

Publiceerbare aanvraag/melding omgevingsvergunning

Formulierversie
2020.01

Aanvraaggegevens

Algemeen

Aanvraagnummer	6487451
Aanvraagnaam	Oprichtingsvergunning Joh.
Uw referentiecode	F 22099 \RN

Ingediend op	08-11-2021
Soort procedure	Uitgebreide procedure

Projectomschrijving	Oprichtingsvergunning Joh.
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 2224 EW KATWIJK ZH
Postadres:	Postbus 589 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 aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	☐ Ja ☒ 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? Joh.
- 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

4 Omgeving van de inrichting

Waar ligt de inrichting?

- ☐ Centrum
☐ Rustige woonwijk
☐ Gemengd gebied
☒ Industrierterrein
☐ Buitengebied
☐ Anders

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

5 Wijze vaststellen milieubelasting

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.

6 Ongewone voorvallen

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.

7 MER-(beoordelings)plicht

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?	☒ Ja ☐ Nee
Waarop loost u afvalwater?	☐ Lozing op of in de bodem ☐ Lozing via een niet-openbaar (eigen) vuilwaterriool op een werk waterschap (riolering of RWZI) ☐ Lozing via een openbaar riool op oppervlaktewater (zonder RWZI) ☒ Lozing via een openbaar vuilwaterriool op een rioolwaterzuiveringsinstallatie ☐ Lozing via hemelwaterriool ☐ Anders
U geeft aan afvalwater te lozen op een vuilwaterriool. Welk afvalwater loost u op het vuilwaterriool?	☐ Procesafvalwater ☐ Koelwater ☐ Ketelspuiwater ☐ Regeneratiewater van ionenwisselaar ☐ Laboratoriumafvalwater ☐ Spoelwater ontijzing ☒ Hemelwater ☒ Huishoudelijk afvalwater ☐ Overig afvalwater
Zijn er binnen uw inrichting de mogelijkheden onderzocht om hemelwater af te koppelen van het vuilwaterriool?	☒ Nee, geen onderzoek uitgevoerd ☐ Wel onderzoek uitgevoerd waaruit blijkt dat afkoppelen niet mogelijk is ☐ Wel onderzoek uitgevoerd waaruit blijkt dat afkoppelen mogelijk is
Van welk type oppervlak is het hemelwater afkomstig?	☒ Dakoppervlak ☒ Verhard terrein ☐ Onverhard terrein ☐ 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?	☐ Parkeren (lekkage olie en motorbrandstof) ☐ Op-en overslag (uitlopende grondstoffen en (half)fabrikaten) ☐ Toepassing (bouw-)materialen (PAK-houdende dakmaterialen (PAK=polycyclische aromatische koolwaterstoffen), uitlopende materialen als dak- of gevelbekledingen, dakgoten, afvoerpijpen en regenbeslag) ☒ Stofemissies (stuiven, verwaaien en schoorsteen) ☐ Toepassing chemische bestrijdingsmiddelen bij beheer en onderhoud terrein ☒ 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 (https://www.aimonline.nl/)	
Zijn er andere bedrijven op uw bedrijfsriolering aangesloten?	☐ Ja ☒ Nee
Zijn er andere woningen op uw bedrijfsriolering aangesloten?	☐ Ja ☒ Nee
Worden preventieve maatregelen getroffen en/of onderzoeken verricht om de lozing van afvalwater te voorkomen?	☒ Ja ☐ 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 m³ 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 diesellocomotieven? ☐ 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? | ☒ Groenafval
☐ GFT-afval
☐ 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? | ☐ Ja
☒ 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? | ☐ Compostering groenafval (aëroob)
☐ Compostering GFT-afval (aëroob)
☐ Compostering GFT-afval en groenafval in één proces (aëroob)
☐ Vergisting (anaëroob)
☒ 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? | ☒ Grond
☒ Zand |
| Vindt er aanvoer van grond naar uw inrichting plaats? | ☒ Ja
☐ Nee |
| Hoe wordt de grond naar uw inrichting aangevoerd? | Per as |
| Is de afkomst van de grond bekend? | ☒ Ja
☐ 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? | ☒ Ja
☐ Nee |
| Welke categorieën grond worden binnen uw inrichting opgeslagen? | ☒ Schone grond
☒ Grond van de klasse wonen
☒ 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?	☐ Ja ☒ 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?	☐ Betonproducten ☒ 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 Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu) 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 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 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 Gegevens opslag van grond en/of zand in een depot Gegevens externe veiligheid Gegevens afvalstoffen die in de inrichting ontstaan Gegevens afvalwater Gegevens niet-technische samenvatting Gegevens afvalstoffen van derden Gegevens groen- en/of gft-afval 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

(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. (regulier, wijzigen) (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. (regulier, wijzigen) (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.

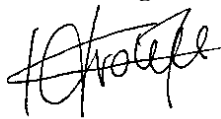
Eigen risico

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, 18 maart 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 en 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 2.14 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.

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

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.

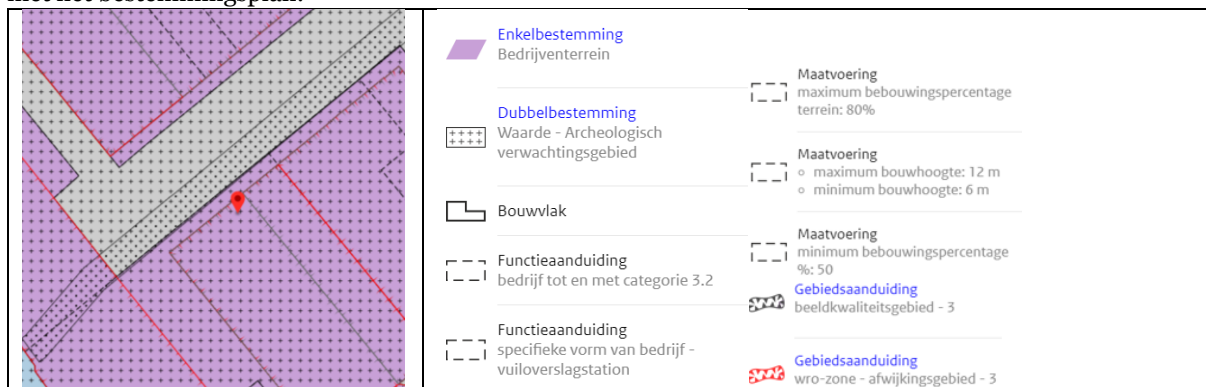


Figuur 1: Beoogde locatie

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 luchtmissies afkomstig van het bedrijf. Op basis hiervan is geen sprake van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu, als gevolg van luchtmissies. 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 ≥ 10 woningen en/of 5000 m² 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 indiening 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.

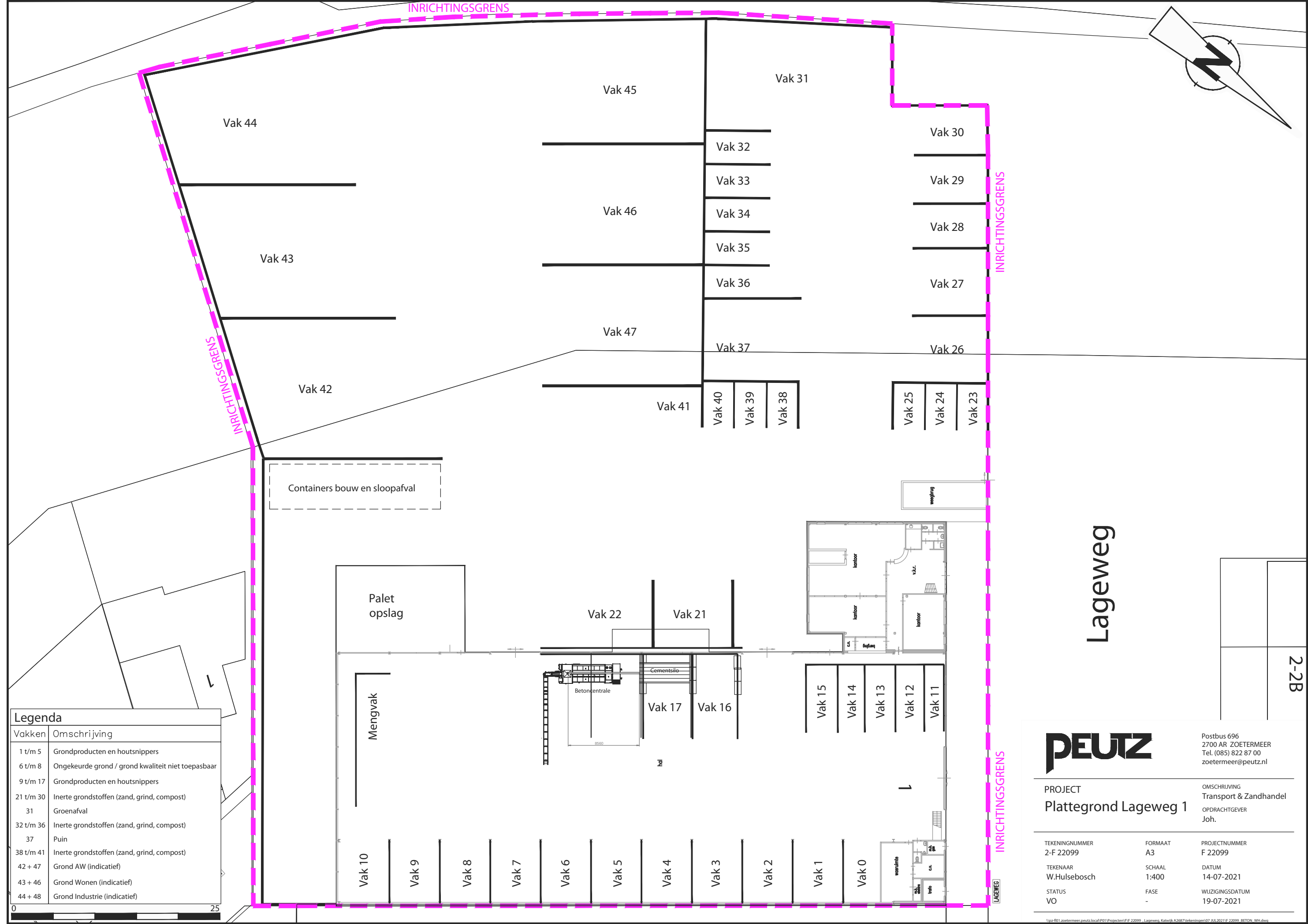
Economische agenda Katwijk 2021-2026

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.



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)

PEUTZ

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

PROJECT
Plattegrond Lageweg 1

OMSCHRIJVING
Transport & Zandhandel
OPDRACHTGEVER
Joh.

TEKENINGNUMMER
2-F 22099

FORMAAT
A3

PROJECTNUMMER
F 22099

TEKENAAR
W.Hulsebosch

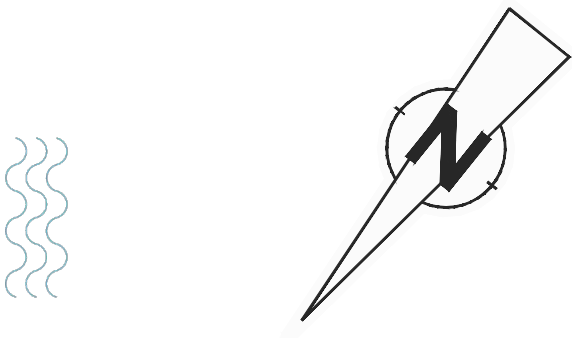
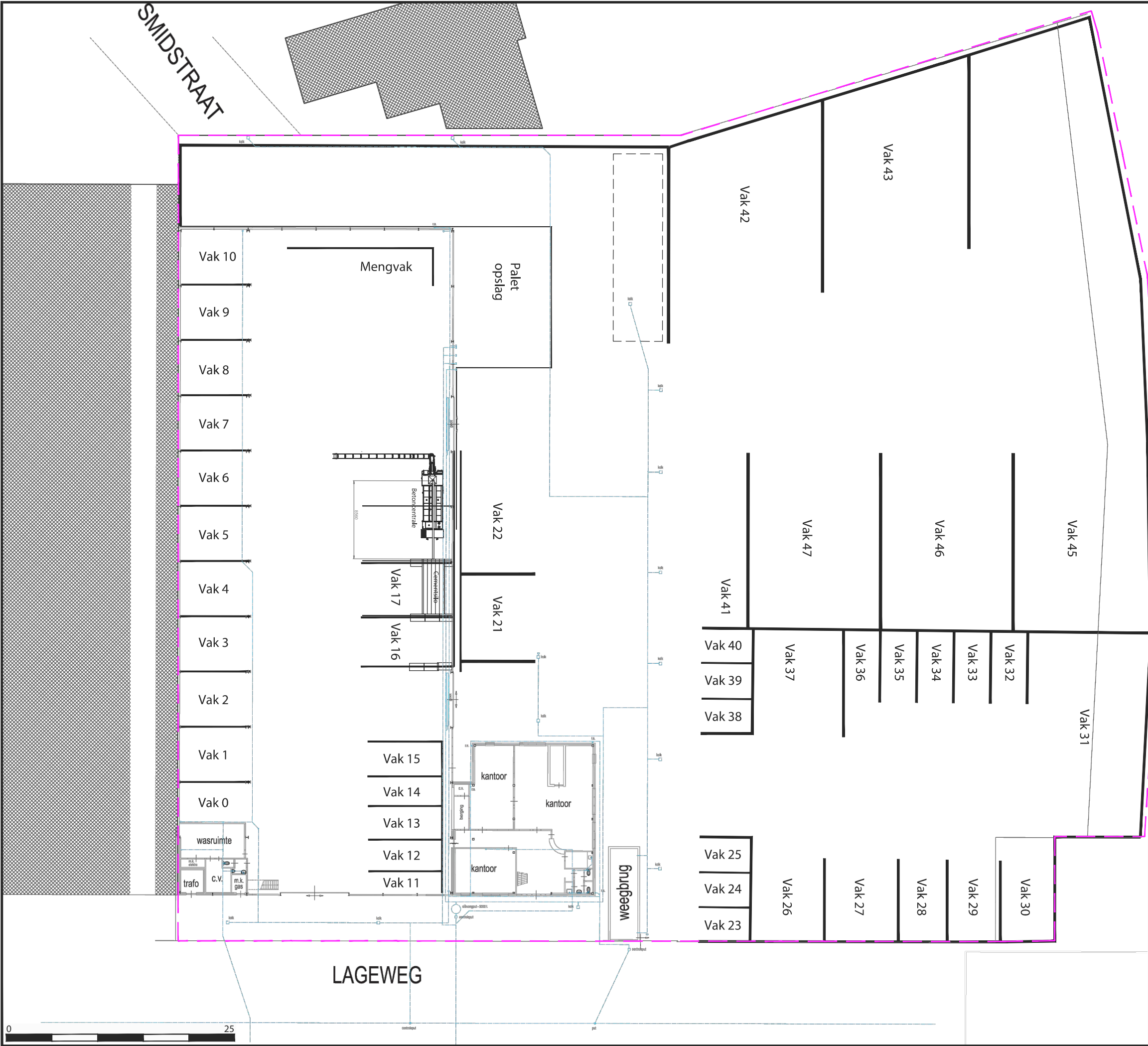
SCHAAL
1:400

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
Joh.

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**
Joh.
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 Joh. (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 m³ bedragen. De maximale opslagcapaciteit zal in totaal 10.159 m³ 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 m³);
- 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 in pandig 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 in pandig en met een maximale hoeveelheid van 47,5 ton (27 m³). 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 m³ en de totale doorzet cement bedraagt circa 320 m³ 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 m³ per jaar. De totale doorzet van de stromen grond, zand, grind, compost, houtsnippers en cement samen bedraagt maximaal 89.500 m³ per jaar. Van deze 89.500 m³ is maximaal 1.000 m³ grind, maximaal 10.000 m³ compost, maximaal 100 m³ houtsnippers en maximaal 320 m³ cement. De exacte verdeling tussen deze stromen wordt door de markt bepaald.

Op enig moment kan er maximaal 10.159 m³ materiaal binnen de inrichting worden opgeslagen. Er is 30 m³ opslagruimte aanwezig voor de opslag van hout in containers, 70 m³ opslagruimte voor groenafval in containers en wordt er maximaal 27 m³ niet toepasbare grond opgeslagen in de loods in een opslagvak. Daarnaast wordt er maximaal 32 m³ 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 m³ binnen de keerwanden voor los gestort materiaal. Binnen in de loods wordt maximaal 2.500 m³ 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 m³ 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 m³ 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 ton¹ groenafval en 350 ton compost die op een

¹ 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/m³ 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 GFT² 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_E/m³ als 98-percentiel en voor de bedrijfswoningen op het industrieterrein (type 2) aan de waarde 1,5 ou_E/m³ als 98-percentiel. Uit de resultaten van het onderzoek volgt dat de maximale geurbelasting als 98-percentielwaarde 0,9 ou_E/m³ bedraagt ter plaatse van de bedrijfswoning Smidstraat 1. De maximale geurbelasting voor de woningen in de woonwijk bedraagt 0,4 ou_E/m³. 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_E/m³ 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_E/m³ 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.

² Groente-, fruit- en tuinafval

Voor de kwaliteit van de buitenlucht gelden de in bijlage 2 van de Wm opgenomen grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide (NO₂), stikstofoxiden, zwevende deeltjes (PM₁₀), 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 PM₁₀ 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/m³ 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 μg 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/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/m³ als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ouE/m³ 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

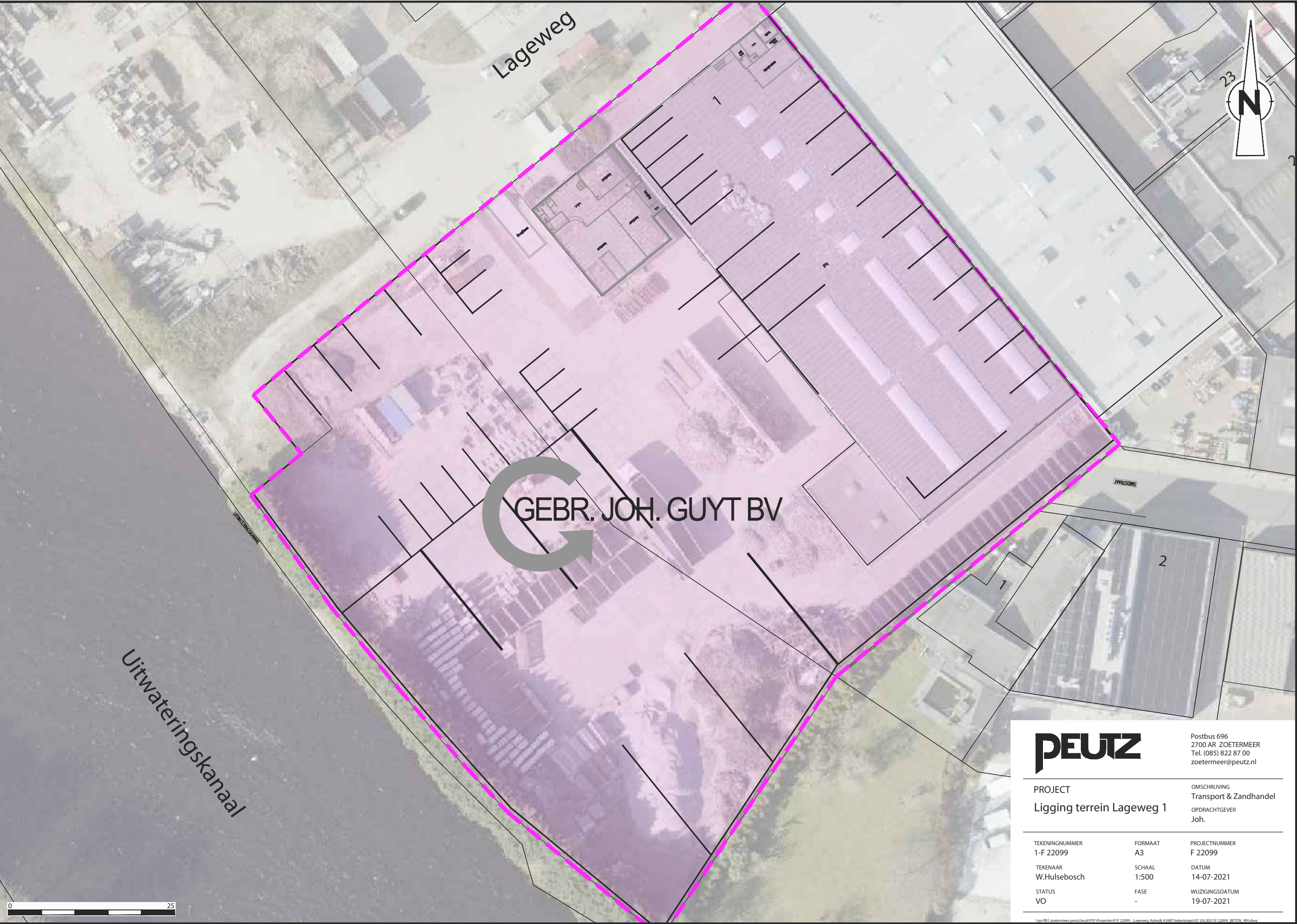
Onderstaande tabel komt uit de aanmeldingsnotitie (aanvulling van 31 augustus 2021):

t2.1 Overzicht stoffen en maximale hoeveelheden

Stroom	Eural omschrijving	Euralcode	Hoeveelheid [m³/jaar]	Max opslag [m³]	Hoeveelheid [ton/jaar]	Max opslag [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 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				
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
Totaal			100.000	10.159		

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.



PEUTZ

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

PROJECT

Ligging terrein Lageweg 1

OMSCHRIJVING
Transport & Zandhandel
OPDRACHTGEVER
Joh.

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

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 Natura 2000-gebieden 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)) Coepelduynen (96) Solleveld & Kapittelduinen (99) Westduinpark & Wapendal (98) Meijndel & Berkheide (97) 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
Vereiste informatie bij intern salderen	
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
Vereiste informatie algemeen	
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
Ondertekening	
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	Joh.
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

1	Inleiding en samenvatting	4
2	Grenswaarden en wettelijke aspecten	5
2.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	5
2.2	Maximale geluidniveaus	5
3	Uitgangspunten	6
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
4	Berekeningen	10
4.1	Akoestische modelvorming	10
4.2	Rekenresultaten	10
4.2.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	10
4.2.2	Maximale geluidniveaus	11
5	Beoordeling en conclusies	12
5.1	Beoordeling langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	12
5.2	Beoordeling maximale geluidniveaus	12
5.3	Conclusie	13

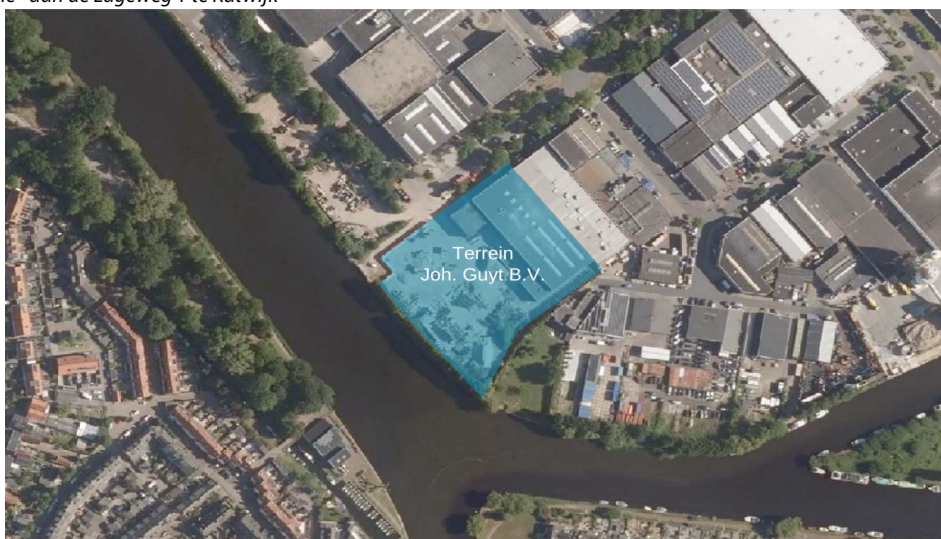
1 Inleiding en samenvatting

In opdracht van Joh. is een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar het geluid in de omgeving ten gevolge van de bedrijfsactiviteiten van Joh. (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 m³ materiaal opgeslagen en de totale doorzet bedraagt 100.000 m³ 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 Tauw¹ 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 m^3 materiaal opgeslagen en de totale doorzet per jaar bedraagt 100.000 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 Tauw² 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 _{WR}) 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_{WR} 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_{WR} 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 (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 (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- punt	Hoogte in m	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (L _{Ar,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- punt	Hoogte in m	Maximale geluidniveaus (L _{AMAX}) 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
	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
1	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
		89310,17	468632,22	5,00	0,00	0,80
		89390,32	468576,82	7,50	0,00	0,80
1		89339,52	468535,97	7,50	0,00	0,80
2		89324,19	468520,20	7,50	0,00	0,80
		89287,93	468618,10	8,00	0,00	0,80
1001	Taanderstraat 2, hoge hal Oomen Verhuizers	89752,70	468981,94	24,00	0,00	0,80
	grondmolen	89596,63	468215,49	5,70	0,00	0,80
6		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

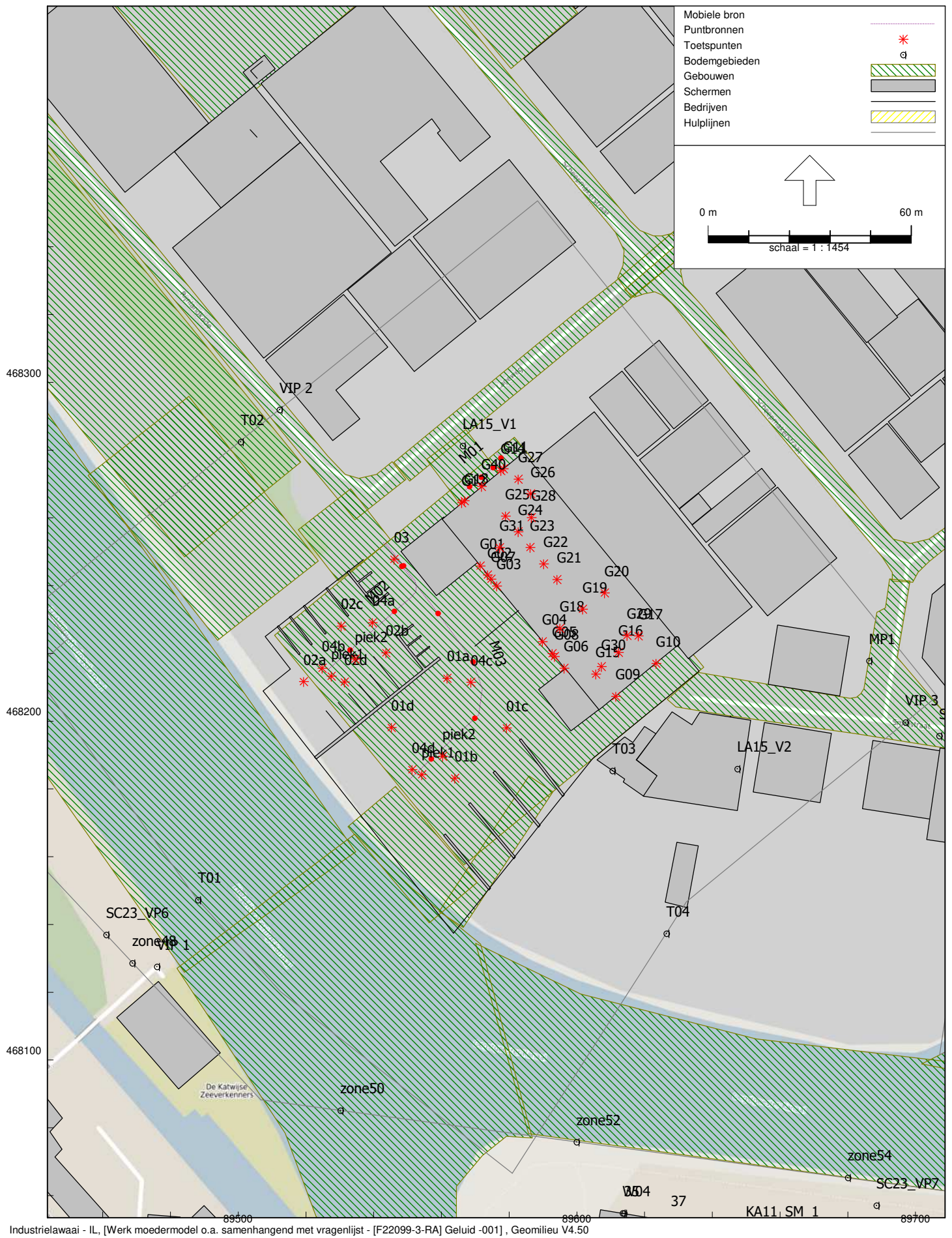
Model: [F22099-3-RA] Geluid -001
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

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 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 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 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 +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

1	Inleiding en samenvatting	4
2	Grenswaarden en wettelijke aspecten	5
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
3	Uitgangspunten	8
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
4	Berekeningen	10
4.1	Modelvorming	10
4.2	Rekenresultaten	10
5	Beoordeling en conclusie	11

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 m³ materiaal opgeslagen en de totale doorzet bedraagt 100.000 m³ 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 NO₂, PM_{2,5} en PM₁₀ 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 m³ materiaal opgeslagen en de totale doorzet per jaar bedraagt 100.000 m³ 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 (PM₁₀ en NO_x) 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 (PM₁₀ en NO_x) op door de verbranding van diesel. Voor de bepaling van de NO_x-emissie is uitgegaan van de emissiekentallen en belasting van de motor zoals opgenomen in de Aeries Calculator 2020. Voor de bepaling van de PM₁₀-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 PM₁₀ 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 (bouwjaar)	Vermogen	Belasting	Emissie NO _x (g/kWh)	Emissie PM ₁₀ (g/kWh)	Maximale bedrijfstijd (uren/dag)	Totale bedrijfstijd (uren/jaar)	Emissie NO _x (kg/uur)	Emissie PM ₁₀ (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 PM₁₀ voor de overslag, zeven en mengen komt eveneens uit NTA 8029. Guyt heeft een doorzet van maximaal 100.000 m³ 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 ₁₀	Manipulaties	PM ₁₀ 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 (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_x-fractie uit NO₂ 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/m³ voor NO₂- en 50 µg/m³ voor PM₁₀. 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 (zie figuur in bijlage 1)	Jaargemiddelde concentratie NO ₂ in µg/m ³	Aantal maal uur gemiddelde concentratie hoger dan 200 µg/m ³ NO ₂	Jaargemiddelde concentratie PM ₁₀ in µg/m ³	Aantal maal 24-uur gemiddelde concentratie hoger dan 50 µg/m ³ PM ₁₀
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 NO_2 en 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 NO_2 en PM_{10} wordt voldaan.

Voor wat betreft $\text{PM}_{2,5}$ kan worden geconcludeerd dat, gezien de concentratie PM_{10} , aan de grenswaarde wordt voldaan. $\text{PM}_{2,5}$ is immers een fractie van PM_{10} . De hoogst berekende waarde voor 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.

Zoetermeer,

Dit rapport bevat 11 pagina's en 2 bijlagen.





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
Werk moedermodel o.a. samenhangend met vragenlijst - Actueel 2021 Uitvoering geluidreductieplan (GRP)
Groep: (hoofdgroep)
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	NO ₂ Concentratie [µg/m ³]	NO ₂ Achtergrond [µg/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 Joh. aan de Lageweg 1 te Katwijk

Ruimtelijke onderbouwing



Uitbreiding Joh. aan de Lageweg 1 te Katwijk

Ruimtelijke onderbouwing

opdrachtgever Joh.
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

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding	4
1.2	Ligging van het plangebied	4
1.3	Vigerend bestemmingsplan	5
1.4	Leeswijzer	7
2	Planomschrijving	8
2.1	Huidige situatie	8
2.2	Toekomstige situatie plangebied	8
3	Beleidskader	10
3.1	Algemeen	10
3.2	Rijksbeleid	10
3.3	Provinciaal beleid	11
3.4	Gemeentelijk beleid	12
4	Omgevingsaspecten	15
4.1	Algemeen	15
4.2	Beschouwing omgevingsaspecten	15
4.3	Conclusie	18
5	Uitvoerbaarheid	19
5.1	Algemeen	19
5.2	Economische uitvoerbaarheid	19
5.3	Maatschappelijke uitvoerbaarheid	19

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Joh. (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

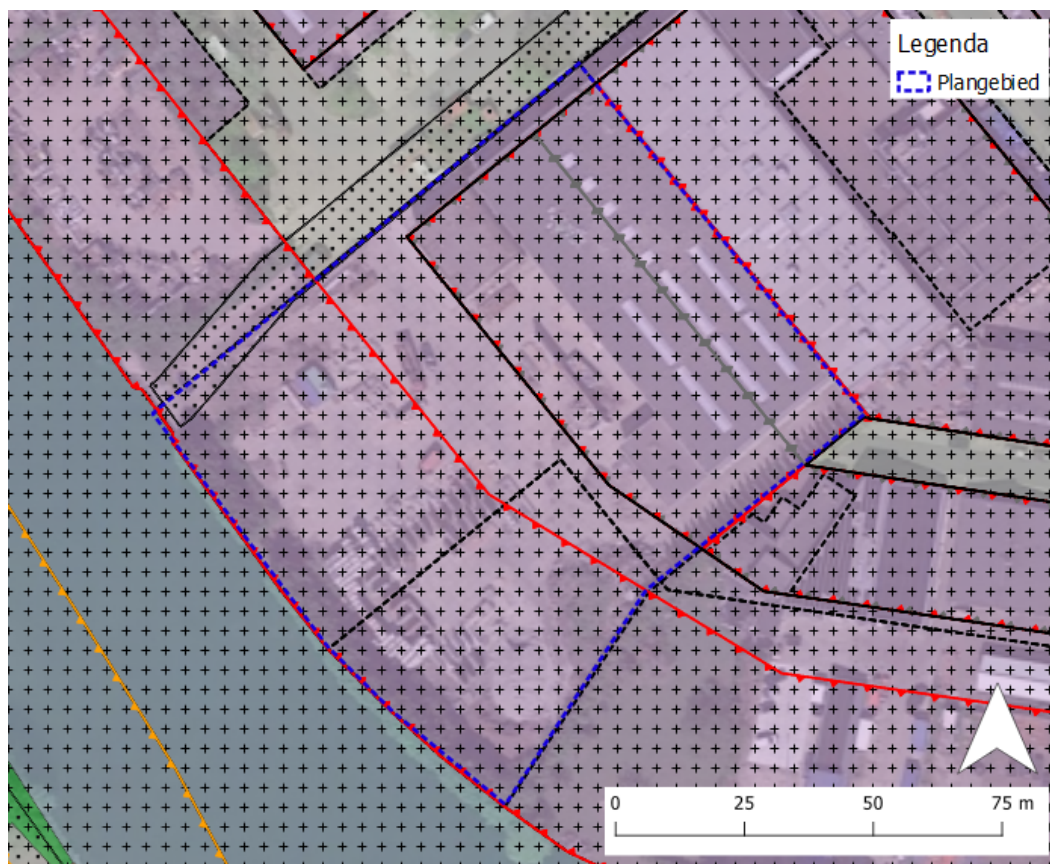


1.3 Vigerend bestemmingsplan

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)



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 m³ materiaal opgeslagen en de totale doorzet bedraagt 100.000 m³. 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.

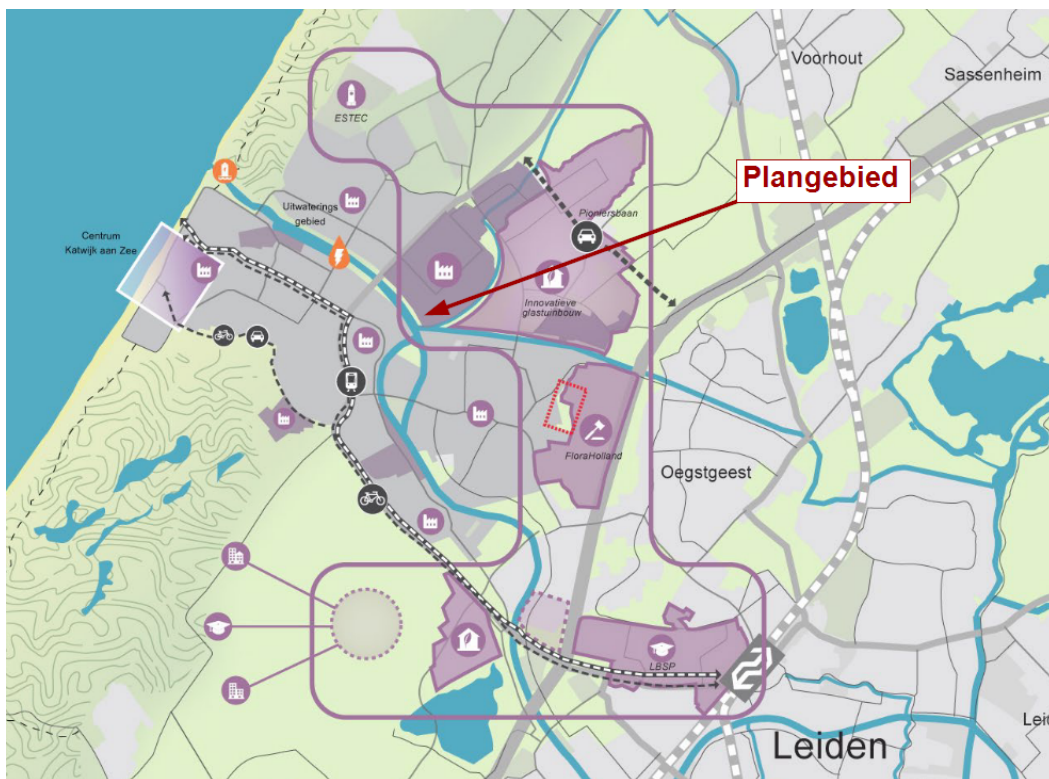
De visie gaat over alle terreinen binnen de fysieke leefomgeving. In de visie worden de ambities van gemeente Katwijk opgenomen. Hierbij wordt aangegeven hoe Katwijk zich wil profileren in de toekomst en het belang hiervan. Deze ambities worden vervolgens concreet gemaakt in zeven doelstellingen die 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 ¹ 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.

¹ 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: Joh. ; 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 Joh. (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 m³. De opslagcapaciteit van bouw- en sloopafval is 500 m³. 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 m³. 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 m³, 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 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.

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 m³ 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 m³. 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 m³. 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 m³ 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 m³ 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 PM₁₀ op het maatgevende toetspunt 19,2 µg/m³ en bedraagt de bronbijdrage van 1,7 µg/m³. 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 m³ en de totale doorzet cement bedraagt circa 320 m³ 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 m³ per jaar. De totale doorzet van de stromen grond en inerte grondstoffen samen bedraagt maximaal 85.000 m³ per jaar.

Op enig moment wordt er maximaal 10.089 m³ materiaal binnen de inrichting opgeslagen. Het buitenterrein heeft een opslagcapaciteit van 7.500 m³ binnen de keerwanden voor losgestort materiaal. Binnen in de loods wordt maximaal 2.500 m³ los gestort materiaal opgeslagen. Tevens is er 57 m³ opslagruimte aanwezig voor de opslag van hout (in containers) of niet toepasbare grond (in de loods in een vak) en 32 m³ cement in de cementsilo.

In tabel 4.1 is een overzicht gegeven van de maximale doorzet en opslag op enig moment in zowel m³ en tonnen per jaar.

t4.1 Overzicht stoffen en maximale hoeveelheden

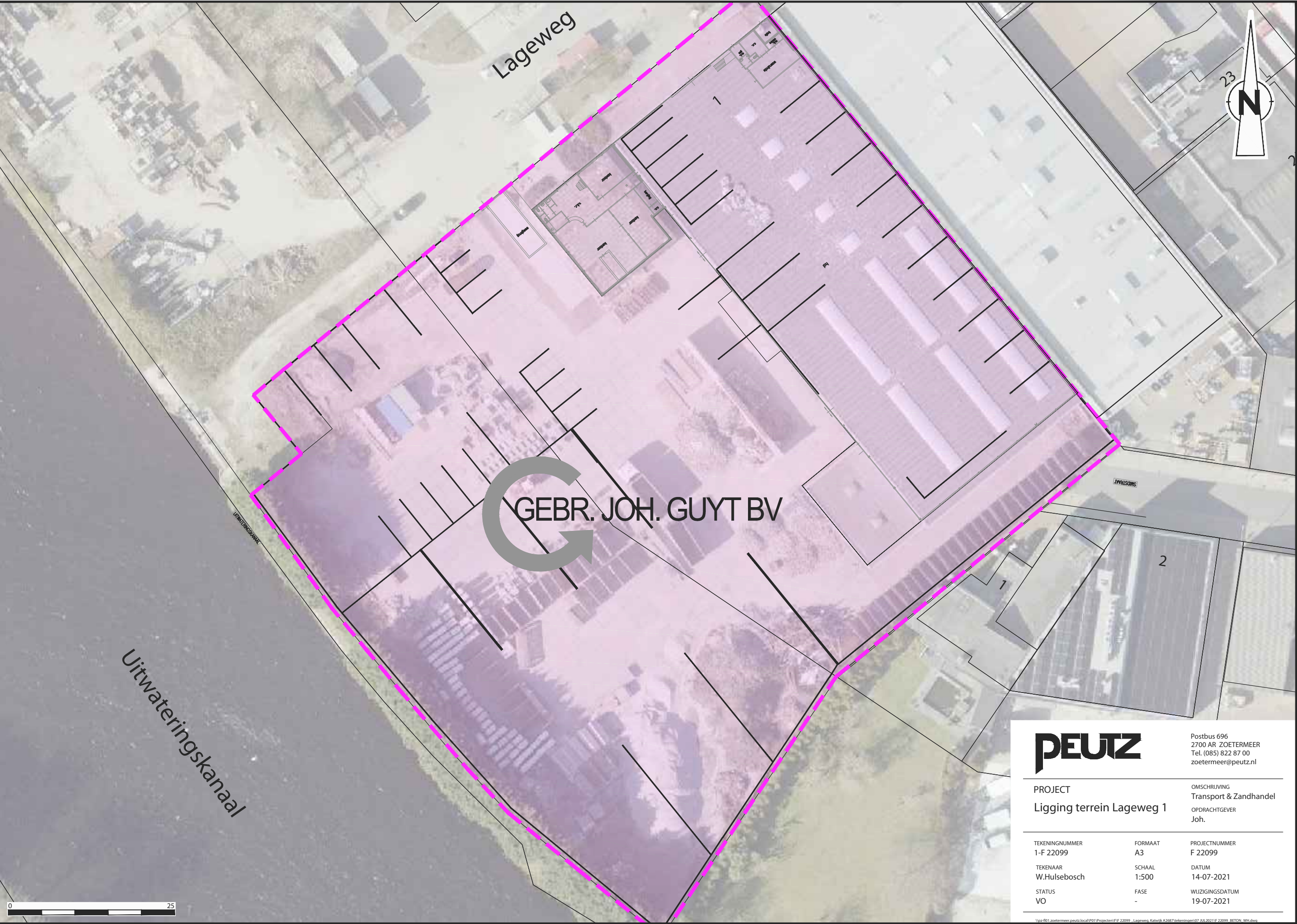
Stroom	Eural omschrijving	Euralcode	Hoeveelheid [m ³ /jaar]	Max opslag [m ³]	Hoeveelheid [ton/jaar]	Max opslag [ton]
Grond	Grond en stenen die gevaarlijke stoffen bevatten (niet-toepasbare grond)	17 05 03*	85.000	27	153.000	47,5
	Niet onder 17 05 03* vallende grond en stenen	17 05 04 20 02 02		10.000		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 (vervolg)	Eural omschrijving	Euralcode	Hoeveelheid [m³/jaar]	Max opslag [m³]	Hoeveelheid [ton/jaar]	Max opslag [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			100.000	10.089		

Deze notitie bevat 5 pagina's en 2 bijlagen.

Zoetermeer,

(i.o.)



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
Joh.

TEKENINGNUMMER
1-F 22099

TEKENAAR
W.Hulsebosch

STATUS
VO

FORMAAT
A3

SCHAAL
1:500

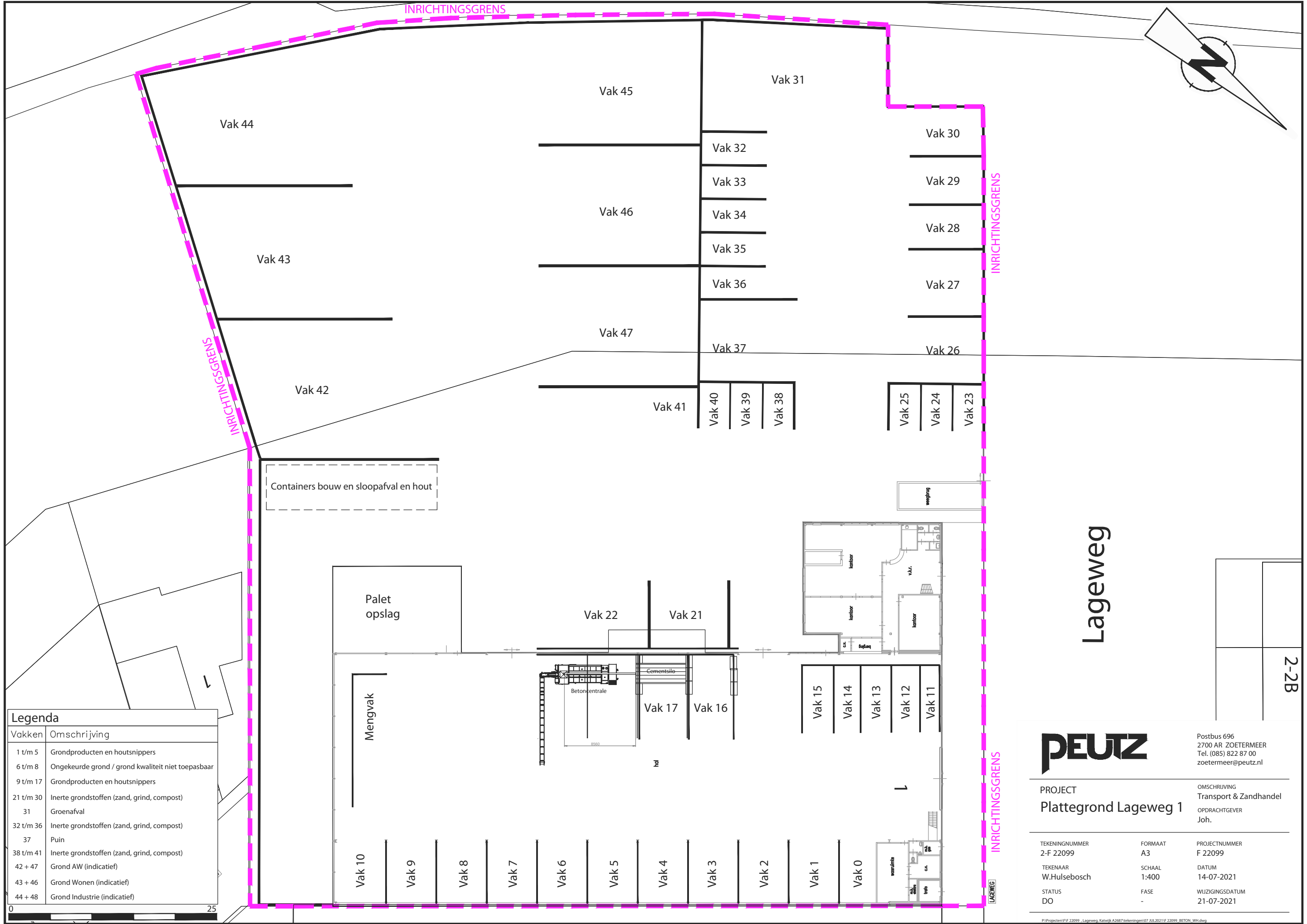
FASE
-

PROJECTNUMMER
F 22099

DATUM
14-07-2021

WIJZIGINGSDATUM
19-07-2021

Vg-001 zoetermeer-peutz.local\001\Projecten\F 22099 - Lageweg, Katwijk A2087\tekeningen\02_AIL 2021\F 22099 - BETON - WH.dwg



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)



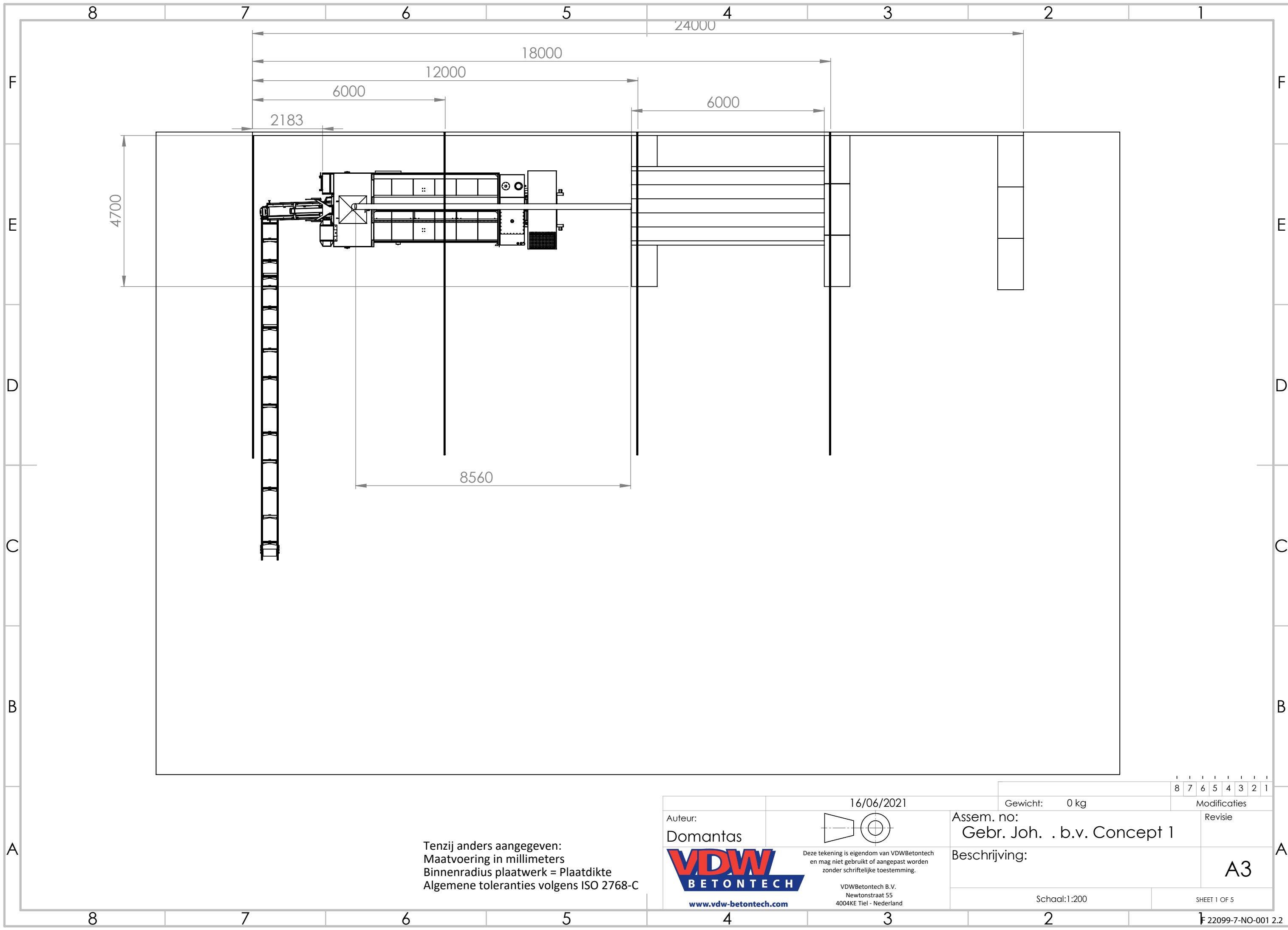
Postbus 696
2700 AR ZOETERMEER
Tel. (085) 822 87 00
zoetermeer@peutz.nl

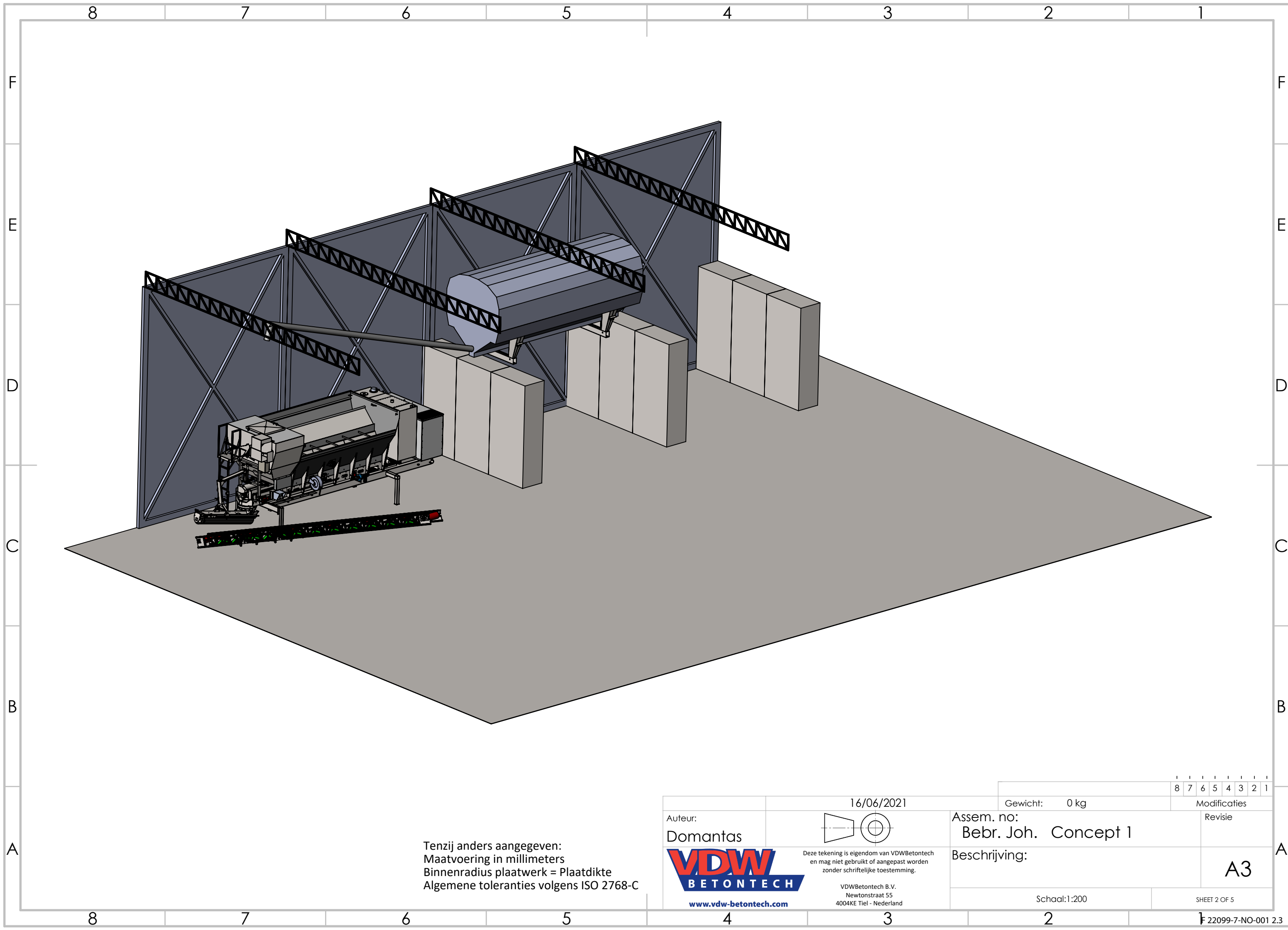
PROJECT
Plattegrond Lageweg 1

OMSCHRIJVING
Transport & Zandhandel

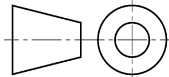
OPDRACHTGEVER
Joh.

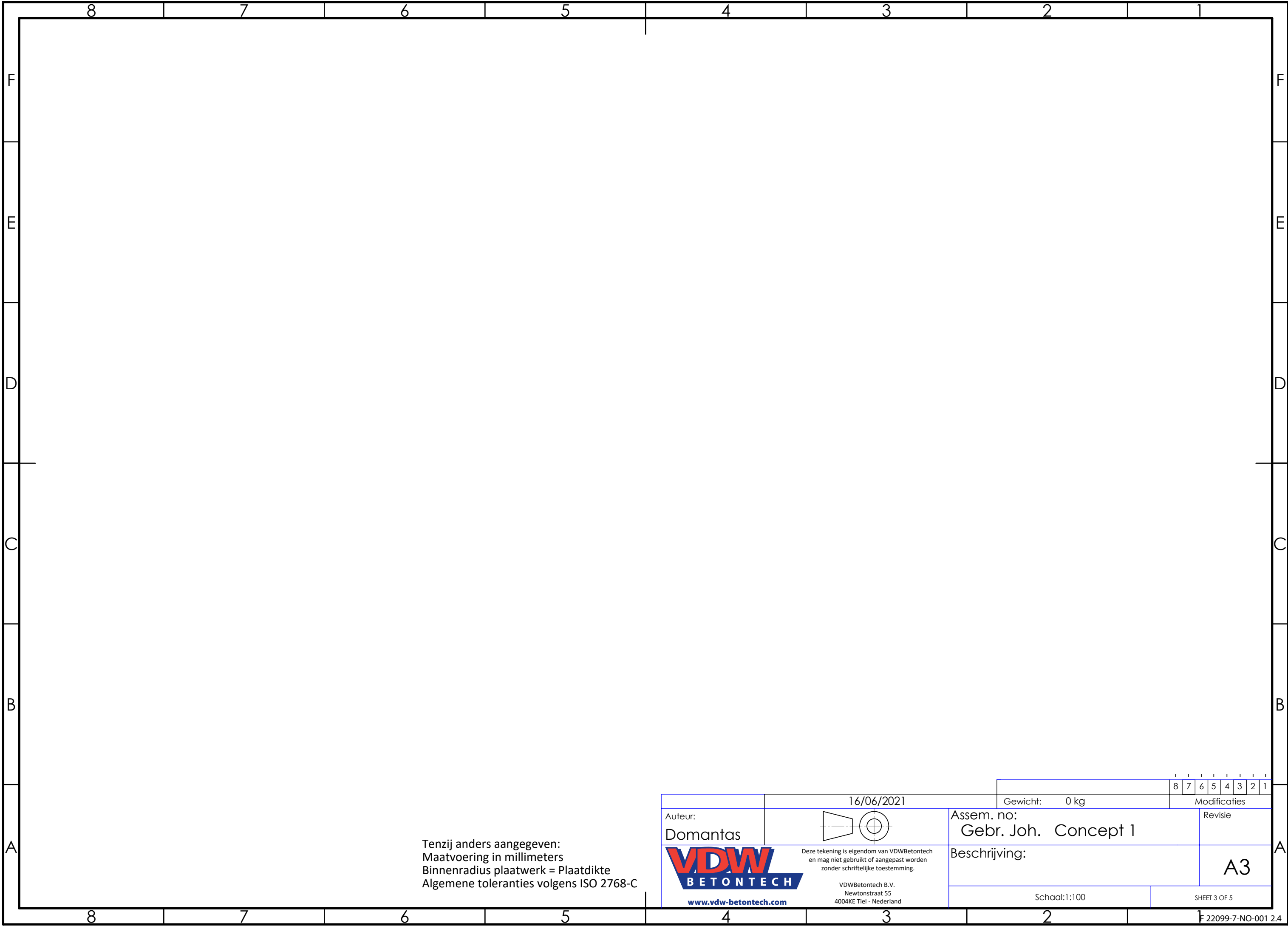
TEKENINGNUMMER 2-F 22099	FORMAAT A3	PROJECTNUMMER F 22099
TEKENAAR W.Hulsebosch	SCHAAL 1:400	DATUM 14-07-2021
STATUS DO	FASE -	WIJZIGINGSDATUM 21-07-2021



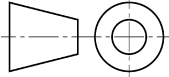


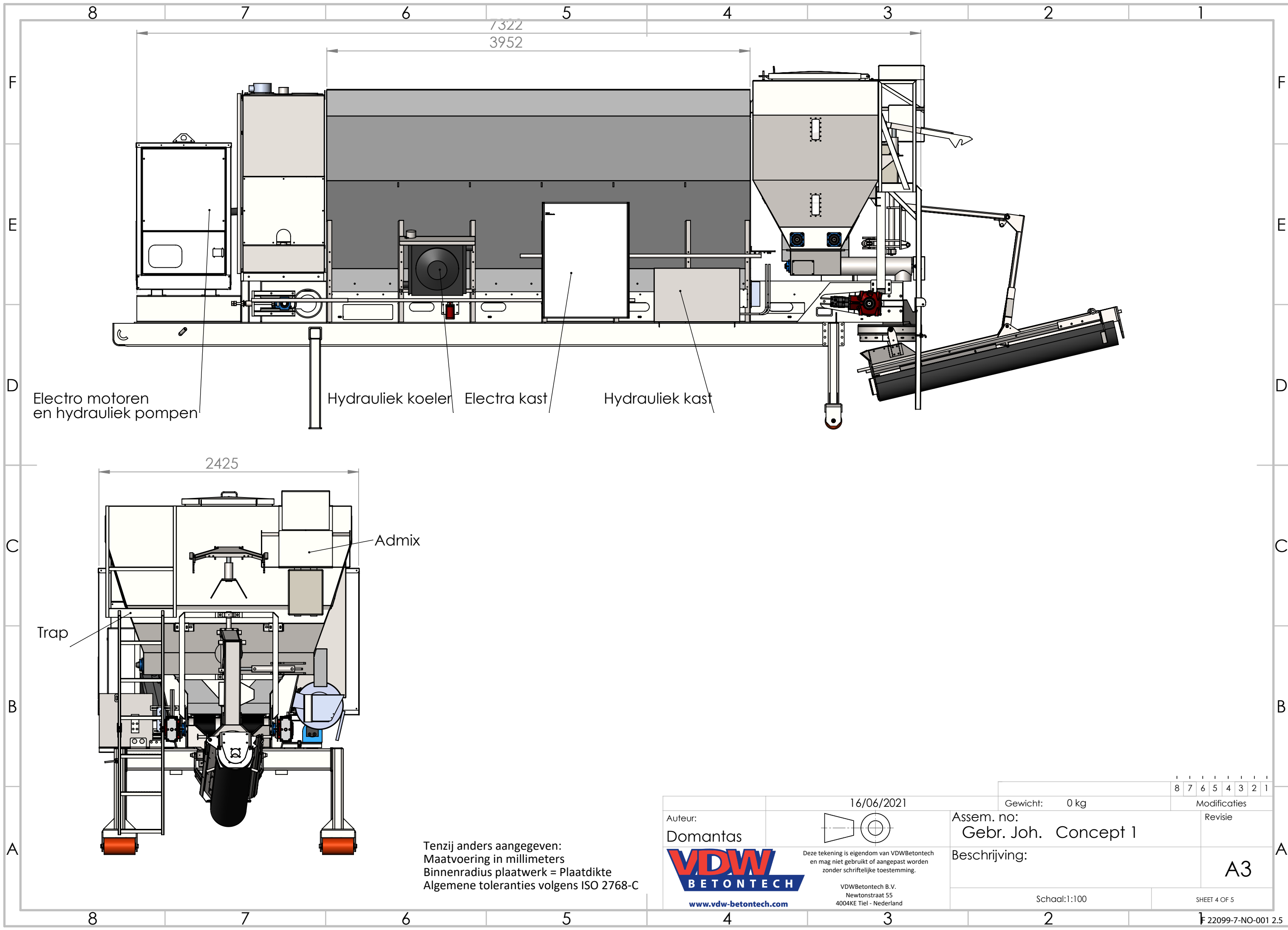
Tenzij anders aangegeven:
Maatvoering in millimeters
Binnenradius plaatwerk = Plaatdikte
Algemene toleranties volgens ISO 2768-C

		16/06/2021		Gewicht: 0 kg		Modificaties	
Auteur: Domantas				Assem. no: Bebr. Joh. Concept 1		Revisie	
 www.vdw-betontech.com		Deze tekening is eigendom van VDWBetontech en mag niet gebruikt of aangepast worden zonder schriftelijke toestemming. VDWBetontech B.V. Newtonstraat 55 4004KE Tiel - Nederland		Beschrijving:		A3	
				Schaal:1:200		SHEET 2 OF 5	

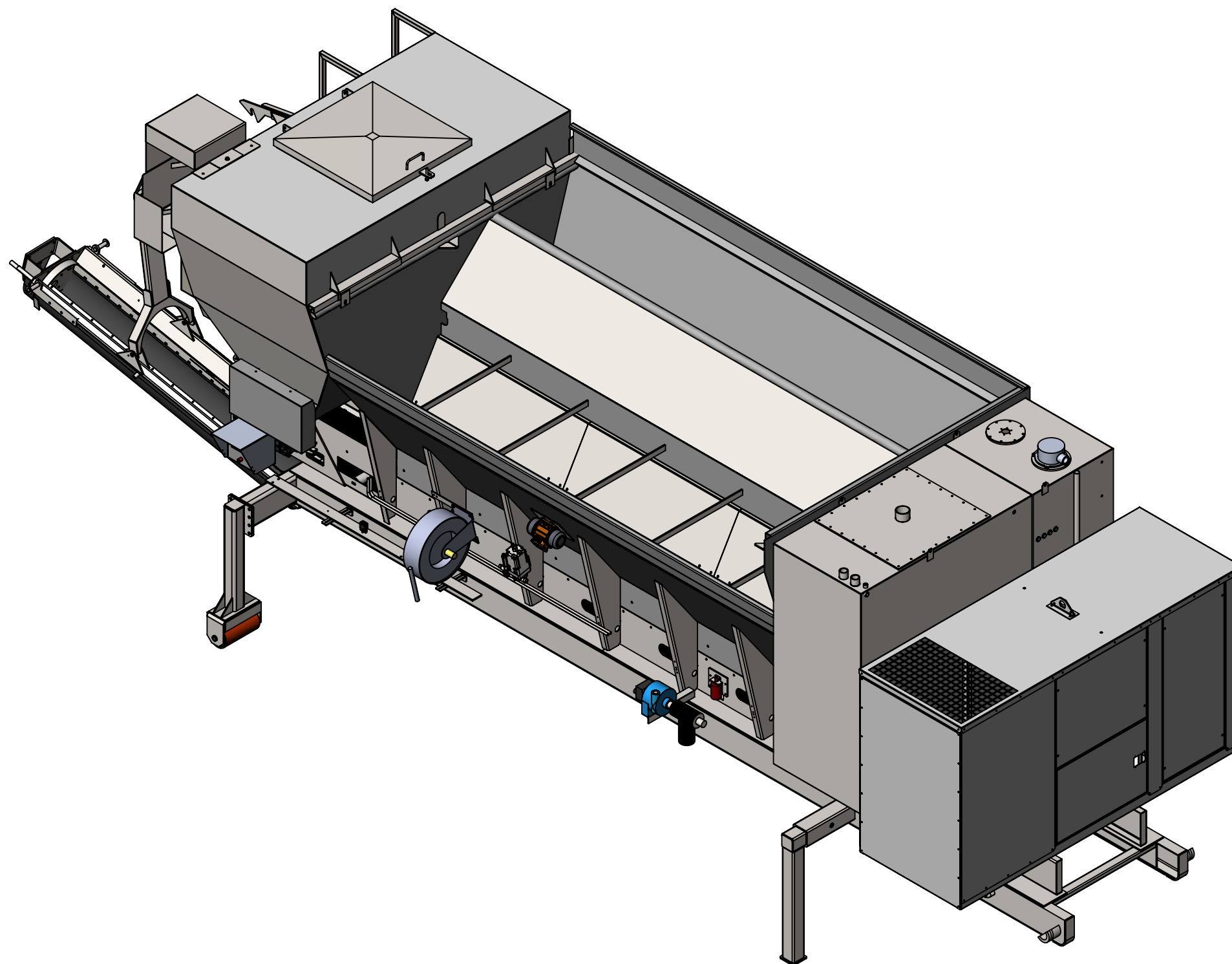


Tenzij anders aangegeven:
Maatvoering in millimeters
Binnenradius plaatwerk = Plaatdikte
Algemene toleranties volgens ISO 2768-C

Auteur: Domantas		16/06/2021	Gewicht: 0 kg	Modificaties							
VDW BETONTECH www.vdw-betontech.com				Assem. no: Gebr. Joh. Concept 1				Revisie			
		Deze tekening is eigendom van VDWBetontech en mag niet gebruikt of aangepast worden zonder schriftelijke toestemming.		Beschrijving:				A3			
		VDWBetontech B.V. Newtonstraat 55 4004KE Tiel - Nederland		Schaal:1:100				SHEET 3 OF 5			



Auteur: Domantas		16/06/2021	Gewicht: 0 kg	8	7	6	5	4	3	2	1
 www.vdw-betontech.com		Deze tekening is eigendom van VDWBetontech en mag niet gebruikt of aangepast worden zonder schriftelijke toestemming.	Assem. no: Gebr. Joh. Concept 1	Modificaties							
		VDWBetontech B.V. Newtonstraat 55 4004KE Tiel - Nederland	Beschrijving:	Revisie							
			Schaal: 1:100	A3							
				SHEET 4 OF 5							

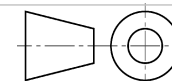


Tenzij anders aangegeven:
Maatvoering in millimeters
Binnenradius plaatwerk = Plaatdikte
Algemene toleranties volgens ISO 2768-C

Auteur:
Domantas



16/06/2021



Deze tekening is eigendom van VDWBetontech
en mag niet gebruikt of aangepast worden
zonder schriftelijke toestemming.

VDWBetontech B.V.
Newtonstraat 55
4004KE Tiel - Nederland

Gewicht: 0 kg

Assem. no:
Gerb. Joh. Concept 1

Beschrijving:

Schaal:1:100

Modificaties

Revisie

A3

SHEET 5 OF 5

22099-7-NO-001 2.6



**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 Joh.
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

1	Inleiding en samenvatting	4
2	Kader	6
2.1	Algemeen	6
2.2	Beleidsregels	6
2.3	Te hanteren beoordelingskader	7
3	Uitgangspunten en berekeningen	8
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
4	Berekeningen	12
4.1	Modelvorming	12
4.2	Rekenresultaten	12
5	Beoordeling en conclusie	13

1 Inleiding en samenvatting

In opdracht van Joh. is een onderzoek uitgevoerd naar de geurbelasting in de omgeving ten gevolge van de bedrijfsactiviteiten van Joh. (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 m³ materiaal opgeslagen en de totale doorzet bedraagt 100.000 m³. 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_E/m³ bedraagt ter plaatse van de bedrijfswoning Smidstraat 1. De maximale geurbelasting als 98-percentiel voor de woningen bedraagt 0,4 ou_E/m³. 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 [ou_E/m^3]	Ernstige hindergrens [ou_E/m^3]
$C_{(H=-2)}^1 < 5 [\text{ou}_E/\text{m}^3]$	≥ 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
$C_{(H=-2)} \geq 5 [\text{ou}_E/\text{m}^3]$	≥ 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 m³ materiaal opgeslagen en de totale doorzet per jaar bedraagt 100.000 m³ 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
Groenafval		
Aan- en afvoer	0,435 Mou _E /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 _E /m ³ /uur	'Compostering van groenafval (geen GFT-afval) – Branche-geuronderzoek in opdracht van de BVOR', C.F. Steunenberg, TNO-MEP, referentienummer 94-202, juni 1994
Compost		
Aan- en afvoer	1 Mou _E /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 groenafval² 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 jaarbasis⁵.

Het groenafval wordt in twee containers van 35 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 oppervlak⁶ bedraagt totaal 30 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 uur⁸ 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 compost¹¹ 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 [MouE/uur]	Emissieduur [u/jr]	Totale emissie [10 ⁹ · ouE/jaar]	Percentage [%]
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
Totaal		3.571	27,3	100

¹⁶ $20 \cdot 10^6 \text{ ouE/uur} \times 0,17^{1/2} = 8,16 \cdot 10^6 \text{ ouE/uur}$

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 _g /m ³]	
		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 [ou_E/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

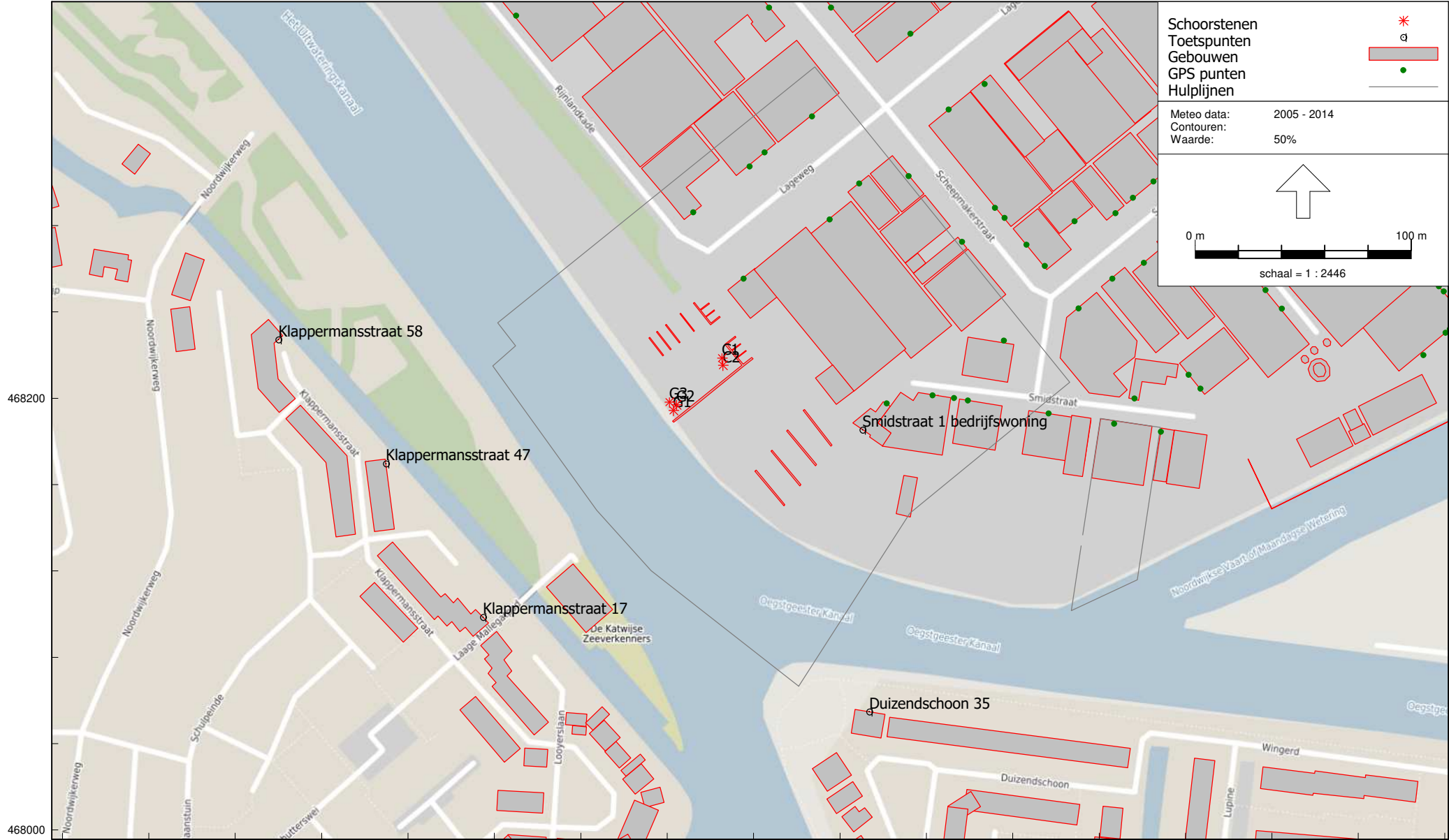
Naam	Omschr.	X	Y
T01	Smidstraat 1 bedrijfswoning	89610,48	468185,35
T02	Klappermansstraat 58	89340,00	468227,14
T03	Klappermansstraat 47	89389,85	468169,68
T04	Klappermansstraat 17	89434,82	468098,59
T05	Duizendschoon 35	89613,60	468054,82

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 bedrijwswoni	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 +31 85 8228790 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

1	Inleiding	4
2	Niet-technische samenvatting	5
3	Algemeen	9
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
4	Milieuaspecten	12
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 m³ 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 m³ per jaar. De totale doorzet van de stromen grond, zand, grind, compost, houtsnippers en cement samen bedraagt maximaal 89.500 m³ per jaar. Van deze 89.500 m³ is maximaal 1.000 m³ grind, maximaal 10.000 m³ compost, maximaal 100 m³ houtsnippers en maximaal 320 m³ cement. De exacte verdeling tussen deze stromen wordt door de markt bepaald.

Naast deze stromen bedraagt de doorzet puin 5.000 m³ per jaar, de doorzet groenafval 5.000 m³ per jaar en de doorzet hout 500 m³ per jaar. De overige hoeveelheid bestaat uit grond en zand.

Op enig moment wordt er maximaal 10.159 m³ materiaal (afvalstoffen en niet afvalstoffen) binnen de inrichting opgeslagen. Er is 30 m³ opslagruimte aanwezig voor de opslag van hout in containers, 70 m³ opslagruimte voor groenafval in containers en wordt er maximaal 27 m³ niet toepasbare grond opgeslagen in de loods in een vak. Daarnaast wordt er maximaal 32 m³ 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 m³ binnen de keerwanden voor los gestort materiaal. Binnen in de loods wordt maximaal 2.500 m³ los gestort materiaal opgeslagen.

In tabel 2.1 is een overzicht gegeven van de maximale doorzet en opslag op enig moment in zowel m³ en tonnen per jaar.

t2.1 Overzicht stoffen en maximale hoeveelheden

Stroom	Eural omschrijving	Euralcode	Hoeveelheid [m³/jaar]	Max opslag [m³]	Hoeveelheid [ton/jaar]	Max opslag [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 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			100.000	10.159		

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 (PM₁₀ en PM_{2,5}) en stikstofdioxide (NO₂). Uit de resultaten van het onderzoek volgt dat als gevolg van de activiteiten binnen de inrichting voor PM₁₀, PM_{2,5} en NO₂ 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 m³ per jaar. Het gasverbruik binnen de inrichting bedraagt circa 1.100 m³ 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 ³ 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 ³ 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 functietoewijzing 'enkelbestemming: bedrijventerrein'. De inrichting kent verschillende toegestane categorieën bedrijfsactiviteiten (3.2 en 3.1) en de functietoewijzing 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 m³ per jaar. Het gasverbruik binnen de inrichting bedraagt circa 1.100 m³ 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

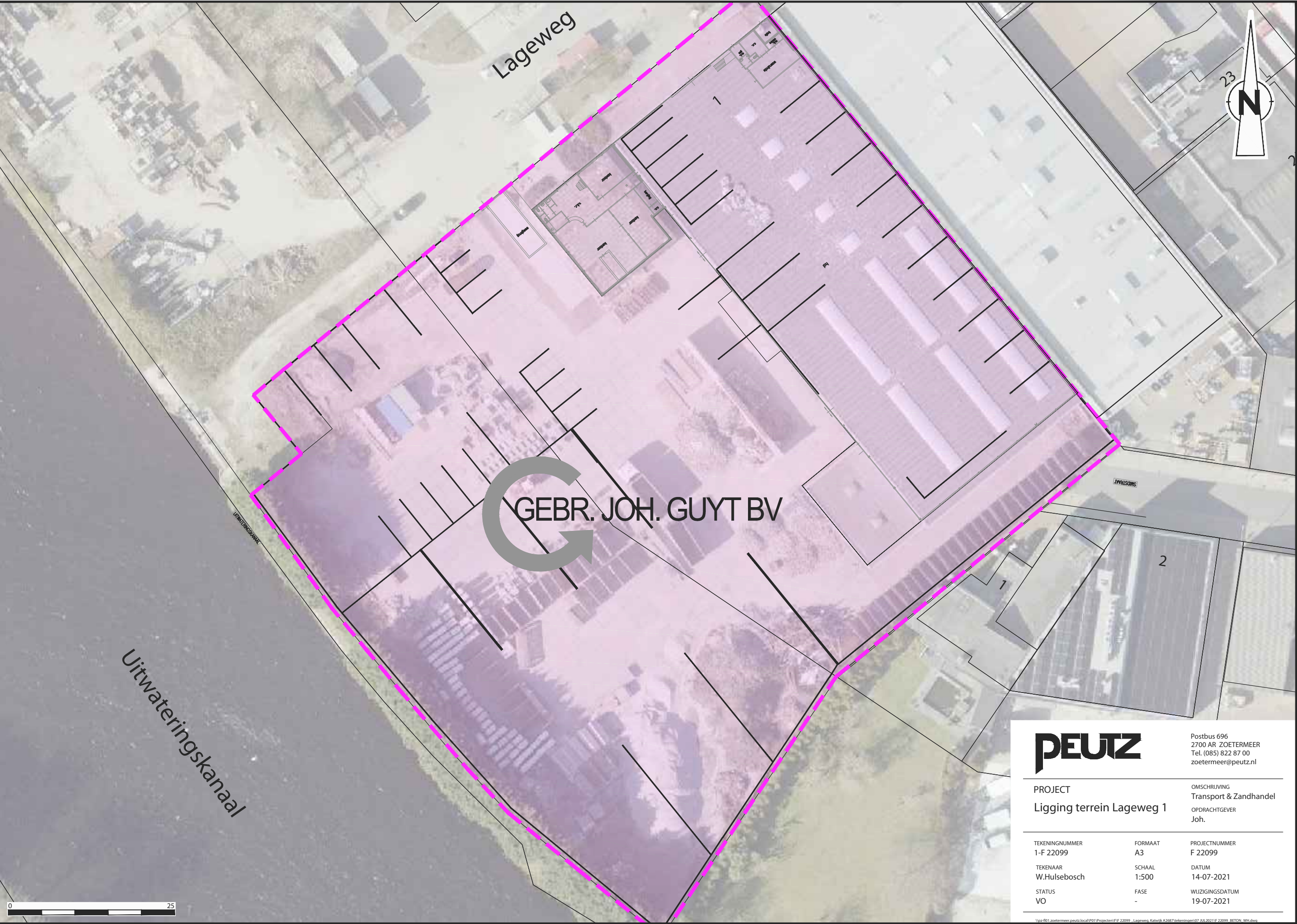
Guyt treft verschillende maatregelen om brand te voorkomen. Zo worden de hopen organisch materiaal klein gehouden en het materiaal regelmatig afgevoerd. Daarnaast worden verschillende opgeslagen stromen brandgevaarlijk materiaal gescheiden tussen keerwanden opgeslagen. Guyt voert dagelijks een inspectieronde 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.





PEUTZ

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

PROJECT

Ligging terrein Lageweg 1

OMSCHRIJVING
Transport & Zandhandel
OPDRACHTGEVER
Joh.

TEKENINGNUMMER
1-F 22099

TEKENAAR
W.Hulsebosch

STATUS
VO

FORMAAT
A3

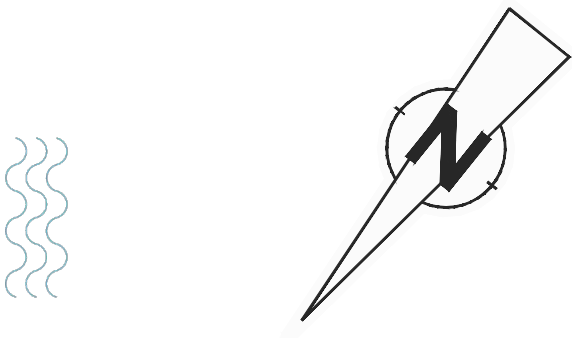
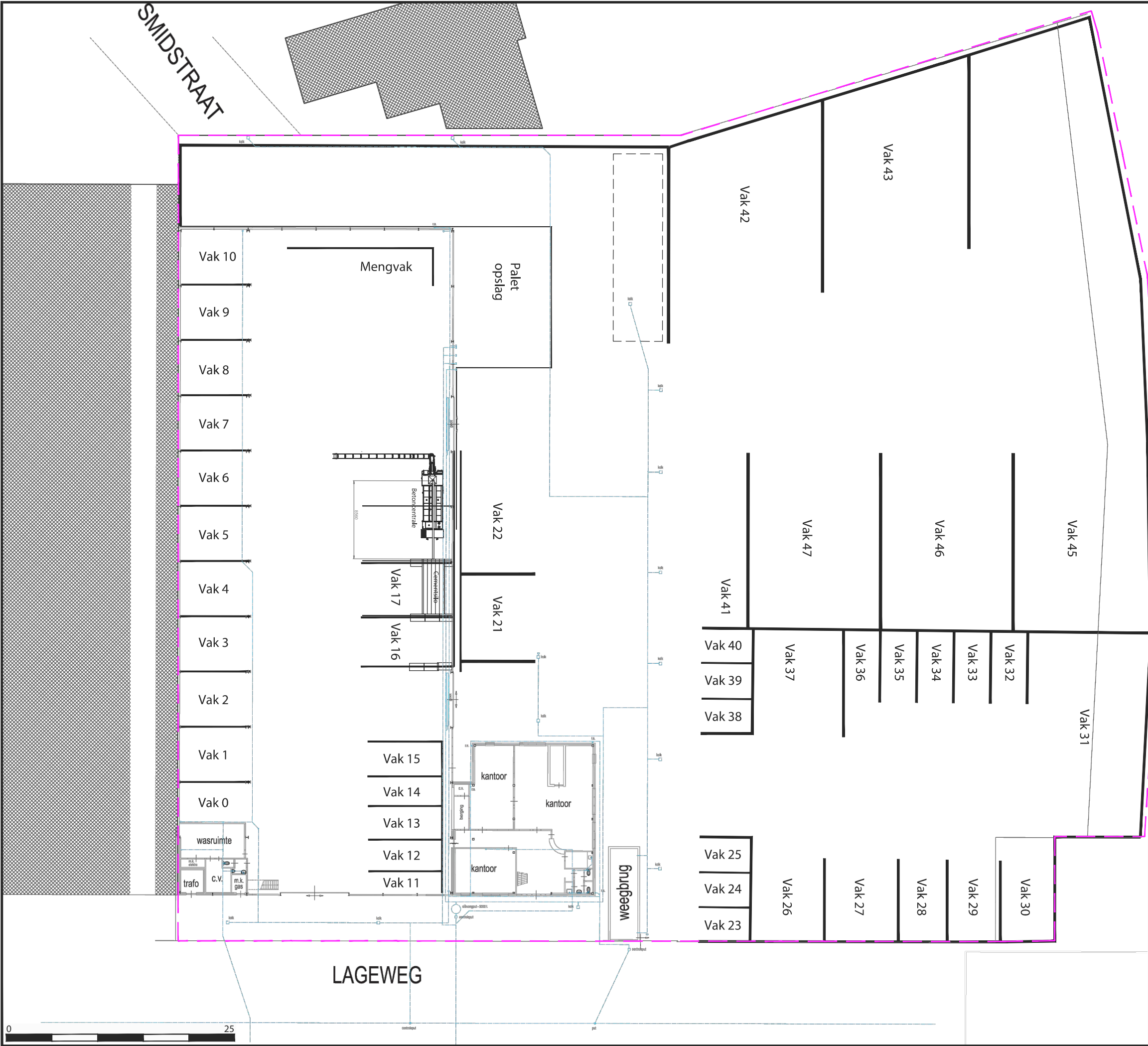
SCHAAL
1:500

FASE
-

PROJECTNUMMER
F 22099

DATUM
14-07-2021

WIJZIGINGSdatum
19-07-2021



UITWATERINGSKANAAL



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

PROJECT
Rioleringstekening

OMSCHRIJVING
Transport & Zandhandel
OPDRACHTGEVER
Joh.

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





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 +31 85 8228790 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

1	Inleiding	4
2	Acceptatie- en verwerkingsbeleid	5
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
3	Administratieve organisatie en interne controle	10
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 [m ³ /jaar]	Max opslag [m ³]	Hoeveelheid [ton/jaar]	Max opslag [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 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 voorkomen¹, 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	–
	Informatie	Betrouwbaarheidsonderzoek
		Interne audits
Lossen en opslag	Milieu	Onjuiste kwalificatie afvalstof
	Informatie	Weigering
		Controle begeleidingsbrief
Afgifte afval- en reststoffen	Milieu	ontbreken bekledingsbrief
	Informatie	waarschuwing of weigering
		Verontreinigingen aangetroffen in afval
	Milieu	Direct verwijderen, correct opslaan en afvoeren naar een erkend verwerker
	Informatie	–
		–
	Milieu	Afzet naar niet erkende verwerker
	Informatie	Controle erkenning
		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.