hoeveelheid materiaal in de loods zal nooit meer dan 2.500 m<sup>3</sup> bedragen.

6. *Vanuit de luchtadviseur komt de opmerking dat er niet is aangegeven op welke manier diffuse emissies vanuit de loods worden beperkt (hier is niet op ingegaan in de rapportage luchtkwaliteit).*

Diffuse emissie van fijnstof uit de loods wordt beperkt door de deuren zoveel mogelijk gesloten te houden.

Tevens wordt opgemerkt dat de oppervlakte van de loods circa 2.000 m<sup>3</sup> meter bedraagt. In het theoretische geval dat het volledige oppervlak van de loods het hele jaar vol ligt met stuifgevoelig materiaal geeft dit een extra fijnstofemissie van 0,009 kg/uur. Indien deze emissie wordt toegevoegd aan het luchtkwaliteitsmodel wordt concentratie PM<sub>10</sub> op het maatgevende toetspunt 19,2 µg/m<sup>3</sup> en bedraagt de bronbijdrage van 1,7 µg/m<sup>3</sup>. Hiermee wordt ruimschoots voldaan aan de grenswaarden uit de Wet milieubeheer. In werkelijkheid zal de fijnstofemissie en -immissie veel lager zijn.

7. *Op pagina 12 (paragraaf 4.5, bodem) worden de afvalstromen 'groenafval' en 'puin' niet genoemd. Graag nader onderbouwen waarom groenafval (wat is de aard van het groenafval?) en puin (bouw- en sloopafval kan teerhoudend dakafval bevatten) niet bodembedreigend (kunnen) zijn.*

Het groenafval dat door wordt ingenomen betreft groenafval afkomstig van hoveniers uit tuinen en plantsoenen. Het puin dat wordt ingenomen door betreft stenen en tegels uit tuinen afkomstig van hoveniers. De stenen en tegels zijn schoon en ontdaan van niet inerte materialen. De op- en overslag van het groenafval en puin is dus geen bodembedreigende activiteit.

### 3 Extra activiteiten

#### 3.1 Betoncentrale

is voornemens in de hal een kleine mobiele betoncentrale te realiseren. De betoncentrale is volledig elektrisch. De betoncentrale zal worden gebruikt voor het maken van stampbeton. Stampbeton is een droge vorm van beton en wordt gemaakt van cement, zand, grind en water. Het beton wordt afgevoerd in normale vrachtwagens of aanhangers en niet middels betonmixers. In de inrichtingstekening opgenomen in bijlage 1 is de locatie van de betonmixer weergegeven. In bijlage 2 zijn detailtekeningen van de betonmixer opgenomen.

In de betoncentrale zullen geen afvalstoffen worden verwerkt. De activiteit het produceren van beton is niet opgenomen in de C- of D-lijst van het Besluit milieueffectrapportage.

Het benodigde zand en grind zal worden gebruikt vanuit de reeds aanwezige grondstoffen binnen de inrichting. Voor het cement zal een cementsilo worden gerealiseerd in de loods. De cementsilo heeft een inhoud van 32 m<sup>3</sup> en de totale doorzet cement bedraagt circa 320 m<sup>3</sup> per jaar.

De betoncentrale zal niet tegelijk in bedrijf zijn met de grondmolen. Aangezien de betoncentrale volledig elektrisch is, kent deze een bronvermogen vergelijkbaar met de grondmolen. Aangezien beide installaties niet gelijktijdig in bedrijf zijn zal het nagalmniveau in de hal niet toenemen ten gevolge van de realisatie van de betoncentrale. Het gebruik van

de betoncentrale zal niet leiden tot vergroting van de totale doorzet van stromen binnen de inrichting en leidt daarmee ook niet tot extra vervoersbewegingen.

Het produceren van stampbeton betreft geen bodembedreigende activiteit.

### 3.2 Op- en overslag houtsnippers en compost

Als extra service voor hoveniers levert houtsnippers en compost (kwaliteit achtergrondwaarden). Deze grondstoffen zijn inert, de op- en overslag van deze grondstoffen is dus geen bodembedreigende activiteit. Het toevoegen van deze stromen vergroot niet de totale doorzet van de inrichting maar vergroot alleen het aantal stromen binnen de inrichting. Een overzicht van de maximale opslag en doorzet van houtsnippers en compost is gegeven in tabel 4.1.

### 4 Geactualiseerde stromentabel

Naar aanleiding van de gestelde vragen en de toegevoegde activiteiten is de stromentabel geactualiseerd. De totale doorzet van alle stromen bedraagt maximaal 100.000 m<sup>3</sup> per jaar. De totale doorzet van de stromen grond en inerte grondstoffen samen bedraagt maximaal 85.000 m<sup>3</sup> per jaar.

Op enig moment wordt er maximaal 10.089 m<sup>3</sup> materiaal binnen de inrichting opgeslagen. Het buitenterrein heeft een opslagcapaciteit van 7.500 m<sup>3</sup> binnen de keerwanden voor losgestort materiaal. Binnen in de loods wordt maximaal 2.500 m<sup>3</sup> los gestort materiaal opgeslagen. Tevens is er 57 m<sup>3</sup> opslagruimte aanwezig voor de opslag van hout (in containers) of niet toepasbare grond (in de loods in een vak) en 32 m<sup>3</sup> cement in de cementsilo.

In tabel 4.1 is een overzicht gegeven van de maximale doorzet en opslag op enig moment in zowel m<sup>3</sup> en tonnen per jaar.

t4.1 Overzicht stoffen en maximale hoeveelheden

| Stroom     | Eural omschrijving                                                       | Euralcode            | Hoeveelheid<br>[m <sup>3</sup> /jaar] | Max opslag<br>[m <sup>3</sup> ] | Hoeveelheid<br>[ton/jaar] | Max opslag<br>[ton] |
|------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------|
| Grond      | Grond en stenen die gevaarlijke stoffen bevatten (niet-toepasbare grond) | 17 05 03*            | 85.000                                | 27                              | 153.000                   | 47,5                |
|            | Niet onder 17 05 03* vallende grond en stenen                            | 17 05 04<br>20 02 02 |                                       | 10.000                          |                           | 18.000              |
|            | Stenen                                                                   | 17 01 02             |                                       | 500                             |                           | 250                 |
| Puin       | Tegels en keramische producten                                           | 17 01 03             | 5.000                                 | 500                             | 2.500                     | 250                 |
| Groenafval | Biologisch afbreekbaar afval                                             | 20 02 01             | 8.500                                 | 170                             | 2.500                     | 50                  |
| Hout       | hout                                                                     | 17 02 01             | 500                                   | 22,5                            | 170                       | 7,5                 |
|            | Hout dat gevaarlijke stoffen bevat                                       | 17 02 04*            |                                       | 7,5                             |                           | 2,5                 |
|            | Hout dat gevaarlijke stoffen bevat                                       | 20 01 37*            |                                       |                                 |                           |                     |

| Stroom<br>(vervolg) | Eural omschrijving | Euralcode | Hoeveelheid<br>[m³/jaar] | Max opslag<br>[m³] | Hoeveelheid<br>[ton/jaar] | Max opslag<br>[ton] |
|---------------------|--------------------|-----------|--------------------------|--------------------|---------------------------|---------------------|
| Zand                | Inerte grondstof   | n.v.t.    | 85.000                   | 10.000             | 127.500                   | 15.000              |
| grind               | Inerte grondstof   | n.v.t.    | 1.000                    | 1.000              | 1.500                     | 1.500               |
| Compost             | Inerte grondstof   | n.v.t.    | 10.000                   | 500                | 7.000                     | 350                 |
| Houtsnippers        | Inerte grondstof   | n.v.t.    | 100                      | 100                | 75                        | 75                  |
| Cement              | Inerte grondstof   | n.v.t.    | 320                      | 32                 | 400                       | 40                  |
| Totaal              |                    |           | <b>100.000</b>           | <b>10.089</b>      |                           |                     |

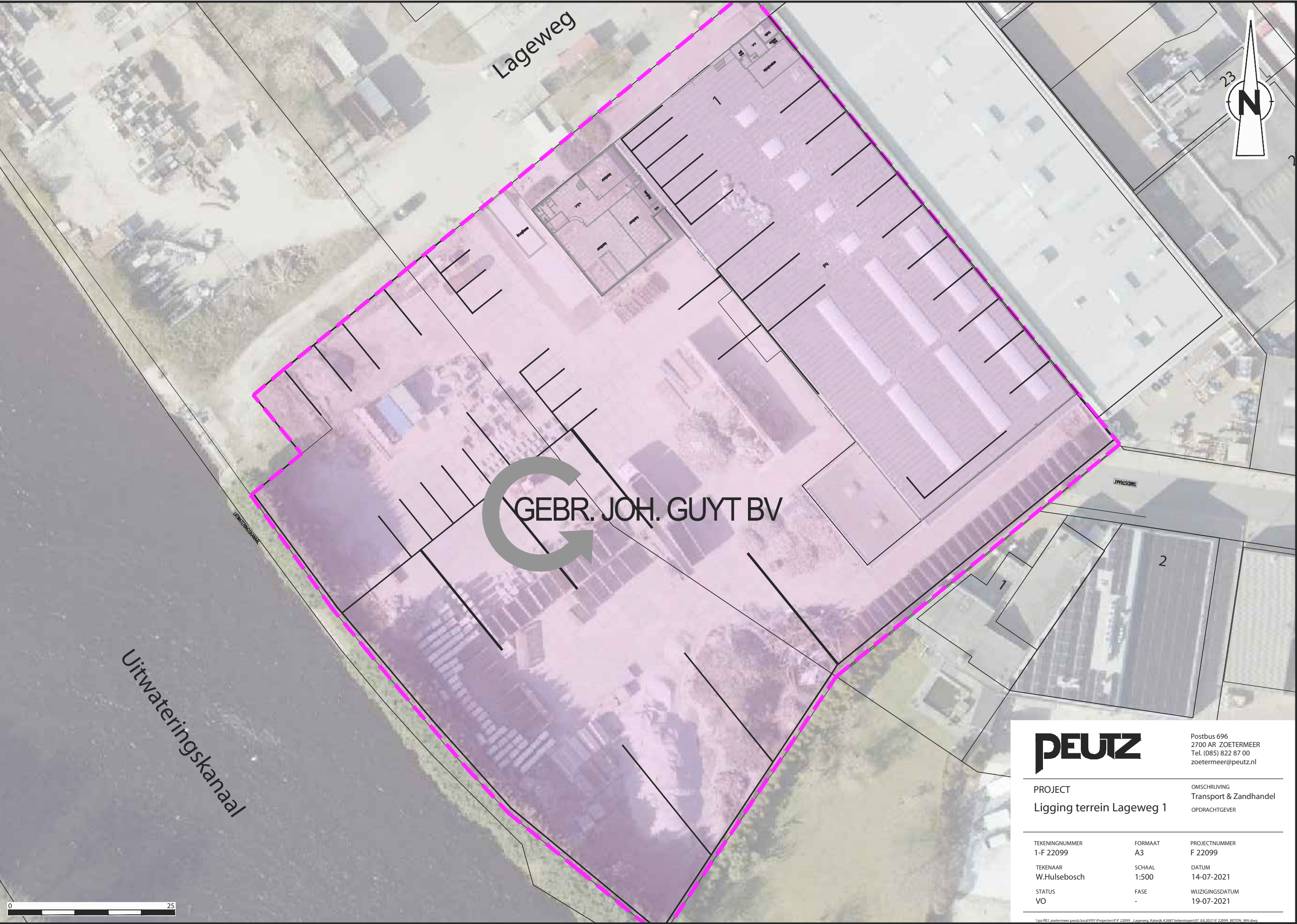
Deze notitie bevat 5 pagina's en 2 bijlagen.

Zoetermeer,

(i.o.)







**PEUTZ**

Postbus 696  
2700 AR ZOETERMEER  
Tel. (085) 822 87 00  
zoetermeer@peutz.nl

PROJECT  
Ligging terrein Lageweg 1

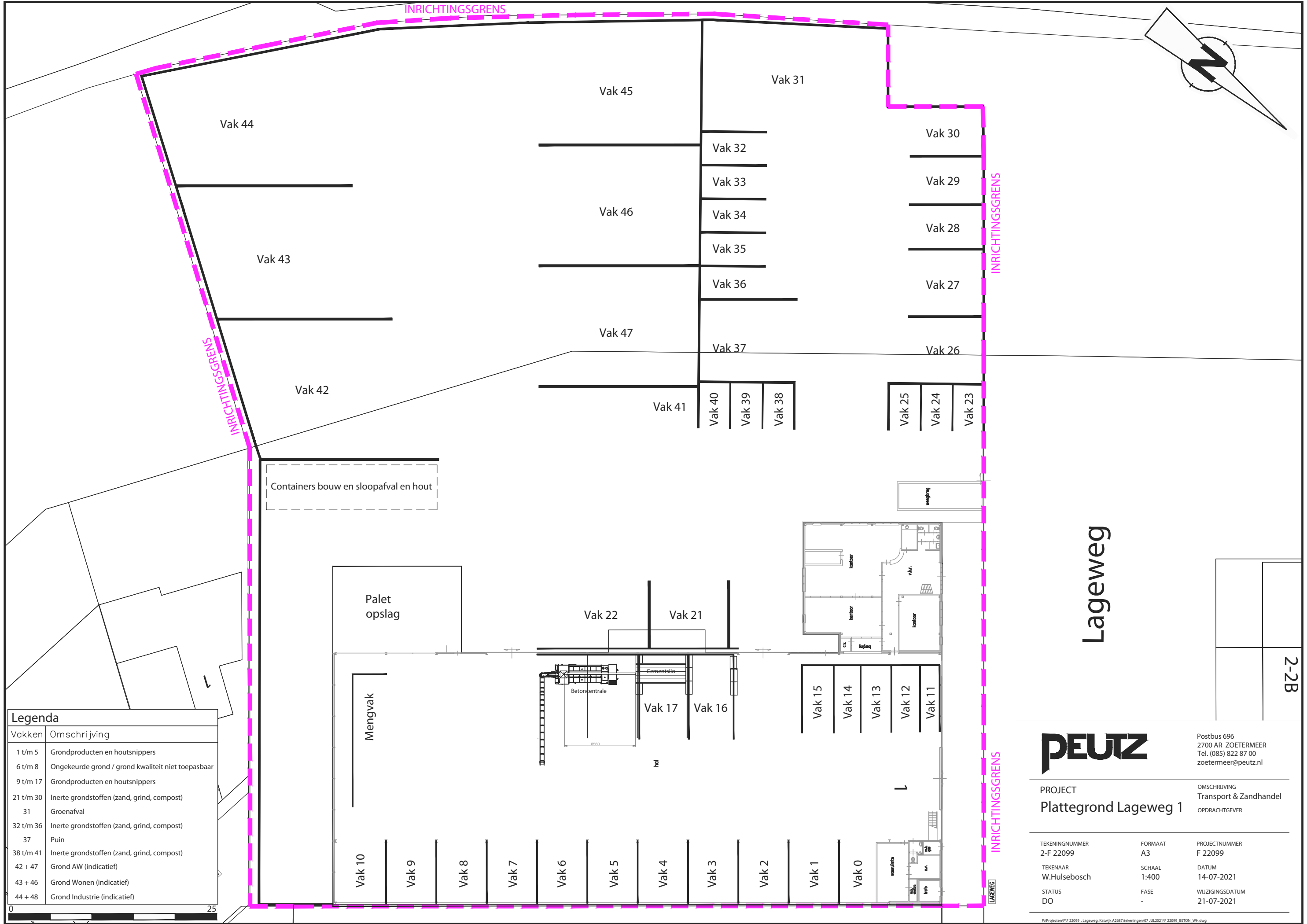
OMSCHRIJVING  
Transport & Zandhandel  
OPDRACHTGEVER

TEKENINGNUMMER  
1-F 22099  
TEKENAAR  
W.Hulsebosch  
STATUS  
VO

FORMAAT  
A3  
SCHAAL  
1:500  
FASE  
-

PROJECTNUMMER  
F 22099  
DATUM  
14-07-2021  
WIJZIGINGSdatum  
19-07-2021





| Legenda   |                                                    |
|-----------|----------------------------------------------------|
| Vakken    | Omschrijving                                       |
| 1 t/m 5   | Grondproducten en houtsnippers                     |
| 6 t/m 8   | Ongekeurde grond / grond kwaliteit niet toepasbaar |
| 9 t/m 17  | Grondproducten en houtsnippers                     |
| 21 t/m 30 | Inerte grondstoffen (zand, grind, compost)         |
| 31        | Groenafval                                         |
| 32 t/m 36 | Inerte grondstoffen (zand, grind, compost)         |
| 37        | Puin                                               |
| 38 t/m 41 | Inerte grondstoffen (zand, grind, compost)         |
| 42 + 47   | Grond AW (indicatief)                              |
| 43 + 46   | Grond Wonen (indicatief)                           |
| 44 + 48   | Grond Industrie (indicatief)                       |



Postbus 696  
2700 AR ZOETERMEER  
Tel. (085) 822 87 00  
zoetermeer@peutz.nl

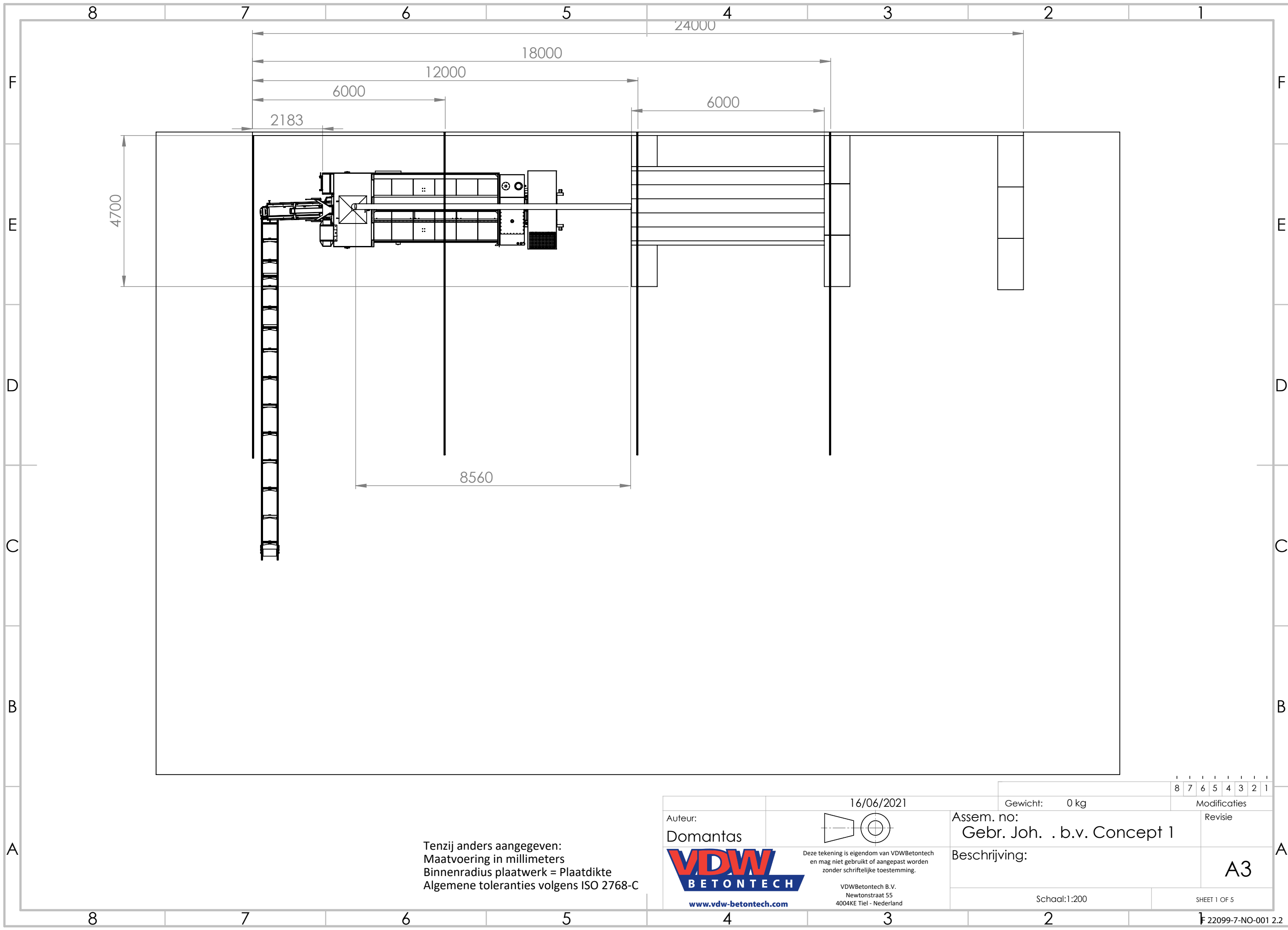
PROJECT  
Plattegrond Lageweg 1

OMSCHRIJVING  
Transport & Zandhandel

OPDRACHTGEVER

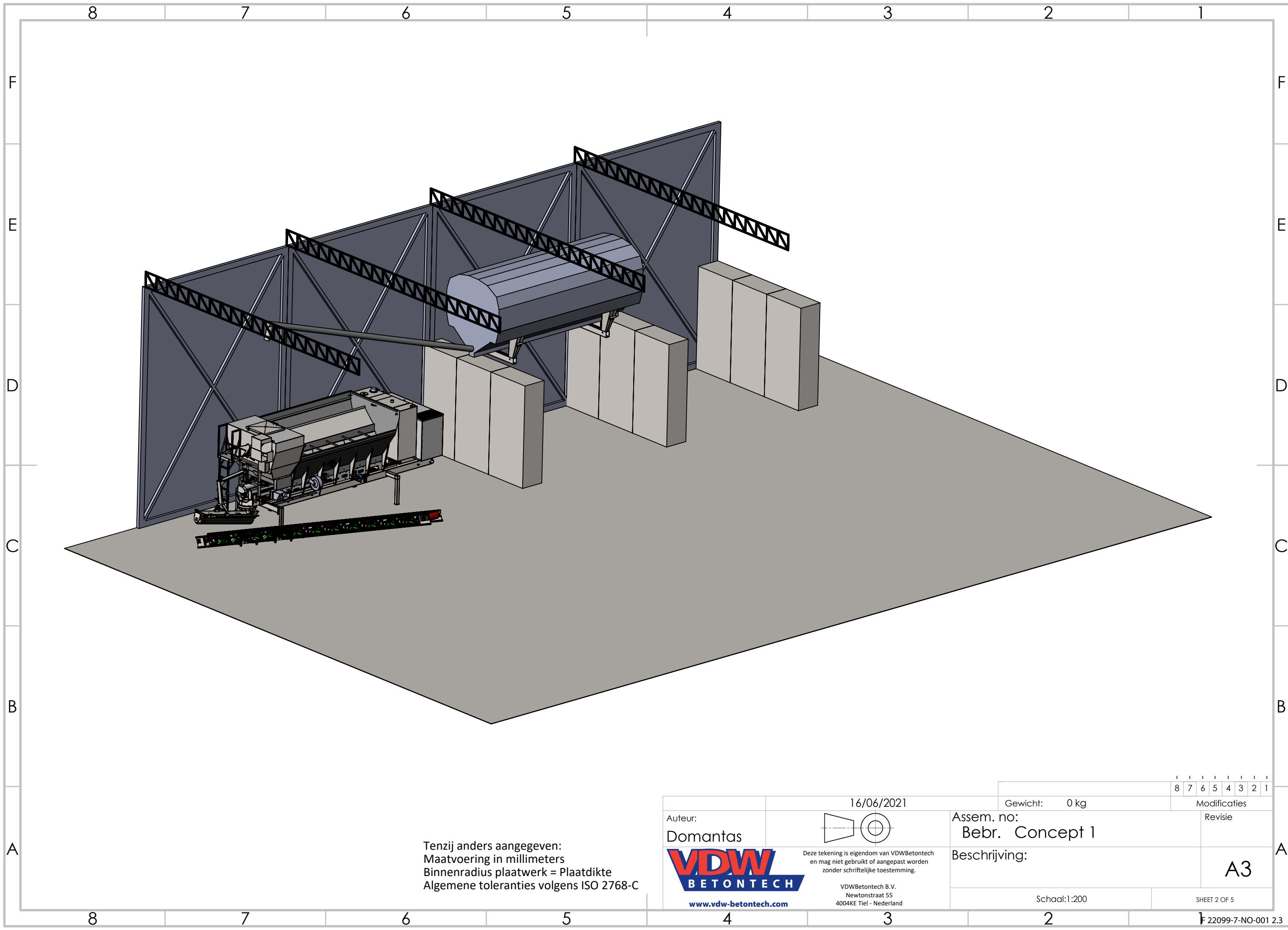
|                             |                 |                               |
|-----------------------------|-----------------|-------------------------------|
| TEKENINGNUMMER<br>2-F 22099 | FORMAAT<br>A3   | PROJECTNUMMER<br>F 22099      |
| TEKENAAR<br>W.Hulsebosch    | SCHAAL<br>1:400 | DATUM<br>14-07-2021           |
| STATUS<br>DO                | FASE<br>-       | WIJZIGINGSDATUM<br>21-07-2021 |





Tenzij anders aangegeven:  
Maatvoering in millimeters  
Binnenradius plaatwerk = Plaatdikte  
Algemene toleranties volgens ISO 2768-C

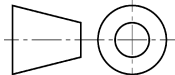
|                                           |  |                                                                                                                       |               |                                           |  |              |  |              |  |  |  |
|-------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------|--|--------------|--|--------------|--|--|--|
| Auteur:<br>Domantas                       |  | 16/06/2021                                                                                                            | Gewicht: 0 kg | Modificaties                              |  |              |  |              |  |  |  |
| VDW<br>BETONTECH<br>www.vdw-betontech.com |  | Deze tekening is eigendom van VDWBetontech en mag niet gebruikt of aangepast worden zonder schriftelijke toestemming. |               | Assem. no:<br>Gebr. Joh. . b.v. Concept 1 |  | Revisie      |  | A3           |  |  |  |
|                                           |  | VDWBetontech B.V.<br>Newtonstraat 55<br>4004KE Tiel - Nederland                                                       |               | Beschrijving:                             |  | Schaal:1:200 |  | SHEET 1 OF 5 |  |  |  |



Tenzij anders aangegeven:  
Maatvoering in millimeters  
Binnenradius plaatwerk = Plaatdikte  
Algemene toleranties volgens ISO 2768-C

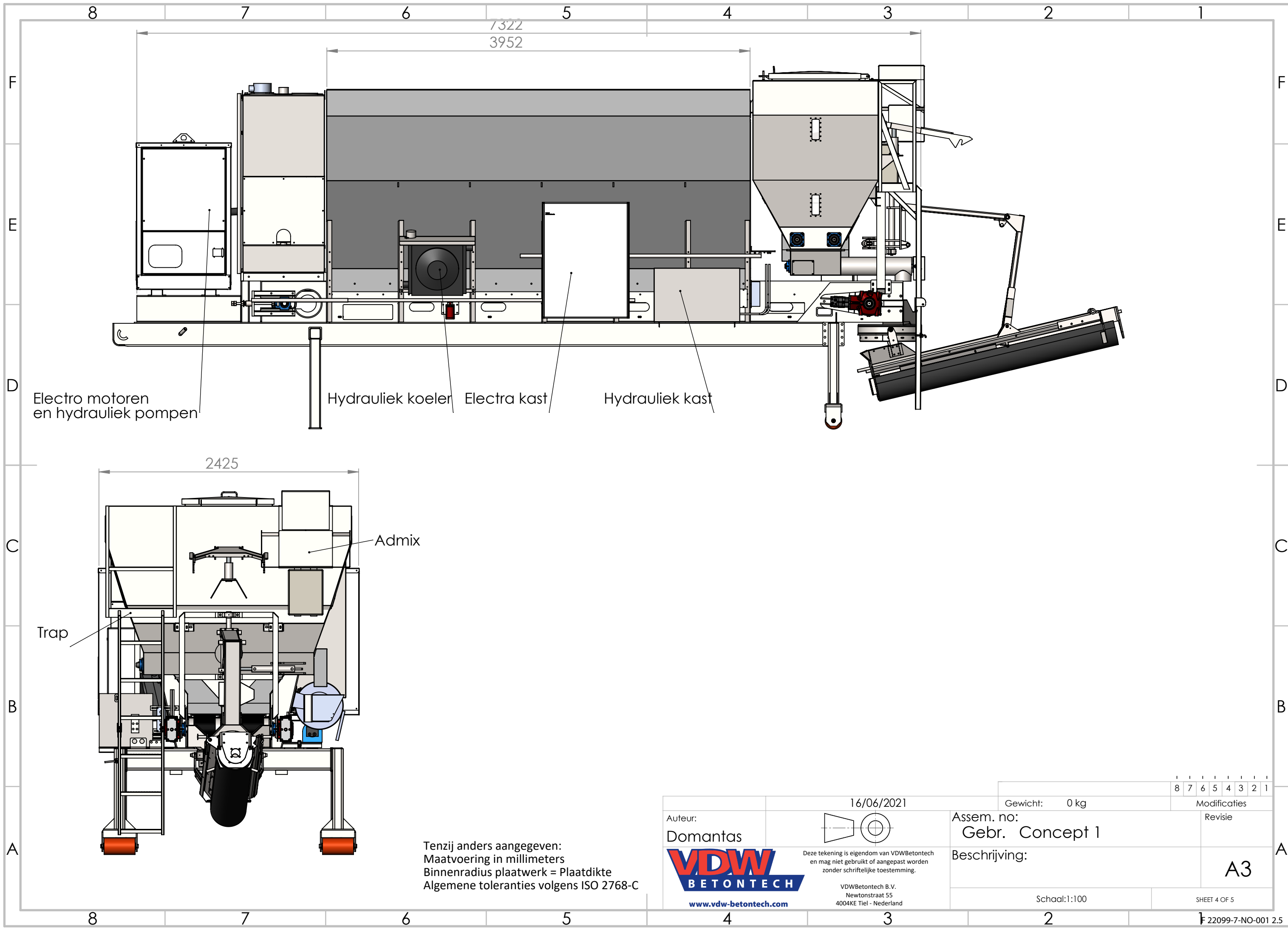
|                                                                                       |  |                                                                                                                       |                               |              |              |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|--------------|--|--|--|--|--|--|
| Auteur:<br>Domantas                                                                   |  | 16/06/2021                                                                                                            | Gewicht: 0 kg                 | Modificaties |              |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Deze tekening is eigendom van VDWBetontech en mag niet gebruikt of aangepast worden zonder schriftelijke toestemming. | Assem. no:<br>Bebr. Concept 1 |              | Revisie      |  |  |  |  |  |  |
| www.vdw-betontech.com                                                                 |  | VDWBetontech B.V.<br>Newtonstraat 55<br>4004KE Tiel - Nederland                                                       | Beschrijving:                 |              | A3           |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                       |  |                                                                                                                       | Schaal: 1:200                 |              | SHEET 2 OF 5 |  |  |  |  |  |  |

The drawing shows a rectangular plate with overall dimensions of 8 units by 8 units. The horizontal axis is labeled with numbers 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1 from left to right. The vertical axis is labeled with letters F, E, D, C, B, A from top to bottom. The plate is divided into a grid of 1x1 unit squares. A title block is located in the bottom right corner, containing the following information:

|                     |  |                                                                                                                       |  |                               |  |              |  |
|---------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------|--|--------------|--|
| Auteur:<br>Domantas |  | 16/06/2021                                                                                                            |  | Gewicht: 0 kg                 |  | Modificaties |  |
|                     |  |                                  |  | Assem. no:<br>Gebr. Concept 1 |  | Revisie      |  |
|                     |  | Deze tekening is eigendom van VDWBetontech en mag niet gebruikt of aangepast worden zonder schriftelijke toestemming. |  | Beschrijving:                 |  | A3           |  |
|                     |  | VDWBetontech B.V.<br>Newtonstraat 55<br>4004KE Tiel - Nederland                                                       |  | Schaal: 1:100                 |  | SHEET 3 OF 5 |  |

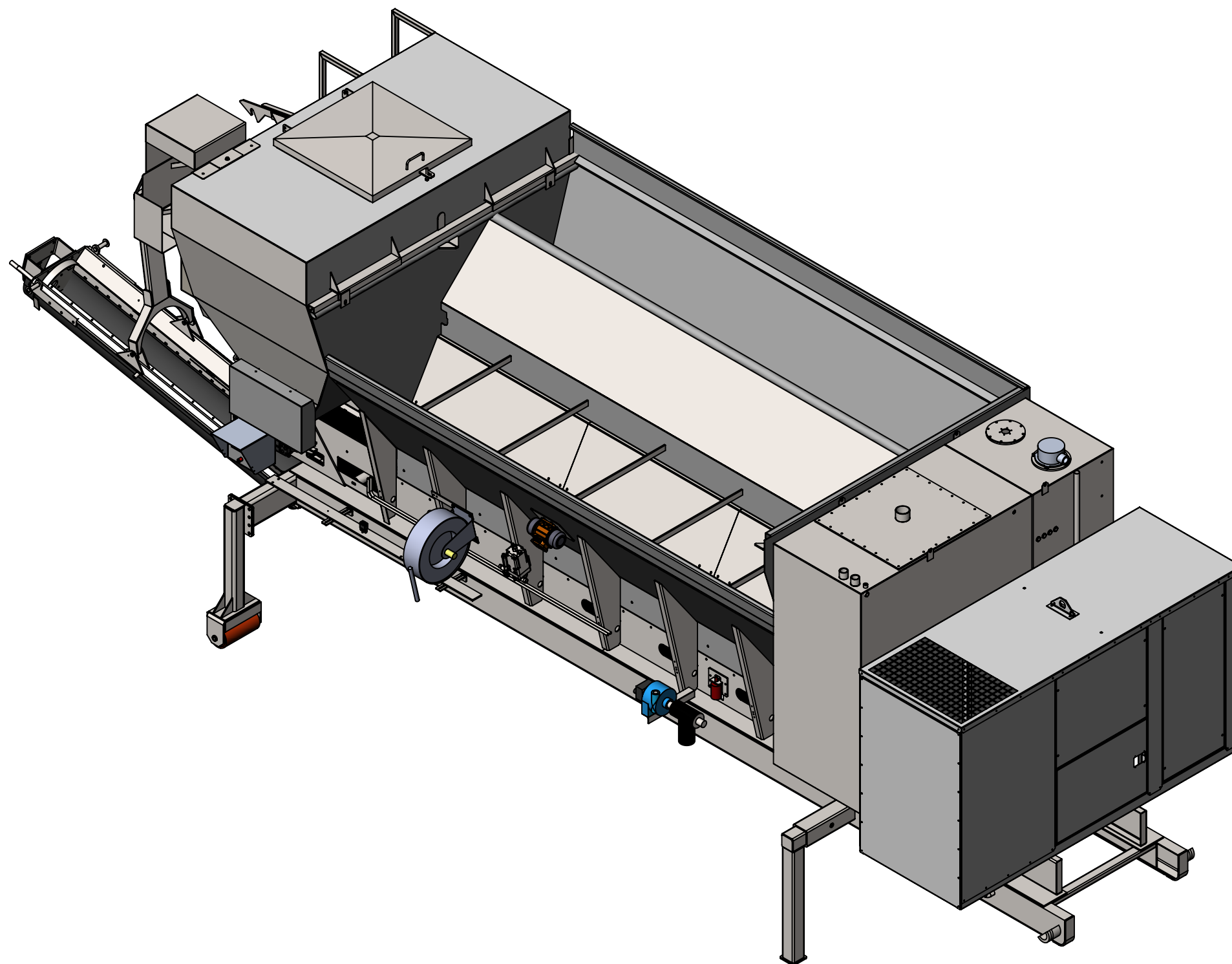
Below the title block, the following text is present:

Tenzij anders aangegeven:  
Maatvoering in millimeters  
Binnenradius plaatwerk = Plaatdikte  
Algemene toleranties volgens ISO 2768-C

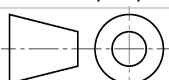


|                                                                                                                |  |                                                                                                                       |                               |              |   |   |   |   |   |   |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|---|---|---|---|---|---|---|
| Auteur:<br>Domantas                                                                                            |  | 16/06/2021                                                                                                            | Gewicht: 0 kg                 | 8            | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| <br>www.vdw-betontech.com |  | Deze tekening is eigendom van VDWBetontech en mag niet gebruikt of aangepast worden zonder schriftelijke toestemming. | Assem. no:<br>Gebr. Concept 1 | Modificaties |   |   |   |   |   |   |   |
|                                                                                                                |  | VDWBetontech B.V.<br>Newtonstraat 55<br>4004KE Tiel - Nederland                                                       | Beschrijving:                 | Revisie      |   |   |   |   |   |   |   |
|                                                                                                                |  |                                                                                                                       | Schaal: 1:100                 | A3           |   |   |   |   |   |   |   |
|                                                                                                                |  |                                                                                                                       |                               | SHEET 4 OF 5 |   |   |   |   |   |   |   |





Tenzij anders aangegeven:  
Maatvoering in millimeters  
Binnenradius plaatwerk = Plaatdikte  
Algemene toleranties volgens ISO 2768-C

|                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                              |  |                               |              |              |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|
|                                                                                                                                                           |  | 16/06/2021                                                                                                                                                                                   |  | Gewicht: 0 kg                 |              | Modificaties |              |
| Auteur:<br>Domantas                                                                                                                                       |  |                                                                                                         |  | Assem. no:<br>Gerb. Concept 1 |              |              | Revisie      |
| <br><a href="http://www.vdw-betontech.com">www.vdw-betontech.com</a> |  | Deze tekening is eigendom van VDWBetontech en mag niet gebruikt of aangepast worden zonder schriftelijke toestemming.<br><br>VDWBetontech B.V.<br>Newtonstraat 55<br>4004KE Tiel - Nederland |  | Beschrijving:                 |              |              | A3           |
|                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                              |  |                               | Schaal:1:100 |              | SHEET 5 OF 5 |



**Geur in de omgeving ten gevolge van de activiteiten van B.V. aan de Lageweg 1 te Katwijk**

*Onderdeel van een aanvraag omgevingsvergunning en m.e.r.-aanmeldnotitie*





## **Geur in de omgeving ten gevolge van de activiteiten van B.V. aan de Lageweg 1 te Katwijk**

*Onderdeel van een aanvraag omgevingsvergunning en m.e.r.-aanmeldnotitie*

opdrachtgever  
rapportnummer F 22099-8-RA  
datum 31 augustus 2021  
referentie PvV/TKu/DP/F 22099-8-RA  
verantwoordelijke ir. P.P.A. van Vugt  
opsteller BSc T.L. Kuijten  
085 8228735  
t.kuijten@peutz.nl

peutz bv, postbus 696, 2700 ar zoetermeer, +31 85 822 87 00, zoetermeer@peutz.nl, www.peutz.nl  
kvk 12028033, opdrachten volgens DNR 2011, lid NLingenieurs, btw NL.004933837B01, ISO-9001:2015

mook – zoetermeer – groningen – eindhoven – düsseldorf – dortmund – berlijn – nürnberg – leuven – parijs – lyon

## Inhoudsopgave

|          |                                       |           |
|----------|---------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Inleiding en samenvatting</b>      | <b>4</b>  |
| <b>2</b> | <b>Kader</b>                          | <b>6</b>  |
| 2.1      | Algemeen                              | 6         |
| 2.2      | Beleidsregels                         | 6         |
| 2.3      | Te hanteren beoordelingskader         | 7         |
| <b>3</b> | <b>Uitgangspunten en berekeningen</b> | <b>8</b>  |
| 3.1      | Algemeen                              | 8         |
| 3.2      | Kentallen                             | 8         |
| 3.3      | Groenafval                            | 9         |
| 3.3.1    | Aanvoer per vrachtwagen               | 9         |
| 3.3.2    | Opslag                                | 9         |
| 3.3.3    | Afvoer per vrachtwagen                | 9         |
| 3.4      | Compost                               | 10        |
| 3.4.1    | Aanvoer per vrachtwagen               | 10        |
| 3.4.2    | Opslag                                | 10        |
| 3.4.3    | Afvoer per vrachtwagen                | 10        |
| 3.5      | Overzicht van de geuremissie          | 11        |
| <b>4</b> | <b>Berekeningen</b>                   | <b>12</b> |
| 4.1      | Modelvorming                          | 12        |
| 4.2      | Rekenresultaten                       | 12        |
| <b>5</b> | <b>Beoordeling en conclusie</b>       | <b>13</b> |

## 1 Inleiding en samenvatting

In opdracht van is een onderzoek uitgevoerd naar de geurbelasting in de omgeving ten gevolge van de bedrijfsactiviteiten van (hierna te noemen ) aan de locatie Lageweg 1 te Katwijk. De ligging van de locatie van is weergegeven in figuur 1.1.

is actief in de zandhandel en het transport en de overslag van zand, grind en grond. Transport gebeurt middels vrachtwagens. Overslag op het terrein vindt plaats met behulp van twee shovels. Binnen de inrichting wordt maximaal 10.159 m<sup>3</sup> materiaal opgeslagen en de totale doorzet bedraagt 100.000 m<sup>3</sup>. is voornemens de activiteiten uit te breiden met de op- en overslag van ongekeurde grond, grond van klasse wonen en industrie, niet toepasbare grond, compost, groenafval, houtsnippers en de productie van stampbeton met een kleine elektrische mobiele betoncentrale. Er vindt geen uitbreiding plaats van maximale opslag, jaarlijkse doorzet van materiaal of inzet van materieel.

Het onderzoek maakt deel uit van de aanvraag voor een omgevingsvergunning (oprichting) in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) en een m.e.r.-aanmeldnotitie in het kader van het Besluit m.e.r.

f1.1 Locatie





Uit de resultaten van het onderzoek volgt dat de maximale geurbelasting als 98-percentiel 0,9 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> bedraagt ter plaatse van de bedrijfswoning Smidstraat 1. De maximale geurbelasting als 98-percentiel voor de woningen bedraagt 0,4 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup>. Hiermee wordt voldaan aan de voorgestelde grenswaarden, gebaseerd op het geurbeleid van de provincie Zuid-Holland.

Het aspect geur levert geen belemmeringen op voor het verlenen van de vergunning. Er is geen sprake van aanzienlijke milieugevolgen.

## 2 Kader

### 2.1 Algemeen

De provincie Zuid-Holland heeft een eigen geurhinderbeleid sinds 1995. De provinciale beleidsregels zijn gebaseerd op het rijksgeurbeleid en vastgelegd in de Beleidsnota Geurhinderbeleid Provincie Zuid-Holland (d.d. 16 november 2010). In onderstaande paragrafen zijn de provinciale beleidsregels omschreven. Voor zover bekend heeft de gemeente Katwijk geen eigen geurbeleid.

### 2.2 Beleidsregels

De provincie Zuid-Holland volgt voor vergunningverlening (Wet algemene bepalingen omgevingsrecht) het rijksbeleid geur alsmede de uitwerking daarvan in het Activiteitenbesluit en de Beleidsnota Actualisatie geurhinder van de Provincie, vastgesteld door Gedeputeerde Staten op 15 januari 2019. Dat betekent dat het algemene uitgangspunt is het voorkomen van (nieuwe) hinder en verder dat geur-emitterende inrichtingen de beste beschikbare technieken (BBT) inzetten om geurhinder voor de omgeving te voorkomen dan wel te beperken.

Gedeputeerde Staten stellen in het belang van de bescherming van het milieu het acceptabel hinderniveau vast voor geurhinder in de omgeving van een inrichting als bedoeld in artikel 1.1 van de WABO:

*2a. Het afwegingsgebied voor het acceptabel geurhinderniveau bevindt zich tussen de volgende grenzen:*

- de hindergrens;*
- de ernstige hindergrens.*

*Voor bepaling van de hindergrenzen kunnen in ieder geval de volgende objectieve hulpmiddelen worden gebruikt: de hinderenquête (TLO's), klachtenregistratie/-analyse en hedonische waarden. De TLO's en de klachtenregistratie zijn van groter belang dan de hedonische waarde omdat deze een maat zijn van de werkelijk ondervonden hinder.*

*2b. De ligging van de hindergrens en de ernstige hindergrens is opgenomen in onderstaande tabel.*

## t2.1 Ligging hindergrens en ernstige hindergrens

| Geurtype                                     | Emissie [uren/jaar] | Hindergrens [ $\text{ou}_E/\text{m}^3$ ] | Ernstige hindergrens [ $\text{ou}_E/\text{m}^3$ ] |
|----------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| $C_{(H=-2)}^1 < 5 [\text{ou}_E/\text{m}^3]$  | $\geq 3.500$        | 0,5 als 98-percentiel                    | $C_{(H=-2)}$ als 98-percentiel                    |
|                                              | $< 3.500$           | 2,5 als 99,99-percentiel                 | 5x $C_{(H=-2)}$ als 99,99-percentiel              |
| $C_{(H=-2)} \geq 5 [\text{ou}_E/\text{m}^3]$ | $\geq 3.500$        | 0,5 als 98-percentiel                    | 5 als 98-percentiel                               |
|                                              | $< 3.500$           | 2,5 als 99,99-percentiel                 | 25 als 99,99-percentiel                           |

Geurgevoelige objecten worden beschermd tegen niet-acceptabele geurhinder. In tabel 2.2 is de niet-limitieve lijst met geurgevoelige objecten opgenomen.

## t2.2 Niet limitieve lijst van geurgevoelige objecten

| Type 1: meest geurgevoelig              | Type 2: minder geurgevoelig       | Type 3: licht geurgevoelig |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| Woonwijk, lintbebouwing, woonboten      | Bedrijfswoningen,                 | Bedrijfsterreinen,         |
| Ziekenhuizen, sanatoria,                | Woningen in het landelijk gebied, | Industriegebieden          |
| Bejaarden- en verpleeghuizen,           | Verspreid liggende woningen,      |                            |
| Recreatiegebieden (verblijfsrecreatie)  | Recreatiegebieden (dagrecreatie), |                            |
| Woonwagenterreinen, asielzoekerscentra, | Kantoren, winkels                 |                            |
| Scholen, dagverblijven                  |                                   |                            |

Voor geurgevoelige objecten van type 2 is een driemaal zo hoge geurbelasting toelaatbaar als voor objecten van type 1. Bij gevoelige objecten van type 3 mag de ernstige hindergrens niet worden overschreden. De hindergrens is de streefwaarde voor type 1 bestemmingen.

## 2.3 Te hanteren beoordelingskader

De inrichting van is gelegen op het industrieterrein 't Heen. Op grond van het voorgaande, de hedonische waarde van de geur en de bedrijfstijd (zie hoofdstuk 3) wordt in het voorliggend onderzoek uitgegaan van een grenswaarde van  $0,5 \text{ ou}_E/\text{m}^3$  als 98-percentiel voor woningen buiten het industrieterrein (type 1) en  $1,5 \text{ ou}_E/\text{m}^3$  als 98-percentiel voor de bedrijfswoningen op het industrieterrein (type 2).

1  $C_{H=-2}$  = de geurconcentratie behorende bij een hedonische waarde van -2 (onaangenaam).

## 3 Uitgangspunten en berekeningen

### 3.1 Algemeen

is actief in de zandhandel en het transport en de overslag van zand, grind, grond, groenafval en compost. Binnen de inrichting wordt maximaal 10.159 m<sup>3</sup> materiaal opgeslagen en de totale doorzet per jaar bedraagt 100.000 m<sup>3</sup> zand, grind en grond. Er vindt geen uitbreiding plaats van maximale opslag en jaarlijkse doorzet van materiaal.

Geurrelevante stoffen zijn over het algemeen stoffen die een organische basis hebben. De organische fractie is bepalend voor de geuremissie. Papier, puin, bouw- en sloopafval en grof huishoudelijk afval zijn daarom niet geurrelevant. Geurrelevante activiteiten binnen de inrichting van zijn het op- en overslaan van groenafval en compost. Een overzicht van de geurrelevante afvalstoffen is gegeven in tabel 3.1.

t3.1 Overzicht doorzet geurrelevante afvalstoffen

| Stroom     | Eural-omschrijving           | Doorzet in ton/jaar | Maximaal aanwezig in de inrichting in ton |
|------------|------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|
| Groenafval | Biologisch afbreekbaar afval | 1500                | 21                                        |
| Compost    | Inerte grondstof             | 7000                | 350                                       |

### 3.2 Kentallen

De geurrelevante afvalstoffen worden onderverdeeld in de volgende hoofdstromen: groenafval en compost.

t3.2 Overzicht gebruikte kengetallen

| Afvalsoort        | Kental                                      | Bron                                                                                                                                                          |
|-------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Groenafval</b> |                                             |                                                                                                                                                               |
| Aan- en afvoer    | 0,435 Mou <sub>E</sub> /ton                 | 'Compostering van groenafval (geen GFT-afval) – Branche-geuronderzoek in opdracht van de BVOR', C.F. Steunenberg, TNO-MEP, referentienummer 94-202, juni 1994 |
| Opslag            | 0,285 Mou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup> /uur | 'Compostering van groenafval (geen GFT-afval) – Branche-geuronderzoek in opdracht van de BVOR', C.F. Steunenberg, TNO-MEP, referentienummer 94-202, juni 1994 |
| <b>Compost</b>    |                                             |                                                                                                                                                               |
| Aan- en afvoer    | 1 Mou <sub>E</sub> /ton                     | Voormalige Bijzondere regeling NeR G4                                                                                                                         |
| Opslag            | nihil*                                      | Voormalige Bijzondere regeling NeR G4                                                                                                                         |

\*Nihil, indien het gecomposteerd materiaal bij opslag een temperatuur heeft die lager is dan 50°C hetgeen bij het geval is.

### 3.3 Groenafval

Voor de berekeningen van de emissie ten gevolge van het groenafval is uitgegaan van een maximale doorzet van 1.500 ton per jaar en een maximale opslag capaciteit van 21 ton. De hedonische waarde voor  $H = -2$  voor vers groenafval<sup>2</sup> dat is verkleind bedraagt  $4,8 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ .

#### 3.3.1 Aanvoer per vrachtwagen

Er wordt jaarlijks 1.500 ton groenafval aangevoerd per vrachtwagen. Met een vrachtgrootte van gemiddeld 10 ton, betekent dit jaarlijks 150 vrachten groenafval. Dit komt neer op gemiddeld 1 vracht per uur. De geuremissie kan dan worden berekend op  $4,35 \cdot 10^6 \text{ ou}_E/\text{uur}^3$ .

Dit betreft echter wel een fluctuerende bron. In de berekeningen wordt uitgegaan van het lossen van 1 vracht per uur, gedurende 150 uur/jaar. Met een losduur van 5 minuten bedraagt de uurfractie waarin wordt gelost 0,083. De uurgemiddelde emissie kan dan worden berekend op  $1,26 \cdot 10^6 \text{ ou}_E/\text{uur}^4$ .

#### 3.3.2 Opslag

Het groenafval wordt tijdelijk opgeslagen voordat het weer wordt afgevoerd. Er is in totaal opslagruimte voor 21 ton groenafval in de inrichting. Het groenafval is maximaal drie dagen binnen de inrichting aanwezig zodat er geen compostering plaatsvindt. Er is van uitgegaan dat de maximale doorzet van 1.500 ton steeds in batches met een capaciteit van 21 ton wordt opgeslagen. Dit resulteert in een opslag van 21 ton groenafval gedurende 214 dagen op jaarbasis<sup>5</sup>.

Het groenafval wordt in twee containers van  $35 \text{ m}^3$  opgeslagen ( $6 \text{ m} \times 2,5 \text{ m} \times 2,5 \text{ m}$ ). Alleen het open bovenvlak van het groenafval is geuremitterend. Dit geurrelevante oppervlak<sup>6</sup> bedraagt totaal  $30 \text{ m}^2$ . Na sluitingstijd wordt de container afgedekt.

Bovenstaande resulteert in een maximale geuremissie van  $8,55 \cdot 10^6 \text{ ou}_E/\text{uur}^7$  gedurende 2571 uur<sup>8</sup> per jaar.

#### 3.3.3 Afvoer per vrachtwagen

Er wordt jaarlijks 1.500 ton groenafval afgevoerd per vrachtwagen. Met een vrachtgrootte van gemiddeld 10 ton, betekent dit jaarlijks 150 vrachten groenafval. Dit komt neer op gemiddeld 1 vracht per uur. De geuremissie kan dan worden berekend op  $4,35 \cdot 10^6 \text{ ou}_E/\text{uur}^9$ .

2 'Duuronderzoek geuremissie van verkleind houtachtig groenafval – Rapportage van de uitgevoerde metingen op locatie Attero in Tilburg', Buro Blauw, BL2013,6157,01-V03, 2013

3  $10 \text{ ton} \times 0,435 \cdot 10^6 \text{ ou}_E/\text{ton} = 4,35 \cdot 10^6 \text{ ou}_E/\text{uur}$

4  $4,35 \cdot 10^6 \text{ ou}_E/\text{uur} \times 0,083^{1/2} = 1,26 \cdot 10^6 \text{ ou}_E/\text{uur}$

5  $1.500 \text{ ton doorzet} / 21 \text{ ton opslag} = 71,4 \text{ opslag batches}$ . Een opslag batch is 3 dagen binnen de inrichting aanwezig;  $71,4 \times 3 \text{ dagen} = 214 \text{ dagen}$

6 Oppervlak  $6 \text{ m} \times 2,5 \text{ m} + 6 \text{ m} \times 2,5 \text{ m} = 30 \text{ m}^2$

7  $50 \text{ m}^2 \times 0,285 \cdot 10^6 \text{ ou}_E/\text{m}^2/\text{uur} = 8,55 \cdot 10^6 \text{ ou}_E/\text{uur}$

8  $214 \text{ dagen} \times 12 \text{ uur} = 2571 \text{ uur/jaar}$

9  $10 \text{ ton} \times 0,435 \cdot 10^6 \text{ ou}_E/\text{ton} = 4,35 \cdot 10^6 \text{ ou}_E/\text{uur}$



Dit betreft echter wel een fluctuerende bron. In de berekeningen wordt uitgegaan van het lossen van 1 vracht per uur, gedurende 150 uur/jaar. Met een laadduur van 10 minuten bedraagt de uurfractie waarin wordt gelost 0,17. De uurgemiddelde emissie kan dan worden berekend op  $1,78 \cdot 10^6 \text{ ou}_E/\text{uur}^{10}$ .

### 3.4 Compost

Voor de berekeningen van de emissie ten gevolge van het compost is uitgegaan van een maximale doorzet van 7.000 ton per jaar en een maximale opslagcapaciteit van 350 ton. De hedonische waarde voor  $H = -2$  van compost<sup>11</sup> bedraagt  $3,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ .

#### 3.4.1 Aanvoer per vrachtwagen

Jaarlijks wordt 7.000 ton kant-en-klare compost per vrachtwagen aangevoerd. Tijdens de aanvoer/het lossen van compost kan geur vrijkomen. De geuremissie die hoort bij de overslag van compost wordt beschreven met het emissiekental voor het nabewerken van gereede compost bij GFT-compostering uit de Bijzonder Regeling van  $1 \cdot 10^6 \text{ ou}_E/\text{ton}$ . Dit is een worst-case benadering, de kentallen voor overslag van compost uit groencompostering zijn veel lager.

Er wordt jaarlijks 7.000 ton groenafval aangevoerd per vrachtwagen. Met een vrachtgrootte van gemiddeld 20 ton, betekent dit jaarlijks  $350^{12}$  vrachten compost. Dit komt neer op gemiddeld 1 vracht per uur. De geuremissie kan dan worden berekend op  $20 \cdot 10^6 \text{ ou}_E/\text{uur}^{13}$ .

Dit betreft echter wel een fluctuerende bron. In de berekeningen wordt uitgegaan van het lossen van 1 vracht per uur, gedurende 350 uur/jaar. Met een losduur van 5 minuten bedraagt de uurfractie waarin wordt gelost 0,083. De uurgemiddelde emissie kan dan worden berekend op  $5,8 \cdot 10^6 \text{ ou}_E/\text{uur}^{14}$ .

#### 3.4.2 Opslag

De compost wordt opgeslagen voordat het weer wordt afgevoerd. Gedurende het gehele jaar is sprake van opslag van compost. De geuremissie vrijkomend bij de opslag is nihil.

#### 3.4.3 Afvoer per vrachtwagen

Er wordt jaarlijks 7.000 ton groenafval afgevoerd per vrachtwagen. Met een vrachtgrootte van gemiddeld 20 ton, dit betekent jaarlijks 350 vrachten compost. Dit komt neer op gemiddeld 1 vracht per uur. De geuremissie kan dan worden berekend op  $20 \cdot 10^6 \text{ ou}_E/\text{uur}^{15}$ .

10  $4,35 \cdot 10^6 \text{ ou}_E/\text{uur} \times 0,167^{1/2} = 1,78 \cdot 10^6 \text{ ou}_E/\text{uur}$

11 Nederlandse Emissie Richtlijnen, Bijzondere Regeling voor GFT-compostering G4

12  $7.000 \text{ ton} / 20 \text{ ton} = 350$  vrachten per jaar

13  $20 \text{ ton} \times 1 \cdot 10^6 \text{ ou}_E/\text{ton} = 20 \cdot 10^6 \text{ ou}_E/\text{uur}$

14  $20 \cdot 10^6 \text{ ou}_E/\text{uur} \times 0,083^{1/2} = 5,8 \cdot 10^6 \text{ ou}_E/\text{uur}$

15  $20 \text{ ton} \times 1 \cdot 10^6 \text{ ou}_E/\text{ton} = 20 \cdot 10^6 \text{ ou}_E/\text{uur}$

Dit betreft echter wel een fluctuerende bron. In de berekeningen wordt uitgegaan van het lossen van 1 vracht per uur, gedurende 350 uur/jaar. Met een laadduur van 10 minuten bedraagt de uurfractie waarin wordt gelost 0,17. De uurgemiddelde emissie kan dan worden berekend op  $8,16 \cdot 10^6 \text{ ouE/uur}^{16}$ .

### 3.5 Overzicht van de geuremissie

In tabel 3.3 is een overzicht gegeven van de berekende geuremissie als gevolg van de diverse bronnen binnen de inrichting, waarbij eveneens de jaaremissie en de bijdrage per bron aan de jaaremissie zijn weergegeven.

t3.3 Overzicht geuremissie

| Bron               | Emissie<br>[MouE/uur] | Emissieduur<br>[u/jr] | Totale emissie<br>[10 <sup>9</sup> · ouE/jaar] | Percentage<br>[%] |
|--------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------------------|-------------------|
| Aanvoer groenafval | 1,3                   | 150                   | 0,2                                            | 0,73              |
| Opslag groenafval  | 8,6                   | 2.571                 | 22                                             | 80,59             |
| Afvoer groenafval  | 1,8                   | 150                   | 0,2                                            | 0,73              |
| Aanvoer compost    | 5,8                   | 350                   | 2,0                                            | 7,32              |
| Afvoer compost     | 8,2                   | 350                   | 2,9                                            | 10,62             |
| <b>Totaal</b>      |                       | <b>3.571</b>          | <b>27,3</b>                                    | <b>100</b>        |

$16 \cdot 20 \cdot 10^6 \text{ ouE/uur} \times 0,17^{1/2} = 8,16 \cdot 10^6 \text{ ouE/uur}$

## 4 Berekeningen

### 4.1 Modelvorming

De berekeningen zijn uitgevoerd met Geomilieu versie V2021.1 (2021). In het verspreidingsmodel is gebruikgemaakt van de volgende aannamen c.q. gegevens:

- terreinruwheid is gebaseerd op het modelgebied;
- de PreSRM versie is 2.102;
- Gebruik is gemaakt van de meteogegevens over de jaren 2005-2014;
- de middelingsduur bedraagt 1 uur.

De invoergegevens van het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage 1.

### 4.2 Rekenresultaten

In tabel 4.1 zijn de 98-percentiel en de 99,99-percentiel resultaten van de geurberekeningen opgenomen. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage 2.

#### t4.1 Optredende geurbelasting

| Positie | Omschrijving                         | Geurimmissie [ou <sub>g</sub> /m <sup>3</sup> ] |                    |
|---------|--------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------|
|         |                                      | 98 – percentiel                                 | 99,99 – percentiel |
| T01     | Smidstraat 1 bedrijfswoning (type 2) | 0,9                                             | 8,0                |
| T02     | Klappermansstraat 58 (type 1)        | 0,1                                             | 2,9                |
| T03     | Klappermansstraat 47 (type 1)        | 0,4                                             | 5,1                |
| T04     | Klappermansstraat 17 (type 1)        | 0,3                                             | 4,2                |
| T05     | Duizendschoon 35 (type 1)            | 0,2                                             | 3,0                |

## 5 Beoordeling en conclusie

In tabel 5.1 is optredende geurbelasting getoetst aan de voorgestelde grenswaarden (zie hoofdstuk 2).

### t5.1 Beoordeling optredende geurbelasting

| Positie | Omschrijving                         | Geurimmissie [ $\text{ou}_E/\text{m}^3$ ] 98 percentiel |          |                |
|---------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------|----------------|
|         |                                      | Voorgestelde grenswaarde                                | Berekend | Overschrijding |
| T01     | Smidstraat 1 bedrijfswoning (type 2) | 1,5                                                     | 0,9      | -              |
| T02     | Klappermansstraat 58 (type 1)        | 0,5                                                     | 0,1      | -              |
| T03     | Klappermansstraat 47 (type 1)        | 0,5                                                     | 0,4      | -              |
| T04     | Klappermansstraat 17 (type 1)        | 0,5                                                     | 0,3      | -              |
| T05     | Duizendschoon 35 (type 1)            | 0,5                                                     | 0,2      | -              |

Uit de resultaten van het onderzoek volgt dat de maximale geurbelasting als 98-percentielwaarde  $0,9 \text{ ou}_E/\text{m}^3$  bedraagt ter plaatse van de bedrijfswoning Smidstraat 1. De maximale geurbelasting voor de woningen bedraagt  $0,4 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ .

Hiermee wordt voldaan aan de toepasselijke grenswaarden zoals opgenomen in het geurbeleid van de provincie Zuid-Holland. Het aspect geur levert geen belemmering op voor het verlenen van de vergunning. Er is geen sprake van aanzienlijke milieugevolgen.

Zoetermeer,

Dit rapport bevat 13 pagina's en 2 bijlagen.





# Bijlage 1 Invoergegevens rekenmodel



Model: [F 22099-8-RA] geur  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

| Naam | Omschr.            | Hoogte | Geur    | Gas temp | Bedr. uren | Int.diam. | Ext.diam. | Flux  | X        |
|------|--------------------|--------|---------|----------|------------|-----------|-----------|-------|----------|
| C1   | Aanvoer compost    | 1,50   | 1603,75 | 285,0    | 350,00     | 1,00      | 1,10      | 0,100 | 89545,34 |
| C2   | Afvoer compost     | 1,50   | 2268,05 | 285,0    | 350,00     | 1,00      | 1,10      | 0,100 | 89545,81 |
| G1   | Opslag groenafval  | 2,50   | 2375,00 | 285,0    | 2571,00    | 1,00      | 1,10      | 0,010 | 89522,94 |
| G2   | Afvoer groenafval  | 1,50   | 493,30  | 285,0    | 150,00     | 1,00      | 1,10      | 0,100 | 89524,35 |
| G3   | Aanvoer groenafval | 1,50   | 348,82  | 285,0    | 150,00     | 1,00      | 1,10      | 0,100 | 89521,06 |

# Bijlage 1 Invoergegevens rekenmodel



---

Model: [F 22099-8-RA] geur  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

| Naam | Y         |
|------|-----------|
| C1   | 468218,60 |
| C2   | 468215,31 |
| G1   | 468194,33 |
| G2   | 468196,99 |
| G3   | 468198,24 |

# Bijlage 1 Invoergegevens rekenmodel



---

Model: [F 22099-8-RA] geur  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

| Naam | Omschr.                     | X        | Y         |
|------|-----------------------------|----------|-----------|
| T01  | Smidstraat 1 bedrijfswoning | 89610,48 | 468185,35 |
| T02  | Klappermansstraat 58        | 89340,00 | 468227,14 |
| T03  | Klappermansstraat 47        | 89389,85 | 468169,68 |
| T04  | Klappermansstraat 17        | 89434,82 | 468098,59 |
| T05  | Duizendschoon 35            | 89613,60 | 468054,82 |



---

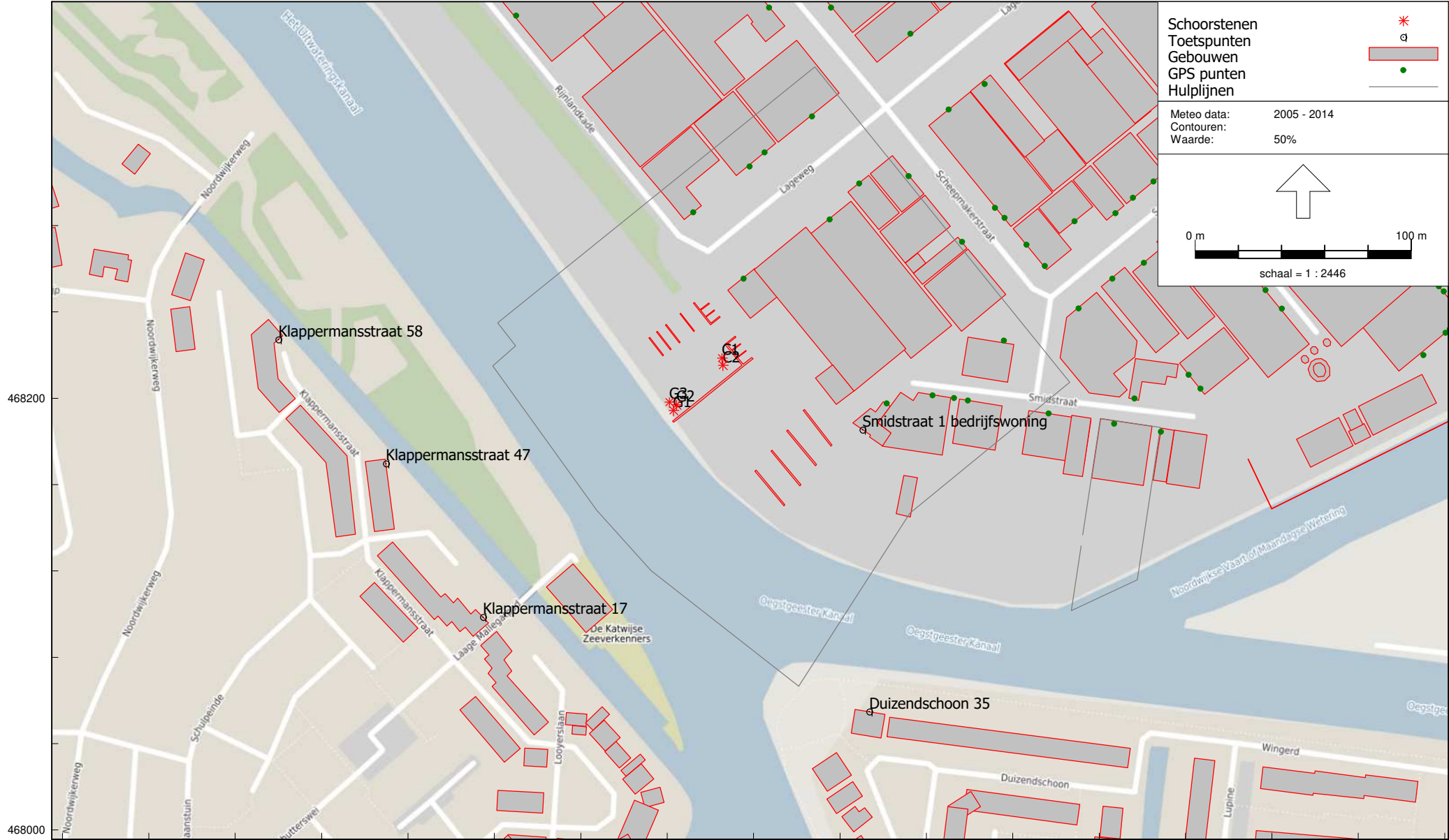
Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: [F 22099-8-RA] geur

## Model eigenschap

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Omschrijving                        | [F 22099-8-RA] geur        |
| Verantwoordelijke                   | TKu                        |
| Rekenmethode                        | #2 Luchtkwaliteit STACKS-G |
| Aangemaakt door                     | Tamara op 16-08-2021       |
| Laatst ingezien door                | Tamara op 30-08-2021       |
| Model aangemaakt met                | Geomilieu V2020.1 rev 2    |
| GCN referentiepunt                  | X: -999.00 Y: -999.00      |
| Rekenperiode                        | 01-01-2005 tot 31-12-2014  |
| Terreinruwheid                      | 0.77                       |
| Custom meteo                        | Nee                        |
| Store journal files                 | Nee                        |
| Custom emission file                | Nee                        |
| Calculation type                    | Uurgemiddeld               |
| Improved Low wind speed calculation | Nee                        |

---

Commentaar





---

Rapport: Resultatentabel  
Model: [F 22099-8-RA] geur  
Resultaten voor model: [F 22099-8-RA] geur

| Naam | Omschrijving              | X coördinaat | Y coördinaat | 98% [OU/m³] | 99,99% [OU/m³] |
|------|---------------------------|--------------|--------------|-------------|----------------|
| T01  | Smidstraat 1 bedrijfswoni | 89610,48     | 468185,35    | 0,9         | 8,0            |
| T02  | Klappermansstraat 58      | 89340,00     | 468227,14    | 0,1         | 2,9            |
| T03  | Klappermansstraat 47      | 89389,85     | 468169,68    | 0,4         | 5,1            |
| T04  | Klappermansstraat 17      | 89434,82     | 468098,59    | 0,3         | 4,2            |
| T05  | Duizendschoon 35          | 89613,60     | 468054,82    | 0,2         | 3,0            |



## **Joh. Guyt B.V. - Beschrijving van de inrichting**

*Onderdeel van de aanvraag voor een  
omgevingsvergunning (oprichting)*



## **Joh. Guyt B.V. - Beschrijving van de inrichting**

*Onderdeel van de aanvraag voor een  
omgevingsvergunning (oprichting)*

|                   |                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------|
| opdrachtgever     | Joh. Guyt B.V.                                           |
| rapportnummer     | F 22099-10-RA-001                                        |
| datum             | 8 november 2021                                          |
| referentie        | PvV/RN/CJ/F 22099-10-RA-001                              |
| verantwoordelijke | ir. P.P.A. van Vugt                                      |
| opsteller         | ir. R. Noordman<br>+31 85 8228790<br>r.noordman@peutz.nl |

peutz bv, postbus 696, 2700 ar zoetermeer, +31 85 822 87 00, zoetermeer@peutz.nl, www.peutz.nl  
kvk 12028033, opdrachten volgens DNR 2011, lid NLingenieurs, btw NL.004933837B01, ISO-9001:2015

mook – zoetermeer – groningen – eindhoven – düsseldorf – dortmund – berlijn – nürnberg – leuven – parijs – lyon

## Inhoudsopgave

|          |                                                     |           |
|----------|-----------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Inleiding</b>                                    | <b>4</b>  |
| <b>2</b> | <b>Niet-technische samenvatting</b>                 | <b>5</b>  |
| <b>3</b> | <b>Algemeen</b>                                     | <b>9</b>  |
| 3.1      | Aard van de aanvraag                                | 9         |
| 3.2      | Omgeving                                            | 9         |
| 3.3      | Huidige situatie                                    | 9         |
| 3.4      | Categorie Besluit omgevingsrecht                    | 9         |
| 3.5      | Bestemmingsplan                                     | 10        |
| 3.6      | Besluit milieu-effectrapportage                     | 11        |
| 3.7      | Wet natuurbescherming                               | 11        |
| 3.8      | Bedrijfstijden                                      | 11        |
| 3.9      | Binnen afzienbare tijd te verwachten ontwikkelingen | 11        |
| 3.10     | Tekeningen                                          | 11        |
| <b>4</b> | <b>Milieuaspecten</b>                               | <b>12</b> |
| 4.1      | Geluid                                              | 12        |
| 4.2      | Luchtkwaliteit                                      | 12        |
| 4.3      | Geur                                                | 12        |
| 4.4      | Grof stof                                           | 12        |
| 4.5      | Externe veiligheid                                  | 13        |
| 4.6      | Bodem                                               | 13        |
| 4.7      | Water                                               | 14        |
| 4.8      | Energie                                             | 14        |
| 4.9      | Zeer zorgwekkende stoffen                           | 14        |
| 4.10     | Afval                                               | 14        |
| 4.11     | Verkeer                                             | 15        |
| 4.12     | Brandpreventie                                      | 15        |



## 1 Inleiding

Voorliggend rapport maakt onderdeel uit van de aanvraag voor een omgevingsvergunning 'Oprichtingsvergunning Joh. Guyt B.V.' (OLO aanvraagnummer: 6487451). De vergunning wordt aangevraagd in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), artikel 2.1 (oprichting) voor de inrichting van Joh. Guyt B.V. te Katwijk (hierna te noemen: Guyt) gelegen aan de Lageweg 1 te Katwijk. Guyt is actief in de zandhandel en het transport en overslag van zand, grond en grind.

In figuur 1.1 is de inrichting van Guyt weergegeven.

f1.1 Situatie Guyt aan de Lageweg 1 te Katwijk



In hoofdstuk 2 is een niet-technische samenvatting van de aangevraagde situatie opgenomen. Een uitgebreide beschrijving van de activiteiten van Guyt binnen de inrichting is opgenomen in hoofdstuk 3. De gevolgen voor het milieu zijn beschreven in hoofdstuk 4.

## 2 Niet-technische samenvatting

Guyt vraagt een omgevingsvergunning aan ex artikel 2.1 (oprichting) krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) voor de inrichting gelegen aan de Lageweg 1 te Katwijk.

De inrichting is thans in werking middels een melding Activiteitenbesluit van 2 mei 2017. De huidige activiteiten omvatten de op- en overslag van zand en grond, dat vrij toepasbaar is in het kader van het Besluit bodemkwaliteit. Guyt is in verband met de toenemende vraag vanuit de markt voornemens de activiteiten aan de Lageweg 1 uit te breiden met de op- en overslag van zand en grond van onbekende kwaliteit, wonen, industrie en niet toepasbaar en de op- en overslag van houtsnippers en compost (kwaliteit achtergrondwaarden). De totale doorzet en maximaal opgeslagen hoeveelheid goederen neemt niet toe. Vanwege de op- en overslag van niet-inerte stoffen wordt Guyt vergunningplichtig.

Daarnaast is Guyt voornemens in de hal een kleine mobiele betoncentrale te realiseren. De betoncentrale is volledig elektrisch. De betoncentrale zal worden gebruikt voor het maken van stampbeton. Stampbeton is een droge vorm van beton en wordt gemaakt van cement, zand, grind en water. Het beton wordt afgevoerd in normale vrachtwagens of aanhangers en niet middels betonmixers. In de betoncentrale zullen geen afvalstoffen worden verwerkt. Het benodigde zand en grind zal worden gebruikt vanuit de reeds aanwezige grondstoffen binnen de inrichting. Voor het cement zal een cementsilo met een inhoud van 32 m<sup>3</sup> worden gerealiseerd in de loods. De betoncentrale zal niet tegelijk in bedrijf zijn met de grondmolen.

De toekomstige activiteiten van Guyt betreffen:

- op- en overslag van zand, grond en grind (klasse vrij toepasbaar);
- op- en overslag van zand en grond (klasse wonen, industrie en niet toepasbaar);
- op- en overslag van zand en grond van onbekende kwaliteit;
- op- en overslag van houtsnippers en compost (kwaliteit achtergrondwaarden);
- zeven en mengen van grond en zand middels een grondmolen;
- het inpandig produceren van stampbeton middels een elektrische mobiele betoncentrale;
- op en overslaan van:
  - bouw en sloopafval;
  - groenafval;
  - hout.

De op- en overslag van zand, grond en grind (klasse vrij toepasbaar) en de op- en overslag van zand en grond (klasse wonen en industrie) vinden plaats op het buitenterrein in de aanwezige keervakken.

Partijen zand en grond van onbekende kwaliteit worden inpandig overgeslagen en binnen 48 uur indicatief gekeurd. De formele acceptatie van de afvalstof vindt pas plaats na keuring. Indien een partij grond indicatief gekeurd wordt als niet toepasbaar, wordt de partij grond niet geaccepteerd en direct afgevoerd naar een erkende verwerker. Niet toepasbare grond

wordt derhalve alleen overgeslagen binnen de inrichting. Indien wegens onvoorziene omstandigheden een partij niet gekeurde grond of grond indicatief gekeurd als niet toepasbaar toch opgeslagen wordt binnen de inrichting, gebeurt dit altijd in pandig en met een maximale hoeveelheid van 47,5 ton. Indien de partij grond wordt gekeurd als klasse vrij toepasbaar, wonen of industrie wordt deze partij verplaatst naar het buitenterrein en daar opgeslagen.

Voor het zeven van grond wordt gebruik gemaakt van een mobiele zeefinstallatie. Het zeven van grond vindt plaats in de loods. De vrijgekomen afvalstoffen (puin, kunststof en groenafval) worden in een container opgeboukt en afgevoerd naar een erkende verwerker.

Ten behoeve van de werkzaamheden zijn op de locatie een kantoor en facilitaire ruimten aanwezig.

De totale doorzet van alle stromen bedraagt maximaal 100.000 m<sup>3</sup> per jaar. De totale doorzet van de stromen grond, zand, grind, compost, houtsnippers en cement samen bedraagt maximaal 89.500 m<sup>3</sup> per jaar. Van deze 89.500 m<sup>3</sup> is maximaal 1.000 m<sup>3</sup> grind, maximaal 10.000 m<sup>3</sup> compost, maximaal 100 m<sup>3</sup> houtsnippers en maximaal 320 m<sup>3</sup> cement. De exacte verdeling tussen deze stromen wordt door de markt bepaald.

Naast deze stromen bedraagt de doorzet puin 5.000 m<sup>3</sup> per jaar, de doorzet groenafval 5.000 m<sup>3</sup> per jaar en de doorzet hout 500 m<sup>3</sup> per jaar. De overige hoeveelheid bestaat uit grond en zand.

Op enig moment wordt er maximaal 10.159 m<sup>3</sup> materiaal (afvalstoffen en niet afvalstoffen) binnen de inrichting opgeslagen. Er is 30 m<sup>3</sup> opslagruimte aanwezig voor de opslag van hout in containers, 70 m<sup>3</sup> opslagruimte voor groenafval in containers en wordt er maximaal 27 m<sup>3</sup> niet toepasbare grond opgeslagen in de loods in een vak. Daarnaast wordt er maximaal 32 m<sup>3</sup> cement in de cementsilo opgeslagen.

Het overige materiaal (grond, puin, zand, grind, compost en houtsnippers) wordt los gestort opgeslagen binnen keerwanden. Het buitenterrein heeft een opslagcapaciteit van 7.500 m<sup>3</sup> binnen de keerwanden voor los gestort materiaal. Binnen in de loods wordt maximaal 2.500 m<sup>3</sup> los gestort materiaal opgeslagen.

In tabel 2.1 is een overzicht gegeven van de maximale doorzet en opslag op enig moment in zowel m<sup>3</sup> en tonnen per jaar.

## t2.1 Overzicht stoffen en maximale hoeveelheden

| Stroom       | Eural omschrijving                                                       | Euralcode            | Hoeveelheid<br>[m <sup>3</sup> /jaar] | Max opslag<br>[m <sup>3</sup> ] | Hoeveelheid<br>[ton/jaar] | Max opslag<br>[ton] |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------|
| Grond        | Grond en stenen die gevaarlijke stoffen bevatten (niet-toepasbare grond) | 17 05 03*            |                                       | 27                              |                           | 47,5                |
|              | Niet onder 17 05 03* vallende grond en stenen                            | 17 05 04<br>20 02 02 | 89.500                                | 10.000                          | 153.000                   | 18.000              |
|              | Stenen                                                                   | 17 01 02             | 5.000                                 | 500                             | 7.000                     | 700                 |
| Puin         | Tegels en keramische producten                                           | 17 01 03             |                                       |                                 |                           |                     |
| Groenafval   | Biologisch afbreekbaar afval                                             | 20 02 01             | 5.000                                 | 70                              | 1.500                     | 21                  |
| Hout         | hout                                                                     | 17 02 01             |                                       | 22,5                            |                           | 7,5                 |
|              | Hout dat gevaarlijke stoffen bevat                                       | 17 02 04*            | 500                                   | 7,5                             | 170                       | 2,5                 |
|              | Hout dat gevaarlijke stoffen bevat                                       | 20 01 37*            |                                       |                                 |                           |                     |
| Zand         | Inerte grondstof                                                         | n.v.t.               | 89.500                                | 10.000                          | 127.500                   | 15.000              |
| grind        | Inerte grondstof                                                         | n.v.t.               | 1.000                                 | 1.000                           | 1.500                     | 1.500               |
| Compost      | Inerte grondstof                                                         | n.v.t.               | 10.000                                | 500                             | 7.000                     | 350                 |
| Houtsnippers | Inerte grondstof                                                         | n.v.t.               | 100                                   | 100                             | 75                        | 75                  |
| Cement       | Inerte grondstof                                                         | n.v.t.               | 320                                   | 32                              | 400                       | 40                  |
| Totaal       |                                                                          |                      | <b>100.000</b>                        | <b>10.159</b>                   |                           |                     |

### Geluid en trillingen

Relevant voor het aspect geluid zijn de transportbewegingen en het materieel op het terrein. Uit de resultaten van het onderzoek volgt dat de activiteiten inpasbaar zijn binnen de beschikbare geluidruimte van het geluidgezoneerde industrieterrein.

### Luchtkwaliteit

Luchtkwaliteit bepalende stoffen zijn fijn stof (PM<sub>10</sub> en PM<sub>2,5</sub>) en stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>). Uit de resultaten van het onderzoek volgt dat als gevolg van de activiteiten binnen de inrichting voor PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub> en NO<sub>2</sub> geen sprake is van overschrijding van de grenswaarden zoals opgenomen in de Wet milieubeheer. Ter hoogte van het onderzoeksgebied kan voor de overige in de Wet milieubeheer opgenomen stoffen zonder verder onderzoek worden geconcludeerd dat wordt voldaan aan de genoemde grenswaarden.

### Geur

Relevant voor het aspect geur is de op- en overslag van groenafval en compost. Uit de resultaten van het onderzoek volgt dat wordt voldaan aan de toepasselijke grenswaarden zoals opgenomen in het geurbeleid van de provincie Zuid-Holland.

### Grof stof

Guyt neemt maatregelen teneinde de emissie van stof te voorkomen. Met deze maatregelen is de kans op hinder ten gevolge van grof stof dan ook niet te verwachten.

## *Externe veiligheid*

De beoogde activiteiten omvatten geen activiteiten die leiden tot veiligheidsrisico's in de omgeving. Er worden geen Bevi-grenzen overschreden. Guyt is niet gelegen binnen de invloedssfeer van een risicobron. Gezien het voorgaande is het aspect externe veiligheid niet relevant.

## *Bodem*

Guyt heeft verschillende maatregelen genomen waarmee conform de NRB 2012 een verwaarloosbaar bodemrisico is gerealiseerd.

## *Water*

Vanuit de inrichting wordt huishoudelijk afvalwater, niet verontreinigd hemelwater en mogelijk door de bedrijfsvoering verontreinigd hemelwater geloosd. Al het water wordt geloosd op het gemeentelijk vuilwaterriool. Er is geen gescheiden rioolsysteem aanwezig.

Het is mogelijk dat door de bedrijfsvoering verontreinigde hemelwater afkomstig is van het buitenterrein en in aanraking geweest is met opgeslagen materiaal. Dit water wordt via een slibvangput geloosd op het vuilwaterriool. Het niet verontreinigde hemelwater is afkomstig van het dak, het huishoudelijk afvalwater is afkomstig van de sanitaire voorzieningen.

De totale hoeveelheid afvalwater zal niet veranderen ten opzichte van de huidige situatie.

## *Energie*

Relevant is het verbruik aan diesel (materieel), aardgas (verwarming) en elektriciteit (verlichting en kantoor). Het verbruik aan diesel bedraagt circa 24 m<sup>3</sup> per jaar. Het gasverbruik binnen de inrichting bedraagt circa 1.100 m<sup>3</sup> per jaar. Het verbruik aan elektriciteit bedraagt circa 9.000 kWh per jaar.

## *Verkeer*

De inrichting wordt dagelijks aangedaan door circa 40 vrachtwagens en 4 personenwagens. Het aantal verkeersbewegingen neemt met de thans aangevraagde activiteiten niet toe ten opzichte van de huidige situatie. Gezien de ligging van de inrichting, op een bedrijventerrein en direct gelegen aan de N206, heeft de inrichting geen relevant effect op het aspect verkeer.

## 3 Algemeen

### 3.1 Aard van de aanvraag

Voorliggend rapport is onderdeel van de aanvraag van een oprichtingsvergunning (ex artikel 2.1 Wabo) voor de inrichting van Guyt aan de Lageweg 1 te Katwijk. De activiteiten binnen de inrichting zijn naar aard niet tijdelijk. De vergunning wordt derhalve aangevraagd voor onbepaalde tijd.

### 3.2 Omgeving

De inrichting van Guyt is gelegen aan de Lageweg 1 te Katwijk. Aan de noordoostzijde van de inrichting bevindt zich ZORGE Industrie B.V., ten zuidoosten is Schuitemaker visgroothandel gevestigd. Aan de zuidwestzijde van de inrichting bevindt zich het uitwateringskanaal.

De meest dichtbijgelegen woningen bevinden zich op circa 3 meter van de inrichting. Dit betreft een bedrijfswoning (op het geluidgezoneerde industrieterrein) binnen de inrichting van Schuitemaker visgroothandel.

Op enige afstand zijn de woonwijken Katwijk aan en Rijn (op circa 150 meter) en De Hoek (op circa 200 meter) gelegen.

### 3.3 Huidige situatie

De inrichting is thans in werking middels een melding Activiteitenbesluit van 2 mei 2017. De huidige activiteiten omvatten de op- en overslag van zand en grond, dat vrij toepasbaar is in het kader van het Besluit bodemkwaliteit.

### 3.4 Categorie Besluit omgevingsrecht

Op grond van het Besluit omgevingsrecht (Bor) valt de inrichting in de volgende categorieën:

## t3.1 Categorieën Besluit Omgevingsrecht

| Categorie                | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Categorie 11.1, onder a  | Inrichtingen voor het winnen, vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van: keramische producten, bak-, sier- of bestratingstenen, dakpannen, porselein, aardewerk, kalkzandsteen, cement, cementmortel, cementwaren of kalk;                                                                                                                                |
| Categorie 11.1, onder b  | Inrichtingen voor het winnen, vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van: betonmortel of betonwaren;                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Categorie 11.1, onder g  | Inrichtingen voor het winnen, vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van: steen, gesteente of stenen voorwerpen, niet zijnde puin;                                                                                                                                                                                                                         |
| Categorie 11.1, onder h  | Inrichtingen voor het winnen, vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van: zand of grind;                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Categorie 11.1, onder i  | Inrichtingen voor het winnen, vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van: grond;                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Categorie 11.3 onder k   | Het breken, malen, zeven of drogen van zand, grond, grind of steen, met uitzondering van puin en mergel                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Categorie 28.1, onder a4 | Inrichtingen voor het opslaan van: gevaarlijke afvalstoffen;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Categorie 28.1, onder b  | Het verwerken, vernietigen of overslaan van afvalstoffen;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Categorie 28.4, onder a3 | Van buiten de inrichting afkomstige verontreinigde grond, waaronder begrepen verontreinigde baggerspecie, met een capaciteit ten aanzien daarvan van 10.000 m <sup>3</sup> of meer;                                                                                                                                                                                         |
| Categorie 28.4, onder a5 | Van buiten de inrichting afkomstige gevaarlijke afvalstoffen;                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Categorie 28.4, onder a6 | Andere dan de onder 1o tot en met 5o genoemde van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen met een capaciteit ten aanzien daarvan van 1.000 m <sup>3</sup> of meer;                                                                                                                                                                                                     |
| Categorie 28.4, onder b2 | Van buiten de inrichting afkomstige gevaarlijke afvalstoffen;                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Categorie 28.4, onder c1 | Het ontwateren, microbiologisch of anderszins biologisch of chemisch omzetten, agglomereren, deglomeren, mechanisch, fysisch of chemisch scheiden, mengen, verdichten of thermisch behandelen – anders dan verbranden – van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen of bedrijfsafvalstoffen met een capaciteit ten aanzien daarvan van 15.000.000 kg per jaar of meer. |

## 3.5 Bestemmingsplan

Het vigerende bestemmingsplan is bestemmingsplan "Bedrijventerrein 't Heen. Het bestemmingsplan is 27 juni 2013 vastgesteld en thans deels onherroepelijk in werking. De locatie van de inrichting heeft als bestemming functieaanduiding 'enkelbestemming: bedrijventerrein'. De inrichting kent verschillende toegestane categorieën bedrijfsactiviteiten (3.2 en 3.1) en de functieaanduiding specifieke vorm van bedrijf – vuiloverslagstation. Tevens is er in het bestemmingsplan een maximale bouwhoogte voor bouwwerken geen gebouw zijnde van 3 meter opgenomen. Ook mogen goederen op onbebouwde gronden maximaal 3 meter hoog worden opgeslagen.

De activiteiten van Guyt vallen onder 3.2 (groothandel in zand en grind en groothandel in afval en schroot). Tevens bestaat de wens om de bulkgoederen tussen de keerwanden op te slaan met een maximale opslaghoogte van 8 meter.

De activiteiten van Guyt zijn niet inpasbaar binnen het bestemmingsplan. Hiervoor zal een vergunningaanvraag afwijkend bestemmingsplan worden ingediend.

### 3.6 Besluit milieu-effectrapportage

De activiteiten vallen onder categorie D18.1 van de bijlage van het Besluit:

*De oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor de verwijdering van afval, anders dan bedoeld onder D 18.3, D 18.6 of D 18.7.*

*In gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een installatie met een capaciteit van 50 ton per dag of meer.*

Het bevoegd gezag (Omgevingsdienst West Holland) heeft op 23 september 2021 besloten dat er geen sprake is van aanzienlijke gevolgen voor het milieu en dat daarmee het opstellen van een MER niet noodzakelijk is. Het besluit is onderdeel van de voorliggende aanvraag voor een oprichtingsvergunning

### 3.7 Wet natuurbescherming

Conform de Wet stikstofreductie en natuurverbetering, ingegaan op 1 juli 2021 is de overheid wettelijk verplicht om onder de pas vergunningsvrij en meldingsvrije situaties te legaliseren indien de bedrijven zijn opgericht of uitgebreid ten tijde van de PAS.

Guyt is opgericht in 2017 en kent een stikstofdepositie van maximaal 0,03 mol/ha/jaar op stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden. Conform de Wet stikstofreductie en natuurverbetering heeft Guyt de garantie dat de stikstofdepositie behorende bij de activiteiten gemeld in 2017 gelegaliseerd gaan worden. Middels de thans aangevraagde activiteiten vindt er geen toename in stikstofdepositie plaats. De activiteiten zijn, middels het toekomstige legalisatieprogramma, vergunbaar in het kader van de Wet natuurbescherming. Hiervoor zal een separate aanvraag om een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming worden ingediend bij de provincie Zuid-Holland.

### 3.8 Bedrijfstijden

Guyt is van maandag tot en met zaterdag in bedrijf van 07:00 tot 17:00 en op zaterdag van 07:00 tot 12:30. Op zondag vinden er geen werkzaamheden plaats.

### 3.9 Binnen afzienbare tijd te verwachten ontwikkelingen

Er zijn op dit moment geen concrete toekomstige ontwikkelingen die van invloed kunnen zijn op het verlenen van de thans aangevraagde oprichtingsvergunning.

### 3.10 Tekeningen

De aanvraag omvat de volgende tekeningen:

- Figuur 1: Ligging inrichting in de omgeving;
- Figuur 2: Lay-out inrichting met terreingrenzen;
- Figuur 3: Ligging riolering.



## 4 Milieuaspecten

### 4.1 Geluid

Er is onderzoek verricht naar het geluid in de omgeving ten gevolge van de activiteiten na verandering van Guyt. Dit rapport is opgenomen in de bijlage van de vergunningaanvraag.

Uit de resultaten volgt dat de optredende geluidniveaus inpasbaar zijn binnen het geluidbudget van de geluidzone. De maximale geluidniveaus zijn tevens vergunbaar. Gezien het voorgaande wordt geconcludeerd dat de totale activiteiten inpasbaar zijn.

### 4.2 Luchtkwaliteit

Er is onderzoek verricht naar luchtkwaliteit in de omgeving ten gevolge van de aangevraagde situatie. Dit rapport is opgenomen in de bijlage van de vergunningaanvraag.

Luchtkwaliteit bepalende stoffen zijn fijn stof ( $PM_{10}$  en  $PM_{2,5}$ ) en stikstofdioxide ( $NO_2$ ). Uit de resultaten van het onderzoek volgt dat voor  $PM_{10}$ ,  $PM_{2,5}$  en  $NO_2$  geen sprake is van overschrijding van de grenswaarden, zoals opgenomen in de Wet milieubeheer. Ter hoogte van het onderzoeksgebied kan voor de overige in de Wet milieubeheer opgenomen stoffen, zonder verder onderzoek, worden geconcludeerd dat wordt voldaan aan de genoemde grenswaarden.

Gezien het voorgaande wordt geconcludeerd dat de activiteiten inpasbaar zijn.

### 4.3 Geur

Er is een onderzoek verricht naar geur in de omgeving ten gevolge van de activiteiten na verandering van Guyt. Dit rapport is opgenomen in de bijlage van de vergunningaanvraag.

Uit het onderzoek volgt dat wordt voldaan aan de toepasselijke grenswaarden zoals opgenomen in het geurbeleid van de provincie Zuid-Holland. Het aspect geur levert geen belemmering op voor het verlenen van de vergunning.

### 4.4 Grof stof

Uitgangspunt is het voorkomen van visueel waarneembaar stof op 2 meter afstand van de bron bij handling en geen visueel waarneembaar stof bij de opslag van materiaal. Hiertoe neemt Guyt maatregelen teneinde de emissie van grof stof te voorkomen:

- bij stuifklasse S2 vinden er geen overslagactiviteiten plaats bij een windsnelheid groter dan 8 meter per seconde;
- bij overslagactiviteiten wordt de storthoogte beperkt tot maximaal 1 meter;
- wanneer nodig en mogelijk bevochtigt Guyt het opgeslagen materiaal en het terrein;

- er wordt rustig gereden;
- afvalstoffen worden opgeslagen tussen keerwanden.

#### 4.5 Externe veiligheid

De beoogde activiteiten omvatten geen activiteiten die leiden tot veiligheidsrisico's in de omgeving. Er worden geen Bevi-grenzen overschreden. Guyt is niet gelegen binnen de invloedssfeer van een risicobron. Gezien het voorgaande is het aspect externe veiligheid niet relevant.

#### 4.6 Bodem

Binnen de inrichting van Guyt vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

- op- en overslag van zand en grond van de klasse wonen en industrie;
- op- en overslag van zand en grond van de klasse niet toepasbaar en klasse onbekend;
- opslag van C-hout;
- lozen van mogelijk door de bedrijfsvoering verontreinigd hemelwater.

In het Activiteitenbesluit zijn voorwaarden opgenomen voor de op- en overslag van grond met de klasse wonen en industrie. Uit onderzoek blijkt echter dat grond van deze klasse veel minder snel uitlooft dan eerder verondersteld. In de Omgevingswet wordt dan ook aangegeven dat de voorschriften voor de opslag van grond met de klassen wonen en industrie komen te vervallen.

De op- en overslag van zand en grond van de klasse niet toepasbaar en klasse onbekend vindt plaats in de loods op een kerende voorziening. De grond is te beschouwen als droog stortgoed. Er is geen sprake van lekken. Door in pandige opslag en verwerking treedt geen uitloging op. Het verwerken onder een afdak op een kerende voorziening geeft een verwaarloosbaar bodemrisico. Indien een partij grond dusdanig nat is dat er water uitloopt wordt deze partij in containers opgeslagen.

De opslag van C-hout vindt plaats in een container. Deze container wordt of afgedekt of in de loods geplaatst.

Gezien de getroffen maatregelen bij Guyt wordt een verwaarloosbaar bodemrisico gerealiseerd.

## 4.7 Water

Vanuit de inrichting wordt huishoudelijk afvalwater, niet verontreinigd hemelwater en mogelijk door de bedrijfsvoering verontreinigd hemelwater geloosd. Al het water wordt geloosd op het gemeentelijk vuilwaterriool. Er is geen gescheiden rioolsysteem aanwezig.

Het mogelijk door de bedrijfsvoering verontreinigde hemelwater is afkomstig van het buitenterrein en in aanraking geweest met opgeslagen materiaal. Dit water wordt via een slibvangput geloosd op het vuilwaterriool. Het niet verontreinigde hemelwater is afkomstig van het dak, het huishoudelijk afvalwater is afkomstig van de sanitaire voorzieningen.

De totale hoeveelheid afvalwater zal niet veranderen ten opzichte van de huidige situatie.

## 4.8 Energie

Relevant is het verbruik aan diesel (materieel), aardgas (verwarming) en elektriciteit (verlichting en kantoor). Het verbruik aan diesel bedraagt circa 24 m<sup>3</sup> per jaar. Het gasverbruik binnen de inrichting bedraagt circa 1.100 m<sup>3</sup> per jaar. Het verbruik aan elektriciteit bedraagt circa 9.000 kWh per jaar.

## 4.9 Zeer zorgwekkende stoffen

In de afvalstoffen die worden doorgezet door Guyt, kunnen ZZS voorkomen. ZZS zijn stoffen met (een van) de volgende eigenschappen: giftig bij lage concentraties, hopen op in het milieu, niet of zeer moeilijk afbreekbaar, kankerverwekkend of veroorzaken van erfelijke schade of schadelijk voor de voortplanting.

Op basis van de sectorplannen uit het LAP3 en het SGS intron rapport is af te leiden dat in het geval van Guyt ZZS kunnen voorkomen in de afvalstromen grond, puin en hout. Door het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico (zie paragraaf 4.6) worden emissies van ZZS naar de bodem voorkomen. Door het nemen van maatregelen worden emissies van ZZS naar het water (zie paragraaf 4.7) en de lucht (zie paragraaf 4.4) zo veel mogelijk geminimaliseerd.

## 4.10 Afval

Ten gevolge van de bedrijfsactiviteiten binnen de inrichting ontstaan afvalstoffen. Dit betreft afval vanuit het kantoor en de kantine (papier, karton, glas, bedrijfsafval). Afvalstoffen worden op de juiste wijze opgeslagen en afgevoerd naar een erkend verwerker.

## 4.11 Verkeer

De inrichting wordt dagelijks aangedaan door circa 40 vrachtwagens en 4 personenwagens. Het aantal verkeersbewegingen neemt met de thans aangevraagde activiteiten niet toe ten opzichte van de huidige situatie. Gezien de ligging van de inrichting, op een bedrijventerrein en direct gelegen aan de N206, heeft de inrichting geen relevant effect op het aspect verkeer.

## 4.12 Brandpreventie

Guyt treft verschillende maatregelen om brand te voorkomen. Zo worden de hopen organisch materiaal klein gehouden en het materiaal regelmatig afgevoerd. Daarnaast worden verschillende opgeslagen stromen brandgevaarlijk materiaal gescheiden tussen keerwanden opgeslagen. Guyt voert dagelijks een inspectieronde uit langs het organisch materiaal en het terrein wordt buiten openingstijden afgesloten om brandstichting te voorkomen.

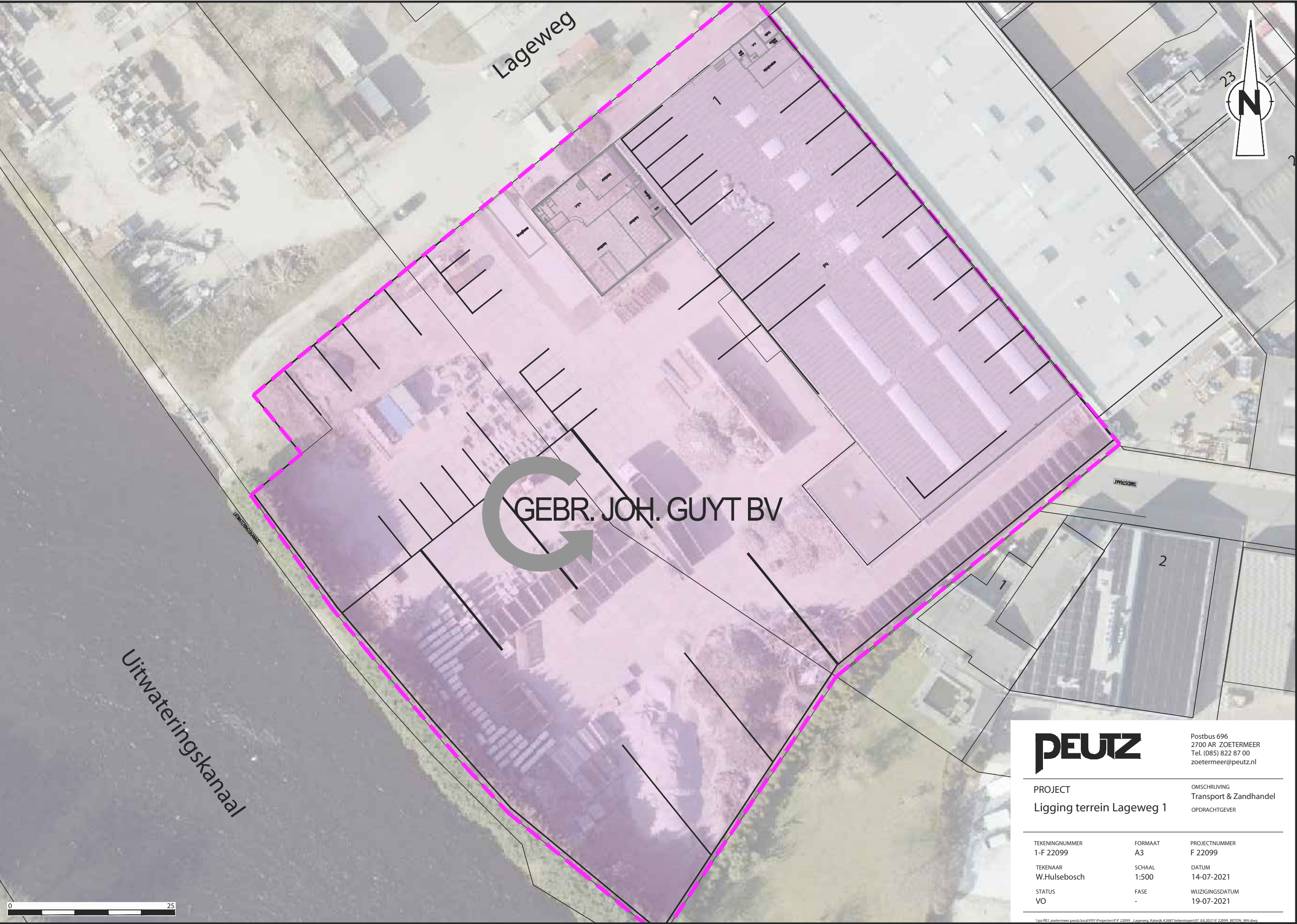
Daarnaast zijn er verschillende brandblussers en haspels aanwezig om eventuele gevolgen van brand te beperken. De blusmiddelen binnen de inrichting worden jaarlijks door een erkende instantie gecontroleerd en zo nodig vervangen.

Zoetermeer,

Dit rapport bevat 15 pagina's en 3 figuren.







0 25

**PEUTZ**

Postbus 696  
2700 AR ZOETERMEER  
Tel. (085) 822 87 00  
zoetermeer@peutz.nl

PROJECT  
Ligging terrein Lageweg 1

OMSCHRIJVING  
Transport & Zandhandel  
OPDRACHTGEVER

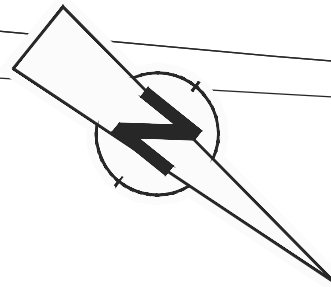
TEKENINGNUMMER  
1-F 22099  
TEKENAAR  
W.Hulsebosch  
STATUS  
VO

FORMAAT  
A3  
SCHAAL  
1:500  
FASE  
-

PROJECTNUMMER  
F 22099  
DATUM  
14-07-2021  
WIJZIGINGSdatum  
19-07-2021

Via: R01 zoetermeer-peutz.local\P01\Projecten\F 22099 - Lageweg, Katwijk A2087\tekeningen\02\_Alt.2021\F 22099 - BETON - WH.dwg

INRICHTINGSGRENS



Vak 44

Vak 45

Vak 31

Vak 32

Vak 30

Vak 33

Vak 29

Vak 34

Vak 28

Vak 35

Vak 27

Vak 36

Vak 43

Vak 47

Vak 37

Vak 26

Vak 42

Vak 41

Vak 40

Vak 39

Vak 38

Vak 25

Vak 24

Vak 23

INRICHTINGSGRENS

Containers bouw en sloopafval

Mengvak

Palet opslag

Vak 22

Vak 21

Vak 17

Vak 16

Vak 15

Vak 14

Vak 13

Vak 12

Vak 11

Vak 6

Vak 5

Vak 4

Vak 3

Vak 2

Vak 1

Vak 0

Vak 10

Vak 9

Vak 8

Vak 7

Vak 6

Vak 5

Vak 4

Vak 3

Vak 2

Vak 1

Vak 0

Vak 10

Vak 9

Vak 8

Vak 7

Vak 6

Vak 5

Vak 4

Vak 3

Vak 2

Vak 1

Vak 0

Vak 10

Vak 9

Vak 8

Vak 7

Vak 6

Vak 5

Vak 4

Vak 3

Vak 2

Vak 1

Vak 0

Vak 10

Vak 9

Vak 8

Vak 7

Vak 6

Vak 5

Vak 4

Vak 3

Vak 2

Vak 1

Vak 0

Vak 10

Vak 9

Vak 8

Vak 7

Vak 6

Vak 5

Vak 4

Vak 3

Vak 2

Vak 1

Vak 0

Vak 10

Vak 9

Vak 8

Vak 7

Vak 6

Vak 5

Vak 4

Vak 3

Vak 2

Vak 1

Vak 0

Vak 10

Vak 9

Vak 8

Vak 7

Vak 6

Vak 5

Vak 4

Vak 3

Vak 2

Vak 1

Vak 0

Vak 10

Vak 9

Vak 8

Vak 7

Vak 6

Vak 5

Vak 4

Vak 3

Vak 2

Vak 1

Vak 0

Vak 10

Vak 9

Vak 8

Vak 7

Vak 6

Vak 5

Vak 4

Vak 3

Vak 2

Vak 1

Vak 0

Vak 10

Vak 9

Vak 8

Vak 7

Vak 6

Vak 5

Vak 4

Vak 3

Vak 2

Vak 1

Vak 0

Vak 10

Vak 9

Vak 8

Vak 7

Vak 6

Vak 5

Vak 4

Vak 3

Vak 2

Vak 1

Vak 0

Vak 10

Vak 9

Vak 8

Vak 7

Vak 6

Vak 5

Vak 4

Vak 3

Vak 2

Vak 1

Vak 0

Vak 10

Vak 9

Vak 8

Vak 7

Vak 6

Vak 5

Vak 4

Vak 3

Vak 2

Vak 1

Vak 0

Vak 10

Vak 9

Vak 8

Vak 7

Vak 6

Vak 5

Vak 4

Vak 3

Vak 2

Vak 1

Vak 0

Vak 10

Vak 9

Vak 8

Vak 7

Vak 6

Vak 5

Vak 4

Vak 3

Vak 2

Vak 1

Vak 0

Vak 10

Vak 9

Vak 8

Vak 7

Vak 6

Vak 5

Vak 4

Vak 3

Vak 2

Vak 1

Vak 0

Vak 10

Vak 9

Vak 8

Vak 7

Vak 6

Vak 5

Vak 4

Vak 3

Vak 2

Vak 1

Vak 0

Vak 10

Vak 9

Vak 8

Vak 7

Vak 6

Vak 5

Vak 4

Vak 3

Vak 2

Vak 1

Vak 0

Vak 10

Vak 9

Vak 8

Vak 7

Vak 6

Vak 5

Vak 4

Vak 3

Vak 2

Vak 1

Vak 0

Vak 10

Vak 9

Vak 8

Vak 7

Vak 6

Vak 5

Vak 4

Vak 3

Vak 2

Vak 1

Vak 0

Vak 10

Vak 9

Vak 8

Vak 7

Vak 6

Vak 5

Vak 4

Vak 3

Vak 2

Vak 1

Vak 0

Vak 10

Vak 9

Vak 8

Vak 7

Vak 6

Vak 5

Vak 4

Vak 3

Vak 2

Vak 1

Vak 0

Vak 10

Vak 9

Vak 8

Vak 7

Vak 6

Vak 5

Vak 4

Vak 3

Vak 2

Vak 1

Vak 0

Vak 10

Vak 9

Vak 8

Vak 7

Vak 6

Vak 5

Vak 4

Vak 3

Vak 2

Vak 1

Vak 0

Vak 10

Vak 9

Vak 8

Vak 7

Vak 6

Vak 5

Vak 4

Vak 3

Vak 2

Vak 1

Vak 0

Vak 10

Vak 9

Vak 8

Vak 7

Vak 6

Vak 5

Vak 4

Vak 3

Vak 2

Vak 1

Vak 0

Vak 10

Vak 9

Vak 8

Vak 7

Vak 6

Vak 5

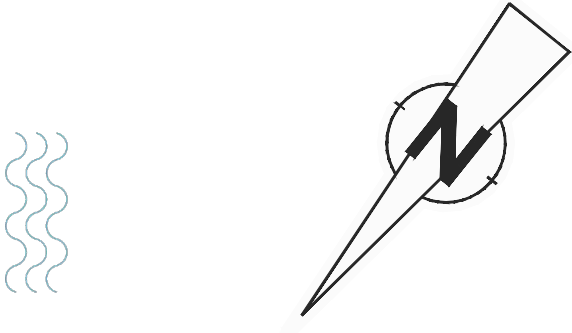
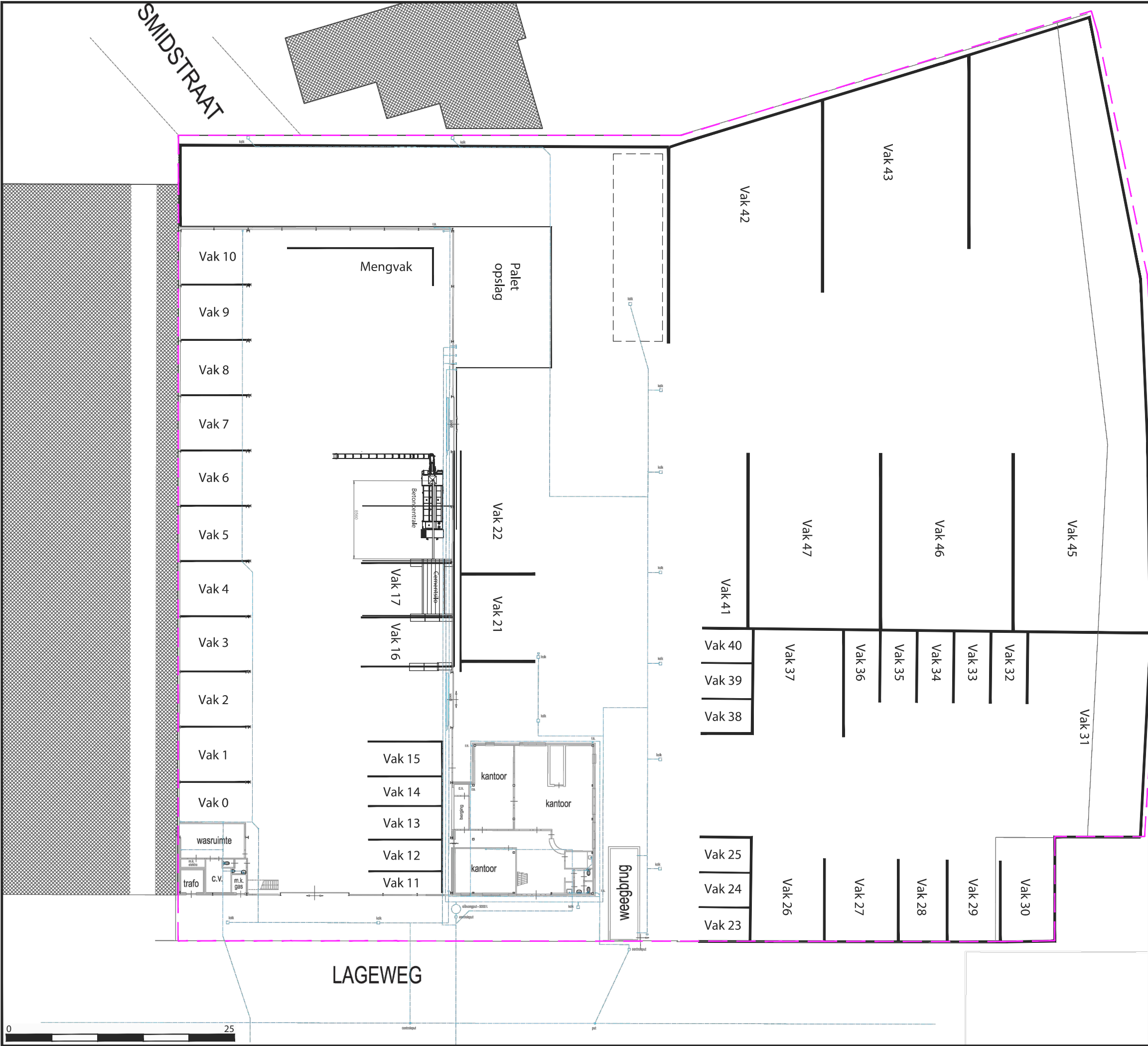
Vak 4

Vak 3

Vak 2

Vak 1</





# UITWATERINGSKANAAL



**PEUTZ**

Postbus 696  
2700 AR ZOETERMEER  
Tel. (085) 822 87 00  
zoetermeer@peutz.nl

PROJECT  
Rioleringstekening

OMSCHRIJVING  
Transport & Zandhandel  
OPDRACHTGEVER

TEKENINGNUMMER  
3-F 22099

FORMAAT  
A3

PROJECTNUMMER  
F 22099

TEKENAAR  
W.Hulsebosch

SCHAAL  
zie schaalbalk

DATUM  
14-07-2021

STATUS  
DO

FASE  
-

WIJZIGINGSdatum  
08-11-2021





## **Joh. Guyt B.V.; A&V en AO/IC**

*Beschrijving van het acceptatie- en verwerkingsbeleid en  
de administratieve organisatie en interne controle*

*Versie februari 2022*



## **Joh. Guyt B.V.; A&V en AO/IC**

*Beschrijving van het acceptatie- en verwerkingsbeleid  
en de administratieve organisatie en interne controle*

*Versie februari 2022*

|                   |                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------|
| opdrachtgever     | Joh. Guyt B.V.                                           |
| rapportnummer     | F 22099-11-RA-002                                        |
| datum             | 22 februari 2022                                         |
| referentie        | PvV/RN/TvdE/F 22099-11-RA-002                            |
| verantwoordelijke | ir. P.P.A. van Vugt                                      |
| opsteller         | ir. R. Noordman<br>+31 85 8228790<br>r.noordman@peutz.nl |

peutz bv, postbus 696, 2700 ar zoetermeer, +31 85 822 87 00, zoetermeer@peutz.nl, www.peutz.nl  
kvk 12028033, opdrachten volgens DNR 2011, lid NLingenieurs, btw NL.004933837B01, ISO-9001:2015

mook – zoetermeer – groningen – eindhoven – düsseldorf – dortmund – berlijn – nürnberg – leuven – parijs – lyon

## Inhoudsopgave

|          |                                                        |           |
|----------|--------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Inleiding</b>                                       | <b>4</b>  |
| <b>2</b> | <b>Acceptatie- en verwerkingsbeleid</b>                | <b>5</b>  |
| 2.1      | Acceptatiebeleid                                       | 5         |
| 2.2      | Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS)                        | 6         |
| 2.3      | Vooracceptatie                                         | 6         |
| 2.3.1    | Inventarisatie en risico-indeling afvalstoffen         | 7         |
| 2.3.2    | Administratieve controle                               | 7         |
| 2.4      | Acceptatiefase                                         | 8         |
| 2.4.1    | Acceptatie op de weegbrug                              | 8         |
| 2.4.2    | Acceptatie bij het stortvak                            | 8         |
| 2.5      | Geen vooracceptatie                                    | 8         |
| 2.6      | Verwerkingsbeleid                                      | 8         |
| 2.7      | Evaluatie acceptatie en verwerkingsbeleid              | 9         |
| 2.8      | Afwijkende situaties                                   | 9         |
| <b>3</b> | <b>Administratieve organisatie en interne controle</b> | <b>10</b> |
| 3.1      | Risicoanalyse                                          | 10        |
| 3.2      | Monitoring stromen en balansen                         | 10        |
| 3.3      | Verband stromen en financiële administratie            | 11        |
| 3.4      | Interne controles                                      | 11        |
| 3.4.1    | Taakverdeling                                          | 11        |
| 3.4.2    | Werkinstructies                                        | 11        |
| 3.4.3    | Beveiliging computersystemen                           | 11        |
| 3.4.4    | Borging verantwoording administratie                   | 11        |
| 3.4.5    | Evaluatie                                              | 12        |

## 1 Inleiding

In dit document worden het acceptatie- en verwerkingsbeleid (AV) en de administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) van Joh. Guyt B.V. voor de inrichting aan de Lageweg 1 te Katwijk (hierna te noemen: Guyt) aan de hand van de eisen uit LAP 3 (Hoofdstuk D.3) beschreven.

Guyt verwerkt grond, puin, groenafval en hout. De opslag van de afvalstoffen vindt plaats op daarvoor geschikte wijze. In het belang van een doelmatig beheer van afvalstoffen is het vereist dat er een effectief toezicht op het beheer van de afvalstoffen is en dat afvalstoffen efficiënt en effectief worden beheerd, in lijn met de afvalhiërarchie. Het AV-beleid speelt een rol om een effectief en efficiënt beheer van de afvalstoffen veilig te stellen en AO/IC speelt een rol bij het mogelijk maken van effectief toezicht en beheersen van risico's.

Afvalstoffen zijn vaak geen eenduidige, homogene stromen. De eigenschappen van afvalstoffen zijn onder meer afhankelijk van het proces waarbij de afvalstoffen ontstaan en de samenstelling van de afvalstoffen. De samenstelling bepaalt bijvoorbeeld of er sprake is van een gevaarlijke afvalstof of niet.

Wijzigingen in het aanbod en de samenstelling van afvalstoffen kunnen gevolgen hebben voor de verwerking ervan. De aard van de gevolgen is afhankelijk van het specifieke verwerkingsproces.

Het in een verwerkingsproces brengen van een afvalstof die niet in dat proces kan worden verwerkt, kan resulteren in een laagwaardige verwerking van alle afvalstoffen die op dat moment in het proces zijn of worden ingebracht. Ook kunnen ongewenste milieueffecten optreden, zoals emissies naar de lucht of het water.

Om de risico's voor het verwerkingsproces te beheersen, wordt in dit document duidelijk aangegeven welke afvalstoffen wel en niet worden geaccepteerd (acceptatiebeleid) en welke afvalstoffen op welke manier binnen het bedrijf worden ingezameld (verwerkingsbeleid).

De basis voor het AV-beleid vormt uiteraard de voorgenomen wijze van verwerking. De aard van de verwerking bepaalt de ingangscriteria van de afvalstoffen en de uitgebreidheid van de waarborgen waarmee het acceptatieproces wordt omkleed.

## 2 Acceptatie- en verwerkingsbeleid

### 2.1 Acceptatiebeleid

In tabel 2.1 is een overzicht gegeven van de afvalstoffen die door Guyt worden geaccepteerd.

t2.1 Overzicht stoffen en maximale hoeveelheden

| Stroom     | Eural omschrijving                                                       | Euralcode            | Hoeveelheid<br>[m <sup>3</sup> /jaar] | Max opslag<br>[m <sup>3</sup> ] | Hoeveelheid<br>[ton/jaar] | Max opslag<br>[ton] |
|------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------|
| Grond      | Grond en stenen die gevaarlijke stoffen bevatten (niet-toepasbare grond) | 17 05 03*            |                                       | 27                              |                           | 47,5                |
|            | Niet onder 17 05 03* vallende grond en stenen                            | 17 05 04<br>20 02 02 | 89.500                                | 10.000                          | 153.000                   | 18.000              |
|            | Stenen                                                                   | 17 01 02             | 5.000                                 | 500                             | 7.000                     | 700                 |
| Puin       | Tegels en keramische producten                                           | 17 01 03             |                                       |                                 |                           |                     |
| Groenafval | Biologisch afbreekbaar afval                                             | 20 02 01             | 5.000                                 | 70                              | 1.500                     | 21                  |
|            | hout                                                                     | 17 02 01             |                                       | 22,5                            |                           | 7,5                 |
| Hout       | Hout dat gevaarlijke stoffen bevat                                       | 17 02 04*            | 500                                   |                                 | 170                       |                     |
|            | Hout dat gevaarlijke stoffen bevat                                       | 20 01 37*            |                                       | 7,5                             |                           | 2,5                 |

Mogelijke verontreinigingen in de afvalstroom grond zijn hout of steenachtig materiaal. Maximaal 50 gewichtsprocent van de grond mag hout of steenachtig materiaal zijn. Daarna wordt de afvalstroom niet meer gezien als grond.

Het groenafval dat door Guyt wordt ingenomen, betreft groenafval afkomstig van hoveniers uit tuinen en plantsoenen. Het puin dat wordt ingenomen door Guyt, betreft stenen en tegels uit tuinen afkomstig van hoveniers. De stenen en tegels zijn schoon en ontdaan van niet-inerte materialen.

Mogelijke verontreinigingen in puin, groenafval en hout zijn andere stoffen zoals kunststoffen en glas. Indien deze verontreinigingen worden aangetroffen worden deze verontreinigingen uit de afvalstromen gehaald en afgevoerd naar een erkende verwerker.

In de acceptatiecriteria worden de volgende afvalstoffen expliciet uitgesloten:

- afvalstoffen met explosieven;
- afvalstoffen met nucleaire besmetting.

## 2.2 Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS)

Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) zijn stoffen die ernstige en vaak onomkeerbare effecten kunnen hebben op de menselijke gezondheid en het milieu. Doel van het overheidsbeleid is om deze stoffen zoveel mogelijk uit de leefomgeving te weren.

Een stof wordt in het Europese stoffenbeleid als zeer zorgwekkende stof aangemerkt als hij één of meer van de volgende eigenschappen heeft:

- kankerverwekkend (C);
- mutageen (M);
- giftig voor de voortplanting (R);
- persistent, bioaccumulerend en giftig (PBT);
- zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB);
- een andere eigenschap die reden is voor soortgelijke zorg.

In partijen grond kunnen zware metalen, PFAS, PCB's en asbest voorkomen<sup>1</sup>, in C-hout kan arseen, wolmanzouten en PAK's voorkomen. In A/B hout en groenafval zijn geen ZZS te verwachten. Gezien de aard van het ingezamelde puin, zie paragraaf 2.1, zijn ook hierin geen ZZS te verwachten.

In de rapportage van SGS wordt aangegeven dat vervuilde grond ZZS bevat boven de concentratiegrenswaarde (CGW). Guyt accepteert ongekeurde of vervuilde grond. Grond van kwaliteit niet toepasbaar wordt gelabeld en afgevoerd naar een erkende verwerker.

Conform de SGS rapportage is er in C-hout altijd ZZS aanwezig. Guyt voert geen be- of verwerkingen uit met het C-hout en voert C-hout af naar een erkende verwerker. De minimumstandaard uit het LAP3 houdt reeds rekening met de aanwezigheid van ZZS.

## 2.3 Vooracceptatie

De vooracceptatie van de afvalstoffen begint wanneer een aanbieder een afvalstof aanmeldt voor acceptatie. De vooracceptatie eindigt op het moment dat de partij afvalstoffen bij de inrichting arriveert en bij de weegbrug wordt gecontroleerd.

De vooracceptatie bestaat uit twee fasen:

- de inventarisatie en risico-indeling van de afvalstoffen;
- een administratieve controle.

1 SGS INTRON, ZZS in afvalstoffen d.d. 18 december 2019

## 2.3.1 Inventarisatie en risico-indeling afvalstoffen

Het verloop van de acceptatieprocedure is afhankelijk van de risico-indeling van de afvalstof die wordt aangeleverd. Er wordt onderscheid gemaakt tussen twee verschillende risicoklassen. Hiervoor worden de volgende definities gehanteerd:

- Matig risico: partij afvalstoffen afkomstig van een nieuwe klant of een bekende klant met negatieve ervaringen uit het verleden.
- Laag risico: partij afvalstoffen die vergelijkbaar is met een partij eerder afgeleverde afvalstoffen van dezelfde klant, waarvoor eerder de vooracceptatie is doorlopen.

De acceptatieprocedure verschilt voor beide risico-indelingen. De mogelijke risico's bij verschillende processtappen en de genomen beheersmaatregelen zijn beschreven in paragraaf 3.1.

## 2.3.2 Administratieve controle

De tweede fase van de acceptatieprocedure bestaat uit een administratieve controle. De administratieve controle vindt plaats voordat er een overeenkomst wordt aangegaan door Guyt en de ontdoener van de afvalstoffen.

Tijdens de administratieve controle wordt beoordeeld:

- of de afvalstof conform de vergunning geaccepteerd kan worden;
- of er in de afvalstoffen mogelijk ZZS voorkomen;
- welke bewerking en verwerking mogelijk is;
- wat de kostprijs van de verwerking is;
- of de acceptatie en/of verwerking logistiek mogelijk is;
- of de afvalstof voorkomt in het afvalstoffenregister;
- de herkomst van de afvalstof;
- de aard en samenstelling van de afvalstof;
- de hoeveelheid;
- de verpakkingwijze;
- eerdere ervaringen met de ontdoener.

Wanneer twijfel bestaat of de afvalstof geaccepteerd kan worden, kan worden besloten voor acceptatie een analytisch onderzoek uit te voeren. De vooracceptatie wordt afgesloten door het schriftelijk bevestigen van de tijdens de vooracceptatie verkregen gegevens, de instructie voor de acceptatiefase en het afgeven van een afvalstroomnummer.

Vastgelegd worden:

- de naam van de ontdoener;
- de aard en samenstelling van de afvalstof;
- de herkomst van de afvalstof;
- de hoeveelheid;
- de afvalstofcode;
- de verwerkingsroute.

Bij een vervolgafgifte zal worden gecontroleerd of de eerder geregistreerde gegevens nog van toepassing zijn. Wanneer dit niet het geval is zal de vooracceptatieprocedure opnieuw moeten worden doorlopen.

Tijdens de vooracceptatie van alle afvalstoffen worden de acceptatievoorwaarden gedeeld met de ontdoener.

## **2.4 Acceptatiefase**

### **2.4.1 Acceptatie op de weegbrug**

De acceptatiefase begint wanneer de afvalstof op de locatie wordt aangeboden. De afvalstoffen worden gewogen op de weegbrug. Tijdens het wegen wordt gecontroleerd of de tijdens de vooracceptatie vastgestelde gegevens daadwerkelijk horen bij de aangeleverde partij door middel van het controleren van de begeleidingsbrief en een visuele controle van de lading. Indien het een afvalstof met een matig risico betreft geeft de weegmeester dit door aan de machinist.

### **2.4.2 Acceptatie bij het stortvak**

Partijen zand en grond van onbekende kwaliteit worden inpandig overgeslagen en binnen 48 uur indicatief gekeurd. De formele acceptatie van de afvalstof vindt pas plaats na keuring. Indien een partij grond indicatief gekeurd wordt als niet toepasbaar wordt de partij grond niet geaccepteerd en wordt direct afgevoerd naar een erkende verwerker. Niet toepasbare grond wordt derhalve alleen overgeslagen binnen de inrichting. Indien wegens onvoorziene omstandigheden een partij niet gekeurde grond of grond indicatief gekeurd als niet toepasbaar toch opgeslagen wordt binnen de inrichting gebeurt dit altijd inpandig en met een maximale hoeveelheid van 47,5 ton. Indien de partij grond wordt gekeurd als klasse vrij toepasbaar, wonen of industrie wordt deze partij verplaatst naar het buitenterrein en daar opgeslagen.

## **2.5 Geen vooracceptatie**

Indien er geen vooracceptatie heeft plaatsgevonden en een ontdoener op locatie een afvalstof aanbiedt zal op dat moment alsnog de vooracceptatieprocedure worden doorlopen.

## **2.6 Verwerkingsbeleid**

Binnen de inrichting worden de volgende handelingen met afvalstoffen uitgevoerd:

- opslaan;
- opbulken;
- zeven;
- analyses ten behoeve van afzet.

Guyt bewerkt alle grond conform de BRL 9335. Op basis van de BRL 9335 en bijbehorende protocollen worden productcertificaten kwaliteitsverklaringen voor grond afgegeven.

Puin, groenafval en hout wordt niet bewerkt maar slechts opgebult en afgevoerd naar een erkende verwerker.

## **2.7 Evaluatie acceptatie en verwerkingsbeleid**

Jaarlijks evalueert de directie van Guyt het acceptatie- en verwerkingsbeleid, de administratieve organisatie en interne controle met de milieucoördinator.

Maandelijks wordt een werkplekinspectie uitgevoerd waarin een groot aantal aspecten op het gebied van wet- en regelgeving, te volgen procedures, veiligheid en orde en netheid aan de orde komen.

Afwijkingen die uit de bovengenoemde controlemomenten voortvloeien worden vastgelegd in het milieulogboek en afgehandeld.

Het vaststellen en wijzigen van de procedures geschiedt door de directie van Guyt.

## **2.8 Afwijkende situaties**

In het geval van een afwijkende situatie beslist de directie van Guyt, eventueel in overleg met de afdeling toezicht en handhaving van de Omgevingsdienst West Holland, hoe de situatie binnen de vergunning en geldende wet- en regelgeving opgelost dient te worden



## 3 Administratieve organisatie en interne controle

Het doel van de AO/IC is om door technische, administratieve en organisatorische maatregelen een systematische aandacht voor de beheersing van de relevante processen binnen een bedrijf te waarborgen en daarmee de risico's binnen de bedrijfsvoering te minimaliseren.

### 3.1 Risicoanalyse

Er zijn verschillende kritieke momenten in het proces met verschillende milieuhygiënische en informatie technische risico's. De verschillende kritieke momenten en de bijbehorende risicobeheersing zijn gegeven in tabel 3.1

t3.1 Kritieke momenten en risicobeheersing

| Proces stap                   | Risico     | Beheersmaatregel                                                          |
|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Vooracceptatie                | Milieu     | –                                                                         |
|                               | Informatie | Betrouwbaarheid ontdoener en informatie                                   |
|                               |            | Administratieve vastlegging                                               |
| Acceptatie                    | Milieu     | Betrouwbaarheidsonderzoek                                                 |
|                               |            | Interne audits                                                            |
|                               | Informatie | Onjuiste kwalificatie afvalstof                                           |
| Lossen en opslag              | Milieu     | Weigering                                                                 |
|                               |            | Onjuiste registratie                                                      |
|                               | Informatie | ontbreken bekleedingsbrief                                                |
| Afgifte afval- en reststoffen | Milieu     | Verontreinigingen aangetroffen in afval                                   |
|                               |            | Direct verwijderen, correct opslaan en afvoeren naar een erkend verwerker |
|                               | Informatie | –                                                                         |
|                               | Milieu     | Afzet naar niet erkende verwerker                                         |
|                               | Informatie | Contractvorming                                                           |

### 3.2 Monitoring stromen en balansen

Alle ingaande en uitgaande stromen worden bij acceptatie of vertrek op de weegbrug gewogen en geregistreerd in een geautomatiseerd systeem. Middels dit systeem is het traject dat de afvalstof aflegt volledig inzichtelijk. Middels het systeem worden van de volgende stromen balansen opgesteld:

- grond;
- puin;
- groenafval;
- hout;
- inerte grondstoffen (geen afvalstof).

Ieder kwartaal wordt geïnventariseerd of de fysieke situatie op de locatie gelijk is aan de gegevens in het geautomatiseerde systeem. Eventuele verschillen tussen de balansen door bijvoorbeeld weersinvloeden zullen te allen tijde worden verklaard.

### 3.3 Verband stromen en financiële administratie

Alle in- en uitgaande stromen worden automatisch geregistreerd. Gekoppeld aan deze registratie is een automatische facturatie. Voor alle in- en uitgaande stromen zijn facturen beschikbaar teneinde een sluitende administratie te realiseren.

### 3.4 Interne controles

#### 3.4.1 Taakverdeling

In tabel 3.2 is de taakverdeling van relevante dagelijkse werkzaamheden weergegeven. Guyt is een kleine organisatie. De rollen zijn gescheiden maar kunnen wel door meerdere personen worden ingevuld.

t3.2 Taakverdeling binnen Guyt

| Taak/bevoegdheid         | Functionaris              | Verantwoordelijk |
|--------------------------|---------------------------|------------------|
| Opstellen procedures     | Milieucoördinator         | Directie         |
| Controle procedures      | Milieucoördinator         | Directie         |
| Uitvoeren inventarisatie | Milieucoördinator         | Directie         |
| Facturatie               | Administratief medewerker | Teamleider       |
| Vooracceptatie           | Administratief medewerker | Teamleider       |
| Fysieke acceptatie       | Machinist                 | Teamleider       |
| Wegen                    | Weegmeester               | Teamleider       |

#### 3.4.2 Werkinstructies

Werkinstructies zijn deels op papier vastgelegd, deels middels overleggen met de medewerkers gedeeld. Regelmatig worden toolboxen gehouden, waarin actuele onderwerpen met de medewerkers worden gedeeld.

#### 3.4.3 Beveiliging computersystemen

Alle software draait in een beveiligde omgeving. Computers zijn voorzien van wachtwoorden en ook de toegang tot het netwerk is voorzien van een autorisering. Het systeem is beveiligd met een professionele fire-wall en bestanden worden gecontroleerd op virussen. Data wordt regelmatig geback-up. Back-ups worden langere tijd bewaard zodat kan worden teruggegaan naar de data op verschillende momenten.

#### 3.4.4 Borging verantwoording administratie

Wegingen van stromen worden automatisch verwerkt. Ieder kwartaal wordt middels een inventarisatie gecontroleerd of de fysieke situatie binnen de inrichting gelijk is aan wat door het geautomatiseerde systeem wordt gerapporteerd. De financiële administratie wordt jaarlijks gecontroleerd door de accountant.

### 3.4.5 Evaluatie

Jaarlijks evalueert de directie van Guyt het acceptatie- en verwerkingsbeleid, de administratieve organisatie en interne controle met de milieucoördinator. Indien noodzakelijk wordt het AV en AO/IC beleid aangepast en gedeeld met bevoegd gezag.

Zoetermeer,

Dit rapport bevat 12 pagina's.



## Notitie

betreft: Aanvullende gegevens aanvraag oprichtingsvergunning Joh. Guyt B.V.  
datum: 21 februari 2022  
referentie: PvV/RN/CJ/F 22099-12-NO-001  
van: ir. R. Noordman

### 1 Inleiding

Op 8 november 2021 heeft Peutz namens Joh. Guyt B.V. (hierna Guyt) een aanvraag om een oprichtingsvergunning ingediend bij de gemeente Katwijk. Door de gemeente Katwijk is op 3 februari 2022 per e-mail verzocht om aanvullende gegevens. In deze notitie wordt ingegaan op de gestelde vragen.

Onderstaand zijn de gestelde vragen (in cursief) opgenomen met daaronder de beantwoording van de vraag en/of de aanvullende informatie.

- 1. Er is geen nulsituatie bodemonderzoek bij de aanvraag gevoegd. De opties zijn als volgt:*
  - U voert alsnog een nulsituatie bodemonderzoek uit en voegt dit bij de aanvraag (als aanvulling).*
  - Wij nemen een voorschrift op in de vergunning dat u binnen 3 maanden na het onherroepelijk worden van de vergunning een rapport van een nulsituatie bodemonderzoek indient.*
  - De laatste optie is dat u niets doet en dat in het eindsituatie bodemonderzoek[1] moet worden getoetst aan de achtergrondwaarden van het besluit bodemkwaliteit (en dat de bodemkwaliteit, indien dat blijkt uit het eindsituatie bodemonderzoek, eventueel moet worden hersteld naar de kwaliteit 'achtergrondwaarde').*

Wij verzoeken u een voorschrift op te nemen in de vergunning dat er binnen 3 maanden na het onherroepelijk worden van de vergunning aan nulsituatie bodemonderzoek wordt ingediend bij het bevoegd gezag.

- 2. Uit de toelichting bij de aanvraag blijkt dat de Wnb wordt losgekoppeld van de aanvraag omgevingsvergunning. Er ontbreekt een ontvangstbevestiging van de aanvraag om een Wnb vergunning (bij ODH wordt de aanvraag automatisch als concept gezien maar dit is voor ons ook voldoende). Met de ontvangstbevestiging is de aanvraag om Wnb vergunning formeel losgekoppeld van de aanvraag om omgevingsvergunning.*

De ontvangstbevestiging van de aanvraag om een vergunning in het kader van de Wet Natuurbescherming is toegevoegd aan het OLO.

3. *In paragraaf 2.2 van het acceptatie- en verwerkingsbeleid staat dat in partijen grond zware metalen, PFAS, PCB's en asbest kunnen voorkomen. In puin kan asbest of PAK's voorkomen, in C-hout kan arseen, wolmanzouten en PAK's voorkomen.*

*In de loods wordt ongekeurde en/of niet toepasbare grond op- en overgeslagen. Hierin kunnen relevante hoeveelheden ZZS of potentiële ZZS zitten (hierna beiden aangeduid als (p)ZZS). Via eventueel uittredend afvalwater kan dit, indien er sprake is van afvoerpunten in de loods, in de riolering terechtkomen. Is het correct dat er in de loods geen afvoerpunten zijn voor afvalwater (afgezien uiteraard van de sanitaire voorzieningen)? De lijnen aan de linker- en rechterkant van de loods op de rioleringstekening is enkel t.b.v. regenwaterafvoer van het dak? Graag bevestigen of nader toelichten hoe voorkomen wordt dat (p)ZZS op deze manier in het afvalwater terechtkomt.*

In de loods zijn geen afvoerputten of afvoerpunten aanwezig. De lijnen langs de loods in de rioleringstekening zijn inderdaad voor de afvoer van het hemelwater vanaf het dak.

4. *In het acceptatie en verwerkingsbeleid dient aangegeven te worden:*
- a) hoe de informatie over de herkomst en de totstandkoming van de afvalstof met (p)ZZS wordt verkregen (bij leveranciers, documentatieonderzoek dan wel analyse) en hoe gewaarborgd is dat onaanvaardbare risico's voor mens en milieu veroorzaakt door (p)ZZS worden voorkomen qua aanwezigheid en concentraties in de te accepteren stoffen;*
  - b) hoe de betreffende afvalstoffen met (p)ZZS worden beoordeeld en verwerkt;*
  - c) hoe de aflevering richting verdere verwerkers plaatsvindt (labelen van afvalstoffen t.a.v. (p)ZZS).*

De opmerkingen zijn verwerkt in het AV en AO/IC beleid. Het aangepaste AV & AO/IC beleid is toegevoegd aan het OLO.

5. *Uit het acceptatie- en verwerkingsbeleid blijkt dat het bedrijf alle grond bewerkt conform de BRL 9335. Op de website van Bodemplus is het bedrijf (Joh. Guyt BV) niet aangegeven als een erkende instelling volgens de BRL 9335.*
- a) Moet de erkenning BRL 9335 nog verkregen worden?*
  - b) Wordt of is het bedrijf gecertificeerd voor alle varianten van de BRL 9335? Graag de varianten aangeven van de BRL 9335 waarvoor het bedrijf is of wordt gecertificeerd.*

De BRL 9335 erkenning moet nog verkregen worden. Guyt is voornemens de protocollen 1 en 4 te certificeren.

6. *Uit de notitie (aanvulling op de aanmeldingsnotitie) van 21 juli 2021 met kenmerk PvV/RN/DvdH/F 22099-7-NO-001 blijkt het volgende:*
- Afvalstoffen die vrijkomen bij het zeven van grond worden in een 40 m3 container opgeslagen. Zodra een container vol is wordt deze afgevoerd naar een erkend verwerker als bouw- en sloopafval (BSA). Er kunnen maximaal twee containers met BSA aanwezig*

*zijn; een container gereed voor transport en een container die op dat moment gevuld wordt.*

- *Het groenafval dat door Guyt wordt ingenomen betreft groenafval afkomstig van hoveniers uit tuinen en plantsoenen. Het puin dat wordt ingenomen door Guyt betreft stenen en tegels uit tuinen afkomstig van hoveniers. De stenen en tegels zijn schoon en ontdaan van niet inerte materialen. De op- en overslag van het groenafval en puin is dus geen bodembedreigende activiteit.*
- a) *Het verzoek is om deze informatie te verwerken in de toelichting bij de aanvraag.*
- b) *In het acceptatie- en verwerkingsbeleid graag ingaan op de acceptatievoorwaarden t.b.v. groenafval en puin. Uit de aanmeldingsnotitie blijkt dat deze afvalstromen afkomstig zijn van hoveniers. In de aanmeldingsnotitie werd beschreven dat het betreft stenen en tegels uit tuinen, alsmede groenafval uit tuinen en plantsoenen (stenen en tegels zijn schoon en ontdaan van niet inerte materialen). Dit moet ook duidelijk naar voren komen in het acceptatiebeleid.*

De opmerkingen zijn verwerkt in het AV en AO/IC beleid. Middels het opnemen van deze informatie in het AV & AO/IC beleid is deze informatie tevens toegevoegd aan de aanvraag. Het aangepaste AV & AO/IC beleid is toegevoegd aan het OLO.

7. *Gezien vraag 6 is het van belang om tevens in te gaan op de containers voor bouw- en sloopafval. Volgens de inrichtingstekening komen deze te staan op het buitenterrein. Voor zover bekend is ter plaatse sprake van stelconplaten zonder afdichtingen. Graag het proces met deze containers beschrijven. Als de containers inpandig worden gevuld en afgezeild en vervolgens worden verplaatst naar het buitenterrein dan is dat akkoord (wellicht is er een andere manier die ook voldoet, dan graag het proces beschrijven).*

Tijdens werkzaamheden zijn de containers open om gevuld te worden. Indien er sprake is van zware regenval, dat wil zeggen dat er dusdanig veel regen valt dat het water niet wordt opgenomen door het bouw- en sloopafval, worden de containers afgezeild. Volledig gevulde buiten opgestelde containers worden altijd afgezeild.

Zoetermeer,



Deze notitie bevat 3 pagina's.



Betreft: **Besluit m.e.r.-beoordeling**

Lageweg 1, Katwijk ZH

## Onderwerp

Op 20 mei 2021 hebben wij een aanmeldingsnotitie milieueffectrapportage-beoordeling (m.e.r.-beoordeling), kenmerk F22099-1-RA-001, ontvangen. Deze aanmeldingsnotitie is op 21 juli 2021 en 31 augustus 2021 aangevuld. De aanmeldingsnotitie is door adviesbureau Peutz B.V. namens (hierna: initiatiefnemer) ingediend. Het betreft een mededeling, zoals bedoeld in artikel 7.16 van de Wet milieubeheer (hierna: Wm).

De aanmeldingsnotitie heeft betrekking op het wijzigen van een bedrijf dat actief is in zand- en grondhandel. De inrichting is gelegen aan de Lageweg 1 in Katwijk en in de huidige situatie in gebruik voor de op- en overslag van zand en grond, dat vrij toepasbaar is in het kader van het Besluit bodemkwaliteit.

Ten opzichte van de bestaande situatie wordt de inrichting uitgebreid met de volgende activiteiten:

- op- en overslag van zand en grond (klasse wonen, industrie en niet toepasbaar);
- op- en overslag van zand en grond van onbekende kwaliteit;
- zeven van grond en zand;
- op- en overslaan van puin en groenafval afkomstig van hoveniers;
- op- en overslaan van afvalstoffen afkomstig van het zeven van grond;
- het vervaardigen van stampbeton d.m.v. een elektrische mobiele betoncentrale;
- het verkopen van compost en houtsnippers aan hoveniers.

De totale doorzet van de afval- en grondstoffen zal in totaal 100.000 m<sup>3</sup> bedragen. De maximale opslagcapaciteit zal in totaal 10.159 m<sup>3</sup> bedragen.

Voor deze wijzigingen is het nodig om op grond van een aanmeldingsnotitie te beoordelen of voor deze verandering een milieueffectrapportage opgesteld moet worden. Er moet een m.e.r.-beoordeling plaatsvinden, omdat de activiteit is vermeld in onderdeel D onder 18.1 van de bijlage behorende bij het Besluit milieueffectrapportage. De genoemde drempel in verband met de verwijdering van 50 ton afvalstoffen per dag wordt overschreden (verontreinigde grond).

### **Conclusie**

Wij concluderen dat er geen milieueffectrapportage hoeft te worden opgesteld. Er is geen sprake van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu, zoals bedoeld in hoofdstuk 7 van de Wm. Er zijn daarom geen redenen die, voor de gewenste wijzigingen van de inrichting, het opstellen van een milieueffectrapportage rechtvaardigen.

### **Besluit**

Wij besluiten op grond van artikel 7.17, eerste lid, van de Wm dat geen milieueffectrapportage hoeft te worden opgesteld, omdat de activiteit niet leidt tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu, zoals bedoeld in het Besluit milieueffectrapportage (hierna: Besluit mer).

Namens burgemeester en wethouders van gemeente Katwijk ZH,



Mevrouw A.E. Diender

Adjunct portefeuillemanager Milieu en Bodem (vergunningen) Omgevingsdienst West-Holland

### **Rechtsbescherming**

Het vormvrije m.e.r.-beoordelingsbesluit is een voorbereidingsbeslissing (artikel 6.3 Algemene wet bestuursrecht (hierna: Awb)) voor een vergunning op grond van Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo). Dit betekent dat tegen dit besluit geen zelfstandig bezwaar of beroep mogelijk is, tenzij belanghebbenden door dit besluit rechtstreeks in hun belang getroffen worden. In de procedure voor de omgevingsvergunning onderdeel milieu kan een ieder wel rechtsmiddelen inzetten tegen dit besluit.



## M.e.r.-beoordeling

### 1 Overwegingen

#### 1.1 Procedure

Beoordeeld is of op grond van de op 20 mei 2021 ingediende aanmeldingsnotitie een milieueffectrapport moet worden opgesteld. Op 21 juli 2021 (kenmerk: PvV/RN/DvdH/F22099-7-NO-001) en 31 augustus 2021 (kenmerk: PvV/RN/JMa/F22099-9-NO) hebben wij aanvullende gegevens ontvangen. De voorbereiding van het m.e.r.-beoordelingsbesluit heeft plaatsgevonden overeenkomstig het bepaalde in de artikelen 7.16 tot en met 7.20a van de Wm.

#### 1.2 Bevoegd gezag

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Katwijk is het bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in de volgende categorie uit bijlage 1, onderdeel C, van het Bor:

- 11.1b: Het vervaardigen van betonmortel;
- 11.1h en i: Het op- en overslaan van zand, grind en grond;
- 28.1a, sub 2: Het opslaan van bedrijfsafvalstoffen (>5 m<sup>3</sup>);
- 28.1a, sub 4: Het opslaan van gevaarlijke afvalstoffen;
- 28.1b: Het verwerken, vernietigen of overslaan van afvalstoffen.

Er is geen sprake van een IPPC-installatie, omdat er geen sprake is van opslag van gevaarlijke stoffen met een capaciteit van meer dan 50 ton (categorie 5.5 van de bijlage bij de Richtlijn Industriële Emissies).

#### 1.3 Beoordeling belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu

Beoordeeld moet worden of de voorgenomen activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu heeft. Bij de beslissing is, overeenkomstig artikel 7.17, lid 3 van de Wm, rekening gehouden met de in bijlage III bij de EU-richtlijn milieueffectbeoordeling 85/337/EEG (bijlage III van de Richtlijn) aangegeven criteria. Deze criteria zijn:

1. de kenmerken van het project;
2. de plaats van het project;
3. de kenmerken van het potentiële effect.

In het kader van de ingediende aanmeldingsnotitie wordt daarom beoordeeld of sprake kan zijn van belangrijke nadelige effecten voor het milieu, op basis waarvan een milieueffectrapport moet worden opgesteld. De beoordeling vindt plaats aan de hand van de criteria als genoemd in bijlage III van de Richtlijn. Daarbij wordt in onderstaande overwegingen, vanwege de beperkte omvang van het project, enkel kwalitatief ingegaan op de relevante factoren genoemd in bijlage III van de Richtlijn.

### **1.3.1 Kenmerken van het project en cumulatie**

Inzake het criterium “kenmerken van het project en cumulatie” worden de volgende relevante factoren in overweging genomen in relatie tot de wijziging van de inrichting en het beoordelen van de kans op belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

#### Kenmerken van het project

Het betreft een bestaand bedrijf dat actief is in de grond- en zandhandel. Het bedrijf is in werking op grond van een melding Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) die is ingediend op 2 mei 2017. Hierin zijn de volgende activiteiten gemeld:

- op- en overslag van zand, grond en grind (klasse vrij toepasbaar).

Ten opzichte van de melding Activiteitenbesluit van 2 mei 2017 is naast de op- en overslag van vrije toepasbare zand, grond en grind in de toekomstige situatie ook sprake van:

- op- en overslag van zand en grond (klasse wonen, industrie en niet toepasbaar);
- op- en overslag van zand en grond van onbekende kwaliteit;
- zeven van grond en zand;
- op- en overslaan van puin en groenafval afkomstig van hoveniers;
- op- en overslaan van afvalstoffen afkomstig van het zeven van grond;
- het vervaardigen van stampbeton met een elektrische mobiele betoncentrale;
- het verkopen van compost en houtsnippers aan hoveniers.

#### *Algemeen*

Ten behoeve van de werkzaamheden zijn op de locatie een kantoor en facilitaire ruimten aanwezig.

#### *Op- en overslag van zand en grond en zeven van grond*

De op- en overslag van zand, grond en grind (klasse vrij toepasbaar) en de op- en overslag van zand en grond (klasse wonen en industrie) vinden plaats op het buitenterrein in de aanwezige keervakken. Partijen zand het grond van onbekende kwaliteit worden inpandig overgeslagen en binnen 48 uur indicatief gekeurd.

De formele acceptatie van de afvalstof vindt pas plaats na keuring. Indien een partij grond indicatief gekeurd wordt als niet toepasbaar, wordt deze partij grond niet geaccepteerd en direct afgevoerd naar een erkende verwerker. Niet toepasbare grond wordt derhalve alleen overgeslagen binnen de inrichting.

Indien wegens onvoorziene omstandigheden een partij niet gekeurde grond of grond indicatief gekeurd als niet toepasbaar toch opgeslagen wordt binnen de inrichting gebeurt dit altijd inpandig en met een maximale hoeveelheid van 47,5 ton (27 m<sup>3</sup>). Indien de partij grond wordt gekeurd als klasse vrij toepasbaar, wonen of industrie wordt deze partij verplaatst naar het buitenterrein en daar opgeslagen.

Voor het zeven van grond wordt gebruik gemaakt van een mobiele grondmolen/zeefinstallatie. Het zeven van grond vindt plaats in de loods. De vrijgekomen afvalstoffen worden in een container opgebult en afgevoerd naar een erkende verwerker.

#### *Vervaardigen stampbeton*

De initiatiefnemer is voornemens om in de hal een kleine mobiele betoncentrale te plaatsen. De betoncentrale is volledig elektrisch. De betoncentrale zal worden gebruikt voor het maken van stampbeton. Stampbeton is een droge vorm van beton en wordt gemaakt van cement, zand, grind en water. Het beton wordt afgevoerd in normale vrachtwagens of aanhangers en niet middels betonmixers. In de betoncentrale zullen geen afvalstoffen worden verwerkt. Het benodigde zand en grind zal worden gebruikt vanuit de reeds aanwezige grondstoffen binnen de inrichting. Voor het cement zal een cementsilo worden gerealiseerd in de loods. De cementsilo heeft een inhoud van 32 m<sup>3</sup> en de totale doorzet cement bedraagt circa 320 m<sup>3</sup> per jaar. De mobiele betoncentrale heeft een uurcapaciteit van maximaal 50 ton per uur.

#### *Dienstverlening aan hoveniers*

De initiatiefnemer is voornemens om afvalstoffen van hoveniers in te nemen. Dit betreft groenafval uit tuinen/plantsoenen en puin in de vorm van (schone) tegels en stenen. Verder worden binnen de inrichting houtsnippers en compost (kwaliteit achtergrondwaarde) opgeslagen dat verkocht wordt aan hoveniers. Er is geen sprake van het versnipperen van hout/groen afval.

#### *Opslagcapaciteit en jaarlijkse doorzet*

De totale jaarlijkse doorzet van alle stromen bedraagt maximaal 100.000 m<sup>3</sup> per jaar. De totale doorzet van de stromen grond, zand, grind, compost, houtsnippers en cement samen bedraagt maximaal 89.500 m<sup>3</sup> per jaar. Van deze 89.500 m<sup>3</sup> is maximaal 1.000 m<sup>3</sup> grind, maximaal 10.000 m<sup>3</sup> compost, maximaal 100 m<sup>3</sup> houtsnippers en maximaal 320 m<sup>3</sup> cement. De exacte verdeling tussen deze stromen wordt door de markt bepaald.

Op enig moment kan er maximaal 10.159 m<sup>3</sup> materiaal binnen de inrichting worden opgeslagen. Er is 30 m<sup>3</sup> opslagruimte aanwezig voor de opslag van hout in containers, 70 m<sup>3</sup> opslagruimte voor groenafval in containers en wordt er maximaal 27 m<sup>3</sup> niet toepasbare grond opgeslagen in de loods in een opslagvak. Daarnaast wordt er maximaal 32 m<sup>3</sup> cement in de cementsilo opgeslagen. Het overige materiaal (grond, puin, zand, grind, compost, houtsnippers) wordt los gestort opgeslagen binnen keerwanden. Het buitenterrein heeft een opslagcapaciteit van 7.500 m<sup>3</sup> binnen de keerwanden voor los gestort materiaal. Binnen in de loods wordt maximaal 2.500 m<sup>3</sup> los gestort materiaal opgeslagen.

In de bijlage van dit besluit is een overzicht gegeven van de maximale doorzet en opslag op enig moment in zowel m<sup>3</sup> en tonnen per jaar. De opslagcapaciteit per goederenstroom/afvalstroom voor is in de tabel als maximaal aangegeven. Er kan

binnen de inrichting echter maximaal 10.159 m<sup>3</sup> aan stoffen op enig moment worden opgeslagen.

#### Cumulatie

De inrichting van de initiatiefnemer ligt op een geluidgezoneerd industrieterrein. De geluidbelasting op de omgeving in combinatie met de overige bedrijven op het industrieterrein wordt beperkt door de geluidzone. Er zijn naar verwachting geen andere belangrijke effecten te verwachten als gevolg van het bedrijf in samenhang met andere bedrijven in de omgeving. Voor het bedrijf van de initiatiefnemer is daarom geen sprake van belangrijk nadelige gevolgen voor het milieu als gevolg van cumulatieve effecten die het opstellen van een milieueffectrapport rechtvaardigen.

#### **1.3.2 Plaats van het project**

De inrichting ligt op het adres Lageweg 1 in Katwijk, en is gelegen op bedrijventerrein 't Heen. Dit is een geluidgezoneerd industrieterrein.

De inrichting grens aan de zuidoostzijde aan het Oegstgeesterkanaal. De meest nabijgelegen woning bevindt zich aangrenzend aan de inrichting aan de zuidwestzijde (Smidstraat 1). Dit betreft een bedrijfswoning behorende bij een ander bedrijf. Ten zuiden van de inrichting bevinden zich woonwijken van Katwijk en Rijnsburg. De meest nabijgelegen woning in de woonwijk ligt op circa 90 meter van de inrichting (Duizendschoon 35, Rijnsburg).

De inrichting ligt niet in een stiltegebied of in een gebied dat behoort tot het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Ook ligt de inrichting niet in een Natura 2000 gebied. De meest nabijgelegen Natura 2000 gebieden zijn:

- Coepelduynen (1,9 kilometer westelijk);
- Kennemerland-Zuid (5,9 kilometer noordelijk);
- Meijendel & Berkheide (1,4 kilometer zuidwestelijk);
- De Wilck (11,3 kilometer zuidoostelijk);
- Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (23,4 kilometer zuidoostelijk).

#### **1.3.3 Kenmerken van het potentiële effect**

Inzake het criterium 'potentiële effecten' worden, in samenhang met de paragrafen 1.3.1 en 1.3.2, de volgende relevante factoren in overweging genomen in relatie tot de wijziging van de inrichting en het beoordelen van de kans op belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu die het opstellen van een milieueffectrapport rechtvaardigen.

#### *Geurhinder*

Uit de aanmeldingsnotitie blijkt dat er sprake is van de opslag van compost en groenafval. De compost die wordt op- en overgeslagen is een gereed product, waarvan het composteringsproces is beëindigd. Deze opslag kan desalniettemin een geuremissie geven. Bij de aanmeldingsnotitie is een geuronderzoek gevoegd van adviesbureau Peutz (kenmerk: F22099-8-RA met datum 31 augustus 2021). Er is sprake van een maximale opslag van maximaal 21 ton<sup>1</sup> groenafval en 350 ton compost die op een

---

<sup>1</sup> Abusievelijk is het tonnage van het groenafval in de tabel uit de aanmeldingsnotitie berekend als 35 ton (op basis van een soortelijk gewicht van 300 kg/m<sup>3</sup> moet dit 21 ton bedragen).

bepaald moment kan plaatsvinden. De jaarlijkse doorzet is 1.500 en 7.000 ton per jaar voor respectievelijk groenafval en compost.

Voor de berekening van de geuremissie van het groenafval zijn de gebruikelijke emissiekentallen gebruikt voor aan- en afvoer en opslag. Voor de overslag van compost is een worst-case benadering toegepast door het gebruik van het emissiekental voor nabewerken van compost bij GFT<sup>2</sup> compostering. De opslag van groenafval is de maatgevende emissie (80% van de jaaremissie). Daarna volgt de overslag van compost met 18% van de jaaremissie. Hierbij is echter wel sprake van een fluctuerende (kortdurende) emissie. De verspreidingsberekeningen zijn uitgevoerd met Geomilieu V2021.1. Dit is een goedgekeurd rekenmodel volgens het Nieuw Nationaal Model (NNM).

In het rapport is aangegeven dat de geursituatie is getoetst aan het geurhinderbeleid van provincie Zuid-Holland. Dit is ten dele waar; de 98-percentielwaarden zijn aan het provinciale beleid getoetst, maar de 99,99-percentielwaarden niet. Voor woningen buiten het industrieterrein (type 1) is getoetst aan de hindergrens van 0,5 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> als 98-percentiel en voor de bedrijfswoningen op het industrieterrein (type 2) aan de waarde 1,5 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> als 98-percentiel. Uit de resultaten van het onderzoek volgt dat de maximale geurbelasting als 98-percentielwaarde 0,9 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> bedraagt ter plaatse van de bedrijfswoning Smidstraat 1. De maximale geurbelasting voor de woningen in de woonwijk bedraagt 0,4 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup>. Deze geurbelasting ligt onder de hindergrens. In het rapport wordt bij de beoordeling niet ingegaan op de rekenresultaten van de 99,99 percentielwaarden. De berekende waarden liggen boven de hindergrens voor de kortdurende emissies (2,5 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> als 99,99 percentiel), maar ze zijn lager dan de ernstige hindergrens. De maximale geurbelasting voor de woningen in de woonwijk bedraagt 5,1 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> als 99,99 percentiel. De waarden liggen hiermee in het zogenaamde 'afwegingsgebied'. Dit betekent dat tijdens het laden of lossen van compost mogelijk kortstondig geur waarneembaar is. Het gaat hierbij om een kortdurende emissie. Omdat voor het laden en lossen van de compost is uitgegaan van het emissiekental voor nabewerken van compost bij GFT compostering, is er in de berekening sprake van een overschatting van de geuremissie. De werkelijke immissieconcentratie zal lager zijn. Op grond van dit gegeven en het feit dat er sprake is van kortdurende emissies, kan er vanuit worden gegaan dat er bij de 99,99-percentielwaarden ook sprake is van een aanvaardbaar geurhinderniveau.

Op basis van het voorgaande is geen sprake van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu, als gevolg van geuremissies die het opstellen van een milieueffectrapport rechtvaardigen.

#### *Lucht*

In titel 5.2 van de Wm zijn kwaliteitseisen voor de buitenlucht opgenomen. In bijlage 2 van de Wm worden grenswaarden genoemd voor een aantal stoffen die als verontreiniging in de lucht voorkomen. Wijzigingen van een inrichting moeten aan de luchtkwaliteitseisen worden getoetst.

---

<sup>2</sup> Groente-, fruit- en tuinafval

Voor de kwaliteit van de buitenlucht gelden de in bijlage 2 van de Wm opgenomen grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>), stikstofoxiden, zwevende deeltjes (PM<sub>10</sub>), lood, koolmonoxide en benzeen. In artikel 5.16, eerste lid, sub c van de Wm is bepaald dat in bepaalde categorieën van gevallen, die niet in betekenende mate (NIBM) bijdragen aan de verslechtering van de luchtkwaliteit, geen directe toetsing aan de grenswaarden hoeft plaats te vinden. In het 'Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)' en de 'Regeling niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)' zijn deze categorieën van gevallen aangewezen.

Bij de aanmeldingsnotitie is een luchtonderzoek gevoegd van Peutz (kenmerk F22099-4-RA-001, 20 mei 2021). De bijdrage van de activiteiten aan de immissieconcentratie stikstofdioxide en fijnstof PM<sub>10</sub> is klein en de concentratie blijft ruimschoots onder de wettelijke grenswaarden.

Het zeven van grond vindt plaats in de loods. Uit de aanmeldingsnotitie blijkt dat er enkele maatregelen worden genomen om de emissie van grof stof te voorkomen. Dit betreft het bevochtigen van de opslag indien noodzakelijk, het beperken van de storthoogte tot maximaal 1 meter en geen overslagactiviteiten van stuifklasse 2 (stuifgevoelig, wel bevochtigbaar) bij windsnelheden groter dan 8 meter per seconde.

In de aanvullende notitie van Peutz van 21 juli 2021 (kenmerk: PvV/RN/DvdH/F22099-7-NO-001) is een toelichting gegeven op de diffuse emissie van fijnstof uit de loods. Als maatregel wordt het sluiten van deuren genoemd. Verder is een berekening gemaakt van de diffuse emissie bij de aanwezigheid van stuifgevoelige stoffen in de loods. Deze kan maximaal tot een bronbijdrage van 1,7 µg/m<sup>3</sup> leiden. Deze bijdrage geeft ook geen overschrijding van de grenswaarde.

Uit de aanmeldingsnotitie blijkt niet dat er een indicatie is dat omwonenden op een onaanvaardbare wijze worden blootgesteld aan luchtemissies afkomstig van het bedrijf. Op basis hiervan is geen sprake van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu, als gevolg van luchtemissies die het opstellen van een milieueffectrapport rechtvaardigen.

#### *Geluid*

De inrichting is gelegen op het geluidgezoneerde industrieterrein 't Heen. Bij de aanmeldingsnotitie is een rapport van een geluidonderzoek gevoegd van Peutz (kenmerk F 22099-3-RA-002, 31 augustus 2021). Uit het geluidrapport blijkt dat uit het onderzoek volgt dat de bedrijfsactiviteiten passend zijn binnen de beschikbare geluidruimte van de geluidzone van het industrieterrein. In de nog aan te vragen oprichtingsvergunning (milieu) zullen de geluidnormen worden vastgelegd. Verder wordt naar verwachting, mede gezien de afstand, geen onaanvaardbare geluidoverlast bij veroorzaakt bij de woningen aan de overkant van het Oegstgeesterkanaal.

Vanwege het voorgaande is geen sprake van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu, als gevolg van de emissie van geluid die het opstellen van een milieueffectrapport rechtvaardigen.

#### *Bodem*

Het initiatief omvat de volgende bodembedreigende activiteiten:

- op- en overslag van zand en grond van de klasse wonen en industrie;
- op- en overslag van zand en grond van de klasse niet toepasbaar en klasse onbekend;
- opslag van C-hout;
- lozen van mogelijk door de bedrijfsvoering verontreinigd hemelwater.

De grond van klasse wonen- en industrie wordt op- en overgeslagen op het buitenterrein. Uit onderzoek blijkt dat uitloging uit deze grondstromen nauwelijks plaatsvindt. Deze grond wordt opgeslagen op aaneengesloten stelconplaten. Dit wordt als voldoende beoordeeld ten aanzien van een verwaarloosbaar bodemrisico. De grond van de klasse niet toepasbaar en klasse onbekend wordt overgeslagen in de loods op een kerende voorziening. De opslag van C-hout vindt plaats in een container die tegen inregenen is beschermd (of wordt opgeslagen in de loods). Het mogelijk door de bedrijfsvoering verontreinigde hemelwater wordt via een slibvanger geloosd in het vuilwaterriool. Door de genomen maatregelen is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico, zoals bedoeld in het Nederlandse Richtlijn Bodembescherming 2012.

Op basis van het voorgaande is geen sprake van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu, als gevolg van emissies naar de bodem die het opstellen van een milieueffectrapport rechtvaardigen.

#### *Lozingen*

Vanuit de inrichting wordt huishoudelijk afvalwater, niet verontreinigd hemelwater en mogelijk door de bedrijfsvoering verontreinigd hemelwater geloosd. Al het water wordt geloosd op het gemeentelijk vuilwaterriool. Er is geen gescheiden rioolsysteem aanwezig. Het mogelijk door de bedrijfsvoering verontreinigde hemelwater is afkomstig van het buitenterrein en in aanraking geweest met opgeslagen materiaal. Dit water wordt via een slibvangput geloosd op het vuilwaterriool. Het niet verontreinigde hemelwater is afkomstig van het dak, het huishoudelijk afvalwater is afkomstig van de sanitaire voorzieningen.

Op basis van het voorgaande is geen sprake van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu, als gevolg van het lozen van afvalwater die het opstellen van een milieueffectrapport rechtvaardigen.

#### *Afval*

Binnen de inrichting worden afvalstoffen op- en overgeslagen en gesorteerd. Het betreft niet toepasbare grond en grond van onbekende kwaliteit. Daarnaast betreft het

afvalstoffen die vrijkomen bij het zeven van grond (steenachtig materiaal, groenafval, hout). Ook worden groenafval, hout, stenen en tegels van hoveniers ingenomen (dit betreft afval afkomstig uit tuinen). Deze afvalstromen worden gescheiden opgeslagen en afgevoerd naar een erkende verwerker. Op grond van de Wm moet rekening worden gehouden met het nationale afvalstoffenbeleid. Het Landelijk afvalbeheerplan 2017-2029 (LAP 3) is het toetsingskader voor activiteiten met afvalstoffen. Er moet sprake zijn van een doelmatig beheer van afvalstoffen. In de oprichtingsvergunning (milieu) zullen hier voorschriften voor worden opgenomen.

Op grond van het voorgaande is geen sprake van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu voor het aspect afvalstoffen die het opstellen van een milieueffectrapport rechtvaardigen.

#### *Zeer zorgwekkende stoffen*

Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) zijn stoffen die ernstige en vaak onomkeerbare effecten kunnen hebben op de menselijke gezondheid en het milieu. De overheid heeft als doel om als ZZS aangemerkte stoffen zoveel mogelijk uit het milieu te weren en verspreiding zoveel als mogelijk te voorkomen. Het Nederlandse beleid ten aanzien van ZZS in afvalstoffen staat weergegeven in hoofdstuk B.14 van het Landelijk Afvalbeheerplan (LAP 3). In dit kader dient bij de acceptatie en verwerking van afvalstoffen aandacht te worden besteed aan ZZS. Een stof wordt in het Europese stoffenbeleid als zeer zorgwekkende stof aangemerkt als hij één of meer van de volgende eigenschappen heeft:

- kankerverwekkend (C);
- mutageen (M);
- giftig voor de voortplanting (R);
- persistent, bioaccumulerend en giftig (PBT);
- zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB);
- een andere eigenschap die reden is voor soortgelijke zorg.

Op basis van de sectorplannen uit het LAP3 en het SGS intron rapport ('ZZS in afvalstoffen, 18 december 2019, kenmerk A108010/R20190414a) is af te leiden dat ZZS kunnen voorkomen in de afvalstromen grond, puin en hout. Door het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico (zie paragraaf bodem) worden emissies van ZZS naar de bodem voorkomen. Door het nemen van maatregelen worden emissies van ZZS naar het water (zie paragraaf lozingen) en de lucht (zie paragraaf lucht) zo veel mogelijk voorkomen. In de omgevingsvergunning zullen hier voorschriften voor worden opgenomen.

Op basis van het voorgaande is geen sprake van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu met betrekking tot ZZS, die het opstellen van een milieueffectrapport rechtvaardigen.



### *Gebiedsbescherming*

Bij de aanmeldingsnotitie is een verschilberekening met Aeries Calculator 2020, kenmerk RgJS3koUAg5U van 15 mei 2021, gevoegd. Tevens is een notitie van Peutz, met kenmerk F22099-5-RA-001, van 20 mei 2021 bij de aanmeldingsnotitie gevoegd, waarin de berekening met Aeries Calculator nader worden toegelicht.

De initiatiefnemer beschikt niet over een geldende vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (Wnb).

In de omgeving is een aantal Natura 2000-gebieden aanwezig. Het betreft de gebieden Meijndel & Berkheide, Coepelduynen en Kennemerland-Zuid. Uit de stukken bij de aanmeldingsnotitie blijkt dat, als gevolg van de verandering van de inrichting, op geen enkel Natura 2000- gebied een maximale toename in stikstofdepositie van groter dan 0,00 mol/ha/jaar wordt berekend.

Opgemerkt wordt dat in het kader van deze m.e.r.-beoordeling voor de stikstofdepositie alleen gekeken wordt naar de verandering van het bedrijf ten opzichte van de in 2017 gemelde situatie. Als gevolg van deze verandering van het bedrijf is geen sprake van een toename van de stikstofdepositie. Hierdoor is er, als het gaat om de m.e.r.-beoordeling, geen sprake van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu als gevolg van stikstofdepositie op omliggende Natura 2000 gebieden die het opstellen van een milieueffectrapport rechtvaardigen.

### Vergunning Wnb/verklaring van geen bedenkingen

Er is wel een vergunning op grond van de Wnb noodzakelijk aangezien er voor het bedrijf nooit eerder een Wnb vergunning is verleend. In de vervolgprocedure dient een Wnb vergunning te worden aangevraagd bij Omgevingsdienst Haaglanden (ODH), of er zal via de omgevingsvergunning een verklaring van geen bedenkingen door ODH moeten worden afgegeven. In het kader van de aanvraag Wnb zal de totale inrichting, dus niet alleen de (gewenste) wijzigingen, worden beschouwd. De handhaving van de Wnb is door provincie Zuid-Holland gemandateerd aan Omgevingsdienst Zuid-Holland-Zuid. Deze Dienst kan handhavend optreden indien vergunningverlening in het kader van de Wnb niet mogelijk blijkt te zijn. Het kan dus zijn dat de omgevingsvergunning (milieu) kan worden verleend (indien ervoor wordt gekozen om de Wnb niet aan te laten haken), maar dat de werkzaamheden anders moeten worden ingericht om een Wnb vergunning verleend te kunnen krijgen. Het gegeven dat nu, op basis van de aanmeldingsnotitie, wordt geconcludeerd dat er geen belangrijke nadelige gevolgen zijn voor het milieu die het opstellen van een milieueffectrapport rechtvaardigen, wil niet zeggen dat ook de vergunning op grond van de Wnb vergunbaar is. Het toetsingskader van de Wnb is immers niet hetzelfde, als het toetsingskader van het Besluit mer.

### *Soortenbescherming*

Er is geen sprake van wijzigingen die nadelige gevolgen hebben voor de bescherming van diersoorten. Er is geen sprake van bouwen, slopen, dempen van sloten, kappen van bomen of het verwijderen van ander groen zoals houtwallen. Verder is het bedrijf niet gelegen in een natuurnetwerk (NNN), stiltegebied of belangrijk weidevogelgebied.

Op basis van voorgaande is er geen sprake van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu voor het aspect soortenbescherming die het opstellen van een milieueffectrapport rechtvaardigen.

### *Archeologie*

Er is geen sprake van graafwerkzaamheden waardoor archeologische waarden kunnen worden verstoord.

Op basis hiervan is geen sprake van belangrijke nadelige gevolgen voor milieu als gevolg van graafwerkzaamheden die archeologische waarden kunnen verstoren die het opstellen van een milieueffectrapport rechtvaardigen.

### *Gezondheid*

Mede op basis van de beoordeling van de gevolgen van het voorgenomen initiatief inclusief de veranderingen ten opzichte van de vergunde situatie ten aanzien van lucht, geur, zeer zorgwekkende stoffen en geluid is het niet aannemelijk dat er sprake is van risico's voor de volksgezondheid.

Op basis van het voorgaande is geen sprake van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu met betrekking tot het aspect gezondheid die het opstellen van een milieueffectrapport rechtvaardigen.

### *Risico op ongevallen*

Binnen de inrichting van de initiatiefnemer worden grondstromen opgeslagen, overgeslagen en bewerkt (zeven van grondstromen met als doel om deze te ontdoen van aanwezige afvalstoffen). Voor het toegepaste materieel en de installaties (grondzeef/grondmolen, vrachtwagens, shovels) die worden gebruikt geldt dat er geen sprake is van een bijzonder risico op ongevallen.

Verder treft de initiatiefnemer verschillende maatregelen om (afval)brand te voorkomen. Zo worden de hopen organisch materiaal zo klein mogelijk gehouden, en het materiaal regelmatig afgevoerd. Daarnaast worden verschillende opgeslagen stromen brandgevaarlijk materiaal gescheiden tussen keerwanden opgeslagen. De initiatiefnemer voert dagelijks een inspectieronde uit langs het organisch materiaal en het terrein wordt buiten openingstijden afgesloten om brandstichting te voorkomen.

Gezien het voorgaande is er geen sprake van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu inzake het risico op ongevallen die het opstellen van een milieueffectrapport rechtvaardigen.

#### **1.4 Conclusie m.e.r.-beoordeling**

Uit de beoordeling van de voorgenomen activiteiten, zoals verwoord in de aanmeldingsnotitie en bijlagen, blijkt dat er geen sprake zal zijn van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu. Er zijn geen ontwikkelingen geconstateerd op en nabij de inrichting die, ten gevolge van de (gewenste) activiteiten van de onderneming kunnen leiden tot belangrijke cumulatieve gevolgen voor het milieu die het opstellen van een milieueffectrapport rechtvaardigen.

## Begrippen en afkortingen

Aanvaardbaar geurhinderniveau

Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten:

- toetsingskader;
- geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten;
- aard en waardering van de geur (hedonische waarde);
- klachtenpatroon; huidige en verwachte hinder;
- technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies;
- de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van luchtemissies overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten;
- lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaal-economische aspecten en andere lokale afwegingen);
- historie van het bedrijf in zijn omgeving.

Activiteitenbesluit

Activiteitenbesluit milieubeheer.

Bor

Besluit omgevingsrecht.

Europese geureenheid ( $ou_E$ )

Eén Europese geureenheid is de hoeveelheid geurstoffen die, bij verdamping in één kubieke meter neutraal gas onder standaard condities, een fysiologische respons oproept bij een panel (detectiegrens) gelijk aan de respons die optreedt bij verdamping van 123  $\mu\text{g}$  n-butanol (CAS-Nr. 71-36-3) in één kubieke meter lucht onder standaard condities (concentratie is 0,040  $\mu\text{mol/mol}$ ).

Geurbelasting

Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid). De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde ( $ou_E/\text{m}^3$  als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie van een jaar waarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelijk is aan deze waarde.

Geuremissie

Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden; De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom.

Geluidgezoneerd industrieterrein

Op een geluidgezoneerd industrieterrein mogen bedrijven zich vestigen die veel (industrie)lawaai maken. Voor dit terrein geldt een geluidsnorm binnen de zone van het terrein. Bedrijven op dit industrieterrein mogen samen niet meer geluid maken dan

de vastgestelde geluidsnorm. De gemeente legt de geluidsnorm en de zone van het industrieterrein vast in het bestemmingsplan. De gemeente is ook de beheerder van de zone.

#### Inrichting Wm

Elke door de mens bedrijfsmatig of in een omvang alsof zij bedrijfsmatig was, ondernomen bedrijvigheid die binnen een zekere begrenzing pleegt te worden verricht, behorende tot een in bijlage 1 van het Bor aangewezen categorie van inrichtingen die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken.

#### MER

Milieueffectrapportage.

#### Omgevingsdienst

Het dagelijks bestuur van de Omgevingsdienst West-Holland

Postadres: Postbus 159, 2300 AD Leiden

Bezoekadres: Vondellaan 55 te Leiden. tel. (071) 408 31 00, telefax (071) 408 31 01.

#### Percentielwaarde

Tijdfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden. Een geurbelasting van 1 ouE/m<sup>3</sup> als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ouE/m<sup>3</sup> gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.

#### Stikstofdepositie

Stikstofhoudende verbindingen (stikstofoxiden, ammoniak) die vanuit de atmosfeer via regen of stof terechtkomt op de bodem. Dit heeft een vermestend effect en zorgt voor bodemverzuring en eutrofiëring (het voedselrijker worden met nutriënten van de bodem). Het voedselrijker worden van de bodem heeft met name gevolgen voor voedselarme/schrale natuurgebieden (Natura 2000).

#### Wabo

Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

#### Wm

Wet milieubeheer.

## Bijlage 1

Onderstaande tabel komt uit de aanmeldingsnotitie (aanvulling van 31 augustus 2021):

### t2.1 Overzicht stoffen en maximale hoeveelheden

| Stroom        | Eural omschrijving                                                       | Euralcode            | Hoeveelheid<br>[m³/jaar] | Max opslag<br>[m³] | Hoeveelheid<br>[ton/jaar] | Max opslag<br>[ton] |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------|---------------------------|---------------------|
| Grond         | Grond en stenen die gevaarlijke stoffen bevatten (niet-toepasbare grond) | 17 05 03*            |                          | 27                 |                           | 47,5                |
|               | Niet onder 17 05 03* vallende grond en stenen                            | 17 05 04<br>20 02 02 | 89.500                   | 10.000             | 153.000                   | 18.000              |
|               | Stenen                                                                   | 17 01 02             | 5.000                    | 500                | 2.500                     | 250                 |
| Puin          | Tegels en keramische producten                                           | 17 01 03             | 5.000                    | 500                | 2.500                     | 250                 |
| Groenafval    | Biologisch afbreekbaar afval                                             | 20 02 01             | 5.000                    | 70                 | 1.500                     | 35                  |
| Hout          | hout                                                                     | 17 02 01             |                          | 22,5               |                           | 7,5                 |
|               | Hout dat gevaarlijke stoffen bevat                                       | 17 02 04*            | 500                      | 7,5                | 170                       | 2,5                 |
|               | Hout dat gevaarlijke stoffen bevat                                       | 20 01 37*            |                          |                    |                           |                     |
| Zand          | Inerte grondstof                                                         | n.v.t.               | 89.500                   | 10.000             | 127.500                   | 15.000              |
| grind         | Inerte grondstof                                                         | n.v.t.               | 1.000                    | 1.000              | 1.500                     | 1.500               |
| Compost       | Inerte grondstof                                                         | n.v.t.               | 10.000                   | 500                | 7.000                     | 350                 |
| Houtsnippers  | Inerte grondstof                                                         | n.v.t.               | 100                      | 100                | 75                        | 75                  |
| Cement        | Inerte grondstof                                                         | n.v.t.               | 320                      | 32                 | 400                       | 40                  |
| <b>Totaal</b> |                                                                          |                      | <b>100.000</b>           | <b>10.159</b>      |                           |                     |

#### Opmerking:

Het tonnage van het groenafval is abusievelijk aangegeven als 35 ton (op basis van een soortelijk gewicht van 300 kg/m³ moet dit 21 ton bedragen, in het geurrapport van Peutz is ook gerekend met 21 ton). Op 13 september 2021 is dit per e-mail (17:53) bevestigd door Peutz.