



## ONTWERP vergunning van GS van Utrecht

Datum	8 augustus 2018	Contactpersoon	I. Ensink
Zaaknummer	Z-WABO-2018-0178	Telefoonnummer	06-55498039
Briefnummer	Z/18/623983-679837	E-mailadres	i.ensink@rudutrecht.nl
Uw nummer	OLO nr. 2598609	Bijlage(n)	3
Onderwerp	Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo); ontwerp vergunning	Pagina	1 van 33

## BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

### Onderwerp

Op 17 januari 2018 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Van der Velden rioleringsbeheer Buren B.V. Het betreft een proces- en installatiewijziging (anaerobe zuivering) bij de afvalwaterzuivering. De aanvraag betreft de inrichting gelegen aan de Kanaaldijk Zuid 2 te Schalkwijk (gemeente Houten). De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z-WABO-2018-0178.

### Besluit

Wij besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze omgevingsvergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen aan Van der Velden rioleringsbeheer Buren B.V. een omgevingsvergunning te verlenen voor:

- het bouwen van een installatie voor de afvalwaterzuivering (artikel 2.1, eerste lid, onder a van de Wabo);
- het gebruiken van gronden en bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan (artikel 2.1, eerste lid, onder c van de Wabo); (Ruimelikeplannen.nl, nr. NL.IMRO.9926.1807OVVANDERVELDEN-OW01 ontwerp);
- voor het veranderen en wijzigen van de werking van de inrichting bestemd voor vet/water/slibverwerking (artikel 2.1, eerste lid, onder e van de Wabo). De omgevingsvergunning betreft een veranderingsvergunning.

En tevens:

- aan deze omgevingsvergunning voorschriften te verbinden;
- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uitmaken van deze omgevingsvergunning:
  - aanvraagformulier OLO nr. 2598609 van 17 januari 2018;
  - Bijlage 00a Niet Technische Samenvatting versie januari 2018;
  - Bijlage 04a Proces behandeling afvalwater versie juli 2017;
  - Bijlage 05a MAR Schalkwijk versie juli 2017;
  - Bijlage 07a Bodemrisico document versie juli 2017;
  - Bijlage 10a Register Afvalstoffen versie juli 2017;
  - Bijlage 12a Beschrijving wijziging geluidsbelasting versie oktober 2017;
  - Bijlage 13a Beschrijving energieverbruik versie juli 2017;
  - Bijlage 15a Beschrijving wijziging geurbelasting ;
  - Bijlage 15b Berekening geurbelasting;
  - Bijlage 15c Addendum Wijziging geurbelasting 20 juni 2018;

- Bijlage 16a Register Grond-Hulpstoffen versie november 2017;
- Bijlage 24 Emissie naar de lucht versie juli 2017;
- Bijlage 25 Brief Waterschap Geen aanpassing vergunning van 30 augustus 2017;
- Bijlage 28 Tech spec zuivering versie februari 2017;
- Bijlage 29a Ruimtelijke onderbouwing van 21 maart 2018;
- Bijlage 30 Terreinrichting van 13 november 2017;
- Bijlage 30a Bestaande situatie van 30 mei 2018;
- Bijlage 30b Nieuwe situatie van 30 mei 2018;
- Bijlage 30c Afmetingen Nieuwe installatie;
- Bijlage 31 Noodfakkel versie december 2017;
- Bijlage 32 Beschrijving Pomp-EI Containers versie juli 2017;
- Bijlage 32a Ontsluiting Pomp-EI\_containers van 30 mei 2018;
- Bijlage 33 Beschrijving WKK versie december 2017;
- Bijlage 34 WKK ruimte - plattegrond en doorsnede van 30 mei 2018;
- Bijlage 35 Risicoanalyse AWZI versie mei 2018;
- Bijlage A1 Aanzichten installatie versie juli 2017;
- Bijlage A2 Installatie lay-out van 10 mei 2017;
- Bijlage B2 Ontwerpnootie explosieveiligheid van 23 mei 2018;
- AERIUS bijlage 20170721103739 RvvKJZsPRrBn van 21 juli 2017.

## Ondertekening

Gedeputeerde Staten van Utrecht,  
namens hen,

mr. H. Vicino  
Teamleider Vergunningverlening bedrijven

## Afschriften

Het origineel van deze beschikking te zenden aan Van der Velden rioleringsbeheer Buren B.V. en een afschrift te zenden aan:

- burgemeester en wethouders van de gemeente Houten;
- Van der Velden Concerndiensten b.v., Postbus 103, 5280 AC Boxtel;
- het dagelijks bestuur van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden, Postbus 550 3990 GJ Houten;
- de veiligheidsregio Utrecht, Archimedeslaan 6, 3584 BA Utrecht.

**Rechtsbescherming: indienen zienswijzen****Zienswijzen**

Binnen zes weken vanaf de dag waarop dit ontwerpbesluit ter inzage is gelegd kunnen schriftelijk gemotiveerde zienswijze(n) ingediend worden bij:

***het college van gedeputeerde staten van Utrecht, postbus 80300, 3508 TH Utrecht  
of  
de Regionale Uitvoeringsdienst (RUD) Utrecht, Postbus 85242, 3508 AE Utrecht.***

Voor het indienen van een mondelinge zienswijze en voor het krijgen van een toelichting moet tijdig een afspraak gemaakt worden met mevrouw I. Ensink. Dit kan via telefoonnummer 030-7013132. Van een mondelinge zienswijze wordt een kort verslag gemaakt.

## ***Inhoudsopgave***

<b>PROCEDURELE OVERWEGINGEN .....</b>	<b>6</b>
<b>1 PROCEDURELE ASPECTEN .....</b>	<b>6</b>
1.1 Gegevens aanvrager .....	6
1.2 Projectbeschrijving .....	6
1.3 Huidige vergunnings situatie .....	6
1.4 Bevoegd gezag .....	7
1.5 Coördinatie met de Waterwet .....	7
1.6 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure.....	7
1.7 Procedure .....	7
1.8 Adviezen .....	7
1.9 Verklaring van geen bedenkingen.....	8
1.10 Zienswijzen ontwerpbeschikking.....	8
1.11 .....	8
<b>2 MILIEUEFFECTRAPPORTAGE .....</b>	<b>8</b>
2.1 M.e.r.-beoordeling .....	8
<b>VOORSCHRIFTEN MILIEU.....</b>	<b>9</b>
<b>1 ALGEMEEN.....</b>	<b>9</b>
1.1 Aanleg nieuwe installatie .....	9
1.2 Melding onderhoudswerkzaamheden .....	9
<b>2 AFVALSTOFFEN AFKOMSTIG VAN BUITEN DE INRICHTING .....</b>	<b>10</b>
2.1 Gewijzigde verwerkingsroute .....	10
<b>3 BODEM.....</b>	<b>10</b>
3.1 Algemeen.....	10
<b>4 ENERGIE.....</b>	<b>10</b>
4.1 Onderzoek energieverbruik .....	10
<b>5 EXTERNE VEILIGHEID .....</b>	<b>11</b>
5.1 Brandbestrijding .....	11
5.2 Inspectie, keuringen en onderhoud .....	11
5.3 Opslag biogas.....	12
5.4 Fakkels .....	12
5.5 Storingen/incidenten .....	13
<b>VOORSCHRIFTEN OVERIGE ACTIVITEITEN .....</b>	<b>14</b>
<b>6 HET (VER)BOUWEN VAN EEN BOUWWERK.....</b>	<b>14</b>
6.1 Constructieve gegevens.....	14
6.2 Start werkzaamheden .....	14
6.3 Meldingen start/voltooiing werkzaamheden.....	14
6.4 Inzage vergunning .....	14
<b>INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN MILIEUASPECTEN .....</b>	<b>15</b>
<b>1 TOETSINGSKADER MILIEU .....</b>	<b>15</b>
1.1 Inleiding .....	15
1.2 Toetsing veranderen inrichting .....	15
1.3 Activiteitenbesluit.....	15
1.4 Milieujaarverslag (PRTR-verslag) .....	16
<b>2 BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT).....</b>	<b>16</b>
2.1 Algemeen.....	16
2.2 Concrete bepaling beste beschikbare technieken .....	16
2.3 Conclusies BBT .....	17
<b>3 AFVALSTOFFEN .....</b>	<b>17</b>
3.1 Afvalstoffen ontstaan binnen de inrichting.....	17
3.2 Overwegingen voor afvalverwerkers .....	17
<b>4 AFVALWATER .....</b>	<b>18</b>

<b>5</b>	<b>BODEM.....</b>	<b>18</b>
5.1	Activiteitenbesluit.....	18
5.2	Het kader voor de bescherming van de bodem .....	18
5.3	De bodembedreigende activiteiten.....	18
5.4	Beoordeling en conclusie .....	18
5.5	Nulsituatieonderzoek.....	19
<b>6</b>	<b>ENERGIE EN VERVOERSMANAGEMENT .....</b>	<b>19</b>
6.1	Inrichting energie adequaat .....	19
<b>7</b>	<b>EXTERNE VEILIGHEID .....</b>	<b>20</b>
7.1	Algemeen.....	20
7.2	Op- en overslag gevaarlijke stoffen .....	20
7.3	Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi).....	21
7.4	Explosieveiligheid.....	21
7.5	(Intern) bedrijfsnoodplan.....	21
7.6	Veiligheid overig .....	21
7.7	Bouwbesluit 2012 .....	22
7.8	Beoordeling en conclusie .....	22
<b>8</b>	<b>GELUID EN TRILLINGEN .....</b>	<b>22</b>
8.1	Algemeen.....	22
8.2	Beoordeling en conclusie .....	22
<b>9</b>	<b>GEUR.....</b>	<b>22</b>
9.1	Algemeen.....	22
9.2	Beoordeling geurhindersituatie.....	23
9.3	Conclusie .....	23
<b>10</b>	<b>LUCHT.....</b>	<b>23</b>
10.1	Emissies naar de lucht (algemeen) .....	23
10.2	Stookinstallatie (WKK).....	24
10.3	Noodfakkel.....	24
10.4	Toetsen aan luchtkwaliteitseisen .....	24
10.5	Eindconclusie luchtemissies .....	24
<b>11</b>	<b>OVERIGE ASPECTEN.....</b>	<b>25</b>
11.1	Artikel 2.22 derde lid Wabo jo. artikel 5.7 eerste lid Bor .....	25
11.2	Bibob.....	25
<b>12</b>	<b>CONCLUSIE .....</b>	<b>26</b>
12.1	Conclusie .....	26
	<b>INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN OVERIGE ASPECTEN .....</b>	<b>27</b>
<b>1</b>	<b>OVERWEGINGEN BOUWEN .....</b>	<b>27</b>
1.1	Inleiding .....	27
1.2	Toetsing .....	27
1.3	Conclusie .....	27
<b>2</b>	<b>OVERWEGINGEN GEBRUIKEN VAN GRONDEN OF BOUWWERKEN IN STRIJD MET EEN BESTEMMINGSPLAN .....</b>	<b>27</b>
2.1	Inleiding .....	27
2.2	Toetsing .....	28
2.3	Conclusie .....	28
	<b>BIJLAGE 1: AANDACHTSPUNTEN BOUWEN.....</b>	<b>29</b>
	<b>BIJLAGE 2: BEGRIPPEN .....</b>	<b>30</b>
	<b>BIJLAGE 3: ACTIES .....</b>	<b>33</b>

## PROCEDURELE OVERWEGINGEN

### 1 PROCEDURELE ASPECTEN

#### 1.1 Gegevens aanvrager

Op 17 januari 2018 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van: Van der Velden rioleringsbeheer Buren B.V.

#### 1.2 Projectbeschrijving

Het project waarvoor een omgevingsvergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: het realiseren van een nieuwe afvalwaterbehandelingsinstallatie. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om de omgevingsvergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt een omgevingsvergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- het bouwen van een bouwwerk; Wabo artikel 2.1, eerste lid, onder a;
- het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan; Wabo artikel 2.1, eerste lid, onder c;
- het veranderen van een inrichting; Wabo artikel 2.1, eerste lid, onder e (milieu).

Als één of meer van bovengenoemde activiteiten plaatsvinden, moet daarnaast beoordeeld worden of een aantal toestemmingsstelsels kan worden aangehaakt. Of daadwerkelijk moet worden aangehaakt, volgt niet uit de Wabo, maar uit de desbetreffende wet.

Voor de activiteiten bij aanvrager zou de Wet natuurbescherming kunnen aanhaken. Dit is het geval als blijkt dat voor de activiteiten een vergunning ex. artikel 2.7 van de Wet natuurbescherming vereist is.

Van der Velden rioleringsbeheer Buren B.V. beschikt nog niet over een vergunning ex. artikel 2.7 van de Wet natuurbescherming. In afwijking van de aanvraag voor de omgevingsvergunning is het voor de toetsing aan de Wet natuurbescherming noodzakelijk dat we het gehele bedrijf beoordelen.

Gezien de aard van het bedrijf en de afstand tot beschermde gebieden zijn met name de bedrijfsonderdelen die leiden tot ammoniak- en stikstofdepositie van belang. Een overzicht van de relevante activiteiten en de bijhorende emissie in kg NH<sub>3</sub> en NO<sub>x</sub>/jr is in de bij de aanvraag gevoegde Aerius-berekening weergegeven.

Uit deze berekening blijkt dat er geen effecten te verwachten zijn op beschermde natuurgebieden. Een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming is niet vereist.

#### 1.3 Huidige vergunnings situatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen voor het aspect milieu verleend:

Soort vergunning	Bevoegd gezag	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Wabo revisievergunning	Gedeputeerde Staten van Utrecht	2 juni 2014	80FC2A77	Milieu gehele inrichting
Waterwet	Hoogheemraadschap de Stichtse Rijnlanden	21 juli 2015	956764	Afvalwaterlozing

#### **1.4 Bevoegd gezag**

Wij zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3 eerste lid van het Besluit omgevingsrecht (Bor). De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 28.4. c.1° van het Bor en daarnaast betreft het een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort (categorie 5.3, onder b van de Richtlijn Industriële Emissies (RIE)).

#### **1.5 Coördinatie met de Waterwet**

De aangevraagde activiteit heeft betrekking op een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort, waarbij sprake is van een handeling waarvoor een watervergunning voor het lozen van stoffen als bedoeld in artikel 6.27, eerste lid van de Waterwet vereist is. Hiervoor is een vergunning noodzakelijk op grond van de Waterwet.

Op 21 juli 2015 heeft het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden voor de activiteiten bij Van der Velden rioleringsbeheer Buren B.V. een vergunning op grond van de Waterwet verleend. Tijdens de vooroverlegfase voor deze vergunningaanvraag heeft het Hoogheemraadschap geconcludeerd dat de voorgenomen wijziging van de afvalwaterzuiveringsinstallatie niet tot gevolg heeft dat de verleende vergunning gewijzigd hoeft te worden. De brief waarin deze conclusie is opgenomen is als bijlage bij de aanvraag gevoegd.

Gelet op artikel 3.21 Wabo dienen wij in te gaan op de invloed die de samenhang tussen de omgevingsvergunning enerzijds en de Watervergunning anderzijds heeft gehad op de inhoud van de omgevingsvergunning. Omdat er geen lozing op een openbaar riool plaatsvindt is er geen sprake van inhoudelijke samenhang tussen de Watervergunning en deze omgevingsvergunning.

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

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 7 maart 2018 in de gelegenheid gesteld om tot 1 juni 2018 de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 1 juni 2018. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen. De termijn voor het nemen van het besluit is met 86 dagen opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld.

#### **1.7 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 (zie hoofdstuk 2 van de procedurele overwegingen) hebben wij geen kennis gegeven van de aanvraag.

#### **1.8 Adviezen**

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 Houten;
- Veiligheidsregio Utrecht (VRU).

Zij hebben vervolgens adviezen uitgebracht voor de aspecten bouwen en het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met het bestemmingsplan. Deze adviezen zijn overgenomen in deze omgevingsvergunning.

## 1.9 Verklaring van geen bedenkingen

Op grond van artikel 2.27 van de Wabo wijst het Bor of een bijzondere wet categorieën van gevallen aan waarvoor geldt dat een omgevingsvergunning niet wordt verleend dan nadat een daarbij aangewezen bestuursorgaan heeft verklaard dat het daartegen geen bedenkingen heeft. Omdat het hier een geval betreft als vermeld in artikel 2.1, eerste lid, onder c van de Wabo, wordt de omgevingsvergunning niet verleend dan nadat de gemeenteraad van de gemeente Houten heeft verklaard dat daartegen geen bedenkingen zijn. In dit kader hebben wij onverwijld na ontvangst van de aanvraag een exemplaar daarvan toegezonden aan de gemeente Houten met het verzoek om binnen zes weken te reageren.

Hierop is de volgende reactie van de gemeente ontvangen:

Op 15 december 2015 heeft de gemeenteraad van de gemeente Houten besloten om bouwplannen waarbij de bouwkosten niet hoger zijn dan € 500.000 aan te wijzen als categorie gevallen waar geen verklaring van geen bedenkingen voor nodig is. Deze aanvraag valt binnen de aangewezen categorie en om die reden is er geen verklaring van geen bedenkingen nodig van de gemeenteraad.

## 1.10 Zienswijzen ontwerpbeschikking

PM

# 2 MILIEUEFFECTRAPPORTAGE

## 2.1 M.e.r.-beoordeling

De voorgenomen activiteit valt onder categorie D 18.1 van de D-lijst van het Besluit milieu-effectrapportage waarvoor een m.e.r.-beoordelingsplicht geldt. Op grond van de Wet milieubeheer (Wm) heeft de aanvrager de voorgenomen activiteit op 19 september 2017 bij ons aangemeld door middel van een aanmeldingsnotitie (artikel 7.16 Wm). Daarop hebben wij op 11 oktober 2017 het besluit (nummer: 81C083DF) genomen dat voor deze voorgenomen activiteit geen milieueffectrapport opgesteld hoeft te worden. Dit besluit hebben wij op 18 oktober 2017 bekend gemaakt. Het besluit is bij de aanvraag gevoegd.



## VOORSCHRIFTEN MILIEU

### 1 ALGEMEEN

#### 1.1 Aanleg nieuwe installatie

##### 1.1.1

Voordat begonnen wordt met de werkzaamheden ten behoeve van de aanleg van de nieuwe waterzuiveringsinstallatie moet een plan van aanpak worden opgesteld waarin het volgende is opgenomen:

- verwachte startdatum van de werkzaamheden;
- verdere planning van de werkzaamheden;
- noodzakelijke (tijdelijke) aanpassingen in de procesvoering;
- maatregelen die worden getroffen om overlast, als gevolg van de werkzaamheden, voor de omgeving te voorkomen;
- naam en telefoonnummer van degene met wie contact kan worden opgenomen over de uitvoering van de werkzaamheden

Dit plan moet voor aanvang van de werkzaamheden naar bevoegd gezag en de afdeling Ruimtelijke Ontwikkeling van de gemeente Houten gezonden worden.

##### 1.1.2

Gedurende de aanleg van de nieuwe afvalwaterzuiveringsinstallatie moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om overlast voor de omgeving te voorkomen.

#### 1.2 Melding onderhoudswerkzaamheden

##### 1.2.1

Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste één week voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

##### 1.2.2

Indien als gevolg van onderhoudswerkzaamheden en/of uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

## **2 AFVALSTOFFEN AFKOMSTIG VAN BUITEN DE INRICHTING**

### **2.1 Gewijzigde verwerkingsroute**

#### *2.1.1*

Alvorens de nieuwe installatie in gebruik wordt genomen moet de beschrijving 'Proces behandeling afvalwater' (bijlage 04a) worden aangevuld met de diverse (tussentijdse) controles welke voor het proces van belang zijn. Deze gewijzigde beschrijving moet ter instemming aan het bevoegd gezag worden voorgelegd. Na instemming door bevoegd gezag maakt deze beschrijving onderdeel uit van het AV-beleid.

## **3 BODEM**

### **3.1 Algemeen**

#### *3.1.1*

De nieuwe afvalwaterzuiveringsinstallatie mag pas in gebruik worden genomen als het onderzoek naar de bodemkwaliteit (nulsituatieonderzoek) is uitgevoerd.

## **4 ENERGIE**

### **4.1 Onderzoek energieverbruik**

#### *4.1.1*

Binnen 6 maanden nadat de nieuwe afvalwaterzuiveringsinstallatie in gebruik is genomen, moet een rapportage over het energieverbruik van gehele inrichting aan het bevoegd gezag, worden aangeboden.

De rapportage moet ten minste de volgende gegevens bevatten:

- a. een beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfsonderdeel);
- b. een beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van het totale object met een toedeling van ten minste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen.

## 5 EXTERNE VEILIGHEID

### 5.1 Brandbestrijding

#### 5.1.1

Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning met gevaarlijke stoffen die zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer kan plaatsvinden, moeten tegen aanrijden beschermd zijn door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.

#### 5.1.2

In de inrichting mag, behoudens in de daarvoor ingerichte installaties of in de daarvoor ingerichte ruimten, geen open vuur aanwezig zijn en mag niet worden gerookt. Deze bepaling voor wat betreft open vuur is niet van toepassing indien werkzaamheden moeten worden verricht waarbij open vuur noodzakelijk is. Vergunninghouder moet zich er van hebben overtuigd dat deze werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd zonder gevaar. Op een centrale plaats voor de uitgave van (werk-)vergunningen en ter plaatse moet een schriftelijk bewijs aanwezig zijn dat bedoelde werkzaamheden zijn toegestaan.

#### 5.1.3

Het rook- en vuurverbod moet op duidelijke wijze kenbaar zijn gemaakt door middel van opschriften in de Nederlandse en Engelse taal of door middel van een symbool overeenkomstig de NEN 3011 (versie maart 2015). Deze opschriften of symbolen moeten nabij de toegang(en) van het terrein van de inrichting zijn aangebracht. Zij moeten goed leesbaar c.q. zichtbaar zijn.

#### 5.1.4

Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssysteem moeten steeds:

- a. voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
- b. goed bereikbaar zijn;
- c. als zodanig herkenbaar zijn.

#### 5.1.5

Het terrein en het wegensysteem moeten zodanig zijn ingericht en de toegankelijkheid moet zodanig zijn bewaakt, dat de afvalwaterzuiveringsinstallatie te allen tijde vanuit ten minste twee richtingen te bereiken is.

### 5.2 Inspectie, keuringen en onderhoud

#### 5.2.1

Door middel van regelmatige interne (apparaat-) inspecties en/of testen moet het naar behoren functioneren van de afvalwaterzuiveringsinstallatie en de bijbehorende voorzieningen worden gecontroleerd waarbij de bevindingen schriftelijk moeten worden vastgelegd. Onder bevindingen wordt ook verstaan het uitvoeren van reparaties, verbeteringen en geconstateerde afwijkingen.

De frequentie van het uitvoeren van (apparaat)inspecties en/of testen moet schriftelijk zijn vastgelegd. De vergunninghouder moet de frequentie van onderhoud/inspectie aanpassen als de bevindingen daartoe aanleiding geven.

Deze registratie moet op de inrichting aanwezig zijn.

### 5.2.2

De wijze waarop vergunninghouder het gestelde in voorgaand voorschrift waarborgt, moet vastgelegd worden in een daartoe te ontwikkelen organisatorisch systeem met betrekking tot het beheer van de installaties (onderhoudsmanagementsysteem). De beschrijving van het onderhoudsmanagementsysteem (op hoofdlijnen) moet worden toegezonden aan het bevoegd gezag. Installaties moeten zijn onderverdeeld in objecten en voor elk object moet een uitvoeringsmethode worden opgesteld m.b.t. onderhoud, inspectie en/of testen. Deze uitvoeringsmethoden moeten mede zijn gebaseerd op analyses van de kans op en de gevolgen van eventueel falen. Verslaglegging (schriftelijk) en terugkoppeling moeten onderdeel zijn van het systeem. Uiterlijk twaalf maanden na het in gebruik nemen van de afvalwaterzuiveringsinstallatie moet dit systeem volledig operationeel zijn.

### 5.2.3

Een overzicht van de wijzigingen, die zijn doorgevoerd in het in voorschrift 5.2.2 bedoelde systeem, moet op verzoek kunnen worden getoond aan het bevoegd gezag.

### 5.2.4

Bij onderhouds- en reparatiewerkzaamheden moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om nadelige gevolgen voor het milieu te voorkomen.

## 5.3 Opslag biogas

### 5.3.1

Het materiaal van de biogasopvang moet bestand zijn tegen de inwerking van biogas. De maximale toelaatbare druk van de gasopvang mag niet worden overschreden. Om dit te borgen moet een deugdelijke overdrukbeveiliging aanwezig zijn.

## 5.4 Fakkels

### 5.4.1

Het fakkelsysteem mag alleen gebruikt worden als dit in verband met een veilige "start up" of "shut down" noodzakelijk is, of tijdens een noodsituatie.

### 5.4.2

De fakkelinstallatie moet zodanig zijn ontworpen en uitgevoerd, en zodanig worden geïnspecteerd, getest en onderhouden, dat te allen tijde ontsteking van de aan de fakkel toegevoerde brandbare dampen en/of gassen is verzekerd.

### 5.4.3

Bij een defect in het fakkelsysteem moet het fakkelsysteem onmiddellijk en op een veilige wijze buiten bedrijf worden gesteld en gerepareerd. De installaties die op het defecte fakkelsysteem zijn aangesloten, moeten daarbij buiten bedrijf worden gesteld, tenzij de functie van het defecte fakkelsysteem tijdelijk door een ander fakkelsysteem is overgenomen.

## **5.5 Storingen/incidenten**

### *5.5.1*

De afvalwaterzuiveringsinstallatie moet zodanig zijn uitgevoerd dat deze in elke situatie op een veilige manier buiten bedrijf kan worden gesteld.

### *5.5.2*

Ook tijdens storingen/incidenten moet, zolang het vergistingsproces loopt, ontzwaveling van het biogas plaatsvinden.

### *5.5.3*

Wijzigingen in het bij de aanvraag gevoegde bedrijfsnoodplan (bijlage 36) moeten schriftelijk aan bevoegd gezag en de Veiligheidsregio Utrecht (VRU) meegedeeld worden.

## VOORSCHRIFTEN OVERIGE ACTIVITEITEN

### 6 HET (VER)BOUWEN VAN EEN BOUWWERK

#### 6.1 Constructieve gegevens

##### 6.1.1

De gedetailleerde berekeningen en -tekeningen van de constructies in hout, staal, (gewapend)beton, lichtmetalen, kunststoffen, alsmede de gegevens met betrekking tot de bevestiging van dakbedekkingen, moeten (ten minste 3, maar bij voorkeur 6 weken) voor de uitvoering van de werkzaamheden, alsnog ter goedkeuring bij bevoegd gezag en de afdeling Ruimtelijke Ontwikkeling van de gemeente Houten worden ingediend.

#### 6.2 Start werkzaamheden

##### 6.2.1

Alvorens met de bouwwerkzaamheden te starten moet het bevoegd gezag en de afdeling Ruimtelijke Ontwikkeling van de gemeente Houten worden geïnformeerd over:

- de hoogte van de begane grondvloeren;
- de rooilijnen.

#### 6.3 Meldingen start/voltooiing werkzaamheden

##### 6.3.1

De vergunninghouder moet aan bevoegd gezag en de afdeling Ruimtelijke Ontwikkeling van de gemeente Houten het volgende meedelen:

- Veranderingen betreffende het adres van degene(n) onder wiens leiding de werkzaamheden worden uitgevoerd;
- de aanvang van de werkzaamheden, waaronder ontgravingswerkzaamheden, tenminste twee werkdagen tevoren;
- de aanvang van het inbrengen van funderingspalen, tenminste twee werkdagen tevoren;
- de aanvang van grondverbeteringswerkzaamheden tenminste twee werkdagen tevoren;
- de aanvang van het storten van beton tenminste één werkdag tevoren;
- de voltooiing van grondleidingen en afvoerputten onmiddellijk na voltooiing;
- de voltooiing van onderdelen van het bouwwerk onmiddellijk na voltooiing.

De mededelingen aan de afdeling Ruimtelijke Ontwikkeling van de gemeente Houten kunnen gedaan worden via telefoonnummer 030-63 92 611 of via [omgevingsloket@houten.nl](mailto:omgevingsloket@houten.nl).

#### 6.4 Inzage vergunning

##### 6.4.1

Een afschrift van deze omgevingsvergunning en de daarvan deel uitmakende stukken moeten in de inrichting aanwezig zijn.

## **INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN MILIEUASPECTEN**

### **1 TOETSINGSKADER MILIEU**

#### **1.1 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.

#### **1.2 Toetsing veranderen inrichting**

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

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

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

#### **1.3 Activiteitenbesluit**

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

De inrichting waarvoor een omgevingsvergunning is aangevraagd, is aangemerkt als een inrichting waarvoor vergunningplicht (type C inrichting) geldt.

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

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.2.1 In werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie;
- Paragraaf 3.4.1 Opslaan van propaan.

Voor het overige is per hoofdstuk dan wel afdeling aangegeven of deze op een type C inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.10 en 2.11 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn. Van belang voor deze vergunning is, of de inrichting ook voor de gewijzigde activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen voldoet aan BBT. Indien van toepassing voor de verandering worden de overwegingen per milieuthema weergegeven in desbetreffende paragraaf.

#### *Melding Activiteitenbesluit*

De aanvraag wordt ten aanzien van de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen aangemerkt als melding.

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

## 1.4 Milieujaarverslag (PRTR-verslag)

De inrichting behoort tot de categorie bedrijven waarvoor geldt dat zij jaarlijks een milieurapportage (integraal PRTR-verslag) moeten opstellen. De verplichtingen uit deze rechtstreeks werkende (Europese) regelgeving zijn ook van toepassing op de aangevraagde verandering. Dit betekent dat voor de extra emissie vanuit de WKK vastgesteld moet worden of deze gerapporteerd moet worden in het milieujaarverslag.

## 2 BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT)

### 2.1 Algemeen

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

Vanaf januari 2013 moet bij het bepalen van BBT rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriele regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over BBT, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de RIE. Het vijfde lid verwijst naar BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de RIE. Het zevende lid verwijst naar de bestaande BREF's. Het hoofdstuk uit deze BREF's waarin de BBT-maatregelen zijn opgenomen (BAT hoofdstuk), geldt als BBT-conclusies, totdat nieuwe BBT-conclusies zijn vastgesteld.

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

### 2.2 Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uit bijlage 1 van de RIE uitgevoerd. Het betreft 'nuttige toepassing, of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 ton per dag, door middel van biologische behandeling'.

Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies.

Op grond van bijlage 1 van de Mor moet voor het bepalen van BBT voor de installaties en processen binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT.

Uit jurisprudentie met betrekking tot het bepalen van BBT bij het toetsen aan BBT-conclusies bij vergunningverlening is gebleken dat het bevoegd gezag bij het toetsen aan BBT-conclusies de actualiteit hiervan moet nagaan ten aanzien van de ontwikkelingen van BBT die sinds het vaststellen van de BBT-conclusies hebben plaatsgevonden. Bronnen voor ontwikkelingen ten aanzien van BBT zijn onder andere de concepten van herziene BREFs.

Bij het bepalen van de BBT hebben we rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde BBT-conclusies:

- BREF Afvalbehandeling;
- BREF Energie-efficiëntie;



- BREF Afgas- en afvalwaterbehandeling.

Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in de bijlage behorende bij artikel 9.2 van de Mor:

- NRB 2012; Nederlandse richtlijn bodembescherming;
- PGS 15; Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- PGS 19: Propanaan en butaan: opslag.

Specifieke literatuur

Verder hebben wij voor het toetsen van de beste beschikbare technieken voor het aspect geur rekening gehouden met de Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen).

## 2.3 Conclusies BBT

De inrichting voldoet ook na aangevraagde verandering - met inachtneming van het aanwezige gecertificeerde milieuzorgsysteem, het gestelde in het Activiteitenbesluit en de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan de beste beschikbare technieken (BBT) ter voorkoming van emissies naar de lucht, de bodem, het water, geluidemissies, afvalpreventie, externe veiligheid en energiebesparing. Voor de overwegingen per milieuthema (voor zover de aangevraagde verandering daar invloed op heeft) wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

## 3 AFVALSTOFFEN

### 3.1 Afvalstoffen ontstaan binnen de inrichting

Door het gebruik van de nieuwe installatie ontstaat binnen de inrichting een extra afvalstroom. Het betreft actief kool dat wordt toegepast voor de ontzwaveling van biogas ten behoeve van de WKK. De hoeveelheid zal ongeveer 1000 kilogram per jaar bedragen.

Gezien de hoeveelheid zijn preventiemaatregelen voor deze afvalstroom niet noodzakelijk.

### 3.2 Overwegingen voor afvalverwerkers

#### AV-beleid en AO/IC

De aangevraagde verandering heeft geen invloed op het acceptatiebeleid binnen de inrichting. Met betrekking tot het verwerkingsbeleid wijzigt de verwerkingsroute voor de behandeling van afvalwater. Dit proces is beschreven in het document 'Proces behandeling afvalwater' (bijlage 04a bij de aanvraag). In deze procesbeschrijving zijn de controlepunten/-momenten niet aangegeven. De beschrijving moet voor wat betreft deze punten aangevuld worden. Hiervoor is een voorschrift in deze omgevingsvergunning opgenomen.

## 4 AFVALWATER

Vanuit de inrichting wordt geen afvalwater op een openbaar riool geloosd. De lozing van het effluent van de afvalwaterzuiveringsinstallatie van de inrichting vindt direct plaats op het persriool van het Hoogheemraadschap de Stichtse Rijnlanden. Voor deze lozing heeft het Hoogheemraadschap de Stichtse Rijnlanden op 21 juli 2015 een vergunning op grond van de Waterwet verleend. Alle aspecten met betrekking tot de lozing van afvalwater afkomstig van de processen binnen de inrichting worden geregeld in deze watervergunning.

Tijdens de vooroverlegfase voor deze vergunningaanvraag heeft het Hoogheemraadschap geconcludeerd dat de voorgenomen wijziging van de afvalwaterzuiveringsinstallatie niet tot gevolg heeft dat de verleende watervergunning gewijzigd hoeft te worden. De aangevraagde verandering heeft dan ook geen gevolgen voor het aspect afvalwater.

## 5 BODEM

### 5.1 Activiteitenbesluit

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf volledig onder het Activiteitenbesluit. Op grond van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico. Voor de aangevraagde verandering hebben wij getoetst of met de aanwezige dan wel nog te treffen voorzieningen het verwaarloosbare bodemrisico wordt behaald. Het resultaat van deze toetsing is in onderstaande paragrafen weergegeven.

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

Het (nationale) preventieve bodembeschermingbeleid 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.

### 5.3 De bodembedreigende activiteiten

De aangevraagde verandering omvat de volgende bodembedreigende activiteiten:

- opslag in putten en bassins;
- verpompen (gesloten pompen);
- procesbewerkingen (gesloten) in diverse tanks.

### 5.4 Beoordeling en conclusie

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt dat ook voor de nieuwe bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

## 5.5 Nulsituatieonderzoek

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

Nulsituatieonderzoek bestaat uit het vastleggen van de 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 de locatie binnen de inrichting waar de nieuwe installatie geplaatst zal worden moet nog een nulsituatieonderzoek uitgevoerd worden. Alvorens de installatie geplaatst kan worden zal een gedeelte van de bestaande bedrijfshal gesloopt moeten worden. Ook zullen nog diverse (grond)werkzaamheden ter voorbereiding op de realisatie van de installatie uitgevoerd moeten worden. Het nulsituatieonderzoek kan pas uitgevoerd worden als deze werkzaamheden voltooid zijn. In de voorschriften bij deze vergunning is opgenomen dat de installatie pas in gebruik mag worden genomen als het nulsituatieonderzoek is uitgevoerd.

De voor het bodemonderzoek noodzakelijke werkzaamheden moeten worden uitgevoerd overeenkomstig het gestelde in het Activiteitenbesluit (artikel 2.11, lid 4).

Na beëindiging van de activiteiten of een deel daarvan moet een eindsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem worden verricht. Ook op de uitvoering van dit onderzoek zijn de bepalingen uit het Activiteitenbesluit (artikel 2.11, lid 3) van toepassing.

## 6 ENERGIE EN VERVOERSMANAGEMENT

### 6.1 Inrichting energie adequaat

Door de ingebruikname van de nieuwe installatie verandert het energieverbruik van de inrichting. De inrichting kent een hoog elektraverbruik. Deze wordt voor een groot deel veroorzaakt door het proces "behandeling afvalwater".

Grootverbruikers hierbij zijn de puntbeluchter, de borstelmotor in de oxidatiesloot en allerlei mixers en pompen. In de veranderde situatie, waarbij het afvalwater d.m.v. anaerobe verwerking met na-geschakelde aerobe beluchting wordt verwerkt, is aanzienlijk minder elektrisch vermogen nodig voor het verwerkingsproces. De nieuwe installatie heeft minder geïnstalleerd elektrisch vermogen nodig voor de verwerking van het afvalwater en een hogere energie efficiëntie. Daarnaast levert de WKK elektrische energie.

In de aanvraag zijn de verschillen tussen het huidige energieverbruik en het (verwachte) energieverbruik na ingebruikname van de nieuwe installatie weergegeven. Hieruit blijkt dat bij vollast van de installatie een energieoverschot ontstaat.

Op basis van het bovenstaande en de voorschriften uit de vigerende revisievergunning kan worden geconcludeerd dat in de inrichting adequaat wordt omgegaan met energie (de BBT worden toegepast).

De verandering betreft een nieuwe installatie waarvan het energieverbruik, zoals opgenomen in de aanvraag, gebaseerd is op schattingen. Om inzicht te verkrijgen of deze schattingen overeenkomen met de situatie na in gebruikname van de installatie is in deze omgevingsvergunning een voorschrift opgenomen om het energieverbruik van de gehele inrichting, nadat de aangevraagde verandering heeft plaatsgevonden, vast te stellen.

De voorschriften met betrekking tot energiebesparing en de rapportage over de voortgang daarvan zijn opgenomen in de vigerende revisievergunning. Deze voorschriften blijven dan ook na de inwerkingtreding van dit besluit van kracht.

## 7 EXTERNE VEILIGHEID

### 7.1 Algemeen

Binnen de inrichting zijn stoffen aanwezig en vinden processen plaats die een risico kunnen vormen voor de omgeving.

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van de activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij onder meer om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en gebruik van gevaarlijke stoffen en de processen die binnen de inrichting plaatsvinden. De basis voor het huidige risicobeleid is weergegeven in het Vierde Nationaal Milieubeleidsplan (NMP4).

### 7.2 Op- en overslag gevaarlijke stoffen

In de inrichting zijn voor de procesvoering van de nieuwe afvalwaterzuiveringsinstallatie zijn de volgende gevaarlijke stoffen aanwezig:

- natronloog;
- propaan (gas).

De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag kunnen een risico vormen voor de omgeving.

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. Voor de beoordeling van deze aanvraag zijn de volgende PGS richtlijnen relevant:

- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- PGS 19: Propaan en butaan: opslag.

#### PGS 15; natronloog

Natronloog wordt opgeslagen in de hal naast de stookruimte. De opslag vindt plaats in één IBC-tank welke voldoet aan de ADR. Vanuit deze tank wordt het natronloog met behulp van een doseerpomp in de installatie gebracht. De aanwezige hoeveelheid natronloog is de werkvoorraad noodzakelijk voor het in bedrijf houden van de installatie. De PGS 15 is niet van toepassing op deze werkvoorraad. Wel moet, ter bescherming van de bodem, worden voldaan aan de voorschriften uit het Activiteitenbesluit.

#### PGS 19; opslag propaan

Binnen de inrichting is een propaantank met een inhoud van 5 m<sup>3</sup> aanwezig. De opslag van propaan valt volledig onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit (paragraaf 3.4.1). In de bij het Activiteitenbesluit behorende regeling is bepaald dat de PGS 19 van toepassing is op deze opslag. In deze omgevingsvergunning zijn geen voorschriften voor deze opslag opgenomen.

### 7.3 Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)

Maximaal is 30 m<sup>3</sup> biogas aanwezig in de gasbuffer bovenop de DACS reactor (zie bijlage 28 bij de aanvraag). Vanaf een opslag van 10 ton biogas is het Besluit risico's zware ongevallen van toepassing, waarmee ook het Bevi van toepassing is. Aangezien minder dan deze hoeveelheid wordt opgeslagen is het Bevi niet van toepassing.

Ofschoon het Bevi niet van toepassing is moeten voor de opslag van biogas in een gasreservoir bij een lichte overdruk (van 0,1-0,3 bar) welveiligheidsafstanden worden aangehouden. Voor de toetsing van de veiligheidsafstanden is aangesloten bij het RIVM-rapport 'Veiligheid grootschalige productie van biogas' (RIVM, 2010) en het document 'Effect- en risicoafstanden bij de opslag van biogas' (RIVM, 2008). Voor toepassing van deze documenten wordt onderscheid gemaakt naar de omvang van de biogasopslag. Voor biogasopslag tot 4.000 m<sup>3</sup> (met een H<sub>2</sub>S-gehalte onder 1%) is in normale omstandigheden een veiligheidsafstand van 50 meter voldoende, gerekend vanaf het midden van de biogasopslag. Bij onderhavige inrichting liggen binnen deze afstand geen (bepikt) kwetsbare objecten zoals bedoeld in het Bevi.

### 7.4 Explosieveiligheid

Een gasexplosie kan ontstaan wanneer een ontstekingsbron een explosief mengsel van een brandbaar gas (verdampte vluchtige vloeistof) én zuurstof (lucht) tot ontsteking brengt. In de omgeving van de nieuwe installatie kan mogelijk, als gevolg van bijzondere situaties (lekkage, calamiteit, etc.) brandbaar gas aanwezig zijn. Indien aanwezig kan dit gas tot ontbranding of ontsteking worden gebracht. De plaatsen waar dit aan de orde is zijn in kaart gebracht.

De verplichtingen voor bedrijven ten aanzien van gas- en stofontploffingsgevaar zijn verankerd in de Arbeidsomstandighedenwet en het Arbeidsomstandighedenbesluit (ATEX). Concreet gaat het voor inrichtingen (bedrijven) dan met name om het explosieveiligheidsdocument, de RI&E voor de onderdelen gas- en stofontploffing, en de gevarezone-indeling.

De Inspectie SZW is de toezichhoudende instantie. Om deze reden worden ten aanzien van gasontploffingsgevaar geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

### 7.5 (Intern) bedrijfsnoodplan

In de Arbeidsomstandighedenwet is het hebben van een noodplan geregeld. Op basis van artikel 2.5 c van het Arbeidsomstandighedenbesluit is een bedrijf verplicht een noodplan te hebben. Op basis van dit artikel is het bedrijf ook verplicht o.a. hulpverleningsinstanties in te lichten over het noodplan indien gewenst door deze instanties. In artikel 2.0 c van de Arbeidsomstandighedenregeling is geregeld wat er tenminste in het noodplan moet zijn opgenomen (verwezen wordt naar bijlage II van de regeling). Ook voor het hebben van een bedrijfsnoodplan is de Inspectie SZW de toezichhoudende instantie.

Op verzoek van de Veiligheidsregio Utrecht (VRU=hulpverleningsinstantie) is bij de aanvraag een bedrijfsnoodplan gevoegd (bijlage 36). Dit plan is door hen beoordeeld en akkoord bevonden. Om te borgen dat het bedrijfsnoodplan actueel is en blijft, is in deze omgevingsvergunning een voorschrift opgenomen dat wijzigingen moeten worden gemeld aan bevoegd gezag en de VRU.

### 7.6 Veiligheid overig

Als aanvulling op de bovengenoemde rechtstreeks werkende regelgeving zijn in deze omgevingsvergunning enkele voorschriften opgenomen om externe effecten als gevolg van de bedrijfsvoering en/of eventuele storingen/incidenten zoveel mogelijk te voorkomen.

## 7.7 **Bouwbesluit 2012**

Het Bouwbesluit 2012 regelt onder andere het brandveilig gebruik van bouwwerken, het brandveilig opslaan van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen, het brandveilig opslaan van kleine hoeveelheden brand- en milieugevaarlijke stoffen en de aanwezigheid, controle en onderhoud van brandbestrijdingssystemen voor de hiervoor bedoelde situaties. De aanvraag is voor dit aspect door VRU getoetst aan het Bouwbesluit 2012. Voor de overwegingen met betrekking wordt verwezen naar "1 Overwegingen Bouwen".

## 7.8 **Beoordeling en conclusie**

Ten aanzien van de risico's als gevolg van de aangevraagde verandering zijn wij van mening dat wanneer binnen de inrichting conform de aan deze en de vigerende vergunningen verbonden voorschriften en andere wettelijke regels gewerkt wordt, er geen sprake is van onaanvaardbare risico's voor de omgeving ten gevolge van een ongeval met gevaarlijke stoffen en dat de risico's in voldoende mate worden beheerst.

# 8 **GELUID EN TRILLINGEN**

## 8.1 **Algemeen**

De bedrijfsactiviteiten binnen de inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral bepaald door verkeer van en naar de inrichting en bronnen binnen de inrichting zoals de puntbeluchters en ventilatoren. Ten opzichte van de reeds vergunde situatie veranderen de verkeersbewegingen niet. Wel worden een aantal geluidbronnen binnen de inrichting vervangen door andere (nieuwe) geluidbronnen. De wijzigingen zijn beschreven in bijlage 12a 'Beschrijving wijziging geluidsbelasting' welke bij de aanvraag is gevoegd.

## 8.2 **Beoordeling en conclusie**

Wij hebben de nieuwe situatie zoals beschreven in de aanvraag beoordeeld en getoetst aan de voorschriften zoals opgenomen in de revisievergunning van 2 juni 2014. Uit deze toetsing blijkt dat aan ook voor de aangevraagde situatie voldaan kan worden aan de voorschriften uit deze omgevingsvergunning. De optredende geluidsniveaus zijn milieuhygiënisch aanvaardbaar. In dit besluit zijn geen (nieuwe) voorschriften voor het aspect geluid opgenomen. De voorschriften uit de revisievergunning van 2 juni 2014 blijven ook na de inwerkingtreding van dit besluit van kracht en zijn van toepassing op de gehele inrichting.

# 9 **GEUR**

## 9.1 **Algemeen**

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 aanvaardbaar hinderniveau wordt per situatie vastgesteld op grond van het Activiteitenbesluit.

Het bevoegd gezag bepaalt welke mate van hinder als aanvaardbaar wordt beschouwd. Voor onderhavige inrichting is het aanvaardbare hinderniveau bepaald in de vigerende revisievergunning van 2 juni 2014. In het kader van deze vergunningaanvraag is getoetst of ook na ingebruikname van de nieuwe installatie aan dit niveau voldaan kan worden.

## 9.2 Beoordeling geurhindersituatie

Met de bouw van de nieuwe installatie worden een aantal installatieonderdelen en daarmee ook een aantal geurbronnen uit gebruik genomen. Daar tegenover staat dat door de ingebruikname van de nieuwe installatie ook weer nieuwe geurbronnen binnen de inrichting aanwezig zullen zijn. De wijzigingen zijn beschreven in bijlage 15a 'Beschrijving wijziging geurbelasting' welke bij de aanvraag is gevoegd.

## 9.3 Conclusie

Uit de toetsing blijkt dat de geurbelasting ook na ingebruikname van de nieuwe installatie voldoet aan het aanvaardbaar hinderniveau zoals bepaald in de vigerende revisievergunning van 2 juni 2014. Het opleggen van maatwerkvoorschriften is niet noodzakelijk. De activiteiten voldoen aan het van toepassing zijnde toetsingskader en de beste beschikbare technieken worden toegepast.

# 10 LUCHT

## 10.1 Emissies naar de lucht (algemeen)

### Algemeen

Het algemene luchtbeleid is gericht op het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van emissies naar de lucht door het toepassen van de BBT en het voldoen aan de luchtkwaliteitseisen van bijlage 2 van de Wm.

Luchtemissies voor inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Zo bevat Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit regels voor stoffen met een minimalisatieverplichting, emissiegrenswaarden, geur en monitoring. Voorts bevat het Activiteitenbesluit in Afdeling 2.11 en de hoofdstukken 3 en 5 (lucht)regels voor specifieke activiteiten, zoals bijvoorbeeld stookinstallaties. Deze eisen zijn rechtsreeks geldend en daarom niet in deze omgevingsvergunning opgenomen.

Het Activiteitenbesluit biedt de mogelijkheid om in bepaalde gevallen en onder bepaalde voorwaarden bij maatwerkvoorschrift af te wijken van de algemene regels.

Indien 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.

De aangevraagde verandering heeft tot gevolg dat nieuwe emissies naar de lucht plaatsvinden. Het betreft de emissie van WKK-unit en emissie van de noodfakkel. In het kader van deze vergunningaanvraag zijn deze luchtemissies getoetst. Naast de toetsing aan BBT en het 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.

## 10.2 Stookinstallatie (WKK)

Volgens de definitie van het Activiteitenbesluit is een stookinstallatie een technische eenheid waarin brandstoffen worden geoxideerd ten einde de aldus opgewekte warmte te gebruiken. De binnen de inrichting aanwezige WKK-unit wordt aangemerkt als stookinstallatie.

Op de emissie van de WKK-unit is paragraaf 3.2.1 (artikel 3.10f) van het Activiteitenbesluit van toepassing. Uit de aanvraag blijkt dat de betreffende emissie de in paragraaf 3.2.1 van het Activiteitenbesluit opgenomen grenswaarde voor  $\text{NO}_x$ , mogelijk overschrijdt. Deze emissiegrenswaarde voor  $\text{NO}_x$  in het Activiteitenbesluit is  $115 \text{ mg/Nm}^3$ . In de aanvraag is aangegeven dat de emissie van de WKK-unit  $< 340 \text{ mg/Nm}^3$  zal zijn. De installatie moet zodanig worden ontworpen en/of een voorziening getroffen dat aan de emissiegrenswaarden uit het Activiteitenbesluit wordt voldaan. Voor deze installatie zijn in deze omgevingsvergunning geen voorschriften opgenomen.

## 10.3 Noodfakkel

Binnen de inrichting is een fakkelinstallatie aanwezig als veiligheidsmaatregel bij een storing van de WKK-unit. Het betreft een fakkel met een niet aardgas gestookte ontstekingsbrander. De warmte van de vlam wordt niet gebruikt om het fakkelgas te ontsteken. Deze fakkel valt dus niet onder de definitie stookinstallaties maar onder de niet reguliere emissies. Voor deze emissie zijn geen BBT-conclusies vastgesteld en gelden de algemene regels uit Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit.

Verwacht wordt dat met de geselecteerde fakkelinstallatie en een uitredetemperatuur  $> 850^0 \text{ C}$  een voldoende lange verblijftijd wordt bereikt waardoor de schadelijke componenten in hoge mate worden verbrand. Vanwege de beperkte emissieduur (fakkel is een noodvoorziening) van de noodfakkel is de emissievracht naar de lucht beperkt. Dit resulteert in een emissie die kan voldoen aan de algemene regels uit het Activiteitenbesluit. Wij zien geen aanleiding om nadere eisen voor de fakkelinstallatie in een maatwerkbesluit op te nemen.

## 10.4 Toetsen aan luchtkwaliteitseisen

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

De door de inrichting veroorzaakte emissies naar de lucht zijn voor een groot deel afkomstig van transportbewegingen. In de nieuwe situatie zal ook zal de emissie van de WKK-unit van invloed zijn op de luchtkwaliteit.

Op grond van artikel 5.16, eerste lid van de Wm kan de omgevingsvergunning alleen worden verleend, als aannemelijk gemaakt kan worden dat voldaan wordt aan (minimaal) één van de volgende criteria:

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

Gezien de lage achtergrondconcentraties voor  $\text{PM}_{10}$  en  $\text{NO}_2$  mag verwacht worden dat, als gevolg van de verandering, de grenswaarden uit bijlage 2 van de Wm niet overschreden zullen worden.

## 10.5 Eindconclusie luchtemissies

Wij zijn van oordeel dat de inrichting - met inachtneming van de aanvraag en het aanwezige gecertificeerde



milieuzorgsysteem - ook na de aangevraagde verandering voldoet aan de beste beschikbare technieken (BBT) ter voorkoming van emissies naar de lucht.

## 11 OVERIGE ASPECTEN

### 11.1 Artikel 2.22 derde lid Wabo jo. artikel 5.7 eerste lid Bor

#### *Verspreiding verontreinigingen*

Voor het voorkomen of zoveel mogelijk beperken van door de inrichting veroorzaakte verontreinigingen over lange afstand of grensoverschrijdende verontreinigingen (artikel 2.22, derde lid Wabo juncto 5,7 eerste lid Bor) zijn geen specifieke voorschriften in deze omgevingsvergunning opgenomen. Voor de nieuwe installatie kan een inrichtingsgrens overschrijdende verontreiniging plaatsvinden als gevolg van emissies naar de lucht. Voor deze emissies gelden de algemene regels uit Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit. In paragraaf 10 van de overwegingen zijn deze emissies overwogen en is geconcludeerd dat met inachtneming van de aanvraag en het aanwezige gecertificeerde milieuzorgsysteem - ook na de aangevraagde verandering voldaan wordt aan de beste beschikbare technieken (BBT).

#### *Bijzondere bedrijfsomstandigheden*

Voor het voorkomen of zoveel mogelijk beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu, die kunnen worden veroorzaakt door opstarten, lekken, storingen, korte stilleggingen, definitieve bedrijfsbeëindiging of andere bijzondere bedrijfsomstandigheden (artikel 5.7 eerste lid Bor) zijn geen voorschriften in deze omgevingsvergunning opgenomen. In de aanvraag is voldoende geborgd (bedrijfsnoodplan en het nog op te stellen onderhoudsmanagementsysteem) dat nadelige gevolgen als gevolg van deze situatie worden voorkomen.

#### *Ongevallen*

Voor het voorkomen of zoveel mogelijk beperken van ongevallen (artikel 5.7 eerste lid Bor), zijn geen voorschriften in deze omgevingsvergunning opgenomen. Deze aspecten worden gereguleerd in de rechtstreeks werkende Arbeidsomstandighedenregelgeving.

#### *Bedrijfsbeëindiging*

Voor het treffen van maatregelen om bij definitieve bedrijfsbeëindiging de nadelige gevolgen die de inrichting heeft veroorzaakt voor het terrein waarop zij was gevestigd, ongedaan te maken of te beperken voor zover dat nodig is om dat terrein weer geschikt te maken voor een volgende functie (artikel 5.7 eerste lid Bor) zijn in deze omgevingsvergunning geen voorschriften opgenomen. Deze voorschriften zijn al opgenomen in de revisievergunning van 2 juni 2014 en blijven onverkort van kracht na de inwerkingtreding van deze omgevingsvergunning.

### 11.2 Bibob

Wij hebben, in het kader van de Wet Bibob, de aangeleverde stukken met betrekking tot de bedrijfsvoering en de financiering getoetst. Naar aanleiding van deze toets zien wij geen aanleiding tot verdere stappen.

## **12 CONCLUSIE**

### **12.1 Conclusie**

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de proces- en installatiewijziging (anaerobe zuivering) bij de afvalwaterzuivering zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

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

## **INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN OVERIGE ASPECTEN**

### **1 OVERWEGINGEN BOUWEN**

#### **1.1 Inleiding**

De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder a Wabo niet voldoet aan de in artikel 2.10 Wabo gestelde toetsingsaspecten. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

#### **1.2 Toetsing**

De aanvraag is getoetst aan het Bouwbesluit 2012 en het is aannemelijk gemaakt dat deze hieraan voldoet.

De aanvraag is getoetst aan de bouwverordening en het is aannemelijk gemaakt dat deze, met uitzondering van de in dit besluit opgenomen voorschriften, hieraan voldoet. Indien aan de voorschriften uit dit besluit voldaan gaat worden, wordt voldaan aan de bouwverordening.

Bij besluit van 23 juni 2011 heeft de gemeenteraad van de gemeente Houten de Welstandsnota 2011 vastgesteld. Hieruit vloeit voort dat er geen preventieve toetsing aan redelijke eisen van welstand is vereist voor deze aanvraag.

#### **1.3 Conclusie**

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het (ver)bouwen van een bouwwerk zijn er ten aanzien van de aangevraagde activiteit geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

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

### **2 OVERWEGINGEN GEBRUIKEN VAN GRONDEN OF BOUWWERKEN IN STRIJD MET EEN BESTEMMINGSPLAN**

#### **2.1 Inleiding**

De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder c Wabo niet voldoet aan de in artikel 2.12 Wabo gestelde toetsingsaspecten. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

## 2.2 Toetsing

Het perceel is gelegen in het gebied waarvoor het bestemmingsplan "Eiland van Schalkwijk" van toepassing is. De betreffende gronden hebben de bestemming "Bedrijf" en de dubbelbestemming "Waarde – Landschap 2". Daarbij is de aanduiding "specifieke vorm van bedrijf – rioleringsbedrijf" van toepassing.

Conform artikel 4.1 zijn de gronden bestemd voor het uitoefenen van een bedrijf uit ten hoogste categorie 2 van de Staat van Bedrijfsactiviteiten. Ter plaatse van de specifieke aanduiding "specifieke vorm van bedrijf – rioleringsbedrijf" zijn de gronden alsmede bestemd voor een rioleringsbedrijf. Met deze aanvraag wordt niet afgeweken van deze bestemming.

Conform artikel 35.1 zijn de gronden tevens bestemd voor het behoud, versterking en ontwikkeling van de waarden die samenhangen met het karakteristiek landschap van de komgronden ten noorden van Schalkwijk en Tull en 't Waal. De aanpassing van het bedrijf vindt plaats binnen het bestaande bouwvlak en heeft zodoende geen invloed op het behoud, versterking en ontwikkeling van de landschappelijke waarden.

De bouwhoogte voor hoofdgebouwen, bijgebouwen en bouwwerken geen gebouw zijnde mag niet meer bedragen dan respectievelijk 11, 6 en 3 meter. De beoogde bijbehorende bouwwerken hebben een hoogte van 8 en 6 meter.

Gezien dit gegeven is het plan in strijd met het vigerende bestemmingsplan.

Hiertoe is het volgende overwogen:

Om het project te kunnen realiseren is, gezien het bepaalde in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), een afwijking van het bestemmingsplan vereist. Artikel 2.12, lid 1, onder a, sub 3 van de Wabo biedt hiervoor de mogelijkheid. Bij het gebruik maken van de genoemde afwijkingmogelijkheid wordt als voorwaarde gesteld dat de activiteit niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening en dat de motivering van het besluit een goede ruimtelijke onderbouwing bevat. De ruimtelijke onderbouwing is bijgevoegd en maakt onderdeel uit van dit besluit. In de ruimtelijke onderbouwing is de strijdigheid met het bestemmingsplan omschreven en is tevens gemotiveerd waarom - ondanks de strijdigheid - sprake is van een goede ruimtelijke ordening. op basis van deze onderbouwing zijn wij bereid om medewerking te verlenen aan een planologische afwijking van het geldende bestemmingsplan.

Om die reden hebben wij besloten om medewerking te verlenen aan de afwijking van het bestemmingsplan.

## 2.3 Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, zijn er ten aanzien van de aangevraagde activiteit geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

Het plan is digitaal beschikbaar gesteld op [www.ruimtelijkeplannen.nl](http://www.ruimtelijkeplannen.nl), nr NL.IMRO.9926.1807OVVANDERVELDEN-OW01 (ontwerp).

## BIJLAGE 1: AANDACHTSPUNTEN BOUWEN

### Arbeidsomstandighedenbesluit (Arbobesluit)

Deze vergunning laat de bepalingen in het Arbeidsomstandighedenbesluit onverminderd van kracht.

### Archeologie

Indien bij graafwerkzaamheden zaken worden aangetroffen, waarvan de vinder weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat het gaat om archeologische vondsten of sporen, dan is hij of zij volgens artikel 5.10 van de Erfgoedwet verplicht dit direct te melden. Deze melding moet gebeuren bij het meldpunt archeologie van de provincie Utrecht: 030-220 55 34 of [meldpunt.archeologie@landschaperfgoedutrecht.nl](mailto:meldpunt.archeologie@landschaperfgoedutrecht.nl).

### Openbare weg of gemeentegrond

Voor het gebruik van de openbare weg of andere gemeentegrond voor het plaatsen van bouwobjecten zoals bouwmaterialen, containers en dergelijke, kan afhankelijk van de omvang en locatie, onze toestemming vereist zijn. Voor meer informatie verwijzen wij u naar de website van de gemeente Houten [www.houten.nl/burgers/wonen-en-leefomgeving/bouw-en-verbouw/vergunning-voor-het-plaatsen-van-materiaal-op-de-openbare-weg](http://www.houten.nl/burgers/wonen-en-leefomgeving/bouw-en-verbouw/vergunning-voor-het-plaatsen-van-materiaal-op-de-openbare-weg) en bij vragen adviseren wij u contact op te nemen met onze afdeling Ruimtelijke Ontwikkeling. Bouwmaterialen en dergelijke welke zonder toestemming op de openbare weg of andere gemeentegrond zijn geplaatst terwijl dit wel vereist is, kunnen door de gemeente worden verwijderd. De kosten van verwijdering en eventueel aangerichte schade (ook aan het openbaar groen) worden verhaald.

Voor het uitvoeren van werkzaamheden in de openbare ruimte (het opbreken van verharding en/of het graven in een groenvoorziening) niet in opdracht van de gemeente Houten, is vooraf toestemming nodig van de gemeente Houten. Deze toestemming wordt verstrekt middels een graafvergunning die via de AVOI applicatie wordt verstrekt. 10 dagen voor de eventuele start van de werkzaamheden moet u contact opnemen met de afdeling Beheer Openbare Ruimte.

### Werktijden

Bouw- of sloopwerkzaamheden die een geluidsniveau veroorzaken van ten minste 60 dB(A) op de gevel van een aangrenzende woonfunctie of van een aangrenzende gebruiksfunctie op een ander perceel, moeten op werkdagen en op zaterdag tussen 7:00 uur en 19:00 uur worden uitgevoerd.

### Naleving van de vergunning

De vergunninghouder of zijn/haar adviseur(s) en/of bouwer zijn verantwoordelijk voor het juist naleven van de verleende vergunning.

### Intrekking van de vergunning

Op grond van artikel 2.33 van de Wabo, kan voor een vergunningplichtig werk de vergunning worden ingetrokken indien niet binnen 26 weken na het verlenen van de vergunning begonnen is met de werkzaamheden.

## **BIJLAGE 2: BEGRIPPEN**

### **AFVALSTOFFEN:**

Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen;

### **BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):**

Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die – kosten en baten in aanmerking genomen – economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld;

### **BEPERKT KWETSBAAR OBJECT:**

Beperkt kwetsbaar object als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onderdeel b, van het Besluit externe veiligheid inrichtingen;

### **BEVOEGD GEZAG:**

Bestuursorgaan dat bevoegd is tot het geven van een beschikking of het nemen van een ander besluit;

### **BODEM:**

Bovenste laag van de aardkorst die begrensd is door het vaste gesteente en het aardoppervlak, bestaande uit minerale deeltjes, organisch materiaal, water, lucht en levende organismen;

### **BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:**

Bedrijfsmatige activiteit die gepaard gaat met het gebruik, de productie of de emissie van een bodembedreigende stof;

### **BODEMBEDREIGENDE STOF:**

Stof die de bodem kan verontreinigen als bedoeld in bijlage 2 van deel 3 van de NRB, en stoffen of mengsels als omschreven in artikel 3 van de EG-verordening indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels die de bodem kunnen verontreinigen;

### **BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:**

Een vloeistofkerende voorziening, een vloeistofdichte vloer of verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening, ter voorkoming van immissies in de bodem;

### **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 aanwezige of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.

### **BRANDSTOF:**

Vaste, vloeibare of gasvormige brandbare stof;

### **DIFFUSE EMISSIES:**

Emissies door lekverliezen.

Emissies van oppervlaktebronnen

### **EMISSIE:**

Stoffen, trillingen, warmte, die of geluid dat direct of indirect vanuit een bron in de lucht, het water of de bodem worden, onderscheidenlijk wordt gebracht;

**GELUID:**

Met het menselijk oor waarneembare luchtrillingen;

**GELUIDSNIVEAU:**

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989. geluidsniveau in dB(A) als bedoeld in artikel 1 van de Wet geluidhinder;

**GEVAARLIJKE AFVALSTOF:**

Afvalstof die een of meer van de in bijlage III bij de kaderrichtlijn afvalstoffen genoemde gevaarlijke eigenschappen bezit.

**GEUREMISSIE:**

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

**GEURBELASTING:**

Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid);

**GEURCONCENTRATIE:**

Hoeveelheid Europese geureenheden per kubieke meter lucht ( $ou_E/m^3$ ) onder standaardcondities;

**GEURIMMISSIE:**

Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid);

**GEVAARLIJKE STOFFEN:**

Stoffen en voorwerpen, waarvan het vervoer volgens het ADR is verboden of slechts onder daarin opgenomen voorwaarden is toegestaan, dan wel stoffen, materialen en voorwerpen aangeduid in de International Maritime Dangerous Goods Code;

**GEVEL:**

Gevel als bedoeld in artikel 1 juncto artikel 1b, vierde lid, van de Wet geluidhinder;

**INRICHTING:**

Elke door de mens bedrijfsmatig of in een omvang alsof zij bedrijfsmatig was, ondernomen bedrijvigheid die binnen een zekere begrenzing pleegt te worden verricht;

**IPPC INSTALLATIE:**

Installatie voor industriële activiteiten als bedoeld in bijlage I van richtlijn nr. 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (PbEU L 334);

**KWETSBAAR OBJECT:**

Kwetsbaar object als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onderdeel I, van het Besluit externe veiligheid inrichtingen;

**NEN:**

Door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut uitgegeven norm;

**Nm<sup>3</sup>:**

Normaal kubieke meter;

**NRB:**

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming;

**ODOUR UNIT:**

Europese eenheid voor geurconcentratie volgens NEN-EN 13725;

**OPENBAAR RIOOL:**

Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer;

PGS:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen;

**PROPAAN:**

Product, hoofdzakelijk bestaande uit propaan en propeen, met geringe hoeveelheden ethaan, butanen en butenen, voor zover de dampspanning bij 343 Kelvin (70 graden Celsius) ten hoogste 3100 kilopascal (31 bar) bedraagt;

**VERWAARLOOSBAAR BODEMRISICO:**

Een situatie als bedoeld in de NRB waarin door een goede afstemming van voorzieningen en maatregelen het ontstaan of de toename van verontreiniging van de bodem gemeten tussen het nul- en eindsituatieonderzoek, bedoeld in artikel 2.11, eerste en derde lid van het Activiteitenbesluit, zo veel mogelijk wordt voorkomen en waarbij herstel van de bodem redelijkerwijs mogelijk is;



## BIJLAGE 3: ACTIES

Deze bijlage bevat een beknopte weergave van directe acties die uitgevoerd moeten worden op grond van de vergunning. Bij iedere actie is het nummer van het voorschrift in de vergunning en de frequentie vermeld. Het uitvoeren van deze acties houdt niet in dat hiermee is voldaan aan alle voorschriften van de vergunning.

1.1.1	Voor aanleg nieuwe installatie	Opstellen plan van aanpak
1.2.1	1 week voor aanvang	Melden onderhoudswerkzaamheden
2.1.1	Voor ingebruikname nieuwe installatie	Aanvulling beschrijving 'Proces behandeling afvalwater'
4.1.1	Binnen 6 maanden na ingebruikname nieuwe installatie	Rapportage energieverbruik gehele inrichting
5.2.2	Binnen 12 maanden na ingebruikname Nieuwe installatie	Opstellen en operationeel hebben onderhoudsmanagementsysteem
6.1.1	3 weken (bij voorkeur 6 weken) voor aanvang bouwwerkzaamheden	Toezenden constructie berekeningen en tekeningen
6.2.1	Voor start bouwwerkzaamheden	Informereren hoogte grondvloeren en rooilijnen
6.3.1	2 werkdagen voor aanvang	Melden aanvang werkzaamheden Melden inbrengen fundatiepalen Melden aanvang grondverbeteringswerkzaamheden
	1 werkdag voor aanvang Direct na voltooiing	Melden storten beton Melden voltooiën grondleidingen en afvoerputten Melden voltooiën onderdelen van het bouwwerk