

**Ontwerpbeschikking fase 1 van  
Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant**

op de op 25 augustus 2023 bij hen binnengekomen gefaseerde aanvraag (fase 1) van Waterschap Aa en Maas om vergunning krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), voor het wijzigen van RWZI Land van Cuijk, gelegen aan Beijersbos 4 Haps (gemeente Land van Cuijk)

Datum ontwerpbesluit: 12 juni 2024

Afschrift aan:

- Adviseur
- Gemeente Land van Cuijk
- Toezichthouder
- ODZOB

# ONTWERPBESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

## I. Onderwerp

Op 25 augustus 2023 is een gefaseerde aanvraag voor een omgevingsvergunning (fase 1) ontvangen van Waterschap Aa en Maas. De aanvraag heeft betrekking op de renovatie van de Waterzuiveringsinstallatie en het aanpassen van de waterlijn, sliblijn en nabehandeling ten behoeve van het vergroten van de capaciteit van de installatie en verbeteren van de effluentkwaliteit binnen RWZI Land van Cuijk, gelegen aan het Beijersbos 4 te Haps (gemeente Land van Cuijk). De aanvraag heeft OLO-nummer 8017431 en is geregistreerd onder zaaknummer Z/205086.

De omgevingsvergunning wordt in twee fasen aangevraagd. Deze fase betreft:

- Het veranderen van een inrichting (artikel 2.1, lid 1 onder e van de Wabo).

In fase 2 wordt de activiteit bouwen aangevraagd, voor het bouwen van de bouwvergunningplichtige activiteiten, en het afwijken van het bestemmingsplan met betrekking tot de aangevraagde bouwhoogte. Indien een beschikking fase 2 wordt verleend, vormen de beschikkingen fase 1 en fase 2 samen de omgevingsvergunning.

Op grond van artikel 4.3 van de invoeringswet Omgevingswet wordt de beschikking op de aanvraag afgehandeld conform de Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht (Wabo).

## II. Ontwerpbesluit

Wij zijn voornemens te besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen aan Waterschap Aa en Maas een (omgevings)vergunning:

- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e. (1° oprichten van een inrichting en/of 2° het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting en/of 3° het in werking hebben van een inrichting) te verlenen voor het veranderen van de inrichting. Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden. Deze staan in hoofdstuk 1 van de voorschriften van dit besluit.

En tevens:

- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning:
  - Aanvraagformulier met OLO nummer 8017431 (ingekomen op 25 augustus 2023);
  - Toelichting op de aanvraag Aanvraag fase 1: omgevingsvergunning milieu en vormvrije m.e.r.-beoordeling, Referentie 135112/23-013.719, d.d. 25 augustus 2023 (ingekomen 25 augustus 2023);
- dat de voorschriften bij de vergunning van 21 maart 2014, 28 juli 2020, 27 september 2021 en 8 april 2022 van toepassing zijn op de aangevraagde veranderingen;
- dat op grond van artikel 2.33 van de Wabo wij de volgende voorschriften uit de beschikking voor de revisievergunning van 21 maart 2014 met kenmerk C2125268/3551844 in trekken
  - voorschriften 5.1.1 tot en met 5.1.3 met betrekking tot energie;

- dat op grond van artikel 2.33 van de Wabo wij voorschrift 7.2.1 uit de beschikking voor de revisievergunning van 21 maart 2014 met kenmerk C2125268/3551844 in trekken en vervangen door voorschrift 1.2.1 van onderhavig besluit.
- dat op grond van artikel 2.33 van de Wabo wij de volgende voorschriften uit de beschikking voor de revisievergunning van 21 maart 2014 met kenmerk C2125268/3551844 in trekken op het moment dat de slibvergisting buiten werking is gesteld
  - voorschriften 6.6.1 met betrekking tot het gasdetectiesysteem;
  - voorschriften 6.7.1 tot en met 6.7.6 met betrekking tot de fakkels;
  - voorschriften 6.8.1 en 6.8.2 met betrekking tot de overige voorschriften in het kader van de gaslijn.
- Dat er geen milieueffectrapport noodzakelijk is. Er is geen sprake van belangrijke nadelige gevolgen, die reden geven voor een milieueffectrapport als bedoeld in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer.

## **RECHTSBESCHERMINGSMIDDELEN**

### **Zienswijzen**

Zienswijzen tegen dit ontwerpbesluit kunnen binnen zes weken worden ingediend. Deze termijn vangt aan met ingang van de dag waarop het ontwerp ter inzage is gelegd. Zienswijzen kunnen worden ingediend bij:

Omgevingsdienst Brabant Noord  
Victorialaan 1  
5213 JG 's-Hertogenbosch.

Voor nadere informatie verwijzen wij naar de kennisgeving van deze ontwerpbeschikking.

## INHOUDSOPGAVE

<b>ONTWERPBESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING</b> .....	2
<b>I. Onderwerp</b> .....	2
<b>II. Ontwerpbesluit</b> .....	2
Rechtsbeschermingsmiddelen .....	4
<b>VOORSCHRIFTEN</b> .....	7
<b>1 VERANDEREN VAN EEN INRICHTING (MILIEU)</b> .....	7
1.1 Algemene voorschriften .....	7
1.2 Geluid en Trillingen.....	7
1.3 Bodem.....	8
<b>1. PROCEDURELE ASPECTEN</b> .....	9
1.1. Gegevens aanvrager .....	9
1.2. Projectbeschrijving .....	9
1.3. Omschrijving van de aanvraag .....	10
1.4. Huidige vergunnings situatie .....	11
1.5. Vergunningplicht .....	11
1.6. Bevoegd gezag .....	12
1.7. Coördinatie met de Waterwet .....	12
1.8. Bestemmingsplan .....	12
1.9. Beoordeling van de aanvraag.....	12
1.10. Procedure.....	12
1.11. Advies en verklaring van geen bedenkingen .....	13
1.12. Milieueffectrapportage (mer) .....	13
1.13. Wet natuurbescherming .....	13
<b>2. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN MILIEU</b> .....	15
2.1. Inleiding .....	15
2.2. Toetsing oprichten, veranderen en/of revisie .....	15
2.3. Activiteitenbesluit .....	15
2.4. Milieueffectrapportage .....	16
2.5. BREF en BBT .....	20
2.6. Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) .....	22
2.7. Overige aspecten .....	23
<b>3. AFVALSTOFFEN</b> .....	25
3.1. Afvalstoffen algemeen .....	25
3.2. Opslaan van afvalstoffen op de plaats van productie .....	26
3.3. Mengen van afvalstoffen ontstaan binnen het bedrijf .....	26
3.4. Acceptatie en/of verwerking van afvalstoffen .....	26
3.5. Conclusie afvalstoffen .....	26
<b>4. AFVALWATER EN WATERBESPARING</b> .....	26
4.1. Toetsingskader.....	26
4.2. Beoordeling en conclusie .....	27
4.3. Waterbesparing .....	27
<b>5. BODEM</b> .....	27
5.1. Activiteitenbesluit .....	27
5.2. Het kader voor de bescherming van de bodem.....	27
5.3. Nulsituatieonderzoek .....	28
5.4. Eindsituatieonderzoek en herstelplicht bij geconstateerde verontreiniging .....	29

<b>6. ENERGIE</b> .....	29
6.1. <b>Beleid</b> .....	29
6.2. <b>Toetsing</b> .....	30
6.3. <b>Conclusie energie</b> .....	31
<b>7. EXTERNE VEILIGHEID</b> .....	31
7.1. <b>Op- en overslag van gevaarlijke stoffen (PGS-richtlijnen)</b> .....	31
<b>8. GELUID</b> .....	31
8.1. <b>Algemeen</b> .....	31
8.2. <b>Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau</b> .....	31
8.3. <b>Maximaal geluidsniveau (LAmax)</b> .....	33
8.4. <b>Conclusie geluid</b> .....	33
8.5. <b>Trillingen</b> .....	34
<b>9. GEUR</b> .....	34
9.1. <b>Landelijk en provinciaal beleid</b> .....	34
9.2. <b>Beoordeling geurhindersituatie</b> .....	34
9.3. <b>Conclusie geur</b> .....	35
<b>10. LUCHT</b> .....	35
10.1. <b>Toetsingskader</b> .....	35
10.2. <b>Emissies van stookinstallaties, niet zijnde een grote stookinstallatie</b> .....	35
10.3. <b>Emissies</b> .....	35
10.4. <b>Luchtkwaliteit</b> .....	36
10.5. <b>Eindconclusie aspect lucht</b> .....	36
<b>11. CONCLUSIE</b> .....	36
<b>BEGRIPPENLIJST</b> .....	37

## VOORSCHRIFTEN

### 1 VERANDEREN VAN EEN INRICHTING (MILIEU)

#### 1.1 Algemene voorschriften

##### Algemeen

- 1.1.1 Binnen het bedrijf mag maximaal 208.000 inwonerequivalenten (i.e.) worden verwerkt.
- 1.1.2 Binnen het bedrijf moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
  - alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.

##### In gebruik nemen nieuwe Aeratietank en slibontwatering

- 1.1.3 De nieuwe (aangevraagde) aeratietank en slibontwatering mogen niet gelijktijdig met de slibvergisting, fakkels en WKK (uitgezonderd 1 WKK) in werking zijn. Voorafgaand aan het in werking nemen van de nieuwe Aeratietank en slibontwatering moet dit gemeld worden bij het bevoegd gezag.

#### 1.2 Geluid en Trillingen

##### Representatieve bedrijfssituatie

- 1.2.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau  $L_{Ar,LT}$  veroorzaakt door de in het bedrijf aanwezige toestellen en installaties, door de in het bedrijf verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van het bedrijf, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Woning/beoordelingspunt	Dagperiode 07-19 uur $L_{Ar,LT}$ in dB(A)	Avondperiode 19-23 uur $L_{Ar,LT}$ in dB(A)	Nachtperiode 23-07 uur $L_{Ar,LT}$ in dB(A)
Dodenberg 1a	31	31	31
Dodenberg 3	18	31	31
Hertraksestraat 22/24	27	26	26
Waltersbos 1	28	28	28
Hertraksestraat 30	25	25	25
Schuttersweg 8	24	24	24
Schuttersweg 14	29	29	29

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in bijlage I van het akoestisch onderzoek RWZI Land van Cuijk, kenmerk rapport 135112/23-019.251, d.d. 30 november 2023 opgesteld door Witteveen en Bos Raadgevende Ingenieurs. De beoordelingshoogte voor de dag-, avond- en nachtperiode is respectievelijk 1,5/5/5 meter.

### 1.3 Bodem

1.3.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie moet het ingediende bodemonderzoek naar de nulsituatie worden aangevuld op de volgende aspecten:

- Ter plaatse van de deellocaties 2 (uitbreiding N3) en 3 (uitbreiding N5) dienen extra boringen extra grond(meng)monsters te worden genomen;
- Het grondwater van peilbuis V pb02 dient opnieuw te worden bemonsterd voor analyse op de kritische parameters ijzer en chloride.

Voorafgaand dient een voorstel ter goedkeuring te worden ingediend het bevoegd gezag. De resultaten moeten uiterlijk 3 maanden nadat de vergunning in werking is getreden aan het bevoegd gezag zijn overgelegd. Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 +A1 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen. De monsterneming en analyse van de monsters moeten zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag, inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.



## **1. PROCEDURELE ASPECTEN**

### **1.1. Gegevens aanvrager**

Op 25 augustus 2023 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van Waterschap Aa en Maas.

### **1.2. Projectbeschrijving**

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: renovatie RWZI Land van Cuijk, vergroten van de capaciteit van de installatie en het verbeteren van de effluentkwaliteit.

Binnen RWZI Land van Cuijk wordt afvalwater afkomstig van inwoners en bedrijven in de omgeving verwerkt en wordt percolaatwater van de naastgelegen stortplaats ingenomen.

De wijzigingen ten opzichte van de vergunde situatie worden als volgt omschreven:

#### **1. Aanpassing waterlijn**

In de waterlijn worden de volgende installaties aangepast:

- het ontvangwerk;
- de geurbehandelingsinstallatie;
- de roostergoedinstallatie;
- de beluchtingstanks;
- de selector (zodat deze ook aanvoert naar de nieuwe beluchtingstank).

De volgende onderdelen worden bijgeplaatst:

- een aantal geurfilters (10 lavafilters en 1 koolfilter);
- een nieuwe (vijfde) beluchtingstank wordt gemaakt.

De volgende onderdelen worden vervangen, danwel vervallen:

- het bestaande 2-traps zandfilter zal geheel worden vervangen door een nieuwe enkeltraps zandfilter;
- de bestaande ijzerchloride doseerinstallatie voor de waterlijn, inclusief opslagtank en leidingwerk wordt verwijderd, (de bestaande ijzerchloride opslagtank t.b.v. het zandfilter zal gebruikt worden om zowel op het toekomstige zandfilter als op de waterlijn ijzerchloride te doseren);
- nieuw leidingwerk wordt gerealiseerd ten behoeve van de ijzerchloride-dosering.

#### **2. Aanpassing sliblijn**

Bij de sliblijn worden de volgende installaties buiten bedrijf genomen:

- de slibgisting (het surplusslib vanuit de waterlijn wordt direct ontwaterd en afgevoerd naar de RWZI 's-Hertogenosch);
- de gaslijn;
- de deelstroombehandeling;
- bestaande centrifuge installatie voor slibontwatering;
- WKK (warmtekrachtkoppeling).

De volgende onderdelen worden gebouwd:

- een nieuwe slibontwateringsinstallatie;

- drie nieuwe slibontwateringscentrifuges worden gerealiseerd die het surplusslib direct zullen ontwateren;
- een nieuwe silo voor slibopslag, met bijbehorende geurbehandeling-installatie.

Met het uit bedrijf gaan van de slibgisting komen de functies van onderstaande objecten te vervallen:

- slibindikkingsysteem;
- slibgistingstank systeem;
- uitgegist slib buffers;
- slibcirculatie systemen;
- biogas installaties;
- warmtekrachtkoppeling;
- ijzerchloridedoseerinstallatie (sliblijn);
- alcyldoseer installatie;
- doseerinstallatie lijn 1 PE (PolyEthyleen) indikcentrifuge 1&2.

In verband met het uit bedrijf nemen van de warmtekrachtkoppeling zal er geen stortgas van de naastgelegen stortplaats meer worden verwerkt.

In het huidige slibverwerkingsgebouw is een chemicaliënopslag en een olie- en vettenopslag aanwezig. Deze ruimtes zijn momenteel te klein, waardoor deze in de toekomstige situatie verplaatst worden naar een uitbreiding van het slibverwerkingsgebouw, die wordt gerealiseerd.

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- Milieu (het veranderen van de inrichting) (artikel 2.1 lid 1 onder e van de Wabo)

Doordat voor de wijzigingen bouwwerkzaamheden plaats moeten vinden, zal de beschrijven 'eindsituatie' niet meteen na vergunningverlening zijn ontstaan. Hierdoor zal de vergistingsinstallatie, WKK's en fakkels nog blijven draaien tot het moment dat de nieuwe (vijfde) beluchtingstank/ Aeratietank (AT) en slibontwateringsinstallatie in bedrijf genomen zullen worden. Daarom blijven de voorschriften voor de vergistingsinstallatie, WKK's en fakkels van toepassing op het bedrijf tot de AT en slibontwatering in bedrijf worden genomen. In paragraaf 2.7.1 van deze beschikking gaan wij hier nader op in.

### **1.3. Omschrijving van de aanvraag**

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

*Ingediend op 25 augustus 2023*

- Aanvraagformulier met OLO-nummer 8017431 (ingekomen op 25 augustus 2023);
- Toelichting op de aanvraag Aanvraag fase 1: omgevingsvergunning milieu en vormvrije m.e.r.-beoordeling, Referentie 135112/23-013.719, d.d. 25 augustus 2023.

*Ingediend op 1 december 2023*

- Beantwoording vragen vergunningaanvraag renovatie RWZI Land van Cuijk, kenmerk 135112/23-019.354, inclusief plattegrondtekening (tekeningnummer WI-ZZ-DG-CB, volgnummer 001, d.d. 31-5-2023 ) en akoestisch onderzoek (referentienummer 135112/23-019.251, d.d. 30 november 2023).

Ingediend op 22 mei 2024

- Email met toelichting op de bouw-/aanlegfase met betrekking tot de slibontwatering en slibvergisting.

#### 1.4. Huidige vergunningsituatie

Voor het bedrijf zijn eerder de onderstaande vergunningen en/of ontheffingen verleend dan wel meldingen geaccepteerd:

Soort vergunning/melding	Soort/Activiteit (kenmerk)	Omschrijving	Datum
Omgevingsvergunning (Revisie)	Milieu (C2125268)	Rioolwaterzuiveringsinstallatie (175.000 inwonerequivalenten)	21-03-2014
Omgevingsvergunning (Verandering)	Bouwen en Milieu (C2151470)	Het veranderen van het deelstroomgebouw	02-09-2014
Maatwerkvoorschriften	Activiteitenbesluit	Het verhogen van de lozingsnorm totaal Fosfaat	30-01-2017
Omgevingsvergunning	Bouwen (Z/056075)	Isoleren van een bestaande tank	15-11-2017
Omgevingsvergunning (Ambtshalve aanpassing)	Bouwen en Milieu (Z/112835)	Het toevoegen van voorschriften t.b.v. het voorkomen van legionellagevaar.	28-07-2020
Omgevingsvergunning (Verandering)	Bouwen en Ruimtelijke Ordening (Z/150770)	Het tijdelijk plaatsen van een gashouder.	27-09-2021
Omgevingsvergunning (Verandering)	Bouwen, Aanleg en Milieu (Z/152591)	Het uitbreiden van de RWZI met zonnepanelen.	21-09-2021
Omgevingsvergunning (verandering)	Bouwen en afwijken bestemmingsplan (Z/161152)	Plaatsen en gebruiken tijdelijke gashouder tijdens renovatie gashouder	29-12-2021
Omgevingsvergunning (Verandering)	Milieu (Z/165975)	Voorschriften voor het mogen uitvoeren van kleinschalige proeven/pilots binnen de inrichting en plaatsen torwash	08-04-2022
Omgevingsvergunning (Verandering)	Bouwen en Ruimtelijke Ordening (Z/177530)	Het bouwen van een Torwash voor proefneming.	08-09-2022

#### 1.5. Vergunningplicht

Binnen het bedrijf wordt percolaatwater afkomstig van de naatsgelegen stortplaats ingenomen en behandeld met een capaciteit van meer dan 128 m3 per dag. Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I, categorie 5.3.b van de Richtlijn industriële emissies (Rie). Om die reden is op grond van artikel 2.1, tweede lid van het Bor sprake van een vergunningplichtige inrichting.

## **1.6. Bevoegd gezag**

Wij zijn bevoegd gezag voor het bedrijf. Dit volgt uit artikel 2.4, tweede lid van de Wabo juncto artikel 3.3 eerste lid van het Bor, op grond van de activiteiten van het bedrijf, genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 27.3 en 28.4, lid c onder 1 van het Bor. Daarnaast is er sprake van een IPPC-installatie, genoemd in Bijlage I, categorie 5.3.b van de Richtlijn industriële emissies (Rie).

## **1.7. Coördinatie met de Waterwet**

Er is sprake van gecoördineerde behandeling als er sprake is van vergunningverlening op grond van de Waterwet en Wabo wanneer:

- Er een vergunning nodig is op grond van de Wabo en een vergunning nodig is op grond van artikel 6.2 lid 1 a van Waterwet;
- Er binnen het bedrijf sprake is van IPPC-handelingen.

De aangevraagde activiteit heeft betrekking op een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort. De lozingsnormen voor de zuivering zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit. Dit artikel (3.5e lid 4) geldt ook voor grote waterzuiveringen die als IPPC-inrichting zijn aangemerkt. Er is dus geen vergunningsplicht en daarmee ook geen sprake van een procedure op grond van artikel 6.2 lid 1 van de Waterwet.

Coördinatie met de waterwet is daarom niet van toepassing.

## **1.8. Bestemmingsplan**

Het project ligt in een gebied waar het bestemmingsplan “Buitengebied Cuijk, geconsolideerd” geldt. De aangevraagde wijzigingen passen niet geheel binnen de regels van het bestemmingsplan. Hiervoor is op 15 december 2023 een omgevingsvergunning fase 2 ingediend voor de aspecten bouwen en afwijken van de regels voor ruimtelijk ordening. Voor de inhoudelijk toetsing van de aanvraag op het bestemmingsplan verwijzen wij naar fase 2 van deze omgevingsvergunning.

## **1.9. Beoordeling van de aanvraag**

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 24 oktober 2023 in de gelegenheid gesteld om tot uiterlijk 21 november 2023 de aanvraag aan te vullen. Op 20 november 2023 hebben wij een verzoek gekregen tot uitstel van de gevraagde aanvullingen met twee weken. Hiermee hebben wij op 28 november 2023 ingestemd. Op 1 december 2023 hebben wij aanvullingen ontvangen. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag opnieuw getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

De termijn voor het nemen van het besluit is 38 dagen opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld.

De aanvraag is op 22 mei 2024 door de aanvrager op eigen initiatief aangevuld.

## **1.10. Procedure**

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op andere geschikte wijze, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden

gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet hebben wij geen kennis gegeven van de aanvraag.

Wij hebben gebruik gemaakt van de mogelijkheid om de beslistermijn te verlengen met 6 weken als bedoeld in artikel 3.9, tweede lid van de Wabo. Van deze verlenging is digitaal kennis gegeven op internet: [www.officielebekendmakingen.nl](http://www.officielebekendmakingen.nl).

#### **1.11. Advies en verklaring van geen bedenkingen**

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- Gemeente Land van Cuijk
- Waterschap Aa en Maas.

De gemeente Land van Cuijk heeft in de fase 1 van de omgevingsvergunningprocedure geen aanleiding gezien om advies uit te brengen.

Het waterschap Aa en Maas heeft in haar advies aangegeven dat er geen plicht tot coördinatie bestaat.

#### **1.12. Milieueffectrapportage (mer)**

In het Besluit milieueffectrapportage (m.e.r.) is vastgelegd wanneer voor welke activiteiten een verplichting geldt tot het maken van een (project-)MER (onderdeel C) en is aangegeven in welke situaties voor welke activiteiten een (vorm-vrije) m.e.r.-beoordelingsplicht geldt (onderdeel D).

Binnen het bedrijf wordt percolaatwater van de naastgelegen stortplaats ingenomen. Dit valt onder categorie 18.1 van bijlage 1, onderdeel D van het mer-Besluit. De aangevraagde veranderingen hebben echter geen betrekking op de inname van percolaatwater. Hiervoor hoeft geen (vorm-vrije) mer-beoordeling doorlopen te worden.

Het bedrijf valt wel onder onderdeel D, categorie 18.4 van bijlage 1 van het mer-besluit (rioolwaterzuivering). De aanvraag heeft betrekking op het verhogen van de verwerkingscapaciteit van 25.000 inwonerequivalenten. In gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een capaciteit van 50.000 inwonerequivalenten of meer dient voorafgaand aan het indienen van een aanvraag voor een omgevingsvergunning een mer-beoordeling plaats te vinden. Doordat deze drempel niet wordt overschreden kan volstaan worden met een vorm-vrije mer-beoordeling.

In paragraaf 2.4 van de inhoudelijke overwegingen zijn wij ingegaan op de vorm-vrije mer-beoordeling.

#### **1.13. Wet natuurbescherming**

In de Wet natuurbescherming (Wnb) is opgenomen dat deze wet aanhaakt bij de Wabo wanneer:

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

### *Gebiedsbescherming*

Een omgevingsvergunning natuur is niet van toepassing wanneer al toestemming op basis van de Wnb is verkregen of gevraagd. Verder is een omgevingsvergunning niet van toepassing wanneer voor het voorgenomen project geen vergunning en ontheffing op grond van de Wnb nodig is. Bij de aanvraag is een Aeries-berekening toegevoegd. Uit de berekening blijkt dat er zowel tijdens de aanleg- als de gebruiksfase sprake is van een afname van de stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. Er is dus sprake van intern salderen. De Wnb voor gebieden haakt niet aan bij deze procedure.

### *Soortenbescherming*

De aangevraagde activiteiten kunnen gevolgen hebben voor beschermde flora en fauna op het terrein van het bedrijf of in de onmiddellijke nabijheid van het terrein van het bedrijf. Op 25 augustus 2023 is ten behoeve van de bouwwerkzaamheden een aanvraag ingediend voor een ontheffing van de Wnb ten behoeve van soortenbescherming. Op 28 september 2023 is de aangevraagde Wnb-vergunning verleend (zaaknummer Z/204722-365039). Hierdoor haakt de Wnb-ontheffing voor soortenbescherming niet aan bij deze procedure.

## **2. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN MILIEU**

### **2.1. Inleiding**

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid aanhef en onder e van de Wabo.

### **2.2. Toetsing oprichten, veranderen en/of revisie**

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij conform artikel 2.14, eerste lid onder a, b en c van de Wabo:

- de bestaande toestand van het milieu betrokken;
- met het milieubeleidsplan rekening gehouden;
- de best beschikbare technieken in acht genomen.

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

De in de vergunning aangevraagde wijzigingen hebben geen gevolgen voor de aspecten; Verwerking van ingenomen afvalwater, waterbesparing, afvalpreventie en bedrijfsafvalwater. Deze aspecten zijn voldoende geregeld in de geldende vergunningen. In deze veranderingsvergunning worden daarom voor deze aspecten geen voorschriften gesteld, maar blijven de voorschriften bij de vergunning van 21 maart 2014, 28 juli 2020, 27 september 2021 en 8 april 2022 van toepassing.

### **2.3. Activiteitenbesluit**

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

Het bedrijf waarvoor vergunning is aangevraagd, is aangemerkt als een inrichting waarvoor de vergunningplicht (type C inrichting) geldt.

Binnen het bedrijf vinden activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit. Er moet worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling, voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten:

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.1.4.a Het behandelen van stedelijk afvalwater;
- Paragraaf 3.2.1 Het in werking hebben van een middelgrote stookinstallatie, gestookt op standaard brandstof.

Voor het overige is per hoofdstuk of afdeling aangegeven of deze op een type C inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.10 en 2.11 en artikel 2.12 van afdeling 2.5 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn. Van belang voor deze vergunning is, of het bedrijf ook voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen voldoet aan de best beschikbare technieken. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

### 2.3.1. Melding Activiteitenbesluit

Gelet op artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de verandering van het bedrijf (veranderingen in de 'waterlijn') worden gemeld. De aanvraag voor de omgevingsvergunning zien wij eveneens als melding in het kader van het Activiteitenbesluit.

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

## 2.4. Milieueffectrapportage

### 2.4.1. Besluit Mer

Het besluit mer bepaalt dat een (vorm-vrije) mer-beoordeling moet worden gemaakt indien een plan of een besluit wordt genomen voor activiteiten of installaties, die worden genoemd in de D-lijst uit bijlage 1 van het Besluit Mer.

De aangevraagde wijzigingen maken onderdeel uit van een rioolwaterzuiveringsinstallatie met een capaciteit van 50.000 inwonerequivalenten of meer en zou onder de volgende categorie kunnen vallen:

D18.4 – rioolwaterzuiveringsinstallatie.

De aangevraagde wijziging heeft betrekking op het vergroten van de verwerkte vervuilingseenheden en door het veranderen van de waterlijn, het veranderen van de slibvergisting in slibontwatering en stoppen van de inname van stortgas en buiten gebruik stellen van de WKK en fakkels. Het betreft wel wijzigingen van de RWZI, maar deze wijzigingen blijven onder de drempelwaarde van kolom 2 van bijlage 1 onderdeel D categorie 18.4 van het Besluit Mer.

Bij de aanvraag is daarom een aanmeldnotitie voor een vorm-vrije mer-beoordeling gevoegd.

### 2.4.2. Beoordeling vorm-vrije mer-beoordeling

Bij de motivering van het m.e.r.-beoordelingsbesluit houdt het bevoegd gezag rekening met de relevante criteria uit bijlage III van de m.e.r.-richtlijn. De criteria van bijlage III van de EG-richtlijn zijn:

- de kenmerken van het project;
- de locatie van het project en
- soort en kenmerken van het potentiële effect.

Hieronder volgt onze afweging.

#### 2.4.2.1. Kenmerken van het project

Bij de kenmerken van het project is in het bijzonder in overweging genomen:

1. de omvang en het ontwerp van het gehele project;
2. de cumulatie met andere bestaande en/of goedgekeurde projecten;
3. het gebruik van natuurlijke hulpbronnen, met name land, bodem, water en biodiversiteit;
4. de productie van afvalstoffen;
5. verontreiniging en hinder;
6. het risico van ongevallen en/of rampen die relevant zijn voor het project in kwestie, waaronder rampen die worden veroorzaakt door klimaatverandering, in overeenstemming met wetenschappelijke kennis;
7. de risico's voor de menselijke gezondheid (bijvoorbeeld als gevolg van waterverontreiniging of luchtvervuiling).



## Overwegingen

### *Ad 1. Omvang van het project*

Binnen de RWZI vinden activiteiten plaats met grond-, hulp-, bouw- en afvalstoffen. De hoofdactiviteiten bestaan uit het zuiveren van afvalwater afkomstig van woningen en bedrijven in de omgeving.

Voor deze activiteiten wordt gebruik gemaakt van het bestaande bedrijfsoppervlak. Voor de gewenste wijziging wordt de zuiveringscapaciteit en omvang van de inrichting niet gewijzigd. De aangevraagde wijzigingen passen binnen het bestaande bouwvlak en komen op dezelfde plaats terug of worden aan of direct naast de bestaande bebouwing geplaatst.

Doordat er in de eindfase geen slibvergisting meer zal gaan plaatsvinden, zal er op dat moment ook geen biogas meer geproduceerd worden en worden de gasopslag, WKK en fakkels buiten gebruik gesteld.

### *Ad 2. Cumulatie met andere projecten*

Ten gevolge van de voorgenomen activiteit kan cumulatie optreden met andere projecten in de omgeving. Het gaat dan met name om het aspect geur en geluid. Voor het aspect geur zijn geen geurgevoelige objecten binnen de geurcontour aanwezig. Voor het aspect geluid treedt wel een kleine wijziging op, maar leidt niet tot significante effecten, bij de woningen in de omgeving. Hierdoor kan gesteld worden dat ten gevolge van de wijziging zijn geen significante hogere emissies van milieu-aspecten en daardoor mogelijke cumulatie te verwachten.

### *Ad 3. Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen*

De voorgenomen activiteit heeft tot doel bij te dragen aan het verbeteren van de kwaliteit van het gezuiverde afvalwater. Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen blijft beperkt tot fossiele brandstoffen voor verwarming, machines en transportmiddelen en leidingwater. Doordat de zuiveringscapaciteit niet verandert, zal de wijziging naar verwachting niet leiden tot een significante toename van het gebruik van overige natuurlijke hulpbronnen. Het elektriciteitsverbruik zal wel toenemen doordat geen slibvergisting meer zal plaatsvinden, waarbij een deel van het vergistingsgas in WKK's voor eigen gebruik was. De elektriciteitsbehoefte wordt gedeeltelijk opgevangen door de eigen zonnepanelen. Het verhoogde gebruik van elektriciteit zal echter geen significante verhoging van het gebruik van natuurlijke hulpbronnen tot gevolg hebben.

### *Ad 4. De productie van afvalstoffen*

Het bedrijf is gericht op het zuiveren van afvalwater. Hierbij is sprake van een doelmatig afvalbeheer. De afvalstoffen die het bedrijf zelf produceert zijn en blijven minimaal.

### *Ad 5. Verontreiniging en hinder*

Om nadelige hinder naar het milieu te voorkomen, stellen de omgevingsvergunning voor het aspect milieu, het Activiteitenbesluit en de daaraan gekoppelde ministeriële regeling, voldoende eisen aan de bedrijfsactiviteiten. De rechtstreeks geldende voorschriften vanuit het Activiteitenbesluit zijn hierbij van toepassing. Daarnaast zijn voorschriften opgenomen ter beperking van de nadelige hinder naar het milieu in de vigerende omgevingsvergunningen.

De aangevraagde activiteit heeft in potentie gevolgen voor een aantal milieuaspecten. Met het oog op de in dit kader bedoelde verontreiniging en hinder zijn de milieuaspecten waar de voorgenomen activiteit gevolgen voor kan hebben, de aspecten gevolgen voor de luchtkwaliteit, geur, bodem,

water en geluid. In de aanvraag zijn de invloed van de genoemde aspecten beschreven en onderzocht. Voor de overwegingen verwijzen we naar de inhoudelijke beoordeling van het besluit.

#### *Ad 6 en 7. Risico en ongevallen*

In de directe omgeving van het bedrijf vindt geen transport over weg, spoor, water of leiding van gevaarlijke stoffen plaats. Er is wel een voormalige afvalstortplaats naast de RWZI gelegen. Doordat er in de eindfase geen slibvergisting meer zal gaan plaatsvinden, zal er op dat moment ook geen biogas meer geproduceerd worden en worden de gasopslag, WKK en fakkel buiten gebruik gesteld. Daarnaast zal in verband met het uit bedrijf nemen van de WKK geen stortgas van de naastgelegen stortplaats meer worden verwerkt.

De aard van de activiteiten binnen de inrichting in combinatie met de getroffen maatregelen en voorzieningen leiden niet tot risico's voor de menselijke gezondheid.

#### **Conclusie: kenmerken van het project**

Gezien de kenmerken van het project bestaat er geen aanleiding om te beoordelen dat een MER nodig is.

#### *2.4.2.2. Locatie van het project*

Bij de plaats van het project wordt het volgende in overweging genomen:

1. het bestaande grondgebruik;
2. de relatieve rijkdom aan alsmede de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied;
3. het opnamevermogen van het natuurlijk milieu, waarbij in het bijzonder aandacht voor de volgende typen gebieden: wetlands, kustgebieden, berg- en bosgebieden, reservaten en natuurparken;
4. gebieden die in de wetgeving van lidstaten zijn aangeduid of door die wetgeving worden beschermd; speciale beschermingszones door de lidstaten aangewezen volgens Richtlijn 79/409/EEG (= Vogelrichtlijn) en Richtlijn 92/43/EEG (= Habitatrichtlijn);
5. gebieden waar de milieukwaliteitsnormen al niet worden nagekomen;
6. gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid;
7. landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang.

#### Overwegingen

##### *Ad 1. Bestaand grondgebruik*

De aangevraagde veranderingen betreffen vervangingen, danwel renovatie van bestaande onderdelen van de RWZI of bouw van nieuwe onderdelen, welke direct worden geplaatst naast de bestaande installaties en gebouwen van de RWZI worden geplaatst. Het grondgebruik wijzigt in feite niet. De grond maakt nu al onderdeel uit van de RWZI en blijft daar ook onderdeel van uitmaken.

##### *Ad 2. Natuurlijke hulpbronnen*

Door de voorgenomen activiteit is er geen sprake van dat in de directe omgeving van het bedrijf natuurlijke hulpbronnen worden aangetast. Opnamevermogen van het natuurlijk milieu, waarbij in het bijzonder aandacht gegeven wordt aan voor de in de EEG-richtlijn genoemde gebieden is geen sprake.

### *Ad 3. Opname vermogen gebieden*

Zoals bij gevolgen voor de natuur is aangegeven blijkt uit de toets stikstof dat er een afname van de reeds vergunde stikstofdepositie is op de natura 2000-gebieden.

### *Ad 4 t/m 7. Gebieden en landschappen*

Het bedrijf is gelegen in het buitengebied van Haps (gemeente Land van Cuijk). De huidige omvang van de RWZI past qua omvang en gebruik binnen het daar geldende bestemmingsplan. In fase 2 van onderhavig besluit is een binnenplanse afwijking van het bestemmingsplan aangevraagd, maar die heeft enkel betrekking op de bouwhoogte van de lavafilters en beluchtingstank. Het bedrijf is niet gelegen in een natuurnetwerk Brabant (NNB) of grondwaterbeschermingsgebied. Ten westen van de RWZI ligt de snelweg A73. Ten oosten van de RWZ ligt de spoorlijn Cuijk-Boxmeer. Er treedt echter geen effecten op, dit negatieve gevolgen hebben voor het NNB-gebied.

### **Conclusie plaats van het project.**

De locatie van het project leidt niet tot belangrijk nadelige milieugevolgen om reden waarvan een MER moet worden opgesteld.

#### *2.4.2.3. Soort en kenmerken van het potentiële effect*

Bij de soort en kenmerken van het potentiële effect wordt in samenhang met de onder de punten 1 en 2 uiteengezette criteria, het volgende in aanmerking genomen:

1. de orde van grootte en het ruimtelijk bereik van de effecten (bijvoorbeeld geografisch gebied en omvang van de bevolking die getroffen kan worden);
2. de aard van het effect;
3. het grensoverschrijdend karakter van het effect;
4. de waarschijnlijkheid van het effect;
5. de verwachte aanvang, de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect;
6. de cumulatie van effecten van andere bestaande en/of goedgekeurde projecten;
7. de mogelijkheid om de effecten doeltreffend te verminderen.

### Overwegingen

#### *Ad 1. Bereik van het effect*

Mogelijke nadelige gevolgen voor het milieu ten gevolge van het voorgenomen project treden op ten aanzien van de aspecten gevolgen voor de bodem, geluid en geur. Het bereik van deze milieueffecten (geografisch en naar grootte van de bevolking gemeten) is beperkt. De effecten op en om de inrichting worden geregeld/begrensd in dit besluit op de omgevingsvergunning.

#### *Ad 2. Aard van het effect*

De aard van de effecten zijn voldoende beschreven in de aanmeldingsnotitie. In een nader onderzoek naar de aard van de effecten in het kader van een milieueffectrapport zien wij geen toegevoegde waarde.

#### *Ad 3. Grensoverschrijdend karakter van het effect*

De inrichting is gelegen op ongeveer 7 km van de Duitse grens. Op deze afstand zullen geen milieueffecten optreden ten gevolge van het in werking zijn van de inrichting. Grensoverschrijdende effecten als gevolg van de voorgenomen activiteit zijn hiermee niet aan de orde.

#### *Ad 4. De 'waarschijnlijkheid' van het effect*

Er zijn geen onaanvaardbare nadelige gevolgen voor het milieu te verwachten, mede door het treffen van maatregelen en voorzieningen. Deze komen uitgebreid aan de orde in de aanvraag om omgevingsvergunning.

#### *Ad 5. De duur, frequentie en de omkeerbaarheid van het effect*

De effecten van emissies van geluid, geur, emissies naar de lucht en de bodembelasting en dergelijke vanwege de activiteiten zijn allen omkeerbaar, in die zin dat het effect ophoudt zodra de activiteit ophoudt. Er is dus geen sprake van een bijzondere omstandigheid. Met betrekking tot effecten naar bodem zijn er afdoende beperkende maatregelen en voorzieningen te treffen. Deze en ook de overige effecten zijn de gangbare effecten die aan bod komen in de vergunningaanvraag op grond van de Wabo.

Gezien de bestemming van de omgeving en de aard van de effecten zijn er verder ten aanzien van de duur, frequentie en omkeerbaarheid van deze effecten geen bijzondere opmerkingen te maken.

#### *Ad 6. De cumulatie van effecten met effecten van andere projecten*

Het bedrijf is gelegen in het buitengebied van Haps (gemeente Land van Cuijk). In de directe omgeving bevinden zich voornamelijk bedrijven (ten westen van de A73) en enkele burgerwoningen. De omliggende percelen worden gebruikt als bedrijfsterrein, grasland en akkerland. De bijdrage van de voorgenomen activiteit aan de genoemde milieueffecten is gering en leidt niet tot noemenswaardige cumulatie van effecten met bestaande en/of goedgekeurde projecten.

#### *Ad 7. De mogelijkheid om de effecten doeltreffend te verminderen*

In de omgevingsvergunning worden voorschriften gesteld die de nadelige gevolgen voor het milieu voorkomen of beperken. Daarnaast zijn in het Activiteitenbesluit rechtstreeks werkende voorschriften opgenomen. Wij zien geen aanleiding de mogelijkheden om effecten doeltreffend te verminderen in het kader van een milieueffectrapport nader te onderzoeken.

### **Conclusie soorten en kenmerken van het potentiële project.**

Van potentiële aanzienlijke effecten is als gevolg van de voorgenomen activiteit geen sprake. In dit kader dient geen MER te worden gemaakt.

Gelet hierop overwegen wij dat naar aanleiding van de soort en de kenmerken van het potentiële effect kan worden uitgesloten dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben.

#### 2.4.3. Conclusie besluit Mer

De voorgenomen activiteit van RWZI Land van Cuijk leiden niet tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu, die via een MER nader onderzocht moeten worden. De kenmerken van het project, de locatie van het project en de soort en kenmerken van het potentiële effect zijn voldoende inzichtelijk. Aan het m.e.r.-beoordelingsplichtige besluit worden op grond van artikel 7.20a Wm geen voorschriften verbonden.

## **2.5. BREF en BBT**

### 2.5.1. Mondiale en Europese wetgeving

De Richtlijn industriële emissies (Rie) omvat een integratie van de IPPC-richtlijn met de Richtlijn grote stookinstallaties, de Afvalverbrandingsrichtlijn, de Oplosmiddelenrichtlijn en drie Richtlijnen voor de titaandioxide-industrie.

De Richtlijn industriële emissies bestaat uit de volgende hoofdstukken

1. gemeenschappelijke bepalingen (gelden voor de hele richtlijn);
2. IPPC-installaties;
3. grote stookinstallaties;
4. afvalverbrandings- en -meeverbrandingsinstallaties;
5. installaties waarin en activiteiten waarbij organische oplosmiddelen worden gebruikt;
6. installaties voor de productie van titaandioxide;
7. comité, overgangs en slotbepalingen.

#### 2.5.2. Nationale wetgeving

Bij implementatie van de Rie in Nederland:

- zijn de Wet milieubeheer, de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, het Besluit omgevingsrecht en de Ministeriële regeling omgevingsrecht aangepast;
- zijn het Besluit verbranden afvalstoffen, het Besluit emissie-eisen stookinstallaties A, het Oplosmiddelenbesluit en meerdere besluiten over Titaandioxide opgenomen in het Activiteitenbesluit.

Vanaf januari 2013 moet bij het bepalen van beste beschikbare technieken (BBT) rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriële regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de Rie (definitie in artikel 1.1 eerste lid van het Bor):

- Met BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13, vijfde lid worden BBT-conclusies bedoeld die worden vastgesteld op basis van artikel 75 tweede lid van de Rie. Dit zijn de BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de Rie;
- Met BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13, zevende lid worden de bestaande BREF's bedoeld. Het hoofdstuk waarin de beste beschikbare technieken (BAT hoofdstuk) staan uit deze BREF's geldt als BBT-conclusies.

#### 2.5.3. Relatie BBT afweging tot algemene regels

Het bevoegd gezag bepaalt bij vergunningverlening de BBT voor het bedrijf door te toetsen aan de BBT-conclusies en de in bijlage van de Mor opgenomen BBT-documenten.

Op grond van artikel 2.22, vijfde lid van de Wabo dient het bevoegd gezag zo nodig in afwijking van het Activiteitenbesluit bij IPPC-installaties strengere voorschriften aan de vergunning te verbinden. Dit kan nodig zijn om de toepassing van beste beschikbare technieken in specifieke gevallen te waarborgen, bijvoorbeeld uit het oogpunt van beter presterende nieuwe installaties. De beste beschikbare technieken die in de praktijk worden toegepast en de emissiereducties die daarmee worden gehaald zijn immers bepalend voor de hoogte van de emissiegrenswaarde.

#### 2.5.4. Toetsing aan geldende BREF's

Het bedrijf valt onder categorie 5.3.b van de IPPC-richtlijn en Richtlijn Industriële Emissies (Rie). De Rie is opgenomen in de Nederlandse wet- en regelgeving. Hieruit volgt dat het bevoegd gezag een omgevingsvergunning moet baseren op de Beste Beschikbare Techniek (BBT). Dit volgt uit artikel 2.14 lid 1c van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). Artikel 2.14 lid 6 van de Wabo geeft de grondslag voor een verdere uitwerking van deze verplichting in artikel 5.4 van het Bor. Naast de vergunning kunnen nog algemene regels gelden zoals het Activiteitenbesluit.

Voor de activiteiten binnen het bedrijf zijn de volgende BREF's van toepassing:

- BREF afvalbehandeling;
- BREF op- en overslag;
- BREF energie-efficiëntie.

#### *BREF afvalbehandeling*

De aangevraagde wijzigingen hebben geen betrekking op de ingenomen afvalstoffen (percolaatwater). Hierdoor hoeft geen toetsing aan de BREF afvalbehandeling in het kader van deze aanvraag uitgevoerd te worden. De behandeling van het ingenomen afvalwater valt volledig onder het activiteitenbesluit dat binnen de nederlandse wetgeving als BBT-document wordt gezien.

#### *BREF op- en overslag*

De aangevraagde verandering heeft voor de BREF op- en overslag alleen betrekking op de opslag van slib in een aanvullende opslagsilo van 90 m<sup>3</sup>. De BREF is van toepassing op de opslag, het transport en de verlading van vloeistoffen, vloeibare gasen en vaste stoffen of gevaarlijke stoffen in alle sectoren en industrietakken. Deze tekst handelt over emissies in lucht, bodem en water, maar de meeste aandacht wordt besteed aan het compartiment lucht.

Het slib wordt in een tweede silo opgeslagen. De dichte silo heeft een inhoud van 90 m<sup>3</sup>. Ten behoeve van het lossen van het ontwaterd slib komt een overkapping zodat de vrachtwagen tijdens het lossen van ontwaterd slib onder de overkapping staat. De lucht wordt afgevoerd via een actief koelfilter. Hiermee wordt voldaan aan de BREF.

#### *BREF energie-efficiëntie*

De verticale BREF gaat in op het verminderen van het energieverbruik. Dit wordt integraal meegenomen bij het aspect energie.

## **2.6. Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

### **2.6.1. Beleid**

Het ZZS beleid richt zich op het voorkomen of beperken van zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) in de leefomgeving. De aanpak van ZZS emissies van bedrijven bestaat uit minimalisatie door bronaanpak en reductiemaatregelen en een continu proces om te kijken of dit beter kan.

Doordat ZZS zijn geclassificeerd als de meest gevaarlijke stoffen voor mens en milieu wordt de reductie van deze stoffen met voorrang aangepakt, waarbij het streven is om ZZS uit de leefomgeving te weren. Dit wordt op verschillende manieren gedaan. In de omgevingsvergunning moet gekeken worden naar emissie- en immissiebeperking.

### **2.6.2. Emissie- en immissiebeperking**

De aanpak van ZZS in lucht en water stuurt op het voorkomen of beperken van ZZS-emissies. Dit bestaat uit:

- minimalisatie door bronaanpak,
- minimalisatie door reductiemaatregelen,
- continu verbeteren.

Bij bronaanpak ligt het accent op preventie, waarbij gekeken wordt of de ZZS vervangen kan worden door een andere stof (substitutie), of het proces aangepast kan worden. Hierbij licht het accent op voorkoming van de ZZS in de leefomgeving. Het heeft de voorkeur boven reductie maatregelen, waarbij het vrijkomen van de ZZS zoveel mogelijk wordt beperkt. Een bedrijf zal continu na moeten

gaan of de ZZS emissie voorkomen of beperkt kan worden. Eens in de vijf jaar rapporteert het bedrijf de resultaten aan het bevoegd gezag. Dit is het vermijdings- en reductieprogramma.

### 2.6.3. Toetsing

In het activiteitenbesluit zijn in hoofdstuk 2 voorschriften opgenomen ter beperking van de emissie van ZZS. Deze voorschriften zijn ook van toepassing op een Type C-inrichting met IPPC-installaties, met uitzondering van een IPPC-installatie waarvoor BBT-conclusies gelden voor ZZS. In dat geval geldt alleen artikel 2.4, tweede lid van het activiteitenbesluit: Emissies van zeer zorgwekkende stoffen naar de lucht worden zoveel mogelijk voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, tot een minimum beperkt. Hiermee is de minimalisatieverplichting geborgd.

In gevallen dat de BBT-conclusie geen monitoringsvoorschriften heeft, kan artikel 2.8 (monitoring) als voorbeeld dienen voor de vergunningvoorschriften.

Binnen het bedrijf zelf worden geen ZZS geproduceerd. Wel kunnen (potentiële) ZZS in de aangeboden afvalstoffen (afvalwater) zitten. Het bedrijf heeft zelf geen invloed op de ingekomen ZZS stoffen. Indien de grensmassastroom wordt overschreden dan moet inzicht worden gegeven hoe de emissie van ZZS-bijdragen aan de immissie. Er verandert door de aangevraagde veranderingen niets in het aangevoerde influent en/of zuiveringsslib.

Vanuit de kaderrichtlijn water worden de waterschappen verplicht gesteld om het effluent dat wordt geloosd op het oppervlaktewater steeds verder te zuiveren. Hierin wordt de reductie van ZZS-stoffen in het effluent eveneens meegenomen. De waterlijn (behandeling van het ingekomen afvalwater) valt daarnaast geheel onder het activiteitenbesluit. Wij zien daarom geen noodzaak om voorschriften hiervoor op te nemen in de vergunning.

## 2.7. Overige aspecten

### 2.7.1. Tussenfase bedrijfsvoering

Doordat voor de wijzigingen, zoals beschreven in paragraaf 1.2 van de procedurele aspecten, bouwwerkzaamheden plaats moeten vinden, zal de beschrijven aangevraagde situatie niet meteen na vergunningverlening zijn ontstaan. Hierdoor zal de vergistingsinstallatie, WKK's en fakkels nog blijven draaien tot het moment dat de nieuwe beluchtings/Aeratietank (AT) en slibontwatering in bedrijf genomen zullen worden. Daarom blijven de voorschriften voor de vergistingsinstallatie, WKK's en fakkels van toepassing op het bedrijf tot de AT en slibontwatering in bedrijf worden genomen. Hiervoor hebben we voorschriften opgenomen in dit besluit.

### 2.7.2. Bedrijfsbeëindiging

Voor het treffen van maatregelen om bij een gehele of gedeeltelijke bedrijfsbeëindiging de nadelige gevolgen die de inrichting heeft veroorzaakt voor het terrein waarop zij was gevestigd, ongedaan te maken of te beperken voor zover dat nodig is om dat terrein weer geschikt te maken voor een volgende functie zijn in de vigerende revisievergunning van 2014 en het activiteitenbesluit voorschriften opgenomen. Deze voorschriften blijven gedurende 3 jaar nadat de omgevingsvergunning haar geldigheid heeft verloren, in werking.

De voorschriften uit de vergunning van 2014 hebben eveneens betrekking op deze omgevingsvergunning. Wij hebben dit in het dictum opgenomen.

### 2.7.3. PRTR-verslag

Aangezien er binnen de inrichting activiteiten worden uitgevoerd als bedoeld in Bijlage I van de EG-Verordening PRTR, geldt dat conform titel 12.3 van de Wm een elektronisch PRTR-verslag moet

worden ingediend. Op grond van artikel 12.20 lid 1 Wm geldt dat de vergunninghouder de emissies (jaarvrachten) moet rapporteren. De (wettelijke) eisen vloeien voort uit de rechtstreeks werkende Europese PRTR-verordening, het uitvoeringsbesluit E-PRTR en de uitvoeringsregeling E-PRTR. Er hoeven geen voorschriften hiervoor opgenomen te worden.

2.7.4. Wet bevordering integriteitsbeoordelingen op het openbaar bestuur (Wet Bibob)  
Wij hebben, in het kader van de Wet Bibob, de aangeleverde stukken getoetst aan het provinciaal Bibob-beleid. Op basis van het bibob-beleid zien wij geen aanleiding tot verdere stappen.



## **3. AFVALSTOFFEN**

### **3.1. Afvalstoffen algemeen**

#### 3.1.1. Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2025, hierna aangeduid als het LAP 3, is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. De uitwerking van preventie-activiteiten vindt voornamelijk plaats via het programma Van Afval Naar Grondstof (VANG) en is inmiddels voortgezet in de vorm van het Rijks brede programma Circulaire Economie. Op grond van artikel 5.4 (vaststelling van de beste beschikbare technieken) en artikel 5.7 van het Bor kan bevoegd gezag voorschriften in omgevingsvergunningen opnemen om invulling te geven aan dit aspect.

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

Door de aangevraagde wijzigingen ontstaan er geen andere afvalstoffen dan eerder zijn vergund. Daarnaast ontstaan door de aangevraagde wijzigingen niet meer of andere afvalstoffen dan eerder vergund. Hierdoor concluderen wij dat preventie niet relevant is. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

#### 3.1.2. Afvalscheiding

In deel B3 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B.3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Voor bedrijfsafval is het niet goed mogelijk een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Voor een aantal die diffuus of in kleine hoeveelheden ontstaan is in het LAP3 (paragraaf B.3.4.2.2) een tabel opgenomen waarin een indicatie wordt gegeven wanneer het redelijk is afvalscheiding te vergen.

Daarnaast zijn in bijlage 11 van de Activiteitenregeling verschillende categorieën van gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen vastgelegd welke niet met elkaar, met andere afvalstoffen of met niet afvalstoffen mogen worden gemengd. Deze categorieën moeten dus gescheiden gehouden worden.

Op grond van tabel 7 van paragraaf B.3.4.2.2 en tabel 8 van paragraaf 3.4.2.3 van LAP3 moeten de genoemde afvalstoffen altijd worden gescheiden (voor de totale lijst wordt verwezen naar hoofdstuk B3 van LAP3).

Op grond van artikel 2.11a van het Activiteitenbesluit is artikel 2.12 van het Activiteitenbesluit rechtstreeks van toepassing op het bedrijf. In artikel 2.12 wordt verwezen naar de Activiteitenregeling inclusief bijlage 11 van deze regeling. Hiermee is voldoende vastgelegd wanneer afvalstoffen afkomstig van binnen het bedrijf moeten worden gescheiden. Het is daarom niet nodig om hiervoor voorschriften op te nemen.

### **3.2. Opslaan van afvalstoffen op de plaats van productie**

Als gevolg van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen wordt de opslag van afvalstoffen voorafgaand aan verwijdering gezien als storten indien de tijdsduur van 1 jaar wordt overschreden. Indien de opslag voorafgaat aan nuttige toepassing van de afvalstoffen is deze termijn drie jaar. In de vergunning van 2014 is hiervoor al een voorschrift opgenomen. Het is niet nodig om hierop een wijziging aan te brengen.

### **3.3. Mengen van afvalstoffen ontstaan binnen het bedrijf**

Voor het mengen van afvalstoffen ontstaan binnen het bedrijf zijn de algemene regels uit het Activiteitenbesluit en daarbij behorende regeling van toepassing. Afwijken van de in het Activiteitenbesluit opgenomen mengverboden kan alleen worden toegestaan voor het mengen van niet-gevaarlijke afvalstoffen indien het gescheiden houden en gescheiden afgeven redelijkerwijs niet gevegd kan worden. Het beleid zoals opgenomen in de delen B3 (afvalscheiding) en B7 (mengen) van LAP3 is hiervoor als toetsingskader gebruikt.

De afvalstoffen die binnen het bedrijf ontstaan worden gescheiden afgeleverd aan een erkende verwerker. Het ontwaterd slib wordt afgevoerd naar de RWZI 's-Hertogenbosch of een andere erkende verwerker. Dit is in overeenstemming met de artikel 2.12 van het Activiteitenbesluit en bijbehorende artikelen uit het Activiteitenregeling. In de vergunning hoeven hiervoor geen voorschriften voor opgenomen te worden.

### **3.4. Acceptatie en/of verwerking van afvalstoffen**

In het LAP is aangegeven dat een inrichting die afvalstoffen accepteert over een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (AV-beleid) en een systeem voor administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) moet beschikken. In het AV-beleid moet zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvindt. In de AO/IC is vastgelegd hoe door technische, administratieve en organisatorische maatregelen de relevante processen binnen een inrichting kunnen worden beheerst en geborgd om de risico's binnen de bedrijfsvoering te minimaliseren.

In de aangevraagde wijziging worden geen nieuwe afvalstoffen aangevraagd of een andere verwerkingsmethode. Hierdoor leidt de aangevraagde wijziging niet tot een andere beoordeling. Er hoeven geen aanvullende overwegingen of voorschriften opgenomen te worden.

### **3.5. Conclusie afvalstoffen**

De aangevraagde wijziging leidt niet tot een wijziging in de overwegingen en voorschriften zoals opgenomen in de vigerende omgevingsvergunningen.

## **4. AFVALWATER EN WATERBESPARING**

### **4.1. Toetsingskader**

Binnen de inrichting is er sprake van lozingen waarvoor afdeling 2.1 over de zorgplichtbepaling en afdeling 2.2 over lozingen van het Activiteitenbesluit rechtsreeks gelden. Het betreft de volgende activiteiten:

- Niet-verontreinigd hemelwater;
- Huishoudelijk afvalwater
- Behandeld afvalwater van de RWZI.

## **4.2. Beoordeling en conclusie**

De aangevraagde wijzigingen moeten voldoen aan de eisen van het Activiteitenbesluit en hierover mogen geen voorschriften worden opgenomen in de omgevingsvergunning.

## **4.3. Waterbesparing**

### **4.3.1. Algemeen**

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

Binnen de inrichting is het waterverbruik beperkt en bestaat met name uit vergelijkbaar met huishoudelijk water. Daarnaast hebben de aangevraagde wijzigingen geen invloed op het watergebruik. Wij zijn daarom van mening dat het in deze situatie niet nodig is om voorschriften met betrekking tot beperking van het drinkwaterverbruik in de vergunning op te nemen.

## **5. BODEM**

### **5.1. Activiteitenbesluit**

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf onder het Activiteitenbesluit. Op grond van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico. Deze voorschriften zijn rechtstreeks van toepassing.

Maatwerk ten aanzien van bodembescherming kan alleen voor de volgende situaties:

- een bestaande situatie waarbij niet voldaan kan worden aan een verwaarloosbaar bodemrisico. In dat geval moet sprake zijn van een aanvaardbaar bodemrisico (artikel 2.9 Activiteitenbesluit);
- het uitvoeren van een onderzoek naar de bodemkwaliteit bij een verandering van de inrichting, indien het gelet op de aard of de mate waarin de inrichting verandert, nodig is de bodemkwaliteit vast te leggen met het oog op een mogelijke aantasting of verontreiniging van de bodem die kan of is ontstaan door een bodembedreigende activiteit (artikel 2.11, tweede lid Activiteitenbesluit).

### **5.2. Het kader voor de bescherming van de bodem**

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

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke combinatie van voorzieningen en maatregelen noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in het kader van de NRB niet

behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang die onlosmakelijk deel uitmaakt van de installatie, bijvoorbeeld in de vorm van een tank of opvangbassin, is wel een activiteit waar de NRB in voorziet. Tankputten en calamiteiten vijvers voor de opslag van verontreinigd bluswater worden in de NRB niet behandeld.

#### 5.2.1. De bodembedreigende activiteiten

De aangevraagde wijzigingen hebben betrekking op de volgende bodembedreigende activiteiten:

- ontvangstwerk/Influentwerk;
- Wijzigingen in de waterlijn;
- wijzigingen in de sliblijn;
- slibontwatering;
- opslag van chemicalien, olien en vetten.

#### *Bodembescherming in de waterlijn (ontvangstwerk en wijzigingen in waterlijn)*

De bodembeschermende voorzieningen in de waterlijn zijn omschreven in paragraaf 3.1.4a van het Activiteitenbesluit en paragraaf 3.1.2 van de Activiteitenregeling. Deze voorschriften zijn rechtstreeks van toepassing op de waterlijn.

Hiermee wordt voldoende invulling gegeven aan het aspect bodembescherming.

#### *Bodembescherming in de sliblijn*

In het Activiteitenbesluit zijn voorschriften opgenomen voor het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico, zie afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit, die rechtstreeks geldend zijn. Hierdoor hoeven geen voorschriften ten behoeve van het beschermen van de bodem opgenomen te worden in de vergunning.

### **5.3. Nulsituatieonderzoek**

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

Op grond van de IPPC-richtlijn dient bij de aanvraag een nulsituatie-bodemonderzoek te worden ingediend. Bij de aanvraag is nulsituatie-bodemonderzoek toegevoegd.

Nulsituatieonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteit(en). Na het beëindigen van de betreffende activiteit(en) dient een vergelijkbaar eindonderzoek te worden uitgevoerd.

Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- de bodemkwaliteit ter plaatse van de bodembedreigende activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd. Hierbij is ook van belang dat op de stoffen wordt geanalyseerd die worden gebruikt;
- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties.

De in het nulsituatieonderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten verontreiniging of aantasting van de bodem heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

Voor het bodemonderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit moeten zijn uitgevoerd door een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.

Bij de aanvraag is een nulsituatie-bodemonderzoek gevoegd. Wij hebben dit onderzoek beoordeeld. Hieruit blijkt dat de nulsituatie nog niet voldoende is vastgelegd. Ter plaatse van de deellocaties 2 (uitbreiding N3) en 3 (uitbreiding N5), moet nog een ander nader bodemonderzoek worden uitgevoerd omdat:

- o er te weinig boringen zijn uitgevoerd;
- o het aantal te onderzoeken grond(meng)monsters onvoldoende is;
- o het aantal te onderzoeken peilbuizen niet conform het protocol is.

Wij hebben dit vastgelegd een een voorschrift.

#### **5.4. Eindsituatieonderzoek en herstelplicht bij geconstateerde verontreiniging**

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

In het Activiteitenbesluit zijn voorschriften opgenomen voor het uitvoeren van een eindsituatie-bodemonderzoek bij beëindiging van de inrichting voorschriften opgenomen, zie artikel 2.11 van het Activiteitenbesluit, die rechtstreeks geldend zijn. Hierdoor hoeven geen voorschriften ten behoeve van het uitvoeren van een eindsituatie-bodemonderzoek opgenomen te worden in de vergunning.

## **6. ENERGIE**

### **6.1. Beleid**

In 2015 is de energieparagraaf in het Activiteitenbesluit opgenomen. Deze paragraaf geldt sinds juli 2023 ook voor vergunningplichtige inrichtingen (type C-inrichtingen). Voor diverse bedrijfstakken zijn erkende maatregellijsten voor energiebesparing uitgewerkt in de Regeling bij het Activiteitenbesluit.

De aanvraag heeft betrekking op een vergunningplichtige IPPC-inrichting (type C-inrichting). Hierdoor is de energieparagraaf uit het Activiteitenbesluit ook van toepassing op de inrichting. Bij IPPC-inrichtingen moet gekeken worden naar de van toepassing zijnde BREF('s). Dit zijn de horizontale BREF Energie-efficiëntie en eventueel de verticale BREF voor de branche waar het bedrijf onderdeel van is. In 2012 werd de Richtlijn energie-efficiency 2012/27/EU (EED) van de EU van toepassing.

Grote ondernemingen (meer dan 250 fte of financiële jaaromzet groter dan € 50 miljoen en balanstotaal meer dan € 43 miljoen) hebben de Europese verplichting tot het vierjaarlijks opstellen van een energie audit. De energie audit kent een inhoudelijke overlap met het energiebesparingsonderzoek dat het bevoegd gezag kan vragen in het kader van de vergunningverlening. De EU richtlijn is in 2015 in de Nederlandse regelgeving omgezet en sindsdien van kracht.

Als energie een relevant aspect is om in de vergunning aandacht aan te besteden, dan wordt voor de aanpak onderscheid gemaakt in:

1. Inrichtingen die meedoen aan CO<sub>2</sub>-emissiehandel (de ETS-bedrijven). Voor de installaties die onder CO<sub>2</sub>-emissiehandel vallen worden voor die installaties geen energie efficiëntie voorschriften opgenomen in de vergunning;
2. Inrichtingen, die vallen onder de werking van de EED. In de vergunningen van deze bedrijven wordt door het bevoegd gezag gevraagd om vierjaarlijks een uitvoeringsplan voor de onderzochte maatregelen op te stellen. Daarbij is aangegeven aan welke inhoudsvereisten dit plan heeft te voldoen. Het bedrijf wordt geadviseerd om te komen tot één plan op basis van de twee inhoudsvereisten (uitvoeringsplan energie en energie audit);
3. Inrichtingen die zijn toegetreden tot een MJA3 convenant (25 bedrijfstakken, al dan niet EED-plichtig). De MJA3 liep af op 31 december 2020. Na deze datum zijn deze inrichtingen onder categorie 2 of 4 komen te vallen;
4. Overige vergunningplichtige inrichtingen. Voor deze bedrijven geldt een vierjaarlijkse onderzoeksverplichting. Hiermee wordt aangesloten bij eenzelfde verplichting als van toepassing voor de EED-ondernemingen en de type A-/B-inrichtingen die vallen onder het Activiteitenbesluit.

## 6.2. Toetsing

Binnen het bedrijf werd elektriciteit opgewekt door de WKK's met behulp van de slibvergisting. Door de aangevraagde wijzigingen zullen zowel de WKK's als de slibvergisting buiten werking gesteld worden. Hierdoor zal het elektriciteitsverbruik toenemen. Een deel hiervan zal worden opgewekt door de eigen zonnepanelen. In de notitie 'beantwoording vragen vergunningaanvraag' is aangegeven dat het elektriciteitsverbruik naar verwachting 4.4 miljoen kwh per jaar zal worden.

De vergunninghouder nam deel aan het MJA3 convenant. Met de ondertekening van het MJA3 convenant heeft de vergunninghouder de resultaatsverplichting op zich genomen om vierjaarlijks een energie-efficiëntie plan (EEP) op te stellen, dit uit te voeren en jaarlijks over de voortgang in de uitvoering te rapporteren. Daarnaast is de verplichting aangegaan om de in het EEP opgevoerde rendabele maatregelen ook uit te voeren ter verbetering van de energie-efficiëntie. Verder had de vergunninghouder zich via het convenant verplicht om systematische energiezorg te implementeren dat moet voldoen aan vastgestelde criteria. Tot slot zou de vergunninghouder zich, overeenkomstig het convenant, inspannen energie-efficiëntie ook te bevorderen via ketenefficiëntie en duurzaam opgewekte energie. Het convenant MJA3 is per 31 december 2020 afgelopen. De inrichting moet daardoor weer als een 'gewoon' energie relevant bedrijf worden behandeld.

### *Activiteitenbesluit*

Per 1 juli 2023 is het Activiteitenbesluit gewijzigd. Hierin is afdeling 2.6 gewijzigd in 'Verduurzaming van het energiegebruik'. Afdeling 2.6 van het Activiteitenbesluit is vanaf 1 juli 2023 ook van toepassing is op type C-bedrijven. Afdeling 2.6 van het Activiteitenbesluit is eveneens van toepassing op IPPC-inrichtingen.

Hierdoor is het niet meer nodig om voorschriften in de vergunning op te nemen voor energiebesparingsonderzoek en het nemen van (verplichte) energiebesparingsmaatregelen. De voorschriften uit de omgevingsvergunning van 21 maart 2014 (hoofdstuk 5) worden met deze vergunning ingetrokken.

### *BREF*

Doordat de onderhavige inrichting is een vergunningplichtige IPPC-inrichting (type C-inrichting) is en het MJA-3 is afgelopen, moet worden gekeken worden naar de van toepassing zijnde BREF('s):  
- BREF Energie-efficiëntie

- BREF afvalbehandeling.

Met name de BREF energie-efficiëntie gaat in op een energiebeheersplan, benchmarking, monitoring, audit en onderhoud van installaties. De BREF afvalbehandeling heeft minder vergaande voorschriften.

De voorschriften uit afdeling 2.6 van het Activiteitenbesluit voorzien in voldoende mate aan de verplichtingen uit de BREF Energie-efficiëntie. Hierdoor is het niet nodig om aanvullende voorschriften op te nemen.

### **6.3. Conclusie energie**

Het is niet nodig om nieuwe voorschriften op te nemen voor het aspect energiebesparing gelet op de bepalingen uit afdeling 2.6 van het Activiteitenbesluit milieubeheer. De voorschriften 5.1.1 tot en met 5.1.3 uit de omgevingsvergunning van 21 maart 2014 worden met dit besluit ingetrokken.

## **7. EXTERNE VEILIGHEID**

### **7.1. Op- en overslag van gevaarlijke stoffen (PGS-richtlijnen)**

Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS richtlijnen zijn vermeld als Nederlandse informatiedocumenten over BBT in de bijlage van de Mor.

Binnen de inrichting worden diverse gevaarlijke stoffen (chemicalien ten behoeve van het onderhoud en beheer van de technisch installaties en ijzerchloride ten behoeve van de waterlijn) opgeslagen in een opslagvoorziening. De aangevraagde veranderingen hebben enkel betrekking op de plaats van de opslag van deze gevaarlijke stoffen. In de vergunning van 2014 zijn voorschriften opgenomen voor de opslag van gevaarlijke stoffen. Het is niet nodig om hiervoor aanvullende voorschriften op te nemen.

## **8. GELUID**

### **8.1. Algemeen**

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemisatie wordt vooral veroorzaakt door transportbewegingen met bijbehorend laden en lossen en de gemalen met de schroeven, roosters en persen ten behoeve van het waterzuiveringsproces. De veroorzaakte geluidsniveaus in de omgeving en de perioden waarin deze optreden, zijn in kaart gebracht in een akoestisch rapport van Witteveen +Bos Raadgevende Ingenieurs B.V., rapportnummer 13112/23-019.251, d.d. 30 november 2023 (ingediend 25 augustus 2023) en de notitie antwoorden op het aspect geluid in de tabel op bladzijde 3-8 (ngediend 1 december 2023).

Door de aangevraagde wijzigingen treden de volgende wijzigingen ten aanzien van het aspect geluid op. Deze zijn verwoord in het akoestisch onderzoek.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemisatie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld worden de geluidsniveaus, te weten het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

### **8.2. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau**

In het kader van de beoordeling of de inrichting niet op ontoelaatbare wijze geluidshinder teweegbrengt is gebruikgemaakt van de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening, oktober 1998".

De inrichting ligt in het buitengebied van Haps (gemeente Land van Cuijk). Ten oosten van de RWZI ligt de spoorlijn tussen Cuijk en Boxmeer, ten zuiden ligt een groencomposteringsbedrijf en de provinciale weg N264 en ten westen de milieustraat, stortplaats en de snelweg A73. De dichtstbijzijnde woningen liggen in landelijk gebied en zijn omringd door akkers, grasmatten en bosschages.

In de aanvraag zijn activiteiten aangevraagd voor dag-, avond- en nachtperiode.

De berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus bedragen ten hoogste 31 dB(A) voor zowel de dag-, avond- als nachtperiode.

Wij toetsen hebben getoetst aan de geluidsvoorschriften uit de vigerende vergunning.

Voor een landelijke omgeving gelden de richtwaarden voor geluid van respectievelijk 40, 35 en 30 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau  $L_{Ar, LT}$ .

In onderstaande tabel zijn de woningen weergegeven waarop een toename berekend is. De berekende waarde, de vergunde waarde en de toename worden per etmaalperiode weergegeven. Daar waar het cijfer rood is, overschrijdt de toename de vergunde én de richtwaarde voor die etmaalperiode. Is het cijfer groen, dan wordt de richtwaarde niet overschreden maar wel de vergunde waarde. Maatgevend is de nachtperiode.

Woning	Dagperiode 07-19 uur $L_{Ar, LT}$ in dB(A)	Avondperiode 19-23 uur $L_{Ar, LT}$ in dB(A)	Nachtperiode 23-07 uur $L_{Ar, LT}$ in dB(A)
Dodenberg 1a	31/30/1	31/30/1	31/30/1
Dodenberg 3	18/18/0	31/30/1	31/30/1
Hertraksestraat 22/24	27/26/1	26/26/0	26/26/0
Waltersbos 1	28/28/0	28/27/1	28/17/1
Hertraksestraat 30	25/24/1	25/24/1	25/24/1
Schuttersweg 8	24/23/1	24/23/1	24/23/1
Schuttersweg 14	29/28/1	29/28/1	29/28/1

Berekende waarde/vergunde waarde/toename

De maatgevende periode met bijbehorende richtwaarde voor geluid is de nachtperiode. De richtwaarde in deze periode is 30 dB(A) op de gevel van gevoelige gebouwen voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau  $L_{Ar, LT}$ . De huidige vergunde waarden op de diverse toetspunten liggen onder of op 30 dB(A).

Volgens het huidige rapport van akoestisch onderzoek wordt op diverse toetspunten een toename van de geluidbelasting berekend. De toename bedraagt maximaal 1 dB(A). De toename met 1 dB(A) achten wij op de toetspunten vergunbaar.

Op de woning Dodenberg 1a en woning Dodenberg 3 wordt na de verandering de maatgevende richtwaarde van 30 dB(A) overschreden met 1 dB(A). Uit de deelresultaten in het rapport van akoestisch onderzoek blijkt dat de gewijzigde modellering van de beluchtingstanks hier verantwoordelijk voor is. De geluidimmissie vanwege de RWZI lijkt vanwege de gewijzigde modellering in het verleden onderschat te zijn. Het is daarom aannemelijk dat de overschrijding van de richtwaarde altijd aanwezig is geweest.



Wij beschouwen de omgeving waarin de woningen Dodenberg 1a en Dodenberg 3 gelegen zijn als een landelijk gebied volgens de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening. De woningen worden omringd door akkers, grasvelden en bosschages. In de directe omgeving liggen voornamelijk agrarische bedrijven.

De woningen Dodenberg 1a en Dodenberg 3 liggen ten oosten van de spoorlijn tussen Cuijk en Boxmeer. Er rijden elk half uur treinen tussen Cuijk en Boxmeer en tussen Boxmeer en Cuijk. In de nachtperiode rijden het grootste deel van de tijd géén treinen. Overigens dient een spoorlijn beschouwd te worden als een 'niet-omgevingseigen bron'. Het geluid van de treinen is slechts tijdelijk aanwezig.

Het is aannemelijk dat over de provinciale weg N264 en de rijksweg A73 in de nachtperiode minder personenauto's rijden dan in de dag- of avondperiode. Daarbij ligt de provinciale weg op circa een kilometer afstand van Dodenberg 1a en Dodenberg 3 en de rijksweg op circa 800 meter afstand van beide woningen. De invloed van deze wegen op de woningen in de nachtperiode zal daardoor minimaal zijn.

In de directe omgeving van de woningen Dodenberg 1a en Dodenberg 3 zijn geen bedrijven aanwezig die een hoge akoestische belasting hebben op de omgeving in de avond- en nachtperiode.

Als maatregel om de overschrijding ongedaan te maken wordt het afdekken van de overloopranden van de nabezinktanks genoemd in het rapport van akoestisch onderzoek. Er dient circa 125 m<sup>2</sup> per tank afgedekt te worden. De kosten hiervan zijn ruim €300.000,- volgens opgave van de adviseur. Een dergelijke investering achten wij niet in verhouding tot het reduceren van 1 dB(A) waarvan het aannemelijk is dat deze er altijd is geweest.

Uit maatschappelijk oogpunt is het ook niet gewenst om de activiteiten van de RWZI te beperken of stil te leggen om 1 dB(A) te reduceren.

Wij hebben een nieuw geluidsvoorschrift voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau opgenomen in dit besluit. Wij oordelen dat hiermee nog steeds wordt voldaan aan een goed woon- en leefklimaat.

### **8.3. Maximaal geluidsniveau (L<sub>Amax</sub>)**

Het maximale geluidsniveau is het geluid dat maximaal (kortstondig) bij een beoordelingspunt (bijvoorbeeld een woning) wordt veroorzaakt. Het maximaal geluidsniveau binnen de inrichting wordt voornamelijk veroorzaakt door de vrachtwagens. De routes die deze afleggen veranderen niet door de beoogde wijziging. De beoogde wijzigingen aan de RWZI hebben zodoende geen gevolgen voor de maximale geluidsniveaus.

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat voldaan kan worden aan de maximale geluidsniveaus uit de omgevingsvergunning van 21 maart 2014. Het treffen van aanvullende voorschriften is voor de aangevraagde wijziging niet nodig.

### **8.4. Conclusie geluid**

Er wordt voldaan aan de vigerende geluidsvoorschriften voor het maximale geluidsniveau (hierin verandert niets) . Het is niet nodig om deze voorschriften te wijzigen. De aangevraagde situatie is vergunbaar. De aangevraagde wijzigingen maken het wel noodzakelijk om de geluidsvoorschriften voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de representatieve bedrijfssituatie aan te passen.

Wij hebben een nieuw voorschrift hiervoor opgenomen ter vervanging van de bestaande voorschriften.

## **8.5. Trillingen**

Gezien de aard van de activiteiten en de afstand tot de dichtstbijzijnde trillinggevoelige bestemmingen is trillinghinder niet te verwachten. Een onderzoek naar trillingen achten wij daarom niet nodig.

## **9. GEUR**

### **9.1. Landelijk en provinciaal beleid**

Het Nederlandse geurbeleid is opgenomen in artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit en in de Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen). Als algemene doelstelling geldt het zoveel mogelijk beperken van bestaande hinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Daarbij staat het afwegingsproces voor het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau centraal.

Het bevoegd gezag bepaalt welke mate van hinder als aanvaardbaar wordt beschouwd. Als leidraad voor het afwegingsproces dat daarbij doorlopen wordt, geldt de hindersystematiek Geur. Deze hindersystematiek, die is vastgelegd in hoofdstuk 3 van de Handleiding geur, benoemt de verschillende aspecten die in het afwegingsproces moeten worden meegenomen om te komen tot een zorgvuldige bepaling van het aanvaardbaar hinderniveau.

Maatregelen ter bestrijding van geurhinder moeten worden bepaald in overeenstemming met het BBT-principe (de Best Beschikbare Technieken moeten worden toegepast).

Daarnaast moet voldaan worden aan het provinciaal geurbeleid. Het geurbeleid is opgenomen in de Provinciale beleidsregel industriële geur Noord-Brabant 2018.

### **9.2. Beoordeling geurhindersituatie**

Het belangrijkste hinderaspect bij rioolwaterzuiveringen is het aspect Geur. Het zuiveren van stedelijk afvalwater valt paragraaf 3.1.4a van het Activiteitenbesluit milieubeheer. De overige activiteiten zoals slibverladen en het ontwateren van slib vallen niet onder het Activiteitenbesluit, deze worden getoetst aan het provinciaal geurbeleid. De activiteiten met betrekking tot de zuivering van het stedelijk afvalwater zijn getoetst aan het Activiteitenbesluit. Daarnaast is voor de gehele RWZI (inclusief slibontwatering) getoetst aan het provinciaal geurbeleid van Noord-Brabant.

De veroorzaakte geurbelasting, inclusief de wijzigingen, in de omgeving is in kaart gebracht in een geuronderzoek van Witteveen +Bos Raadgevende Ingenieurs B.V., rapportnummer 135112/23-013.135, d.d. 10 augustus 2023. Uit de beoordeling van dit onderzoek blijkt dat er een vergelijking heeft plaatsgevonden tussen de huidige situatie en de aangevraagde situatie.

De aangevraagde activiteiten zijn getoetst aan de normstelling uit het Activiteitenbesluit en aan de geurbelasting behorend bij de vergunde activiteiten.

De RWZI is van voor januari 1996. Daarom is getoetst aan de geurnormen uit artikel 3.5b lid 5 en 6 van het Activiteitenbesluit. Aan deze geurnormen voldoet de aanvraag. Daarnaast mag volgens artikel 3.5b lid 8 van het Activiteitenbesluit voor een bestaand zuiveringstechnisch werk, waaraan veranderingen plaatsvinden, de geurbelasting niet hoger zijn dan de geurbelasting voorafgaand aan

de verandering. Daarom is tevens getoetst aan de vigerende vergunningen. Aan beide eisen wordt voldaan.

### **9.3. Conclusie geur**

Er wordt voldaan aan zowel het Activiteitenbesluit als het provinciaal geurbeleid. De aangevraagde situatie is vergunbaar. De aangevraagde wijzigingen maken het niet noodzakelijk om de geurvoorschriften aan te passen.

## **10. LUCHT**

### **10.1. Toetsingskader**

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

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

Indien en voor zover voor luchtemissies van IPPC-installaties BBT-conclusies zijn vastgesteld, gelden de algemene regels van Afdeling 2.3 echter niet (met uitzondering van de minimalisatieverplichting voor zeer zorgwekkende stoffen). Voor deze luchtemissies worden voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden die aansluiten bij de BBT-conclusies.

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

De activiteiten die emissies naar de lucht tot gevolg hebben, zijn beperkt tot transportbewegingen en stookinstallaties. Er komen 2 extra vrachtwagens binnen de inrichting ten gevolge van de aangevraagde wijzigingen. De stookinstallaties blijven gelijk.

### **10.2. Emissies van stookinstallaties, niet zijnde een grote stookinstallatie**

Volgens de definitie van het Activiteitenbesluit is een stookinstallatie een technische eenheid waarin brandstoffen worden geoxideerd ten einde de aldus opgewekte warmte te gebruiken. Binnen de inrichting is kleine en middelgrote stookinstallaties aanwezig, zoals cv-installatie. Hiervoor zijn in het activiteitenbesluit voorschriften opgenomen. Het is niet noodzakelijk om (aanvullende) voorschriften hiervoor op te nemen.

### **10.3. Emissies**

Na de doorgevoerde wijzigingen is er binnen de inrichting sprake van diffuse emissies afkomstig van de volgende activiteiten: Stikstofemissies van voertuigen.

Ten gevolge van de aangevraagde wijzigingen ontstaan er 2 vrachtwagenbewegingen meer. Dit leidt niet tot andere emissies dan reeds zijn vergund. Hierdoor is het nodig nodig om (aanvullende) voorschriften op te nemen.

#### **10.4. Luchtkwaliteit**

In Titel 5.2 Wet milieubeheer en de bijbehorende bijlage 2 bij de Wet milieubeheer zijn grens- en richtwaarden gesteld aan de concentraties van een aantal stoffen in de buitenlucht op leefniveau, die wij als toetsingscriteria moeten hanteren.

De inrichting emitteert een aantal stoffen waarvoor deze grenswaarden gelden, te weten stikstofdioxide, zwevende deeltjes (PM<sub>2,5</sub> en PM<sub>10</sub>), zijn richtwaarden opgenomen.

Op grond van artikel 5.16 lid 1 van de Wet milieubeheer kan de vergunning alleen worden verleend, als aannemelijk gemaakt kan worden dat voldaan wordt aan (minimaal) één van de volgende criteria:

- a. er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde
- b. er is - al dan niet per saldo - geen verslechtering van de luchtkwaliteit
- c. de bijdrage aan de concentratie van een stof is 'niet in betekenende mate' (NIBM)
- d. het project is genoemd of past binnen het NSL of binnen een regionaal programma van maatregelen.

In de toelichting op de aanvraag is in voldoende mate een onderbouwing gegeven van het aspect luchtkwaliteit. Er is voldoende gemotiveerd waarom er geen sprake is van negatieve effecten. Door het verdwijnen van de WKK's en fakkels vervalt een belangrijke bron van NO<sub>x</sub>-emissie. Het effect van twee extra vrachtwagens per dag is verwaarloosbaar. De overall emissies nemen af en de situatie verbetert ten opzichte van vergund.

Ten behoeve van het aspect luchtkwaliteit is het niet nodig om voorschriften aan de vergunning te verbinden.

#### **10.5. Eindconclusie aspect lucht**

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

### **11. CONCLUSIE**

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de veranderingen van de activiteiten van een inrichting kan worden geconcludeerd, dat de omgevingsvergunning kan worden verleend.

In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

## BEGRIPPENLIJST

Voor de begrippen die niet in deze lijst zijn opgenomen refereren wij naar de definities zoals die zijn opgenomen in de geldende wet- en regelgeving (zoals het Activiteitenbesluit, de Activiteitenregeling, het Besluit omgevingsrecht, het Besluit externe veiligheid inrichtingen, de Wet geurhinder en veehouderij etc.)

Begrip	Definitie
<b>Considerans</b>	
BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
E-PRTR	European Pollutant Release and Transfer Register.
Feestdagen	Feestdagen zoals gedefinieerd in de Algemene termijnenwet
ILT	Inspectie Leefomgeving en Transport
InfoMil	Het informatiecentrum in Nederland over milieuwet- en regelgeving.
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
ISO 14001	Milieu-managementsystemen - Eisen met richtlijnen voor gebruik, 2015
MER	Milieueffectrapport
MJV	Milieujaarverslag
Onderneming	Een bedrijfseconomische definitie van een of meerdere vestigingen behorende tot een en dezelfde onderneming. Hoeft niet plaatsgebonden te zijn bijvoorbeeld een concern met een hoofdvestiging en een of meerdere nevenvestigingen.
PMV	Provinciale milieuverordening
PRTR	Zie E-PRTR.
REACH-verordening	REACH staat voor: Registratie, Evaluatie, Autorisatie en beperking van Chemische stoffen. REACH stelt beperkingen aan het gebruik van stoffen wanneer negatieve effecten ervan op mens en/of milieu bekend zijn, 18 december 2006.
RVO	Rijksdienst voor Ondernemend Nederland is een uitvoerende dienst van het Nederlandse ministerie van Economische Zaken.
<b>Afval</b>	
Mengen	Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling of concentraties aanwezige componenten niet met elkaar vergelijkbaar zijn. Onder 'mengen' wordt in ieder geval gevat: <ul style="list-style-type: none"> <li>- het samenvoegen van afvalstoffen die vallen binnen verschillende afvalcategorieën van 'bijlage 5; Lijst met gescheiden te houden afvalstoffen;</li> <li>- het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen;</li> <li>- verdunnen van afvalstoffen;</li> <li>- het samenvoegen van afvalstoffen binnen één afvalcategorie.</li> </ul>
Minimumstandaard	De minimale hoogwaardigheid van verwerking van afzonderlijke afvalstoffen of categorieën van afvalstoffen. De minimumstandaard vormt een referentie voor de maximale milieudruk die verwerking van (een categorie van) afvalstoffen mag opleveren. De standaard is een invulling van de afvalhiërarchie voor afzonderlijke afvalstoffen en vormt op die manier een referentieniveau bij de vergunningverlening voor afvalbeheer. Ook betreft het een uitwerking van de artikelen 3 en 4 van de kaderrichtlijn afvalstoffen.
Ontdoener	Persoon of bedrijf waar afval ontstaat en die zich van het afval wil ontdoen door het af te geven aan een inzamelaar, vervoerder handelaar, bewerker of verwerker.

Overslaan	Verrichten van alle handelingen op één locatie, waarbij afvalstoffen vanuit of vanaf een opbergmiddel of transportmiddel in of op een ander opbergmiddel of transportmiddel worden overgebracht. Hieronder vallen bijvoorbeeld beladen, lossen, hevelen, enz. met bijvoorbeeld kranen, transportbanden en leidingen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc. etc.) valt hier niet onder.
<b>Afvalwater en waterbesparing</b>	
Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Huishoudelijk afvalwater	Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.
Riolering	Bedrijfsriolering of openbare riolering.
<b>Bodem</b>	
AS SIKB 6700	Accreditatieschema Inspectie bodembeschermende voorzieningen, onderliggende protocollen en examenreglement, versie 3.0, februari 2018
BAOC	Een bewijs van aanleg onder certificaat, door de aannemer verstrekt.
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Bodemincident	Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen verontreinigen, dan wel een incident waarna door middel van lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodemverontreiniging is opgetreden.
Bodemrisicodocument	Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bepaald of met de aanwezigte of voorgenoemde combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.
BRL SIKB 7700	Beoordelingsrichtlijn Aanleg of herstel van een vloeistofdichte voorziening. Versie 1.3 oktober 2014.
CUR/PBV	Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Plan Bodembeschermende Voorzieningen.
CUR/PBV-aanbeveling 65	Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen, september 2005
CUR-rapport 196	Ontwerp en detaillering bodembeschermende voorzieningen, juli 2000
CUR Rapport 2001-3	Beheer bedrijfsriolering bodembescherming, ISBN: 9037604714, januari 2020
Kwalibo	Kwaliteitsborging in het bodembeheer als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit
NEN 5725	NEN 5725 : Bodem – Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek, uitgever NEN ICS 13.080.01; 13.080.05, oktober 2017.
NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011+ CNL1:2021/NEN-EN 13508-1:2012	Onderzoek en beoordeling van de buitenriolering - Deel 2: Coderingssysteem voor visuele inspectie, maart 2021

Verklaring vloeistofdichte voorziening	Een bewijs van inspectie waarmee aangetoond wordt dat een voorziening als vloeistofdicht wordt aangemerkt.
Vloeistofdichte vloer of voorziening	Vloer of voorziening direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van de vloer of voorziening kan komen.
<b>Externe Veiligheid</b>	
Emballage	Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en Intermediate Bulk Containers (IBC's).
Gas	Een stof die bij 50°C een dampdruk bezit hoger dan 300 kPa (3 bar) of bij 20°C en de standaarddruk van 101,3 kPa volledig gasvormig is.
Gasflessenbatterij (cilinderpakket)	Een verzameling flessen die aan elkaar zijn bevestigd en onderling door een verzamelleiding zijn verbonden en die als ondeelbare eenheid wordt vervoerd.
IBC	Intermediate Bulk Container. Een stijve of flexibele verpakking die in paragraaf 6.5 van het ADR is genoemd.
Ongewoon voorval	Elke gebeurtenis in een inrichting, ongeacht de oorzaak van die gebeurtenis, die afwijkt van de normale bedrijfsactiviteiten - met inbegrip van storingen in het productieproces en storingen in de voorzieningen (mits daaruit nadelige gevolgen voor het milieu voortkomen) van de inrichtingen alsook ongelukken en calamiteiten – en waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan.
PGS 15	Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen
<b>Geluid</b>	
Geluidsgevoelige bestemmingen	Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)	Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.
Maximaal geluidsniveau (LAm <sub>ax</sub> )	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C <sub>m</sub> . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.
SBR-richtlijn B	Meet- en beoordelingsrichtlijnen, Hinder voor personen in gebouwen Deel B, Richtlijn van de Stichting Bouwresearch. Dit deel van meet- en beoordelingsrichtlijnen gaat over hinder voor personen ten gevolge van gebouwtrillingen. In dit deel van de richtlijn wordt onderscheid gemaakt ten aanzien van de functie van het gebouw, het tijdstip van de dag en het karakter van de trillingen. Tevens onderscheidt de richtlijn bestaande, gewijzigde en nieuwe situaties, augustus 2002.
Trilling	Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.
Verkeersbeweging	Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.
V <sub>max</sub>	Maximale trillingssterkte.
V <sub>per</sub>	Trillingssterkte over een beoordelingsperiode

Geur	
Aanvaardbaar hinderniveau	<p>Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- toetsingskader;</li> <li>- geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten;</li> <li>- aard en waardering van de geur (hedonische waarde);</li> <li>- klachtenpatroon; huidige en verwachte hinder;</li> <li>- technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies;</li> <li>- de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van luchtmissies overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten;</li> <li>- lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaal-economische aspecten en andere lokale afwegingen);</li> <li>- historie van het bedrijf in zijn omgeving.</li> </ul> <p>OPMERKING Het aanvaardbaar hinderniveau voor veehouderijen verschilt met het bovenstaande en is geregeld via de Wet geurhinder en veehouderijen / het Activiteitenbesluit.</p>
Europese geureenheid (ouE)	<p>Eén Europese geureenheid is de hoeveelheid geurstoffen die, bij verdamping in één kubieke meter neutraal gas onder standaard condities, een fysiologische respons oproept bij een panel (detectiegrens) gelijk aan de respons die optreedt bij verdamping van 123 µg n-butanol (CAS-Nr. 71-36-3) in één kubieke meter lucht onder standaard condities (concentratie is 0,040 µmol/mol).</p>
Geuremissie	<p>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.</p>
Geurbelasting	<p>Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid). De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ouE/m<sup>3</sup> als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie van een jaar waarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelijk is aan deze waarde.</p>
Geurconcentratie	<p>Hoeveelheid Europese geureenheden per kubieke meter lucht (ouE/m<sup>3</sup>) onder standaardcondities.</p>
Geurdrempel	<p>Geurconcentratie van één stof of van een mix van stoffen van één Europese geureenheid per kubieke meter.</p>
Geurimmissie	<p>Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid).</p>
Percentielwaarde	<p>Tijdsfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden.</p> <p>OPMERKING Een geurbelasting van 1 ouE/m<sup>3</sup> als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ouE/m<sup>3</sup> gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.</p>