HERSTELBESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

Aanvrager	:	Waterschap Rijn en IJssel
Datum besluit	:	27 oktober 2026
Onderwerp	:	Het exploiteren van een zuiveringsvoorziening voor het zuiveren van ingezameld of afgegeven afvalwater en verwerken van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen
Locatie-adres	:	Oude IJsselweg 7 te Terborg
Omgevingsloket-nummer	:	2024022901632
Zaaknummer	:	AB24.00283
Bevoegd gezag	:	Provincie Gelderland

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

I. Onderwerp

Dit besluit vervangt het eerdere besluit van 14 april 2026. In dat besluit stonden voorschriften in hoofdstuk 9 over het voldoen aan de NEN-EN-ISO 24252:2022 die niet uitvoerbaar waren voor het RWZI Etten. Om deze reden heeft het Waterschap Rijn en IJssel pro forma beroep aangetekend en heeft er overleg plaatsgevonden om tot een werkbare vergunning te komen. In dit besluit zijn deze voorschriften aangepast en bieden deze voorschriften nu de mogelijkheid om gemotiveerd gelijkwaardige maatregelen te nemen aan de maatregelen uit de NEN-EN-ISO 24252:2022. Ook zijn er andere wijzigingen meegenomen, deze zijn omschreven in paragraaf 2.6 'Beroep op het besluit en wijzigingen ten opzichte van het besluit' van dit besluit. Er wordt niet eerst een ontwerp ter inzage gelegd maar direct een hersteld definitief besluit genomen dat wordt gepubliceerd. Aangezien de gewijzigde voorschriften gelijkwaardig zijn aan de voorschriften uit het onderliggende besluit, zijn de wijzigingen van ondergeschikte aard.

II. Besluit

Wij verlenen een omgevingsvergunning voor de volgende activiteiten:

- Milieubelastende activiteit, art. 5.1 lid 2 onder b Omgevingswet, "het wijzigen van een zuiveringstechnisch werk";
- Revisievergunning, art. 5.43, lid 1 Omgevingswet;
- Ambtshalve actualisatie, art. 8.97 Besluit kwaliteit leefomgeving.

De wijzigingen van rioolwaterzuivering Etten (RWZI Etten) en de industriële rioolwaterzuivering (IWZI) ten opzichte van de vergunde situatie betreffen:

- De vergunde ontwerpcapaciteit van 165.000 i.e. à 54 gram BZV wordt vergroot naar 199.000 i.e. à 54 gram BZV;
- compressoren-instrumentenlucht, actief koolfilter voor verzuringstank in plaats van lavafilters en dosering nutriënten bij voorverzuringstank;
- D-Sulph: het meenemen van een niet vergund emissiepunt van de D-Sulph reactor;
- opslaan van diesel en vloeistoffen die niet brandbaar zijn in bovengrondse opslagtanks: verplaatsing ijzerchloridetank en bijbehorende doseerkast;
- laboratorium (proefnemingen): geen wijzigingen in laboratoriumwerkzaamheden, maar wel een verzoek tot proefnemingen;
- gebruik fakkel;
- groot onderhoud gashouder en leiding;
- acceptatie en verwerking afvalstoffen;
- hoeveelheden opslag gevaarlijke stoffen;
- plaatsen van een energieopslagsysteem (EOS).
- buitenopstelling blowers biogas ontzwavelingsreactor (buiten de container).

Aan dit besluit zijn voorschriften verbonden. De voorschriften vindt u verderop in dit besluit.

Dit besluit heeft alleen betrekking op de activiteiten die hiervóór zijn genoemd en waarvoor een vergunning is aangevraagd. Het is mogelijk dat er (nog) andere vergunningen nodig zijn of verplichtingen gelden vóórdat het gewenste plan gerealiseerd mag worden.

Overwegingen

De inhoudelijke motivering (overwegingen) van dit besluit vindt u verderop in dit document.

Voorschriften

Aan dit besluit zijn voorschriften verbonden. De voorschriften vindt u verderop in dit besluit.

Hoe maken we het besluit bekend?

Het besluit wordt gepubliceerd op www.officielebekendmakingen.nl. Daar kunt u via een zoekterm (bijvoorbeeld het adres of het zaaknummer AB24.00283) bij de bekendmaking komen.

III. Ondertekening

HET COLLEGE VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND,

namens deze:

Adjunct-directeur Omgevingsdienst Groene Metropool

.

RECHTSBESCHERMINGSMIDDELEN

BENT U HET NIET EENS MET HET BESLUIT

U kunt Rechtbank Gelderland laten weten dat u het niet eens bent met het besluit. Dit heet in beroep gaan. U kunt alleen in beroep gaan als het besluit tegen uw belangen ingaat (als u belanghebbende bent) of als u op een eerder moment een zienswijze heeft ingediend tegen het ontwerpbesluit.
U heeft zes weken de tijd om in beroep te gaan. Die zes weken gaan in op de dag nadat het besluit en de bijbehorende stukken ter inzage zijn gelegd (zie de bekendmaking op www.officielebekendmakingen.nl voor de exacte datum).
U kunt een brief sturen naar de rechtbank, maar u kunt dit ook digitaal doen. Dat heet een beroepschrift indienen.
Als u een brief stuurt, noem dan hierin:

- uw naam en adres
- het besluit waartegen u in beroep gaat
- waarom u het niet eens bent met de beslissing van het bestuursorgaan
- wat de beslissing volgens u moet zijn

Schrijf een datum op de brief en onderteken het. Daarna kunt u de brief sturen naar Rechtbank Gelderland, Team Bestuursrecht, Postbus 9030, 6800 EM Arnhem.
Als u digitaal in beroep wilt gaan (digitaal procederen), ga dan naar de website www.rechtspraak.nl. Kies daar voor het tabblad 'Formulieren en inloggen'.
U moet voor het indienen van beroep een bedrag aan de rechtbank betalen.
De termijn van zes weken is heel belangrijk. Als u zich niet aan deze termijn houdt, dan verspeelt u uw recht om beroep in te stellen. U kunt er ook voor kiezen om binnen de termijn van zes weken een 'pro forma' beroepschrift in te dienen. In dat beroepschrift zegt u dat u pro forma beroep instelt en vraagt u de rechter om extra tijd voor het indienen van de gronden van beroep (de motivering van uw beroep, dus de redenen waarom u het niet eens bent met de beslissing van het bestuursorgaan).

DRINGENDE SITUATIE

Het kan lang duren voordat de rechtbank op uw beroep beslist. Kunt u hier niet op wachten, bijvoorbeeld omdat het besluit nu al ernstige gevolgen heeft? Dan kunt u aan de rechter vragen om een tijdelijke regeling te treffen tot de eindbeslissing er is. Dat heet een verzoek om een voorlopige voorziening. U kunt een brief sturen naar de rechtbank, maar u kunt dit ook digitaal doen. Dat heet een verzoekschrift indienen. Voorwaarde is dat u ook een beroepschrift heeft ingediend en dat er sprake is van een spoedeisende situatie.
Als u een brief stuurt, noem dan hierin:

- uw naam en adres,
- wat het spoedeisend belang is,
- wat de voorlopige voorziening volgens u moet inhouden (u kunt de rechter bijvoorbeeld vragen om het besluit te schorsen; dat betekent dat het besluit nog niet geldt en er dus nog geen gebruik van gemaakt kan worden/dat het besluit nog niet uitgevoerd kan worden).

Schrijf een datum op de brief en onderteken het. Daarna kunt u het verzoekschrift sturen naar Rechtbank Gelderland, Team Bestuursrecht, Postbus 9030, 6800 EM Arnhem.
Als u het verzoekschrift digitaal wilt indienen, ga dan naar de website www.rechtspraak.nl. Kies daar voor het tabblad 'Formulieren en inloggen'.

U moet voor het indienen van een verzoek om een voorlopige voorziening een bedrag aan de rechtbank betalen.

Meer informatie
Voor informatie over het bekijken van de documenten of andere vragen kunt u bellen naar de Omgevingsdienst Groene Metropool via telefoonnummer 024 – 751 7700. U kunt ook mailen naar omgevingsloket@odrn.nl. Noem hierbij het zaaknummer AB24.00283.

INHOUDSOPGAVE

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING **2**

RECHTSBESCHERMINGSMIDDELEN **4**

INHOUDSOPGAVE **6**

VOORSCHRIFTEN MILIEU **10**

1 ALGEMEEN **10**

1.2 TERREIN VAN DE INRICHTING EN TOEGANKELIJKHEID 10

1.3 INSTRUCTIES EN MELDINGEN 10

2 AFVALSTOFFEN **11**

2.1 OPSLAG VAN AFVALSTOFFEN 11

2.2 BEDRIJFSVOERING 11

2.3 ACCEPTATIE VAN AFVALSTOFFEN 11

2.4 REGISTRATIE 14

3 BODEM **16**

3.1 BODEMBESCHERMENDE VOORZIENINGEN 16

3.2 BODEMONDERZOEK 16

3.3 CONTROLE LEKDICHTHEID ZUIVERINGTECHNISCH WERK 16

3.4 CONSTRUCTIE GRONDWATERMONITORINGSSYSTEEM 16

3.5 METING 17

3.6 RESULTATEN GRONDWATERANALYSE 18

3.7 HERSTELPLICHT (BODEMSANERING) 18

4 EXTERNE VEILIGHEID **18**

4.1 OPSLAG VAN IJZERCHLORIDE 18

4.2 ENERGIEOPSLAGSYSTEEM (EOS) TYPICAL 1 19

5 GELUID **19**

5.1 ALGEMEEN 19

5.2 REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE 19

6 GEUR **19**

6.1 ALGEMEEN 19

6.2 DOELVOORSCHRIFTEN 20

6.3 METINGEN EN RAPPORTAGE 20

7 PROCESINSTALLATIE 21

7.1 FAKKELINSTALLATIE – EXTERNE VEILIGHEID 21

7.2 FAKKELINSTALLATIE – GEUR 21

7.3 Fakkelinstallatie – lucht 22

8 PROEFNEMINGEN 22

9 VERGISTINGSINSTALLATIE, GEBRUIK VAN DIGESTAAT EN LEVERING VAN GROENGAS 24

9.1 INSTALLATIERAPPORT EN KWALITEITSVERKLARING 24

9.2 CONTROLE, ONDERHOUD EN BEDIENING VERGISTINGSINSTALLATIE 24

9.3 OVERDRUKBEVEILIGING VERGISTINGSINSTALLATIE EN GASSILO 25

9.4 ELEKTRONISCHE MONITORING VERGISTINGSINSTALLATIE EN GROENGASLEVERING 25

9.5 NOODPROCEDURE 25

9.6 BUITEN GEBRUIK STELLEN VERGISTINGSINSTALLATIE 26

9.7 TRANSPORT VAN VERGISTINGSGAS OF VAN GROENGAS VIA EEN LEIDING(SYSTEEM) 26

10 VRP 26

OVER DE AANVRAAG 28

1. EEN KORTE OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG 28

1.1. OMSCHRIJVING VAN HET PROJECT 28

1.2. OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG 29

1.3. HUIDIGE VERGUNNINGSITUATIE 30

1.4. MILIEUBELASTENDE ACTIVITEIT EN VERGUNNINGPLICHT 30

1.5. BEVOEGD GEZAG 30

OVER DE PROCEDURE 31

2. HOE HEBBEN WIJ DE AANVRAAG BEHANDELD: ZO VERLIEP DE PROCEDURE 31

2.1. PROCEDURE 31

2.2. BEOORDELING VAN DE AANVRAAG 31

2.3. ADVIES EN INSTEMMING 32

2.4. ZIENSWIJZEN OP DE ONTWERPBESCHIKKING 32

2.5. WIJZIGINGEN TEN OPZICHTE VAN DE ONTWERPVERGUNNING 32

2.6. BEROEP OP HET BESLUIT EN WIJZIGINGEN TEN OP ZICHTE VAN HET BESLUIT. 32

DE BESLISSING **33**
3. HOE HEBBEN WIJ DE BESLISSING GENOMEN? **33**
MILIEUBELASTENDE ACTIVITEIT **33**
4. WAT STAAT ER IN DE WET? **33**
4.1. TOETSING VAN DE AANVRAAG 33
4.2. ZORGPLICHT 33
5. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN **34**
5.1. TOETSINGSKADER 34
5.2. CONCRETE BEPALING BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN 34
6. AFVALSTOFFEN **35**
6.1. AFVALSTOFFEN ALGEMEEN 35
6.2. OPSLAAN VAN AFVALSTOFFEN OP DE PLAATS VAN PRODUCTIE 36
6.3. MENGEN VAN AFVALSTOFFEN ONTSTAAN BINNEN DE MILIEUBELASTENDE ACTIVITEIT 36
7. BODEM **36**
7.1. INLEIDING 36
7.2. BODEMONDERZOEK 37
7.3. COMPLEXE BEDRIJVEN 37
8. EXTERNE VEILIGHEID **37**
8.2. BRANDVEILIGHEID - BESLUIT BOUWWERKEN LEEFOMGEVING (BBL) 39
9. GELUID **39**
9.1. ALGEMEEN 39
9.2. LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU 40
9.3. MAXIMAAL GELUIDNIVEAU (L_{AMAX}) 40
9.4. INDIRECTE HINDER 40
9.5. OPLEVERCONTROLE 41
9.6. CONCLUSIES 41
9.7. TRILLINGEN 41
10. GEUR **41**
10.1. LANDELIJK BELEID 41
10.2. GEMEENTELIJK BELEID 42
10.3. BEOORDELING GEURHINDERSITUATIE 42

10.4. ACTIEF-KOOLFILTERS 43
10.5. AFFAKKELEN BIOGAS 43
10.6. ONTZWAVELING 44
10.7. CONCLUSIE 44
11. LUCHT 44
11.1. WETTELIJK KADER 44
11.2. BEOORDELING 45
11.3. CONCLUSIE LUCHT 46
12. PROCESINSTALLATIE 46
12.1. FAKKEL - SPUIEN BIJ ONVOORZIENE OMSTANDIGHEDEN 46
12.2. NIET-REGULIERE EMISSIES FAKKELS 47
12.3. KWALITEITSVERKLARING VOLGENS DE NEN-EN-ISO 24252 47
12.4 ANALYSE 48
13. PROEFNEMINGEN 49
13.1. PROEFNEMINGEN MET PRODUCTEN EN PROCESVOERING EN MET AFVALSTOFFEN 49
14. VRP 49
14.1. ZEER ZORGWEKKENDE STOFFEN (ZZS) 49
15. CONCLUSIE 50
BIJLAGE 1 EMISSIEMETINGEN 51
BIJLAGE 2 BEGRIPPENLIJST 53
BIJLAGE 3 ZIENSWIJZENOTA 61

VOORSCHRIFTEN MILIEU

1 ALGEMEEN

1.1.1 Een ongewoon voorval als bedoeld in hoofdstuk 19 van de Omgevingswet moet zo spoedig mogelijk telefonisch worden gemeld aan Milieuklacht Gelderland via 026 – 377 1800 (24/7 bereikbaar).

1.1.2 Er moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
a. alle gebouwen en de installaties met hun functies;
b. alle opslagen van stoffen die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.

1.2 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

1.2.1 Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuningen die aangereden kunnen worden door verkeer moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.

1.2.2 De verlichting van gebouwen en open terrein van de inrichting moet zodanig zijn uitgevoerd dat directe lichtinstraling op lichtdoorlatende openingen van woon- of slaapvertrekken, in gevels of daken van niet tot de inrichting horende woningen wordt voorkomen.

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

1.2.4 Het terrein, de installaties en de gebouwen moeten schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

1.3 Instructies en meldingen

1.3.1 De vergunninghouder moet de binnen het bedrijf (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voorschriften van deze vergunning en de veiligheidsmaatregelen, die voor hen gelden.

1.3.2 Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende en kundig personeel aanwezig zijn om te kunnen ingrijpen.

1.3.3 De vergunninghouder moet één of meer kundige personen aanwijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

1.3.4 Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de begrenzing van de milieubelastende activiteit nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, of dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit, moeten ten minste 5 werkdagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

1.3.5 Als uit de inhoud van keurings- of inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag worden geïnformeerd.

1.3.6 Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

2 AFVALSTOFFEN

2.1 Opslag van afvalstoffen

2.1.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de begrenzing van de milieubelastende activiteit kan verspreiden. Mocht er toch verontreiniging buiten de begrenzing van de milieubelastende activiteit plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.

2.1.2 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn, dat:
a. niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
b. het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
c. deze tegen normale behandeling bestand is;
d. deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaar aspecten van de gevaarlijke stof duidelijk zijn vermeld.

2.1.3 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

2.2 Bedrijfsvoering

2.2.1 De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder aan het bevoegd gezag heeft aangetoond dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

2.3 Acceptatie van afvalstoffen

2.3.1 Bij de milieubelastende activiteit mogen de hieronder vermelde afvalstoffen per kalenderjaar worden geaccepteerd. Voor de diverse deelstromen gelden de maxima zoals deze zijn genoemd in de onderstaande tabel.

Gebruikelijke benaming afvalstof	Eural-codes	Maximale hoeveelheid
Zuiveringsslib	190805	19.200 ton
Afval van het reinigen van riolen (communaal afvalwater)	200306	3.000 ton
Slib van wassen en schoonmaken (afval van landbouw, tuinbouw, aquacultuur, bosbouw, jacht en visserij)	020101	
Slib van wassen en schoonmaken (afval van de bereiding en verwerking van vlees, vis en ander voedsel van dierlijke oorsprong)	020201	
Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	020203	

(afvalwaterstroom)		
Slib afvalwaterbehandeling ter plaatse	020204	
Slib afvalwaterbehandeling ter plaatse	020305	
Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	020501	
Slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	020502	
Niet elders genoemd afval (uitsluitend afvalwaterstromen)	020599	
Niet onder 161001 vallend waterig vloeibaar afval	161002	
Vet- en oliemengsels uit olie/waterscheiders die uitsluitend spijolie en -vetten bevatten	190809	
Slib van septic tanks (afvalwater afkomstig van (tijdelijke) evenementen)	200304	

2.3.2 Daarnaast kunnen afvalstoffen door onderhoud in het beheersgebied vrijkomen. Afvalstoffen, aangetroffen in het beheersgebied, moeten direct worden afgegeven aan erkende inzamelaars. Bij uitzondering mogen ze worden ingezameld en opgeslagen op het terrein waarbij rekening moet worden gehouden met de kans op uitloging (passende maatregelen).

2.3.3 In totaal mogen maximaal de volgende hoeveelheden worden opgeslagen.

Gebruikelijke benaming afvalstof	**Eural-codes**	**Maximale hoeveelheid**
Overige motor-, transmissie- en smeerolie	130208	1 m^3
Kunststof verpakkingen (IBC-vaten)	150102	10 m^3
Absorbentia, filtermateriaal (inclusief niet elders genoemde oliefilters), poetsdoeken en beschermde kleding die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd / vast oliehoudend afval	150202	300 liter
Afgedankte banden	160103	30 m^3
Labchemicaliën	160507*	0,5 m^3
Waterig vloeibaar afval dat gevaarlijke stoffen bevat	161001*	Op voorhand onbekend, afhankelijk van de situatie / wat uit het zuiveringsproces komt
Betonpuin	170101	20 m^3
Gemengd puin	170107	20 m^3
B-hout	170201	20 m^3
C-hout	170303	20 m^3
Gemengde metalen	170407	20 m^3
Kadavars	180202*	150 liter
Roostergoed	190801	48 m^3
Afval van zandvang	190802	Op voorhand onbekend, afhankelijk van de situatie /

		wat uit het zuiveringsproces komt
Slib van behandeling stedelijk afvalwater	190805	Op voorhand onbekend, afhankelijk van de situatie / wat uit het zuiveringsproces komt
Vet- en oliemengsels uit olie/waterscheiders die uitsluitend spijsolie en -vetten bevatten	190809	Op voorhand onbekend, afhankelijk van de situatie / wat uit het zuiveringsproces komt
Papier	200101	4 m^3
Glas	200102	1 m^3
TL-buizen	200121*	400 liter
PMD	200139	1 m^3
Biologisch afbreekbaar afval	200201	Op voorhand onbekend, afhankelijk van de situatie / wat uit het zuiveringsproces komt
Gemengd stedelijk afval	200301	22 m^3
Afval van het reinigen van riolen (zand)	200306	Op voorhand onbekend, afhankelijk van de situatie / wat uit het zuiveringsproces komt
Grofvuil	200307	10 m^3

2.3.4 Totaal mag de inname van gevaarlijke afvalstoffen per jaar niet meer bedragen dan 50 ton.

2.3.5 Als vergunninghouder een afvalstof wil accepteren waarvan de Eural-code niet is opgenomen in bovenstaande tabel, maar waarvan de aard en samenstelling en de minimumstandaard voor verwerking overeenkomt met één van de genoemde afvalstoffen, moet, voordat de feitelijke acceptatie plaatsvindt, een verzoek ter goedkeuring aan het bevoegd gezag gezonden worden. In het verzoek moet het volgende vermeld worden:

c. omschrijving van de afvalstof;
d. euralcode;
e. met welke reeds vergunde euralcode de afvalstof overeenkomt;
f. wijze van acceptatie, verwerking en opslag;
g. dat er sprake is van vergelijkbare milieu hygiënische aspecten (gemotiveerd);
h. dat de totale vergunde opslag- en verwerkingscapaciteit niet wijzigt.

Pas na schriftelijke goedkeuring van bevoegd gezag mag de afvalstof geaccepteerd worden.

2.3.6 Uiterlijk drie maanden na inwerkingtreding van dit besluit, moet het vigerende Acceptatie en Verwerkingsbeleid (documentnr. D13.624025, d.d. 29 september 2006) (verder: AV-beleid) en/of Administratieve Organisatie en Interne Controle (verder: AO-IC) worden aangepast in overeenstemming met de minimumstandaard van het Circulair Materialen Plan (verder: CMP). Vervolgens moet het aangepaste AV-beleid en/of AO/IC ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden overlegd.

2.3.7 De vergunninghouder moet altijd handelen volgens het goedgekeurde AV-beleid en AO/IC.

2.3.8 Het in vorige voorschrift bedoelde AV-beleid en de AO/IC moet gedurende de openingstijden van de inrichting voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.

2.3.9 Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten uiterlijk twee weken voordat de wijziging wordt doorgevoerd (ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist) schriftelijk aan het bevoegd gezag worden voorgelegd. In het voornemen tot wijziging dient het volgende aangegeven te worden:
- de reden tot wijziging;
- de aard van de wijziging;
- de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het AV-beleid en de AO/IC;
- de datum waarop vergunninghouder de wijziging wil invoeren.

2.3.10 De voorgestelde wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle mogen pas worden doorgevoerd na goedkeuring van het bevoegd gezag.

2.3.11 Indien bij de controle van aangevoerde afvalstoffen blijkt dat deze niet mogen worden geaccepteerd, moeten deze afvalstoffen door vergunninghouder worden afgevoerd naar een inrichting die beschikt over de vereiste vergunning(en). Deze handelwijze moet in het acceptatiereglement van het AV-beleid en AO/IC zijn vastgelegd.

2.4 Registratie

2.4.1 Er moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde afvalstoffen het volgende moet worden vermeld:

a. de datum van aanvoer;
b. de aangevoerde hoeveelheid (kg);
c. de naam en adres van de locatie van herkomst;
d. de naam en adres van de ontdoener;
e. de gebruikelijke benaming van de afvalstoffen;
f. de Euralcode;
g. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

Als de aangevoerde afvalstoffen worden verkregen door route-inzameling, kan bij de registratie van naam en adres van de locatie van herkomst (onderdeel c) worden volstaan met "diverse locaties".
Als de afvalstoffen worden aangevoerd door een inzamelaar (anders dan de vergunninghouder) met toepassing van de inzamelaarsregeling moet de locatie van herkomst worden aangegeven, zoals deze moet worden vermeld op de begeleidingsbrief. Als de aangevoerde afvalstoffen worden verkregen door route-

inzameling of via de inzamelaarsregeling wordt met de ontdoener (onderdeel d) de inzamelaar bedoeld.

2.4.2 Van alle aangevoerde hulpstoffen die bij de verwerking van afvalstoffen worden gebruikt, moet het volgende worden geregistreerd:

a. benaming hulpstof;
b. de datum van aanvoer;
c. de aangevoerde hoeveelheid;
d. de naam en adres van de leverancier.

2.4.3 Er moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde afvalstoffen, (grond)stoffen of producten die bij de verwerking zijn ontstaan het volgende moet worden vermeld:

a. de datum van afvoer;
b. de afgevoerde hoeveelheid (kg);
c. de afvoerbestemming;
d. de naam en adres van de afnemer;
e. de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
f. de Euralcode (indien van toepassing);
g. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

2.4.4 Van de al ingenomen afvalstoffen die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd, moet een registratie bijgehouden worden waarin staat vermeld:

a. de datum van aanvoer;
b. de aangeboden hoeveelheid (kg);
c. de naam en adres van plaats herkomst
d. de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
e. de Euralcode;
f. het afvalstroomnummer (indien van toepassing);
g. de datum van afvoer; en
h. de naam en adres van plaats afvoer.

2.4.5 Er moet een sluitend verband bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.

2.4.6 Binnen één maand na ieder kalenderkwartaal moet ter afsluiting van dit kalenderkwartaal een inventarisatie plaatsvinden van de binnen de milieubelastende activiteit op de laatste dag van het kwartaal aanwezige voorraad afvalstoffen. Deze gegevens moeten in een rapportage worden vastgelegd. Op verzoek van het bevoegd gezag moet deze rapportage worden toegestuurd. In de rapportage moet het volgende worden geregistreerd:

a. een omschrijving van de aard, de samenstelling en Euralcode van de opgeslagen (afval)stoffen;
b. de opgeslagen hoeveelheid (omgerekend naar kg) per soort (afval)stof;
c. de datum, waarop de inventarisatie is uitgevoerd.

Verschillen tussen deze fysieke voorraad en de administratieve voorraad (op basis van geregistreerde gegevens) moeten in deze rapportage worden verklaard.

3 BODEM

3.1 Bodembeschermende voorzieningen

3.1.1 Als bodembeschermende voorziening wordt een combinatie van maatregelen en voorzieningen getroffen zoals uit het BB-CVM.

3.1.2 Op de bodembeschermende voorziening zijn de voorschriften van paragraaf 5.4.2 Bal, met uitzondering van artikel 5.17a, van overeenkomstige toepassing.

3.1.3 Op de bodembeschermende voorziening is artikel 5.20 van het Bal van overeenkomstige toepassing (logboek bodembeschermende voorziening).

3.2 Bodemonderzoek

3.2.1 Drie maanden na het definitief worden van deze vergunning moet een nulsituatieonderzoek naar de bodemkwaliteit worden verricht en worden verstrekt aan het bevoegd gezag voor de bodembedreigende activiteit 'ijzerchloridetank' op de nieuwe locatie.

3.2.2 Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5725 en NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen.

3.2.3 Het onderzoek moet worden uitgevoerd door een onderneming met een erkenning bodemkwaliteit voor BRL SIKB 2000 of een certificatie-instantie of inspectie-instantie met een erkenning bodemkwaliteit voor AS SIKB 2000 (https://loket.rijkswaterstaat.nl/zoeken/publicatie/erkenningen-zoeken).

3.3 Controle lekdichtheid zuiveringtechnisch werk

3.3.1 Met het oog op het voorkomen of beperken van verontreiniging van de bodem bevindt het bovengrondse gedeelte van het zuiveringtechnisch werk, waar slib wordt ontwaterd en opgeslagen en waar leidingwerk met primair slib is, zich boven een aaneengesloten bodemvoorziening.

3.3.2 Met het oog op het voorkomen of beperken van verontreiniging van de bodem met zware metalen, PAK's en tolueen wordt de lekdichtheid van de bedrijfsonderdelen van een zuiveringtechnisch werk gecontroleerd met geo-elektrische metingen met een meetfrequentie van eenmaal per zes jaar volgens AS SIKB 6700 door een inspectie-instantie met een erkenning bodemkwaliteit voor AS SIKB 6700.

3.3.3 In plaats van door geo-elektrische metingen kan ook op lekdichtheid worden gecontroleerd met een grondwatermonitoringssysteem dat bestaat uit:

a. een horizontaal monitoringssysteem, bij een zuiveringtechnisch werk aangelegd op of na 1 januari 2012; of
b. verticale peilbuizen, bij een zuiveringtechnisch werk aangelegd voor 1 januari 2012.

3.4 Constructie grondwatermonitoringssysteem

3.4.1 Met het oog op het voorkomen of beperken van verontreiniging van de bodem liggen de horizontale en verticale peilbuizen van een grondwatersysteem niet meer dan 30 m van elkaar.

3.4.2 Als binnen een afstand van 60 m, gemeten van hart tot hart, meerdere bassins of tanks zijn geplaatst, wordt een extra horizontale of verticale peilbuis geplaatst.

3.4.3 Als bassins of tanks zijn geplaatst op meer dan 60 m van elkaar, gemeten van hart tot hart, wordt om de 30 m een horizontale of een verticale peilbuis geplaatst.

3.4.4 Een verticale peilbuis en de plaatsing van een verticale peilbuis voldoen aan NEN 5766.

3.4.5 Horizontale peilbuizen en verticale peilbuizen worden benedenstrooms ten opzichte van de stroming van het grondwater geplaatst.

3.5 Meting

3.5.1 De achtergrondwaarden aan chemische zuurstofverbruik (CZV) en ammoniumstikstof worden vastgesteld in het grondwater van een peilbuis die bovenstrooms is geplaatst. Indien CZV-analyse niet meer mogelijk is, zal overgegaan worden op TOC-analyse.

3.5.2 Eenmaal per kalenderjaar wordt een gefiltreerd monster, dat is genomen uit het horizontaal monitoringssysteem of uit de peilbuizen, geanalyseerd op CZV en N-NH4. Tussen opeenvolgende monsternames ligt ten minste elf maanden. Indien CZV-analyse niet meer mogelijk is, zal overgegaan worden op TOC-analyse.

3.5.3 Als de gemeten waarden meer dan 50% hoger zijn dan de achtergrondwaarden, wordt na uiterlijk twee maanden een nieuw grondwatermonster uit het monitoringssysteem en een grondwatermonster uit een bovenstrooms geplaatste peilbuis geanalyseerd.

3.5.4 Als de gemeten waarden tijdens drie opeenvolgende waarnemingen gemiddeld meer dan 50% hoger zijn dan de achtergrondwaarden, wordt de meetfrequentie verhoogd naar twee monsters per jaar voor de peilbuis. Tussen opeenvolgende monsternames liggen ten minste vijf maanden.

3.5.5 Als de gemeten waarden tijdens drie opeenvolgende waarnemingen gemiddeld meer dan 50% hoger zijn dan de achtergrondwaarden:

a. worden de monsters die daarna worden genomen geanalyseerd op de stoffen, bedoeld in NEN 5740; en
b. wordt een herstelplan opgesteld.

3.5.6 Er worden peilbuizen geplaatst en grondwatermonsters genomen door:

a. een onderneming met een erkenning bodemkwaliteit voor BRL SIKB 2000; of
b. een certificatie-instantie of inspectie-instantie met een erkenning bodemkwaliteit voor AS SIKB 2000.

3.5.7 De grondwatermonsters worden geanalyseerd door een laboratorium met een erkenning bodemkwaliteit voor AS SIKB 3000.

3.6 Resultaten grondwateranalyse

3.6.1 Ten minste eenmaal per twee kalenderjaren worden uiterlijk twee maanden na de laatste bemonsteringen de resultaten van de analyse, bedoeld in artikel 3.5.2 verstrekt aan het bevoegd gezag.

3.6.2 Het bevoegd gezag wordt geïnformeerd over meetwaarden die meer dan 50% hoger zijn dan de achtergrondwaarde, als bedoeld in voorschrift 3.5.1.

3.7 Herstelplicht (bodemsanering)

3.7.1 Als uit het eindonderzoek blijkt dat de bodem verontreinigd of aangetast is, moet dit hersteld worden overeenkomstig artikel 5.6 Bal en 5.6a Bal.

3.7.2 Bij de herstelwerkzaamheden van de bodem wordt voldaan aan artikel 5.7 Bal.

4 EXTERNE VEILIGHEID

4.1 Opslag van ijzerchloride

4.1.1 De tankinstallaties met een inhoud van 0,30 m^3 tot en met 150 m^3, welke zijn bestemd voor de drukloze opslag van de conform ADR gedefinieerde gevaarlijke vloeibare stoffen en mengsels en voor de drukloze opslag van vloeibare stoffen en mengsels die vanuit CLP verordening als CMR zijn gekenmerkt, en waar de PGS 15, PGS 28, PGS 29 en PGS 30 niet op van toepassing zijn, moeten met inbegrip van alle direct daaraan gerelateerde activiteiten voldoen aan onderstaande voorschriften uit de PGS 31:2021 versie 1.0:

Constructie en installatie van de tankinstallatie.

a. 2.2.1, 2.2.2, 2.2.4 tot en met 2.2.6, 2.2.15 tot en met 2.2.17 en 2.21;

Bereikbaarheid van de installatie

b. 2.2.22 en 2.2.23;

Tankinstallatie in bedrijf

c. 3.1.1 en 3.1.2;

Good housekeeping

d. 3.2.1 tot en met 3.2.4;

Vullen vanuit de tankwagen

e. 3.2.5 tot en met 3.2.9 en 3.2.12 tot en met 3.2.20;

Keuring, controle, onderhoud, registratie en documentatie

f. 5.2.1 tot en met 5.2.3;
g. 5.3.6 en 5.3.7;
h. 5.3.8 tot en met 5.3.10;
i. 5.6.1 tot en met 5.6.3;
j. 5.7.1;
k. 5.8.1;
l. 6.2.1 en 6.2.3
m. 6.3.1 en 6.3.2;
n. 6.4.1, 6.4.3, 6.4.6 en 6.4.7;
o. 6.6.1;
p. 6.7.1 tot en met 6.7.4;
q. 6.8.1
r. 6.8.2
s. 6.8.3

4.2 Energieopslagsysteem (EOS) Typical 1

4.2.1 Het energie opslagsysteem moet voldoen aan de maatregelen die zijn genoemd bij de scenario's uit paragraaf 4.1.1 en 4.1.2 uit de PGS37-1:2023 versie 1.0.

5 GELUID

5.1 Algemeen

5.1.1 Het meten en berekenen van de geluidniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

5.2 Representatieve bedrijfssituatie

5.2.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (verder: $L_{Ar,\ LT}$) veroorzaakt door de in de gehele inrichting aanwezige toestellen en installaties, verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

		$L_{Ar,\ LT}$ [dB(A)]		
Beoordelingspunt		**Dagperiode 07.00-19.00 uur**	**Avondperiode 19.00-23.00 uur**	**Nachtperiode 23.00-07.00 uur**
21	50 m ten noorden van de rwzi	43	42	42
22	50 m ten oosten van de rwzi	43	43	43
23	50 m ten zuiden van de rwzi	49	48	48
24	50 m ten westen van de rwzi	48	45	45
11	Zonepunt noord	35	35	35
13	Zonepunt oost	34	33	33
15	Zonepunt zuid	35	34	34
17	Zonepunt west	35	34	34

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening 'Bijlage I Overzicht zone en toetspunten' in het akoestisch onderzoek Witteveen + Bos, Referentie 143320/24-009.351 d.d. 15 juli 2024. De beoordelingshoogte is in alle beoordelingsperioden 5 meter boven maaiveld.

6 GEUR

6.1 Algemeen

6.1.1 Geurreducerende voorzieningen moeten voor de goede werking, onder optimale condities in bedrijf worden gehouden en moeten zo vaak als voor een goede werking noodzakelijk is, worden vervangen en gereinigd, maar ten minste eenmaal per jaar onderhouden en eenmaal per maand geïnspecteerd worden.

6.1.2 Van het onderhoud en de inspectie moet verslag worden gelegd in een logboek.

6.1.3 Het logboek moet op het bedrijf aanwezig zijn en op verzoek van het bevoegd gezag worden getoond of toegestuurd.

6.2 Doelvoorschriften

6.2.1 De geuremissies van de verschillende bronnen mogen de waarden uit de onderstaande tabel niet overschrijden.

Bron	X [m]	Y [m]	Hoogte [m]	Bedrijfstijd [uur/jaar]	Geuremissie [MouE/uur]
Lavafilter 1	219240,1	438542,8	5	8760	2,53
Lavafilter 2	219244,6	438542,1	5	8760	2,53
Lavafilter 3	219249,5	438541,8	5	8760	2,53
Lavafilter 4	219173,5	438548,9	5	8760	0,30
Lavafilter 5	219176,6	438551,5	5	8760	0,30
Lavafilter 6	219179,6	438553,8	5	8760	0,30
Lavafilter 7	219182,8	438556,6	5	8760	0,30
Lavafilter 8	219185,8	438558,8	5	8760	0,30
Lavafilter 9	219189,1	438561,6	5	8760	0,30
Koolfilter voorverzuringstank	219151,2	438594,5	9	8760	1,07
Ontzwavelingsreactor koolfilter	219151,2	438569	5	8760	0,12
Koolfilter slibgebouw	219204,3	438532,5	10,1	8760	1,00
Nabezinktank 1	219124,8	438719,1	1,5	8760	1,88
Nabezinktank 2	219149,2	438662,6	1,5	8760	1,88
Nabezinktank 3	219190,8	438697,3	1,5	8760	1,88
Nabezinktank 4	219234,9	438731,2	1,5	8760	1,88
Nabezinktank 5	219178,9	438761,1	1,5	8760	1,88
Voorbezinktank 1	219245,7	438567,7	1,5	8760	18,83
Voorbezinktank2	219274,8	438591,3	1,5	8760	18,83
Anaerobe tank	219215,6	438635,1	1,5	8760	26,35
Beluchtingstank	219314,7	438644,9	1,5	8760	10,24
Slibbuffer	219141,4	438617,7	5	8760	4,47
Slibindikker	219159,7	438606,5	5	8760	0,86

6.2.2 De aanwezige koolfilters dienen periodiek visueel geïnspecteerd te worden op een goede kwalitatieve werking. Bij tekenen van slijtage en/of tekenen van afname in rendement dienen de koolfilters zo spoedig mogelijk vervangen worden.

6.3 Metingen en rapportage

6.3.1 Emissiemetingen worden uitgevoerd volgens de normen, zoals beschreven in bijlage 1.

7 PROCESINSTALLATIE

7.1 Fakkelinstallatie – externe veiligheid

7.1.1 Het fakkelsysteem moet zo min mogelijk worden gebruikt en alleen als dit in verband met een veilige "start up" of "shut down" noodzakelijk is, of tijdens een noodsituatie.

7.1.2 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.

7.1.3 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 wordt overgenomen.

7.1.4 Een fakkelinstallatie mag niet binnen een explosieveiligheidszone van een installatie worden opgesteld.

7.1.5 Er moet worden voldaan aan de algemene regels zoals gesteld in paragraaf 4.126 van het Bal.

7.1.6 Tijdens onderhoudswerkzaamheden aan de biogasleidingen dient het gas naar Waterstromen of de fakkel geleid te worden. Indien tijdens keuringen het leiden naar Waterstromen of de fakkel niet mogelijk is, dient het biogas opgeslagen te worden in de gasopslag of andere soortgelijke voorzieningen. Het onverbrand spuien van biogas tijdens onderhoudswerkzaamheden is in het beginsel niet toegestaan. Indien dit onontkoombaar is, moet er 4 weken voor het uitvoeren van deze activiteit toestemming worden gevraagd bij het bevoegd gezag. Het verzoek om toestemming bevat een onderbouwing waarom het onverbrand spuien van biogas noodzakelijk is.

7.2 Fakkelinstallatie – geur

7.2.1 U dient 5 werkdagen voorafgaande aan de start van de werkzaamheden een schriftelijke kennisgeving hiervan te doen via postbus@odra.nl, daarin dient onderbouwd te worden waarom het spuien noodzakelijk is en waarom het biogas niet op andere wijze kan worden afgevangen.

7.2.2 Het spuien van biogas mag niet langer duren dan strikt noodzakelijk en dient te worden gemeld als dit langer duurt dan aangegeven in de schriftelijke kennisgeving.

7.2.3 De aanvoer van extern slib wordt gestopt voorafgaand aan de werkzaamheden.

7.2.4 De werkzaamheden mogen aanvangen eerst nadat de gasproductie met ten minste 30% is afgenomen ten opzichte van de normale productie.

7.2.5 Wanneer de fakkel door omstandigheden buiten bedrijf raakt, dient u dit per omgaande te melden en dient binnen 24 uur na aanvang van de storing een noodfakkel in bedrijf te zijn genomen dan wel dient de storing te zijn verholpen.

7.2.6 Het spuien van biogas dient zoveel mogelijk te worden voorkomen, dan wel tot een minimum te worden beperkt.

7.3 Fakkelinstallatie – lucht

7.3.1 Biogas moet zoveel mogelijk als brandstof worden gebruikt en/of worden opgewerkt en geleverd aan derden als brandstof en mag slechts in uitzonderlijke gevallen naar een fakkel worden afgevoerd.

7.3.2 De vergunninghouder moet zorgen voor een goede bedrijfsvoering, zodat er bij de verbranding in de fakkelinstallatie geen roet- of geurvorming optreedt.

7.3.3 De fakkelinstallatie moet ten minste een beveiliging bevatten die voorkomt dat vlamterugslag in het leidingsysteem kan optreden, terwijl een vrije doorstroming van de fakkelgassen onder alle omstandigheden blijft gewaarborgd.

7.3.4 Met betrekking tot het affakkelen moet een logboek worden bijgehouden, waarin ten minste de volgende gegevens worden geregistreerd:

a. datum, begin- en eindtijd van het affakkelen;
b. aard en oorzaak van het affakkelen; en
c. gemeten dan wel berekende hoeveelheid afgefakkeld gas.

7.3.5 De registratie moet binnen het bedrijf aanwezig zijn en moet op verzoek aan het bevoegd gezag worden getoond / toegestuurd.

7.3.6 De emissies als gevolg van het gebruik van de fakkels moeten worden bepaald volgens paragraaf 5.3 van het Handboek emissieberekeningen - Diffuse emissies van vluchtige organische stoffen van 12 januari 2024 opsteller TAUW in opdracht van Rijkswaterstaat Water Verkeer en Leefomgeving, projectnummer 1282273, met kenmerk R001-1282273RAX-V04d-nnc-NL.

8 PROEFNEMINGEN

8.1.1 De vergunninghouder mag “bij wijze van proef” alternatieve (proces)technieken, processen, het be- of verwerken van andere (vergelijkbare) reststromen c.q. afvalstroomnummers dan die zijn vergund, hulpstoffen of mengsels toepassen welke niet in deze vergunning zijn vergund. Met als doel de processen, installaties en producten te optimaliseren. Voorwaarde is dat voorafgaand hiervoor schriftelijk toestemming is verleend door het bevoegde gezag.

8.1.2 Toestemming voor de beschreven situaties in voorschrift 8.1.1 wordt alleen verleend indien:

- de proefneming/proefverwerking noodzakelijk is om informatie te vergaren omtrent de technische haalbaarheid van de andere toepassing en deze informatie niet langs een andere weg kan worden verkregen;
- de proefneming/proefverwerking voor een bepaalde tijd wordt aangevraagd;
- bij de proefneming/proefverwerking niet meer alternatieve stoffen worden ingezet dan noodzakelijk is om de bedoelde informatie te vergaren;
- aangetoond is dat de milieu hygiënische randvoorwaarden tijdens de proefneming/proefverwerking in overeenstemming is met deze vergunning.

8.1.3 Uiterlijk 6 weken voorafgaand aan de start van de proefneming/proefverwerking moet de vergunninghouder bij het bevoegd gezag een onderzoeksvoorstel voor de proefneming indienen via omgevingsloket@odrn.nl. Eventuele opmerkingen op het onderzoeksvoorstel zal het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen 4 weken terugkoppelen, zodat dit de start van de proefneming/proefverwerking niet onnodig wordt vertraagd.

8.1.4 Het onderzoeksvoorstel voor de proefneming/proefverwerking dient minimaal te bestaan uit een gemotiveerd voorstel voor:

a. het doel en de noodzaak van de proefneming of proefverwerking;
b. de vermelding van de hoeveelheid in te zetten materiaal en een beschrijving van:
    - de alternatieve hulpstof of mengsel met daarbij de waterbezwaarlijkheid classificering conform de actuele Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM);
    - het verbruik van de hulpstof en/of mengsel;
    - de aanduiding van potentiële Zeer Zorgwekkende stoffen (p)ZZS;
    - een uitgevoerde E/I toets voor elke alternatieve hulpstof en/of mengsel.
    - de alternatieve techniek of;
    - het alternatieve proces;
    - de startdatum en duur van de proefneming.
c. de wijzigingen die nodig zijn in de installaties en procesvoeringen;
d. de te verwachten wijziging in emissies en verbruiken, aangegeven met behulp van massabalansen en de verwachte wijziging/impact in gevolgen voor het milieu;
e. de wijze waarop tijdens de proefneming/proefverwerking processen en emissies, risico's voor de omgeving en verbruiken zullen worden geregistreerd en beheerst;
f. de wijze waarop de proefneming/proefverwerking wordt geëvalueerd en ter goedkeuring wordt voorgelegd aan het bevoegd gezag.

8.1.5 Het in het vierde lid bedoelde onderzoeksvoorstel behoeft vóór uitvoering van het onderzoek de schriftelijke goedkeuring van het bevoegde gezag. Het bevoegde gezag kan het onderzoeksvoorstel zowel afkeuren als ook extra eisen stellen aan de proefneming. Deze extra eisen kunnen zowel betrekking hebben op een beperking van de duur van de proef of beperking in het te verwerken materiaal betekenen.

8.1.6 Uiterlijk 12 maanden na de startdatum, zoals genoemd in het onderzoeksvoorstel, moet de proefneming zijn uitgevoerd (tenzij hiervoor tijdig verlening is aangevraagd en deze, door het bevoegde gezag, is goedgekeurd). De proefneming mag uitsluitend worden uitgevoerd binnen de aan de goedkeuring verbonden voorwaarden. De proef moet onmiddellijk worden gestopt indien:

- de randvoorwaarden niet in acht genomen (kunnen) worden of;
- dat de milieugevolgen groter zijn dan voorzien.

8.1.7 Binnen 3 maanden na afloop van de proefneming dient de vergunninghouder een rapport (kort verslag) van de proefneming in bij het bevoegde gezag met daarin de resultaten van de proefneming en eventuele bijzonderheden tijdens de proefneming.

9 VERGISTINGSINSTALLATIE, GEBRUIK VAN DIGESTAAT EN LEVERING VAN GROENGAS

9.1 Installatierapport en kwaliteitsverklaring

9.1.1 De vergunninghouder moet voor bestaande vergistinginstallatie(s) een analyse uitvoeren waaruit blijkt dat kan worden voldaan aan de NEN-EN-ISO 24252:2022. Als niet aan een maatregel uit de NEN-EN-ISO 24252:2022 kan worden voldaan, moet de vergunninghouder aangeven op welke termijn wel aan de maatregel voldaan gaat worden. Als op een andere wijze voldaan wordt aan een maatregel moet de gelijkwaardigheid gemotiveerd worden. De resultaten van deze analyse, over de al uitgevoerde maatregelen en de te nemen maatregelen op termijn (uitgewerkt in een plan), moeten uiterlijk 9 maanden na de inwerking treding van deze vergunning worden ter goedkeuring worden overlegd aan het bevoegd gezag.

9.1.2 De in het vorige voorschrift beschreven analyse en het bijbehorend plan moeten het volgende beschrijven:

a. op welke punten wordt voldaan aan de maatregelen uit de NEN-EN-ISO 24252:2022;
b. de eventuele afwijkingen ten opzichte van het gestelde in de NEN-EN-ISO 24252:2022;
c. de voorgestelde maatregelen om de (eventuele) afwijkingen ten opzichte van de NEN-EN-ISO 24252:2022 ongedaan te maken;
d. de termijn(en) waarbinnen de voorgestelde maatregelen zo spoedig mogelijk worden geïmplementeerd.
e. de gemotiveerde verzoeken om gelijkwaardigheid aan de maatregelen uit de NEN-EN-ISO 24252:2022 (als deze van toepassing zijn);
f. de gemotiveerde verzoeken om af te wijken van de maatregelen uit de NEN-EN-ISO 24252:2022 (als deze van toepassing zijn).

9.1.3 Bij veranderingen aan de installatie (die van invloed zijn op veiligheid, milieu prestaties en functionaliteit) moeten de stappen zoals beschreven in voorschriften 9.1.1 en 9.1.2 opnieuw worden doorlopen.

9.1.4 Als uit de controle van de installatie blijkt dat reparaties of wijzigingen noodzakelijk zijn, voert de vergunninghouder deze direct uit.

9.1.5 Als niet aan voorschriften 9.1.1 en 9.1.2 kan worden voldaan, wordt de installatie buiten gebruik gesteld.

9.1.6 De vergunninghouder dient op verzoek van het bevoegd gezag het installatierapport en de kwaliteitsverklaring inzichtelijk te maken. Daarvan kan worden afgeweken indien met het ingediende plan wordt voldaan aan voorschrift 9.1.2.

9.1.7 Voor onderstaande voorschriften (9.2.1 tot en met 9.7.3) geldt dat gemotiveerd kan worden afgeweken van de NEN-EN-ISO 24252:2022 op basis van het gestelde in voorschrift 9.1.1 en 9.1.2.

9.2 Controle, onderhoud en bediening vergistingsinstallatie

9.2.1 Onderhoud vindt plaats zoals vermeld in de NEN-EN-ISO 24252:2022.

9.2.2 Een vergistingsinstallatie wordt bediend door een deskundig persoon.

9.2.3 In de nabijheid van de vergistingsinstallatie zijn bedieningsinstructies aanwezig.

9.3 Overdrukbeveiliging vergistingsinstallatie en gassilo

9.3.1 Een vergistingsinstallatie is gasdicht uitgevoerd en heeft een overdrukbeveiliging.

9.3.2 De afblaasvoorziening van de overdrukbeveiliging mondt uit in de buitenlucht op een veilige plaats op een hoogte van ten minste 3 meter boven het maaiveld en op minimaal 5 meter van gebouwen.

9.3.3 De overdrukbeveiliging treedt uitsluitend in werking bij incidenten.

9.3.4 De gassilo voor het opslaan van vergistingsgas is gasdicht en voorzien van een overdrukbeveiliging.

9.3.5 De gassilo wordt elke twaalf maanden visueel geïnspecteerd op tekenen van verwering of slijtage en als nodig gerepareerd.

9.4 Elektronische monitoring vergistingsinstallatie en groengaslevering

9.4.1 De vergistingsinstallatie heeft een elektronisch monitoringssysteem om de goede werking van de installatie te controleren. Het systeem waarschuwt de vergunninghouder bij afwijkende procescondities die kunnen leiden tot onveilige situaties. Daarnaast meldt het systeem de emissie van vergistingsgas.

9.4.2 Het monitoringssysteem meet in ieder geval continu de druk en de stroming van het gas.

9.4.3 Bij de levering van groengas op het aardgasnetwerk wordt met een gaschromatograaf de kwaliteit van het geleverde gas bewaakt. Werkt de gaschromatograaf niet (goed) dan mag geen groengas worden geleverd.

9.4.4 Als het monitoringssysteem een waarschuwing geeft, worden maatregelen getroffen om een goede werking van de vergistingsinstallatie te waarborgen. Onveilige situaties of emissies van vergistingsgas moeten worden voorkomen.

9.4.5 De vergunninghouder zorgt dat binnen een uur na de waarschuwing actie wordt ondernomen om incidenten die zijn gemeld door het systeem te verhelpen.

9.4.6 In een procedure staat welke maatregelen nodig zijn als het monitoringssysteem een waarschuwing geeft.

9.5 Noodprocedure

9.5.1 Bij de relevante delen van de vergistingsinstallatie is een noodprocedure aanwezig waarin in ieder geval is opgenomen:

9.5.1.1 een beschrijving van de handelingen die worden verricht bij de volgende incidenten:

1. een storing van de installatie voor het bewerken van vergistingsgas;
2. stroomuitval;
3. brand, en

4. het afgaan van de overdrukbeveiliging.

9.5.1.2 een lijst van contactpersonen en instanties die worden gewaarschuwd.

a. Een storing moet direct worden verholpen. Als dit niet mogelijk is moet er in ieder geval binnen 8 uur iemand ter plaatse zijn die de expertise heeft om de storing te kunnen verhelpen.
b. De noodprocedure is zichtbaar aanwezig bij de relevante onderdelen van de installatie.
c. Binnen zes maanden na definitief worden van deze vergunning moet de noodprocedure worden getest.
d. Bij storing of stroomuitval moet zijn gewaarborgd dat gas naar een fakkelinstallatie (die geschikt is voor niet ontzwaveld biogas) gaat met een noodstroomvoorziening van 30 minuten of een gasopslag met minimaal 30 minuten opslagcapaciteit.
e. De noodprocedure moet actueel worden gehouden.
f. Een incident waarbij tetrahydrothiofeen vrijkomt, wordt gemeld aan het bevoegd gezag, de brandweer en de lokale beheerder van het aardgasnet. Dit is onderdeel van de noodprocedure als vergistingsgas wordt geodoriseerd met tetrahydrothiofeen.

9.6 Buiten gebruik stellen vergistingsinstallatie

9.6.1 Bij het buiten gebruik stellen van de installatie wordt het restant vergistingsgas uit de installatie verwijderd. Het restant vergistingsgas wordt als dat mogelijk is nuttig toegepast.

9.6.2 Het overgebleven digestaat wordt gestabiliseerd zodra een vergistingstank of na-opslag buiten bedrijf wordt gesteld en niet meer gasdicht is.

9.6.3 Het bevoegd gezag wordt ten minste 4 weken voorafgaand aan het buiten gebruik stellen hierover geïnformeerd. Hierbij wordt een plan van aanpak overgelegd.

9.7 Transport van vergistingsgas of van groengas via een leiding(systeem)

9.7.1 Voor injectie van groen gas in het aardgasnet zijn de voorwaarden van Netbeheer Nederland van toepassing. Biogas dat getransporteerd wordt buiten de locatie dient ontwaterd te zijn.

9.7.2 Bij het punt waar het vergistingsgas of groengas in de leiding wordt gebracht, wordt van het vergistingsgas of groengas de samenstelling van het gas geanalyseerd met online analysers.

9.7.3 De resultaten van deze analyses worden ten minste vijf jaar bewaard en zijn op verzoek van het bevoegd gezag voor hen inzichtelijk.

10 VRP

10.1.1 Vermijdings- en reductieprogramma's moeten naast de informatie, zoals bedoeld in artikel 5.23 van het Bal en het VRP voor luchtemissies en emissies in water zoals bedoeld in artikel 5.24 van het Bal de volgende elementen bevatten:

a. een uitvoeringsplan voor het implementeren van de mogelijkheden om de emissies naar lucht of water van zeer zorgwekkende stoffen te vermijden of te reduceren. In het uitvoeringsplan is ten minste voor alle rendabele

maatregelen (technieken en voorzieningen) aangegeven wanneer die binnen de looptijd van 5 jaar zullen worden getroffen.

b. Als er mogelijkheden zijn die niet zullen worden uitgevoerd, dan wordt dat in het plan gemotiveerd.

10.1.2 Het VRP, zoals bedoeld in voorschrift 7.1.1, wordt ter goedkeuring aan het bevoegd gezag voorgelegd. Het voldoen aan voorschrift 7.1.1 vangt pas aan nadat het bevoegd gezag schriftelijk met het VRP heeft ingestemd.

10.1.3 Het VRP zoals bedoeld in voorschrift 7.1.1 wordt binnen 6 maanden na het in werking treden van dit voorschrift aan het bevoegd gezag verstrekt.

OVER DE AANVRAAG

1. EEN KORTE OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG

1.1. Omschrijving van het project

RWZI Etten is een rioolwaterzuiveringsinstallatie gelegen aan de Oude IJselweg 7 in Terborg. Naast het zuiveren van huishoudelijk afvalwater bevindt zich op de locatie van de RWZI een industriële zuiveringsinstallatie met CH_4-reactor (IWZI) en een groengasinstallatie.

Het Waterschap Rijn en IJssel heeft op 20 februari 2024 een omgevingsvergunning (AB24.00283) aangevraagd voor vergunningplichtige activiteiten genoemd in het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Het gaat om de volgende activiteit: het wijzigen van een zuiveringstechnisch werk van de RWZI Etten.

Activiteiten genoemd in het Bal die plaatsvinden bij RWZI Etten:

- Paragraaf 3.5.7: exploiteren van een zuiveringstechnisch werk;
- Paragraaf 3.3.10: afvalbeheer IPPC installatie;
- Paragraaf 3.2.1: stookinstallatie
- Paragraaf 3.2.8: opslagtank voor vloeistoffen;
- Paragraaf 3.2.9: opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking;
- Paragraaf 3.5.11: verwerken van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke stoffen;
- Paragraaf 3.7.5: laboratorium;
- Paragraaf 3.7.7: onderhoud van de openbare ruimte.

Activiteiten genoemd in het Omgevingsplan gemeente Oude IJsselstreek:

- Paragraaf 22.3.8.2: lozen van afvloeiend hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 22.3.6.5: geur door het exploiteren van zuiveringstechnische werken.

Voor RWZI Etten geldt de IPPC-categorie 5.3b: het nuttig toepassen (eventueel in combinatie met het verwijderen) van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van 75 ton per dag door middel van een specifieke handeling.

i. Biologische behandeling, zoals anaerobe vergisting.

De wijzigingen ten opzichte van de vergunde situatie betreffen:

- De vergunde ontwerpcapaciteit van 165.000 i.e. à 54 gram BZV wordt vergroot naar 199.000 i.e. à 54 gram BZV;

RWZI Etten heeft een capaciteit van 165.000 inwoner equivalent (verder: i.e.) à 54 gram zuurstofverbruik (verder BZV). De hydraulische capaciteit bedraagt 7.000 m^3/uur. Het gemiddelde lozingsdebiet bedraagt 40.000 m^3 per dag voor de RWZI.
Voor de IWZI bedraagt de maximale hydraulische aanvoer van water 220 m^3/uur en het gemiddelde lozingsdebiet bedraagt 4.000 m^3 per dag voor de IWZI.

Met betrekking tot het zuiveringstechnisch werk (de RWZI) wordt de ontwerpcapaciteit gewijzigd van 165.000 (de vergunde ontwerpcapaciteit) naar 199.000 i.e. à 54 gram BZV. Dat is een toename van 34.000 i.e. à 54 gram BZV, zijnde de ontwerpcapaciteit van de IWZI.

- compressoren-instrumentenlucht, actief koolfilter voor verzuringstank in plaats van lavafilters en dosering nutriënten bij voorverzuringstank;
- D-Sulph: het meenemen van een niet vergund emissiepunt van de D-Sulph reactor;
- opslaan van diesel en vloeistoffen die niet brandbaar zijn in bovengrondse opslagtanks: verplaatsing ijzerchloridetank en bijbehorende doseerkast;
- laboratorium (proefnemingen): geen wijzigingen in laboratoriumwerkzaamheden, maar wel een verzoek tot proefnemingen;
- gebruik fakkel;

- groot onderhoud gashouder en leiding;
- acceptatie en verwerking afvalstoffen;
- hoeveelheden opslag gevaarlijke stoffen;
- plaatsen van een energieopslagsysteem (EOS);
- buitenopstelling blowers biogas ontzwavelingsreactor (buiten de container).

In de aanvraag is verzocht om deze te behandelen als revisieaanvraag. Aan dit verzoek hebben wij voldaan. Dit betekent dat alle voorgaande verleende omgevingsvergunningen met betrekking tot milieu vervangen worden door deze vergunning.

1.2. Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- Aanvraagformulier met DSO-nummer 20240229 01632 005 d.d. 19 december 2024;
- AERIUS projectberekening S2FnSGnNzzKH d.d. 6 november 2025;
- Notitie aanvullende gegevens d.d. 24 februari 2025;
- Overzichtstekening d.d. februari 2025;
- Notitie BBT conclusies d.d. 24 februari 2025;
- Notitie overzicht afvalstoffen die vrijkomen d.d. 6 februari 2025;
- Notitie concept A&V beleid d.d. 19 december 2024;
- Toelichting op de aanvraag omgevingsvergunning milieubelastende activiteiten d.d. 19 november 2024;
- Overzicht aanvoer afvalstoffen ter verwerking bij RWZI Etten d.d. 18 november 2024;
- Aansluiting en plaats t.b.v. de accu-container Fudura op RWZI Etten d.d. 19 november 2024;
- Datasheet accu d.d. 19 november 2024;
- Rapport verkennend en nlsituatiebodemonderzoek d.d. 20 september 2021;
- Aanvullende gegevens omgevingsvergunning RWZI Etten d.d. 19 november 2024;
- Aanvullingen omgevingsvergunning RWZI Etten d.d. 16 juli 2024;
- Bodemrisicoanalyse RWZI Etten d.d. 16 juli 2024;
- Geuronderzoek d.d. 15 juli 2024;
- Akoestisch onderzoek d.d. 15 juli 2024;
- Bodembescherming Etten d.d. 16 maart 2012;
- Luchtkwaliteitsonderzoek d.d. 29 februari 2024;
- Rapport emissie D-Sulph d.d. 21 november 2023;
- Layout IWZI d.d. 28 februari 2024;
- MSDS bladen d.d. 29 februari 2024;
- Toelichting aanvraag IWZI Etten d.d. 29 februari 2024;
- Geo elektrische metingen d.d. 25 januari 2023.

1.3. Huidige vergunningsituatie

Hieronder staan de huidige vergunningen. Ook ziet u de eventueel geaccepteerde meldingen:

Soort	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Lozingsvergunning	27 december 1999	99.13255	Lozen effluent op oude IJssel
Omgevingsvergunning (revisie)	23 juni 2014	MPM27555/2013-017445	Actualiseren van de vergunning en het uitbreiden van de inrichting
Maatwerkvoorschrift	9 april 2015	WRIJVERG-2-27501	Intrekken voorschriften vergunning en maatwerk Activiteitenbesluit
Omgevingsvergunning (verandering)	17 augustus 2016	OLO2449727	Verplaatsen gascompressor en noodfakkel
Omgevingsvergunning (verandering milieu/bouwen/vellen houtopstand)	7 juli 2021	W.Z21.100759.02	Plaatsen van een nieuwe installatie en kappen van 8 bomen
Melding Activiteitenbesluit	30 juli 2021	W.Z20.103633.01	Plaatsen van een extra WKK
Watervergunning en maatwerkvoorschriften	17 december 2021	14965	Watervergunning en maatwerkvoorschriften
Melding Activiteitenbesluit	17 december 2021	W.Z21.109064.01	Melding nieuwe aansluiting om groen gas in het Liandergasnet te voeden

1.4. Milieubelastende activiteit en vergunningplicht

De activiteiten van het bedrijf zijn aangewezen als milieubelastende activiteit in hoofdstuk 3 van het Bal (paragraaf 3.3.10, artikel 3.78, complex bedrijf). Daarnaast zijn de volgende milieubelastende activiteiten aangewezen in het Bal.

Milieubelastende activiteit	Omschrijving
Paragraaf 3.5.7	exploiteren van een zuiveringstechnisch werk
Paragraaf 3.2.1	stookinstallatie
Paragraaf 3.2.8	opslagtank voor vloeistoffen
Paragraaf 3.2.9	opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking
Paragraaf 3.5.11	verwerken van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke stoffen
Paragraaf 3.7.5	laboratorium
Paragraaf 3.7.7	onderhoud van de openbare ruimte

Op grond van artikel 3.25 eerste lid onder f en artikel 3.79 is sprake van een vergunningplichtige activiteit.

1.5. Bevoegd gezag

RWZI Etten valt onder paragraaf 3.3.10 van het Bal, complexe bedrijven, en heeft een vergunningplicht volgens artikel 3.79 Bal. Volgens artikel 3.78 onder lid 2 Bal vallen ook alle

andere milieubelastende activiteiten die worden verricht op dezelfde locatie onder de aanwijzing en daarmee onder de vergunningplicht.

Gedeputeerde Staten van de provincie Gelderland zijn bevoegd om op de aanvraag te beslissen. Dit is bepaald in artikel 4.16, eerste lid, onder c van het Omgevingsbesluit.

OVER DE PROCEDURE

2. HOE HEBBEN WIJ DE AANVRAAG BEHANDELD: ZO VERLIEP DE PROCEDURE

In dit hoofdstuk leest u hoe wij de aanvraag omgevingsvergunning hebben behandeld.

2.1. Procedure

Op 29 februari 2024 ontvingen wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning. De beslissing op de aanvraag is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure. Deze procedure is van toepassing omdat de aanvraag één of meer activiteiten bevat waarvoor de wet voorschrijft dat de uitgebreide voorbereidingsprocedure moet worden gevolgd.

Op de aanvraag is op 27 november 2025 een ontwerpbesluit genomen. Hierop heeft Waterschap Rijn en IJsel zienswijze ingediend.

Naar aanleiding van de zienswijze zijn er wijzigingen doorgevoerd in het besluit (zie bijlage 3 “ZIENSWIJZENOTA”).Op 14 april 2026 het definitieve besluit genomen. Op dit besluit heeft Waterschap Rijn en IJssel pro forma beroep aangetekend. Naar aanleiding van dit pro forma beroep zijn Waterschap Rijn en IJssel en de Omgevingsdienst Groene Metropool in overleg gegaan waarop dit herstel besluit is genomen.

Er is reeds een pro forma beroep aanhangig tegen het besluit tot verlenen van de vergunning van 14 april 2026. We nemen het 6.19 Awb besluit tot vervanging van het besluit waardoor we opnieuw de aanvraag verlenen, door het direct nemen van een definitief besluit met een beroepsclausule voor het beroep bij de rechtbank heeft het pro forma beroep direct betrekking op dit besluit. Dit herstelbesluit publiceren wij om eventuele derde-belanghebbenden op de hoogte te brengen. We zijn van oordeel met de gekozen procedure geen belangen van (derde)- belanghebbenden te schaden.

2.2. Beoordeling van de aanvraag

Wij hebben gecontroleerd of de aanvraag compleet is. Na ontvangst van de aanvraag bleek dat wij niet genoeg gegevens hadden. Daardoor konden wij de aanvraag niet goed beoordelen. Wij hebben in totaal drie keer om aanvullende gegevens gevraagd. Op 4 juni 2024, op 8 oktober 2024 en 14 januari 2025. Wij hebben alleen bij het eerste verzoek om aanvullende gegevens de beslistermijn opgeschort. Bij dat aanvullingsverzoek van 4 juni 2024 had de aanvrager tot 17 juli 2024 de tijd om aanvullingen in te dienen. De aanvullende gegevens zijn ingediend op 16 juli 2024, daarna zijn nog meerdere mailwisselingen geweest om de aanvraag verder aan te vullen. De termijn voor het nemen van het besluit is 6 weken opgeschort.

Wij vinden dat de aanvraag met de ingediende aanvullingen voldoende informatie bevat om de aanvraag aan de wettelijke beoordelingskaders te toetsen. Daarom hebben wij de aanvraag in behandeling genomen.

2.3. Advies en instemming

In de Omgevingswet (Ow) en het Omgevingsbesluit (Ob) worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 16.15, eerste lid, van de Ow, en afdeling 4.2 van het Ob, hebben wij de aanvraag ter advies aan het Waterschap Rijn en IJssel en de VNOG gezonden.

Wij hebben het advies meegenomen in het besluit. Voor het advies van het Waterschap Rijn en IJssel hebben we de voorschriften met betrekking tot de proefneming aangepast en meegenomen in de vergunning.

2.4. Zienswijzen op de ontwerpbeschikking

Van het ontwerp van de beschikking hebben wij de kennisgeving met de ontwerpbeschikking en de aanvraagdocumenten digitaal gepubliceerd op internet: www.officielebekendmakingen.nl op 2 december 2025.

Tussen 3 december 2025 en 13 januari 2026 heeft het ontwerp ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is gebruik gemaakt door Waterschap Rijn en IJssel zelf. In de bijlage van dit besluit hebben wij een zienswijzenota opgenomen.

2.5. Wijzigingen ten opzichte van de ontwerpvergunning

Ten opzichte van de ontwerpvergunning zijn de volgende wijzigingen aangebracht:

- indeling van de voorschriften en overwegingen (hoofdstukken) zijn gewijzigd, nu in alfabetische volgorde geplaatst voor de leesbaarheid;
- voorschrift 2.1.4 is verwijderd uit het definitieve besluit;
- voorschrift 2.4.5 is verwijderd uit het definitieve besluit;
- voorschrift 6.1.5 is aangepast;
- pagina 23 is 'slibgisting' vervangen door 'CH_4-reactor' en 'groengrasinstallatie' vervangen door 'groengasinstallatie';
- de documentenlijst is aangepast;
- op pagina 24 staat bij lozingsvergunning influent, dit moet effluent zijn. Dit is aangepast;
- voorschriften toegevoegd met betrekking tot VRP (ambtshalve wijziging);
- voorschriften LAP zijn gewijzigd naar CMP;
- overzicht wijzigingen RWZI/IWZI aangepast, een aantal wijzigingen stond er dubbel in.

2.6. Beroep op het besluit en wijzigingen ten op zichte van het besluit.

Op 28 mei 2026 heeft het Waterschap Rijn en IJssel pro forma beroep aangetekend op het voorliggende besluit met besluitdatum 14 april 2026. In dit besluit stonden meerdere dingen vermeldt die voor de toekomst niet werkbaar zijn voor de RWZI Etten. Tussen het Waterschap Rijn en IJssel en de Omgevingsdienst Groene Metropool heeft er overleg plaatsgevonden om tot een werkbare vergunning te komen. Dit besluit is aangepast naar een vergunning met voorschriften die uitvoerbaar zijn voor de RWZI Etten. Er wordt niet eerst een ontwerp ter inzage gelegd maar direct een hersteld definitief besluit genomen dat wordt gepubliceerd.

De wijzigingen ten opzichte van het besluit van 14 april 2026 zijn:

- Toevoegen van euralcode 020101 in voorschrift 2.3.1. Deze euralcode is onbedoeld niet overgenomen vanuit de aanvraag in het besluit.
- Voorschrift 4.1.1. is gewijzigd zodat er geen verwijzing meer staat naar artikelen in de PGS die zijn vervallen.

- Enkele voorschriften in hoofdstuk 9 betreffende het voldoen aan de NEN-EN-ISO 24252:20222 zijn aangepast aangezien de vorige voorschriften niet uitvoerbaar waren voor het bedrijf. De voorschriften die aan dit besluit zijn verbonden bieden de mogelijkheid om gemotiveerd gelijkwaardige maatregelen te nemen aan de maatregelen uit de NEN-EN-ISO 24252:2022.
- Enkele tekstuele aanpassingen betreffende aanlevertermijnen van bijvoorbeeld rapportages.

Aangezien de effecten van de in dit besluit gewijzigde voorschriften gelijkwaardig zijn aan de voorschriften uit het onderliggende besluit, zijn de wijzigingen van ondergeschikte aard.

DE BESLISSING

3. HOE HEBBEN WIJ DE BESLISSING GENOMEN?

Hierna leest u per activiteit hoe wij de beslissing hebben genomen en wat de conclusie is. Het gaat om:

- Milieubelastende activiteit, art. 5.1 lid 2 onder b Omgevingswet, "het wijzigen van een zuiveringstechnisch werk";
- Revisievergunning, art. 5.43, lid 1 Omgevingswet;
- Ambtshalve actualisatie, art. 8.97 Besluit kwaliteit leefomgeving.

Wij maken u erop attent dat op basis van artikel 5.43 lid 4 Omgevingswet een revisievergunning, met ingang van de dag waarop zij in werking treedt, en vervolgens gedurende de periode waarin deze vergunning nog niet onherroepelijk is, de werking van de bestaande omgevingsvergunningen zoals genoemd onder 1.3 vervangt. Wanneer de revisievergunning onherroepelijk wordt vervallen deze eerder verleende omgevingsvergunningen ook daadwerkelijk.

MILIEUBELASTENDE ACTIVITEIT

4. WAT STAAT ER IN DE WET?

In de Omgevingswet staat dat het verboden is om zonder een omgevingsvergunning een milieubelastende activiteit te verrichten, voor zover het gaat om een bij algemene maatregel van bestuur aangewezen geval (art. 5.1 lid 2 onder b Omgevingswet).

4.1. Toetsing van de aanvraag

Op basis van de ingediende documenten hebben wij het aangevraagde plan getoetst aan de regels uit het Bal. De overwegingen staan uitgeschreven in de onderstaande hoofdstukken.

4.2. Zorgplicht

4.2.1. Specifieke zorgplicht

Voor milieubelastende activiteiten zoals omschreven in het Bal geldt naast algemene regels of een eventuele vergunningplicht een specifieke zorgplicht. Deze specifieke zorgplicht staat in artikel 2.11 van het Bal. Hij geldt voor de milieubelastende activiteiten die in hoofdstuk 3 van het Bal zijn aangewezen. Dat betekent dat de specifieke zorgplicht ook geldt voor activiteiten, waarvoor in hoofdstuk 4 en 5 voorschriften zijn opgenomen. Artikel 2.11 van het Bal bestaat uit twee delen. Het eerste deel verplicht degene die de activiteit verricht om zorg te dragen voor bepaalde milieubelangen. Hoewel de zorgplicht een open norm is en moet blijven, wordt in het tweede deel van het artikel nader geconcretiseerd waaruit die zorgplicht in ieder geval bestaat. Dit geeft een handvat aan degene die de activiteit verricht om de vereiste zorg in te vullen. Het betreft geen uitputtende concretisering. In het algemeen zal de specifieke zorgplicht niet overtreden worden indien de activiteit op de gebruikelijke manier wordt uitgevoerd. De specifieke zorgplicht verbiedt handelingen waarvan duidelijk is dat deze niet

toegestaan kunnen worden en iedereen zou moeten weten dat ze niet door de beugel kunnen. Aan deze vergunning zullen geen voorschriften worden verbonden voor activiteiten of aspecten, die reeds voldoende worden gedekt door de specifieke zorgplicht. Daar waar deze volgens ons in een specifiek geval onvoldoende duidelijkheid biedt, is de specifieke zorgplicht nader ingevuld met vergunningvoorschriften. Vergunningvoorschriften zijn ook gesteld als dat verplicht is op grond van paragraaf 8.5.2 van het Bkl. Dit is in de volgende hoofdstukken per milieuaspect uitgewerkt.

5. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

5.1. Toetsingskader

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de milieubelastende activiteit 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 bij het verrichten van de milieubelastende activiteit ten minste de in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Bij het opstellen van de omgevingsvergunning moet rekening worden gehouden met de BBT-conclusies. De Europese Commissie stelt de BBT-conclusies op en maakt deze bekend in het Publicatieblad van de Europese Unie.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13 lid 5 en 7 van de Richtlijn industriële emissies (Rie).

Het verschil tussen artikel 13 lid 5 en lid 7 van de Rie is:

- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 lid 5 heeft de Europese Commissie vastgesteld ná 6 januari 2011. Dit op basis van artikel 75 lid 2 van de Rie.
- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 lid 7 is het hoofdstuk Best available techniques (BAT) uit de BREF's. De Europese commissie heeft deze BREF's vastgesteld vóór 6 januari 2011. Dit hoofdstuk geldt als BBT-conclusies totdat de Europese Commissie voor die activiteit nieuwe BBT-conclusies vaststelt.

5.2. Concrete bepaling beste beschikbare technieken

De aanvraag heeft betrekking op één of meer IPPC-installaties en wel de volgende:

- IPPC-categorie 5.3b: het nuttig toepassen (eventueel in combinatie met het verwijderen) van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van 75 ton per dag door middel van een specifieke handeling.
  i. Biologische behandeling, zoals anaerobe vergisting.

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

Op grond van artikel 8.10 van het Bkl moet voor het bepalen van BBT 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 eindconcepten van herziene BBT-conclusies.

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

- BBT-conclusies afvalbehandeling.

Hier een opsomming geven van de van toepassing zijnde Nederlandse informatiedocumenten als genoemd in bijlage XVIII van het Bkl.

- Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals opgenomen in bijlage XVIII, onder A, van het Bkl:
    - PGS 15;
    - PGS 29;
    - PGS 31.

Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

6. AFVALSTOFFEN

6.1. Afvalstoffen algemeen

6.1.1. Grondstoffengebruik en afvalpreventie

Het verminderen van grondstofgebruik is één van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In het onderwerp 'Grondstoffengebruik en afvalpreventie' van het Circulair Materialenplan, hierna aangeduid als het CMP, is het beleid uitgewerkt voor grondstoffengebruik en afvalpreventie. De uitwerking van grondstoffengebruik en afvalpreventie vindt voornamelijk plaats via het Nationaal programma Circulaire Economie (NPCE). In het CMP is de 'Handreiking grondstoffengebruik en afvalpreventie in de omgevingsvergunning' opgenomen. In de bijlage van de handreiking zijn de milieubelastende activiteiten opgenomen waarvoor de aanvraagvereisten van artikel 7.27 Omgevingsregeling gelden.
Op grond van artikel 8.10 Besluit kwaliteit leegomgeving (Bkl) (vaststelling van de beste beschikbare technieken) en artikel 8.29 Bkl kan het 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.
Binnen de milieubelastende activiteit ontstaan de volgende afvalstoffen:

- zuiveringsslib;
- vast oliehoudend afval;
- destructie;
- roostergoed;
- slib van behandeling afvalwater;
- papier;
- bedrijfsafval.

Gezien het feit dat een groot deel van de afvalstoffen ontstaan in het beheersgebied en uit het rioolwater concluderen wij dat grondstoffengebruik en preventie niet relevant is. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan grondstoffengebruik en preventie van afvalstoffen.

6.1.2. Gescheiden houden van eigen afvalstoffen

In bijlage II van het Bal zijn 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. Tabel

1 van het deelonderwerp 'Gescheiden houden bedrijfsafval en gevaarlijk afval' van het CMP geeft een samenvatting van de categorieën uit bijlage II van het Bal. Als deze afvalstoffen wel worden gemengd voorafgaand aan de inzameling of afgifte, is daarvoor een omgevingsvergunning op grond van art. 3.40 van het Bal vereist. Ook het mengen binnen een afvalcategorie is in een groot aantal gevallen vergunningplichtig. Voor de overwegingen met betrekking tot het gescheiden houden/niet mengen van deze categorieën van afvalstoffen wordt verwezen naar de deelonderwerp 'Mengen van afvalstoffen'.

Bij kleinere hoeveelheden wordt het gescheiden inzamelen steeds minder kostenefficiënt en doelmatig. En bij bedrijven die erg weinig ruimte hebben, is het niet soms niet redelijk om het afval in meerdere containers en zakken gescheiden te moeten houden. Daarom biedt het CMP in paragraaf 4.2 de mogelijkheid om uitzonderingen te maken voor afvalscheiding.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de milieubelastende activiteit afvalstoffen incidenteel vrijkomen waarvan in paragraaf 4.1 tabel 2 van het deelonderwerp 'Gescheiden houden bedrijfsafval en gevaarlijk afval' van het CMP is aangegeven dat in welke gevallen gescheiden houden moet worden gevergd. Op basis van het gestelde in de aanvraag achten wij het in voorliggende situatie daarom wel redelijk van vergunninghouder afvalscheiding te verlangen.

6.2. Opslaan van afvalstoffen op de plaats van productie

Als gevolg van artikel 3a 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 is vastgelegd dat de termijn van opslag voorafgaand aan verwijdering maximaal 1 jaar is en de termijn van opslag voorafgaand aan nuttige toepassing maximaal 3 jaar is.

6.3. Mengen van afvalstoffen ontstaan binnen de milieubelastende activiteit

Voor het mengen van afvalstoffen ontstaan binnen de milieubelastende activiteit voorafgaand aan de inzameling of afgifte geldt een vergunningplicht op grond van artikel 3.40 van het Bal. De vergunningplicht geldt niet voor het mengen van niet-gevaarlijke afvalstoffen indien het gescheiden houden en gescheiden afgeven redelijkerwijs niet gevergd kan worden. Dit betreft de invulling van artikel 3.39 lid 1 onder e van het Bal in lijn met de uitzonderingen, genoemd in paragraaf 4.2 van het deelonderwerp 'Gescheiden houden bedrijfsafval en gevaarlijk afval van het CMP. Het moet dus gaan om kleine hoeveelheden of een bedrijf met weinig ruimte. Het beleid zoals opgenomen in paragraaf 4.2 van het CMP is hiervoor als toetsingskader gebruikt.

7. BODEM

7.1. Inleiding

De volgende bodembedreigende activiteiten vinden plaats:

- Opslag van bulkvloeistoffen (waaronder: opslag in bovengrondse tank verticaal met bodemplaat en opslag in putten en bassins);
- Overslag en intern transport van bulkvloeistoffen (waaronder: ondergrondse leiding);
- Opslag en verlading stortgoed en emballage (waaronder: overgieten, aftanken en afvullen);
- Overige activiteiten (waaronder: bestaande ondergrondse riolering, half open proces of bewerking, gesloten proces of bewerking, activiteiten in werkplaatsen, activiteiten in laboratorium en rioolwaterzuivering).

7.2. Bodemonderzoek

De vergunningaanvraag bevat geen nulsituatiebodemonderzoek voor de bodembedreigende activiteit 'ijzerchloridetank' op de nieuwe locatie. Voordat deze activiteit van start gaat, moet een nulsituatiebodemonderzoek worden uitgevoerd. Hiervoor zullen voorschriften worden opgenomen in de vergunning. Bij de beëindiging van de milieubelastende activiteit(en) worden de resultaten van de nulsituatiebodemonderzoeken vergeleken met het eindsituatieonderzoek bodem. Op grond van de resultaten van deze vergelijking beoordelen wij of herstel van de bodemkwaliteit noodzakelijk is. In de vergunning nemen wij hierover voorschriften op.

7.3. Complexe bedrijven

De milieubelastende activiteit waarvoor een vergunning is aangevraagd, valt onder afdeling 3.3 van het Bal (complexe bedrijven), meer specifiek paragraaf 3.3.10 van het Bal. Voor de milieubelastende activiteiten moeten bodembeschermende voorzieningen genomen worden die aansluiten op de opgestelde bodemrisicoanalyse (Checklist bodembedreigende activiteiten RWZI Etten 2024, geen kenmerk en datum) en het BB-cvm document.

Om de bescherming van de bodem te borgen nemen wij voorschriften op in de vergunning die voldoen aan paragraaf 5.4.2. van het Bal en aansluiten bij bodemvoorschriften uit paragraaf 4.49 van het Bal.

8. EXTERNE VEILIGHEID

8.1.1. Beschrijving situatie

Bij de RWZI Etten vindt de volgende opslag van gevaarlijke stoffen plaats:

- Gevaarlijke stoffen in verpakking (hulpstoffen);
- Opslaan van diesel in bovengrondse tank;
- Opslag van ijzerchloride in een bovengrondse tank (verplaatsing).

De genoemde opslagen zijn reeds vergund d.d. 23 juni 2014 (kenmerk: MPM27555/2012-017445). Met de aanvraag voor een omgevingsvergunning wordt alleen gevraagd de opslagtank met ijzerchloride te mogen verplaatsen en de hoeveelheid hulpstoffen te verhogen.

In de vigerende vergunning zijn al voorschriften voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen in opslag in een tank opgenomen. De voorschriften zijn echter sterk verouderd. Om deze reden actualiseren wij de voorschriften voor opslag met dit besluit.

Als laatste wordt aangevraagd om een energieopslagsysteem te mogen plaatsen (een container met batterij). Het EOS wordt met een leiding aangesloten op de trafo van het bedrijfsgebouw. Het EOS is op de overzichtstekening weergegeven en de specificaties van het EOS zijn bij de aanvraag gevoegd. De container wordt in de buitenlucht geplaatst.

8.1.2. Opslag verpakte gevaarlijke stoffen

Bij RWZI Etten vindt opslag plaats van verpakte gevaarlijke stoffen met een hoeveelheid minder dan 10 ton. Deze milieubelastende activiteit valt onder artikel 3.27 van het Bal. Voor opslag, minder dan 10 ton, geldt geen vergunningplicht. Maar op grond van artikel 3.78 lid 2 vallen ook de andere MBA's (mits functioneel ondersteunend) ook onder de vergunningplicht. Voor de opslag, minder dan 10 ton, gelden de algemene regels vanuit het Bal. Wij verbinden daarom geen voorschriften aan dit besluit.

8.1.3. Opslag van ijzerchloride in bovengrondse tank

De milieubelastende activiteit, opslag van ijzerchloride (ADR klasse 8), valt onder artikel 3.24 onder G van het Bal. Voor de opslag van ijzerchloride in een bovengrondse tank geldt, conform artikel 3.25, eerste lid onder f, van het Bal, een vergunningplicht.

De opslag van ADR-geclassificeerde stoffen valt onder de reikwijdte van de PGS 31: "Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties." versie 1.0 (augustus 2021). In de aanvraag voor de omgevingsvergunning is aangegeven dat aan de richtlijn wordt voldaan.

8.1.4. Opslag van diesel

Bij RWZI Etten vindt opslag plaats van diesel in een bovengrondse tank. Deze milieubelastende activiteit valt onder artikel 3.24 van het Bal. Voor opslag van diesel geldt op grond van artikel 3.25 Bal geen vergunningplicht. Maar op grond van artikel 3.78 lid 2 Bal vallen ook de andere MBA's (mits functioneel ondersteunend) ook onder de vergunningplicht. Voor deze activiteit zijn de algemene regels vanuit het Bal van toepassing. Wij verbinden daarom geen voorschriften aan dit besluit.

De drie hierboven genoemde activiteiten zijn geen milieubelastende activiteiten die opgenomen zijn in de bijlagen VII e.v. van het Bkl. Er is dus geen sprake van een afstand voor het plaatsgebonden risico en er geldt geen aandachtsgebied.
De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen, kunnen echter wel nadelige effecten hebben op de omgeving. Deze risico's worden voldoende afgedekt door het voldoen aan de van toepassing zijnde richtlijnen voor de opslag van gevaarlijke stoffen. In dit geval de PGS15: 2021.

De aangevraagde wijziging heeft daarmee geen effect op de effectstand van 50 meter ten gevolge van de al vergunde gashouder (4.000 m^3).

8.1.5. Energieopslagsysteem (EOS)

Het gebruik van een energieopslagsysteem (EOS) (PGS 37-1) is (nog) niet aangewezen als milieubelastende activiteit in het Bal.
Bij RWZI Etten wordt het EOS gebruikt om piekmomenten te kunnen opvangen, zodat de installatie gewoon blijft functioneren. Bij RWZI Etten is deze activiteit functioneel ondersteunend. Als het EOS functioneel ondersteunend is aan de aangevraagde milieubelastende activiteit kunnen wij de PGS-richtlijn verbinden aan ons besluit. In dit geval de PGS 37-1 "Lithiumhoudende energiedragers: energieopslagsystemen (EOS)" (versie 1.0, december 2023).

PGS 37-1 is een richtlijn voor de veilige opslag van elektriciteit in energieopslagsystemen (EOS). Deze richtlijn legt vast hoe op een veilige manier moet worden omgaan met 'grote batterijen'. Deze batterijen bestaan uit gekoppelde lithiumbatterijen die worden gebruikt om energie op te slaan en vervolgens elektriciteit te leveren. Vanwege het risico op een thermal runaway, een brand die zich voordoet in de energiedrager en niet zomaar te stoppen is, kunnen ze gevaarlijk zijn.

Bij RWZI Etten staat de EOS buiten in een container en wordt aangeduid als een Typical 1 (zoals beschreven in de PGS 37-1). Wij verbinden de van toepassing zijnde maatregelen uit de PGS 37-1 aan dit besluit, zie voorschrift 4.1.1.

Deze milieubelastende activiteit is (nog) niet opgenomen in de bijlagen VII e.v. van het Bkl. Er is dus vooralsnog geen sprake van een afstand voor het plaatsgebonden risico en er geldt geen aandachtsgebied.

RIVM heeft wel op 24 april 2025 het rapport gepubliceerd met de rekenmethode om de omgevingsveiligheidsrisico's van energieopslagsystemen en opslag van batterijen te kunnen berekenen. Deze rekenmethodiek is nog niet verbonden aan het Bal en of Bkl. Hierdoor is het nog onduidelijk of de rekenmethodiek, zoals nu ontwikkeld, wordt verbonden aan het Bal. Om deze reden hebben wij geen gebruik gemaakt van de door RIVM ontwikkelde methodiek.

Bij RWZI Etten gaat het om één EOS systeem, zodat de verwachting is dat het mogelijke effect op op de locatie opgeslagen biogas minimaal is als wordt voldaan aan de in de PGS 37-1 voorgeschreven interne afstanden tot andere objecten en/of brandwerendheid van de container. Verder moet de container zo geplaatst zijn dat deze goed bereikbaar is voor de hulpdiensten.

Verder hebben wij op 8 januari 2025 een advies ontvangen van de Veiligheidsregio Noord- en Oost-Gelderland (VNOG). De VNOG adviseert ons om voor de plaatsing van het energieopslagsysteem een uitgangspuntendocument (UPD) te laten overleggen waarmee ook een blussysteem geplaatst zou moeten worden door de RWZI Etten. In het UPD moeten de specificaties van het toe te passen brandbeheerssysteem zijn beschreven zoals in PGG 37-1 is voorgeschreven. Het EOS wordt echter in de buitenlucht geplaatst en dan wordt er in principe geen blussysteem opgelegd.
In overleg met de VNOG mogen wij afwijken van het gegeven advies. In dit geval zal geen blussysteem worden geëist bij deze opstelling van het EOS.

8.2. Brandveiligheid - Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl)

Afdeling 6.2, paragraaf 6.5.1 en de specifieke zorgplicht van het Besluit bouwwerken leefomgeving zijn de regels waaraan voldaan moet worden voor het brandveilig gebruik van bouwwerken. Deze regels gelden rechtstreeks. Het bevoegd gezag kan hiervan afwijken met maatwerkregels. Bij deze milieubelastende activiteit is geen sprake van maatwerkregels in het Omgevingsplan Buitengebied Oude IJsselstreek 2017 d.d. 28-6-2018 van de gemeente.

9. GELUID

9.1. Algemeen

De hoofdactiviteit van RWZI Etten is de behandeling van afvalwater en deze activiteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidemissie wordt vooral veroorzaakt door de beluchters, overstorten, ventilatieroosters, pompen en vrachtwagenbewegingen. De veroorzaakte geluidbelasting in de omgeving in alle etmaalperioden, is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van Witteveen + Bos, Projectnummer 143320/24-009.351 d.d. 15 juli 2024.

Onderdeel van deze aanvraag is de industriële waterzuiveringsinstallatie (IWZI) van Waterstromen. In dit onderzoek worden de IWZI en RWZI samen beschouwd, maar het zijn twee mba's.

Voor de IWZI geldt het volgende. Bij de reiniging wordt gebruik gemaakt van actief slib. Het restslib wordt getransporteerd naar het slibverwerkingsgebouw. Hier wordt het slib middels een centrifuge ontdaan van het restwater. Het ingedikte slib wordt afgevoerd naar elders. Het gas dat vrijkomt bij de slibverwerking (vergisting) wordt in de groengasinstallatie gebracht aan de westrand van het terrein.
Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidemissie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld worden de geluidbelasting, de maximale geluidniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

9.2. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

De RWZI Etten ligt in de gemeente Oude IJsselstreek. In de aanvraag zijn activiteiten aangevraagd in alle etmaalperioden. De RWZI ligt op een gezoneerd industrieterrein in Terborg binnen de gemeente Oude IJsselstreek. Bij de vergunningverlening op de aanvraag nemen wij in ieder geval in acht de geldende grenswaarden voor gezoneerde industrieterreinen zoals bedoeld in de Wet geluidhinder. Voor gezoneerde industrieterreinen geldt als uitgangspunt dat de etmaalwaarde van het equivalent geluidsniveau vanwege het gehele industrieterrein (in dit geval alleen RWZI Etten) buiten de zone niet meer mag bedragen dan 50 dB(A).

In het akoestisch rapport van Witteveen + Bos dat deel uitmaakt van de vergunningaanvraag is de geluidimmissie, voor alle etmaalperioden waarbinnen de inrichting in werking is, aangegeven op vier beoordelingspunten op 50 meter vanaf de erfgrens (punten 21 t/m 24) en ter plaatse van de door de zonebeheerder vastgestelde zonebewakingspunten (punten 11,13, 15 en 17) (op de vastgestelde 50 dB(A)-contour).

De zonebeheerder (Omgevingsdienst Achterhoek namens de gemeente Oude IJsselstreek) heeft in de notitie van 11 september 2024 (zaaknummer 2024EA1262) schriftelijk verklaard dat de berekende geluidimmissie van de inrichting op basis van de aanvraag past binnen de beschikbare geluidruimte voor het betreffende industrieterrein en dat aan de grenswaarden uit de Wet geluidhinder (zonegrens) voor het gezoneerd industrieterrein wordt voldaan. Wij hebben aan de omgevingsvergunning voorschriften verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op de vier beoordelingspunten op 50 meter van de erfgrens en op vier zonebewakingspunten. De nieuwe voorschriften gelden voor de gehele inrichting (RWZI + IWZI).

9.3. Maximaal geluidniveau (L_{Amax})

Maximale geluidniveaus kunnen veroorzaakt worden door de transportbewegingen. Omdat deze allen plaatsvinden in de dagperiode zijn de maximale geluidniveaus uitgezonderd van toetsing. De andere activiteiten leiden niet tot duidelijke piekemissies. Hierdoor zal altijd voldaan worden aan de grenswaarden van het Omgevingsplan gemeente Oude IJsselstreek.

De maximale geluidsniveaus hebben wij niet in een voorschrift vastgelegd.

9.4. Indirecte Hinder

Het geluid van het verkeer van en naar het bedrijf over de openbare weg is beoordeeld volgens de Circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" d.d. 29 februari 1996. Dit is onderdeel van de specifieke zorgplicht van artikel 22.44 van het Omgevingsplan gemeente Oude IJsselstreek.

Het geluid van het verkeer van en naar een inrichting gelegen op een gezoneerd industrieterrein mag bij vergunningverlening niet worden getoetst aan de in de Circulaire genoemde grenswaarden, omdat hierdoor het speciale regime en vergunningstelsel voor inrichtingen op een gezoneerd industrieterrein worden doorkruist.
Indien dit noodzakelijk en mogelijk is, moeten (middel)voorschriften worden gesteld om geluidhinder door transportbewegingen te voorkomen dan wel beperken. Van en naar de inrichting vinden slechts 19 vrachtwagenbewegingen plaats in de dagperiode. Wij zien dan ook geen aanleiding voor het stellen van (middel)voorschriften.

9.5. Oplevercontrole

Een éénmalig geluidonderzoek wordt voorgeschreven als bij het bepalen van de geluidbelasting in het onderzoek behorende bij de aanvraag is uitgegaan van vooronderstellingen of aannames met betrekking tot bijvoorbeeld bronvermogens.

Op basis van het akoestisch rapport van 15 juli 2024 en de op 23 februari 2024 door Witteveen+Bos uitgevoerde geluidsmetingen op het terrein van RWZI Etten komen we tot de conclusie dat het opnemen van een controlevoorschrift geen nieuwe resultaten zal opleveren.

De metingen hebben zich beperkt tot de nieuwe en gewijzigde onderdelen. In hoofdlijnen zijn dit de activiteiten voor levering van groen gas aan het lokale gasnet en een aantal beperkte wijzigingen elders op het terrein van de RWZI. Een controlevoorschrift achten wij niet nodig.

9.6. Conclusies

Ten aanzien van de optredende geluidniveaus is de situatie milieu hygiënisch aanvaardbaar.

Wij hebben aan de omgevingsvergunning geluidvoorschriften verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op vier beoordelingspunten op 50 meter vanaf de erfgrens en vier zonebewakingspunten.

9.7. Trillingen

Gezien de aard van de activiteiten en de afstand tot de dichtstbijzijnde trilling gevoelige bestemmingen is trillinghinder niet te verwachten. Een onderzoek naar trillingen achten wij daarom niet nodig. Ook achten wij het daarom niet nodig hierover voorschriften op te nemen.

10. GEUR

10.1. Landelijk beleid

Het Nederlandse geurbeleid is voornamelijk op decentraal niveau geregeld. Het voorkomen of beperken van geurhinder is onderdeel van de belangen die het Bal behartigt (art. 2.2 Bal) en maakt onderdeel uit van de specifieke zorgplicht van art. 2.11 van het Bal. Landelijk zijn in het Bal alleen voor een beperkt aantal milieubelastende activiteiten specifieke regels over geur gesteld. Daarnaast gelden de regels uit het Omgevingsplan. Daarin zijn op grond van de zogenaamde bruidsschat tijdelijke geurregels opgenomen (paragraaf 22.3.6 van het Omgevingsplan, zie ook https://iplo.nl/thema/geur/geur-omgevingsplan/).

Als algemene doelstelling voor milieubelastende activiteiten geldt het zoveel mogelijk beschermen van de gezondheid en het voorkomen of beperken van geurhinder (art. 2.2 lid 1 en art. 2.11 Bal). Voor zover de geurregels in de bruidsschat nog niet afdoende zijn om deze doelstelling te bereiken, kan het bevoegd gezag met een vergunningvoorschrift of een maatwerkvoorschrift specifieke eisen stellen aan het beperken van de geuremissie. Het bevoegd gezag houdt ook rekening met mogelijke cumulatie van geur door meerdere milieubelastende activiteiten. In de regels van de bruidsschat is geen rekening gehouden met cumulatie van geur. Cumulatie kan een reden zijn om strengere eisen te stellen dan de waarden of afstanden die in de bruidsschat zijn opgenomen voor een individuele activiteit. Bij een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit moet bij het beoordelen van de significante milieuverontreiniging (art. 8.9 van het Bkl) rekening worden gehouden met cumulatie van geur. Dat kan leiden tot strengere vergunningvoorschriften dan de regels in de bruidsschat. Bij niet-vergunningplichtige bedrijven kunnen strengere eisen in een maatwerkvoorschrift worden vastgelegd.

Maatregelen ter bestrijding van geurhinder moeten worden bepaald in overeenstemming met de beste beschikbare technieken (artikel 2.11 lid 2 onder c Bal en artikel 8.9 lid 1 onder d Bkl) en kunnen worden opgenomen in een geurbeheersplan van het bedrijf.

10.2. Gemeentelijk beleid

De aangevraagde activiteiten vinden plaats buiten de bebouwingscontour geur van het Omgevingsplan van de gemeente Oude IJsselstreek (dat op grond van art. 12.14 van het Bkl gelijk is aan de bebouwde kom). Enkele geurgevoelige objecten, gebouwen of locaties zijn gelegen in de gemeente Doetinchem. De geurbelasting voor die objecten, gebouwen of locaties is tevens getoetst aan het Omgevingsplan van de gemeente Doetinchem. In beide Omgevingsplannen zijn geen aanvullende geurgevoelige objecten, gebouwen of locaties aangewezen. Er dient voor geurgevoelige objecten uitgegaan te worden van de definitie gegeven in artikel 5.91 van het Bkl, daaronder wordt in ieder geval verstaan:

a. woonfunctie en nevengebruiksfuncties daarvan;
b. onderwijsfunctie en nevengebruiksfuncties daarvan;
c. gezondheidszorgfunctie met bedgebied en nevengebruiksfuncties daarvan;
d. bijeenkomstfunctie voor kinderopvang met bedgebied en nevengebruiksfuncties daarvan.

De geldende regels voor het exploitatie van zuiveringstechnische werken zijn opgenomen in de paragraaf 22.3.6.5 van beide Omgevingsplannen. In artikel 22.122, lid 2 van beide Omgevingsplannen worden grenswaarden voor geur voor geurgevoelige objecten vastgesteld.

10.3. Beoordeling geurhindersituatie

10.3.1. Omschrijving aangevraagde situatie

Geurrelevante processen

De aangevraagde milieubelastende activiteit van de RWZI omvat de volgende geurrelevante processen:

- Waterlijnvoorbehandeling;
- Waterlijn;
- Sliblijn.

10.3.2. Geurbronnen

De volgende geurbronnen zijn binnen de begrenzing van de milieubelastende activiteit aanwezig:

- Lavafilters 1 t/m 9
- Koolfilter voorverzuringstank
- Koolfilter slibgebouw
- Koolfilter ontzwavelingsreactor
- Nabezinktanks 1 t/m 5
- Voorbezinktanks 1 en 2
- Anaerobe tank
- Beluchtingstank
- Slibbuffer
- Slibindikker

10.3.3. Geurreducerende maatregelen

Er zijn in totaal negen lavafilters op het terrein van RWZI Etten. Drie staan aan de zuidkant naast de inrit. Deze zijn aangesloten op de voorbeluchting en de roostergoedverwijdering. De andere bronnen zijn op de andere zes lavafilters aangesloten, welke gelegen zijn ten westen van de ingang, bij Waterstromen B.V. De lavafilters hebben een geurverwijderingsrendement van tenminste 90%.

Het slibgebouw en voorverzuringstank zijn aangesloten op een koolfilter. Deze heeft een geurverwijderingsrendement van tenminste 95%.

De ontzwavelingsreactor heeft een eigen koolfilter. Deze heeft een geurverwijderingsrendement van tenminste 80%.

10.3.4. Locatie van de milieubelastende activiteit en geurgevoelige objecten, gebouwen en locaties in de omgeving

De milieubelastende activiteit is gelegen in het buitengebied van de gemeente Oude IJsselstreek. De volgende geurgevoelige objecten, gebouwen en locaties bevinden zich in de omgeving:

- Gaanderenseweg 372, Doetinchem
- Gaanderenseweg 378, Doetinchem
- Gaanderenseweg 386, Doetinchem
- Rijksweg 6, Gaanderen
- Oude IJsselweg 9, Terborg
- Oude IJsselweg 5, Terborg
- Oude IJsselweg 3, Terborg
- Oude Sluisweg 11, Terborg
- Oude Terborgseweg 270, Doetinchem
- Stamperijstraat 37, Gaanderen
- Meesterijweg 5, Etten

10.3.5. Beoordeling geuremissie in relatie tot het aanvaardbaar hinderniveau

Uit het bij de aanvraag gevoegde geurrapport blijkt dat de geurbelasting ten gevolge van de aangevraagde activiteiten bij de dichtstbijzijnde geurgevoelige objecten, gebouwen en locaties maximaal 2,9 ou_E/m^3 als 98 percentiel bedraagt.

Als maximaal hinderniveau ter plekke van de Gaanderenseweg 386 te Doetinchem achten wij 2,9 ouE/m^3 als 98 percentiel aanvaardbaar. Dit ligt namelijk onder de grenswaarden voor historische zuiveringtechnische werken uit de Omgevingsplannen van gemeente Oude IJsselstreek en de gemeente Doetinchem (artikel 22.122, lid 2). Tevens is de geurbelasting niet hoger dan de geurbelasting voorafgaand aan de verandering, zoals bedoeld in artikel 22.124 van deze Omgevingsplannen.

Gelet op het bovenstaande wordt het aanvaardbaar hinderniveau ter plaatse van deze geurgevoelige gebouwen en locaties in acht genomen.

10.3.6. Beste beschikbare technieken

De geurreducerende maatregelen die binnen de milieubelastende activiteit zijn en worden getroffen, worden beschouwd als beste beschikbare technieken. Het betreft de navolgende maatregelen:

- Lavafilters 1 t/m 9;
- Koolfilters voorverzuringstank, slibgebouw en ontzwavelingsreactor.

10.4. Actief-koolfilters

Om de optimale werking van de actief-koolfilters te borgen worden er voorschriften opgesteld om de kwalitatieve borging te behouden.

10.5. Affakkelen biogas

In de beoogde situatie vraagt WRIJ aan om tijdens onderhoud en keuringen van de biogasleidingen het biogas onverbrand te spuien. In het kader van luchtkwaliteit en

gezondheid is het niet wenselijk om het biogas onverbrand te spuien. Dit zorgt voor mogelijke negatieve gevolgen voor de veiligheid, gezondheid en luchtkwaliteit. Om te borgen dat het spuien van biogas tijdens onderhoud en keuringen tot een minimum wordt beperkt worden er voorschriften opgenomen.

10.6. Ontzwaveling

In de beoogde situatie wordt de ontzwavelingsreactor (D-sulph) toegevoegd aan de vergunde situatie. Dit betreft een industriële bron en dient voor de beoogde situatie getoetst te worden aan de 'Beleidsregel geur voor milieubelastende activiteiten niet-veehouderijen Gelderland 2024'. Uit de beoordeling volgt dat de nieuwe bron van de ontzwavelingsreactor voldoet aan de streefwaarde en past binnen de bestaande geursituatie.

10.7. Conclusie

Gezien bovenstaande overwegingen zijn wij van mening dat de geurbelasting ten gevolge van de aangevraagde activiteiten voldoet aan het aanvaardbaar geurhinderniveau. De activiteiten voldoen aan het toetsingskader voor geur en de beste beschikbare technieken worden toegepast. Het opleggen van voorschriften is noodzakelijk. In de vergunning worden voorschriften opgenomen om het aanvaardbare hinderniveau en het toepassen van de beste beschikbare technieken te borgen.

11. LUCHT

Luchtemissies moeten zoveel mogelijk worden voorkomen dan wel beperkt door het treffen van maatregelen met als doel: beschermen en verbeteren van de luchtkwaliteit.

11.1. Wettelijk kader

11.1.1. Besluit activiteiten leefomgeving (Bal)

De volgende onderdelen van het Bal zijn relevant voor het aspect lucht:

- Artikel 2.11 - Specifieke zorgplicht: geldt voor alle aangevraagde MBA's. Naast de algemene doelstelling (emissies voorkomen, beperken en BBT toepassen) verplicht dit degene die de MBA verricht om voorzieningen te realiseren om gekanaliseerde luchtemissies doelmatig te kunnen bemonsteren en te registreren.

- Paragraaf 4.126 kleine en middelgrote stookinstallatie: hierin zijn specifieke luchtemissiebeperkende maatregelen, luchtemissie-eisen en (indien relevant) monitoringseisen opgenomen.

- Paragraaf 5.4.3 - Module zeer zorgwekkende stoffen: geldt voor de volgende aangevraagde milieubelastende activiteiten:
  - paragraaf 3.2.17 zuiveringsvoorziening voor ingezameld of afgegeven afvalwater;
  - 3.3.10 afvalbeheer IPPC-installaties.

  Deze paragraaf behandelt de luchtemissie en luchtimmissie van zeer zorgwekkende stoffen.

- De volgende bijlagen van het Bal zijn relevant voor het aspect lucht: Bijlage I Begrippen; Bijlage III Stoffen en stofklassen; Bijlage IV Stuifklassen; Bijlage V Stoffen aanvullende rapportageplicht PRTR; Bijlage VI Groepen verontreinigende stoffen PRTR, Bijlage VIa Immissiegrenswaarden zeer zorgwekkende stoffen en Bijlage VII Overgangsrecht emissiegrenswaarden en ondergrenzen ZZS.

- Paragraaf 5.3.1- Module PRTR: geldt voor de volgende activiteit: 3.3.10 afvalbeheer in IPPC installatie op grond van Bijlage I van de EG-Verordening

PRTR. Dit betreft voor het aspect lucht de rapportageplicht over de volgende luchtemissiegegevens:

- De uitstoot in de lucht, in het water en in de bodem van alle in bijlage II verontreinigde stoffen waarvoor de in bijlage II gespecificeerde toepasselijke drempelwaarde is overschreden.

11.1.2. Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl)- Afdeling 8.5

De volgende bepalingen van het Bkl zijn relevant voor het aspect lucht:

- Luchtkwaliteitstoets: Artikel 8.17 – beoordelingsregels milieubelastende activiteit: Hierin staat toetsing aan de luchtkwaliteit (toetsing aan de rijksomgevingswaarden zoals gesteld in paragraaf 2.2.1.1 van het Bkl). De omgevingswaarden voor de volgende stoffen moeten in acht worden genomen (resultaatsverplichting): zwaveldioxide, stikstofoxide, stikstofdioxide, fijnstof (PM10 en PM 2,5), benzeen, lood en koolmonoxide ter bescherming van de gezondheid en van het milieu op locaties die in deze paragraaf per stof specifiek zijn bepaald. Voor de in artikel 2.8 van het Bkl bepaalde stoffen gelden er omgevingswaarden met een inspanningsplicht. Deze betreffen de volgende stoffen: arseen, cadmium, nikkel bezo(a)pyreen.

- De volgende bijlage van het Bkl is relevant voor het aspect lucht:
  - Bijlage 1 Begrippen.

11.1.3. Omgevingsverordening en omgevingsplan

De provincie en de gemeente kunnen lokale omgevingswaarden voor de buitenlucht in de omgevingsverordening en het omgevingsplan opnemen. Dit kan een strengere of een aanvullende omgevingswaarde zijn dan de rijksomgevingswaarde.

In de omgevingsverordening en het omgevingsplan staan geen specifieke regels betreffende het aspect lucht.

11.1.4. Schoneluchtakkoord (SLA)

In 2020 hebben gemeenten, provincies en het Rijk afspraken gemaakt over het permanent verbeteren van de luchtkwaliteit in Nederland. Deze afspraken staan in het Schone Lucht Akkoord (SLA). Het doel van het SLA is dat in 2030 sprake is van minder gezondheidsschade door luchtvervuiling door emissies in de sectoren die de meeste impact op schone lucht hebben: (weg)verkeer, landbouw, scheepvaart, industrie, huishoudens en luchtvaart. Dit betekent dat:

- alle passende preventieve maatregelen moeten worden getroffen tegen verontreiniging van het milieu en ter bescherming van de gezondheid;
- resultaatgerichte emissiegrenswaarde op basis van de toepassing van BBT worden gesteld en deze een zo hoog mogelijk niveau van bescherming van gezondheid en milieu beogen;
- significante verontreiniging moet worden voorkomen, mede in relatie tot de regels in het gemeentelijke omgevingsplan en of op basis van de aanvullende provinciale regels in de omgevingsverordening om de functies van de leefomgeving evenwichtig toe te delen;
- de specifieke zorgplicht van iedere MBA wordt geconcretiseerd;
- de effecten die in beeld komen door een milieueffectrapportage worden betrokken;
- de oplossingen die deelnemers inbrengen tijdens participatieprocessen worden betrokken.

11.2. Beoordeling

11.2.1. Omschrijving aangevraagde situatie
Binnen de inrichting vinden activiteiten plaats die emissies naar de lucht tot gevolg hebben. Dit betreft de vervoersbewegingen, de ketels en de fakkels.

11.2.2. Toetsing luchtkwaliteit
Bij de aanvraag is het luchtkwaliteitsrapport Luchtkwaliteitsonderzoek rwzi Etten 141300/24-003.038 d.d. 29 februari 2024 ingediend waarin voor alle relevante stoffen een immissietoets (bijdrage op leefniveau op 1,5 m hoogte) is opgenomen met inachtneming van de wettelijke bepaalde toetsingslocaties en de geldende omgevingswaarden.

Uit de aangevraagde activiteiten worden er een aantal stoffen geëmitteerd waarvoor (rijks)omgevingswaarden gelden, te weten stikstofdioxide en fijnstof (PM10 en PM 2,5))

Uit Luchtkwaliteitsonderzoek RWZI Etten 141300/24-003.038 d.d. 29 februari 2024 blijkt dat het aannemelijk is dat de aangevraagde activiteit niet in betekende mate bijdraagt aan een toename van de concentratie van fijn stof en stikstofdioxide in de omgevingslucht.

Toelichting
De aanvraag betreft de milieubelastende activiteit zuiveringsinstallatie met de volgende installatie(s)/onderdelen:
- Wegverkeer;
- Gasfakkel RWZI (1625 kW);
- Gasfakkel waterstromen (1600 kW)
- Ketel 1, slibverwerking (200 kW);
- Ketel 2, ruimteverwarming (105 kW);
- Ketel 3, ruimteverwarming (105 kW).

11.2.3. Emissies van stookinstallaties, niet zijnde een grote stookinstallatie
Volgens de definitie van het Bal is een stookinstallatie een technische eenheid waarin brandstoffen worden geoxideerd om de warmte die zo wordt opgewekt te gebruiken. Binnen de milieubelastende activiteit zijn de volgende kleine en middelgrote stookinstallaties aanwezig: 3 ketels met ventilatorbranders. Paragraaf 4.126 van het Bal is van toepassing op deze installaties, echter zijn de emissiegrenswaarden niet van toepassing.
Ten gevolge van deze activiteit worden NOx en totaal stof in relevante hoeveelheden geëmitteerd naar de lucht. Voor alle installaties geldt het keurings- en onderhoudsregime. De keuring vindt plaats onder SCIOS-certificatie.

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

Het opleggen van (maatwerk)voorschriften met betrekking tot de fakkels is noodzakelijk voor het beschermen en verbeteren van de kwaliteit van de lucht.

12. PROCESINSTALLATIE

12.1. Fakkel - Spuien bij onvoorziene omstandigheden
Spuien kan alleen worden toegestaan bij onvoorziene omstandigheden en als er echt geen enkele manier bestaat om het biogas tijdelijk af te vangen.

Wanneer sprake is van spuien moet dit worden gemeld aan het bevoegd gezag en moet worden voldaan aan de voorschriften 8.3.1 tot en met 8.3.6. Het bevoegd gezag mag, wanneer dit nodig wordt geacht, extra voorwaarden stellen voor het tijdelijk spuien.

12.2. Niet-reguliere emissies fakkels

Binnen de milieubelastende activiteit is een fakkelinstallatie toegepast als veiligheidsmaatregel bij een storing van de andere installaties. Het betreft een fakkel met een niet aardgasgestookte ontstekingsbrander. De warmte van de vlam wordt niet gebruikt om het fakkelgas te ontsteken. Deze fakkel valt dus niet onder de definitie van stookinstallatie in bijlage I bij het Bal, maar onder de niet-reguliere emissies. Er moet worden voldaan aan de algemene regels zoals gesteld in paragraaf 4.126 van het Bal.

12.3. Kwaliteitsverklaring volgens de NEN-EN-ISO 24252

Het ontwerp en de werking van de vergistingstank moet voldoen aan de NEN-EN-ISO. Hierin moet ook een kwaliteitsverklaring worden afgegeven door een daartoe deskundig persoon. In die kwaliteitsverklaring moet het volgende worden vastgelegd:

1. welke materialen zijn toegepast;
2. hoe de gasdichtheid van de installatie is geborgd en wordt gemonitord;
3. hoe de explosieveiligheid van de installatie is geborgd en wordt gemonitord;
4. binnen welke procesparameters (druk, temperatuur) de installatie veilig en zonder afblazen van vergistingsgas in werking is;
5. de minimale en maximale verwerkingscapaciteit van dierlijke meststoffen en covergistingsmaterialen;
6. de productiecapaciteit van het vergistingsgas;
7. de buffercapaciteit voor het opslaan van vergistingsgas;
8. hoe de stabiliteit van het digestaat wordt geborgd;
9. de verwachte samenstelling van het ruwe vergistingsgas en het gas na ontzwaveling en hoe het gas in de vergistingstank wordt ontzwaveld;
10. de ligging van de overdrukbeveiliging(en) en de ingestelde druk;
11. hoe en hoe vaak onderhoud en controle nodig is en welke deskundigheid hiervoor nodig is;
12. de referentieperiode.

Controle, onderhoud en bediening van de vergistingsinstallatie
Binnen de inrichting wordt bijgehouden hoe vaak en door wie onderhoud wordt uitgevoerd.

De eisen voor onderhoud en keuring van stookinstallaties, staan in paragraaf 3.2.1 van het Bal en in paragraaf 4.126 (artikelen 4.1326 tot en met 4.1330). In de omgevingsvergunning milieu hoeven daarom geen eisen hiervoor te worden opgenomen. Dit geldt echter niet voor onderhoud van de vergistingsinstallatie. Er zijn daarom voorschriften opgelegd ten aanzien van de controle, onderhoud en de bediening van de vergistingsinstallatie.

1. Overdrukbeveiliging vergistingsinstallatie en gassilo

Het kan gebeuren dat de vergistingsinstallatie zijn vergistingsgas niet kwijt kan, bijvoorbeeld door een storing aan de gasopwerking. De druk in de vergistingsinstallatie loopt daardoor op, waardoor de vergistingsinstallatie kan gaan afblazen via de overdrukbeveiliging. Alleen bij incidenten mag de vergistingsinstallatie afblazen en dan alleen via de overdrukbeveiliging. Een voorzienbare gebeurtenis, zoals regulier onderhoud, is geen incident, en mag dus niet leiden tot afblazen.

Afblazen is ook niet wenselijk bij een simpele storing aan een van de onderdelen van de installatie of bij een korte uitval van het openbare net. Dat betekent dat de vergistingsinstallatie een zekere buffercapaciteit aan moet houden voor de opslag van vergistingsgas. Hiermee kan de gasproductie van enkele uren worden opgevangen. In de kwaliteitsverklaring voor de vergistingsinstallatie is aangegeven wat de buffercapaciteit voor de opslag van vergistingsgas van het systeem is. Er zijn voorschriften gesteld ten aanzien van de overdrukbeveiliging van de vergistingsinstallatie.

Vergistingsgas wordt in dit geval opgeslagen in een gassilo. Deze gassilo moet regelmatig visueel worden geïnspecteerd op tekenen van verwering of slijtage. Als nodig wordt de gassilo gerepareerd. Hiertoe zijn een tweetal voorschriften aan deze vergunning verbonden.

2. Elektronische monitoring vergistingsinstallatie en groengaslevering
De vergistingsinstallatie moet een elektronisch monitoringssysteem hebben om de goede werking van de installatie te controleren. De belangrijkste parameters die het systeem moet registreren zijn de druk en de stroming van het gas. Het gaat dan om het monitoren van de druk in de verschillende installatieonderdelen. De stroming van het gas kan worden gecontroleerd door het gasdebiet of de draaiuren van de pompen en ventilatoren. Het monitoringssysteem meldt en registreert afwijkende procescondities, die kunnen leiden tot onveilige situaties of emissie van vergistingsgas. De vergunninghouder zorgt ervoor dat zo snel mogelijk actie wordt ondernomen om een incident dat is gemeld door het systeem op te lossen. Dit is in ieder geval binnen een uur na de melding door het systeem. Hiertoe zijn voorschriften aan deze vergunning verbonden. Daarnaast is een voorschrift aan de vergunning verbonden dat alleen groengas geleverd mag worden indien er met behulp van een zogeheten gaschromatograaf elektronisch kan worden gemonitord.

3. Noodsituaties en -procedure
Bij gebruik van de vergistingsinstallatie is een noodprocedure beschikbaar, waarin staat wat er moet gebeuren bij incidenten. Incidenten die in ieder geval in de noodprocedure moeten staan zijn: storing van de opwerkunit voor vergistingsgas, stroomuitval, brand en het afgaan van de overdrukbeveiliging.

In de noodprocedure zit een lijst van contactpersonen en instanties die moeten worden gewaarschuwd. De noodprocedure moet beschikbaar zijn bij de relevante onderdelen van de installatie. De vergunninghouder test de procedure zo snel mogelijk na ingebruikname van de installatie. Hiertoe zijn voorschriften aan deze vergunning gebonden.

4. Buiten gebruik stellen vergistingsinstallatie
Een vergistingsinstallatie, alsmede een voorziening voor de opslag van vergistingsgas, moet op de juiste wijze buiten gebruik wordt gesteld. Hiertoe zijn voorschriften aan deze vergunning verbonden.

5. Transport van vergistingsgas of van groengas
Als het vergistingsgas of groengas via een leiding vanaf het perceel wordt getransporteerd of verstuurd, moeten aanvullende eisen worden gesteld aan het gehalte ammoniak en het dauwpunt. Het vergistingsgas of groengas moet maandelijks bemonsterd en geanalyseerd worden. Als blijkt dat de gehaltes te hoog zijn, zijn maatregelen nodig.

Het geproduceerde vergistingsgas bevat een hoog gehalte aan waterdamp. Door afkoeling van het relatief warme gas uit de vergistingstank treedt in de leidingen (vooral bij transport over lange afstanden) condensatie van waterdamp op. Om het risico van condensvorming in de leidingen te voorkomen, moet zowel het vergistingsgas als het groen gas niet te veel vocht bevatten. Bij een dauwpunt van ten hoogste min drie graden Celsius en een druk van 8 bar is het gas in ieder geval voldoende ontvochtigd. Hiervoor zijn drie voorschriften aan de vergunning verbonden.

12.4 Analyse
Er zijn in de vergunning voorschriften opgenomen waarbij de mogelijkheid wordt geboden om af te wijken van de NEN-EN-ISO 24252:2022 door middel van een analyse welke moet worden overlegd en goedgekeurd door het bevoegd gezag. In de voorschriften is aangegeven aan welke voorwaarden deze analyse moet voldoen. Daarnaast is aangegeven op welke

termijn deze analyse moet worden aangeleverd bij het bevoegd gezag ter goedkeuring. In de analyse moet worden opgenomen op welke termijn de installatie gaat voldoen aan de NEN-EN-ISO 24252:2022 of vergelijkbare maatregelen.

13. PROEFNEMINGEN

13.1. Proefnemingen met producten en procesvoering en met afvalstoffen

Voor veel bedrijven is het zoeken naar verbetering(en) van producten en procesvoering een veelvuldig terugkerend aandachtspunt. Vaak wordt ook aan productonderzoek en/of -ontwikkeling gedaan. Dergelijke ontwikkelingen dragen veelal ook bij aan een vermindering van de belasting van het milieu.

Vanuit de geschetste achtergrond kan de behoefte bestaan en is het vaak van essentieel belang om op bepaalde momenten gedurende enige tijd proefnemingen uit te voeren. Op die manier kan informatie worden vergaard over de beoogde verbeteringen en/of aanpassingen in product of proces en om inzicht te krijgen in de daaraan verbonden milieu-hygiënische consequenties.

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

Proefnemingen worden gekenmerkt door een beperkte duur (wij gaan uit van maximaal twaalf maanden) en een beperkte hoeveelheid afvalstoffen. Doorlooptijd en/of hoeveelheid afvalstoffen moeten echter wel voldoende zijn om de noodzakelijke informatie te kunnen vergaren.

In de aanvraag heeft aanvrager aangegeven de mogelijkheid te willen hebben om desgewenst proefnemingen uit te kunnen voeren. Wij achten dit acceptabel. Wel zijn wij van oordeel dat daaraan randvoorwaarden moeten worden gesteld en moeten proefnemingen ruim voor aanvang (minimaal zes weken) bij ons voor toestemming worden voorgelegd. Daartoe hebben wij voorschriften opgenomen. Tevens moet over de resultaten van de proef aan ons worden gerapporteerd.

De proefnemingen moeten plaatsvinden binnen de milieu-hygiënische randvoorwaarden van deze vergunning en mogen pas aanvangen na toestemming van ons.
Ten overvloede merken wij nog op dat indien een proef succesvol is verlopen en men wil de resultaten daarvan implementeren, daartoe eerst steeds zal moeten worden bezien in hoeverre daartoe een procedure op grond van de Omgevingswet zal moeten worden doorlopen.

14. VRP

14.1. Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS)

Voor emissies naar de lucht van Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) waarop paragraaf 5.4.1 van het Bal van toepassing is geldt een plicht tot het hebben van een vermijdings- en reductieprogramma (VRP) en een vijfjaarlijkse informatieplicht. Het is wenselijk duidelijkheid te hebben over de aanvangsdatum van de vijfjaarlijkse informatieplicht. Wij leggen daarom in een voorschrift vast wanneer de eerstvolgende keer hiervoor plaatsvindt.

15. CONCLUSIE

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de milieubelastende activiteiten kan worden geconcludeerd, dat de omgevingsvergunning kan worden verleend.

In deze beschikking zijn de voor deze milieubelastende activiteiten relevante voorschriften opgenomen.

BIJLAGE 1 EMISSIEMETINGEN

Metingen waarvoor vergunningsvoorschriften zijn gesteld

1. De concentraties van componenten in de afgassen worden bepaald door continue meting of afzonderlijke metingen onder procescondities die representatief zijn voor de normale bedrijfsvoering.
2. De metingen bemonsteringen en analyses van de parameters die nodig zijn voor het bepalen of wordt voldaan aan de emissiegrenswaarden alsmede de andere metingen en berekeningen die zijn voorgeschreven, worden uitgevoerd volgens onderstaande normbladen:
    a. emissiemeting en analyse:
        1°. zuurstof (O2): NEN-EN 14789;
        2°. ammoniak: NEN 2826;
        3°. individuele gasvormige organische componenten: NEN-EN 13649;
        4°. vocht: NEN-EN 14790;
        5°. debiet: NEN-EN-ISO 16911 deel 1 en 2;
        6°. geur: NTA 9065:2023
        7°. geurconcentratiemeting: NEN-EN 13725 (forced choice methode);
    b. meetlocatie, monstername en rapportage van de stoffen, genoemd onder a: NEN-EN 15259:2007.
    c. kwaliteitsborging van continue metingen: NEN-EN 14181:2014.

3. Een afzonderlijke meting als bedoeld in het eerste lid bestaat uit drie deelmetingen van een half uur, tenzij een langere bemonsteringstijd voortvloeit uit de meetmethode of de representatieve wijze van bemonsteren. Het resultaat van de afzonderlijke emissiemeting is m.u.v. geur het gemiddelde van de deelmetingen verminderd met de gerapporteerde meetonzekerheid of met een standaardwaarde voor de meetonzekerheid. Voor geur is het resultaat van de afzonderlijke emissiemeting het geometrisch (meetkundige) gemiddelde van de gemeten geurconcentraties verminderd met de gerapporteerde meetonzekerheid of met een standaardwaarde voor de meetonzekerheid.

4. Een continue meting vindt plaats door:
    a. een rechtstreekse continue meting van de concentratie in het afgas, of
    b. een continue meting van de parameters van de voor de installatie vastgestelde uitworpkarakteristiek.

5. Het resultaat van een continue meting is de verzameling van half-uursgemiddelde of etmaalgemiddelden, verminderd met de gerapporteerde meetonzekerheid of met een standaardwaarde voor de meetonzekerheid.

6. Het uitvoeren van metingen dient te geschieden door een rechtspersoon die voor deze verrichting is geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie (of een vergelijkbare buitenlandse instelling die erkend is door een staat, aangesloten bij de Multilateral Agreement on European Accreditation of Certification).

7. Het meetplan dient minimaal 10 dagen voorafgaand aan de metingen aan het bevoegd gezag (toezichthouder milieu) te worden voorgelegd ter goedkeuring. De metingen moeten minimaal 5 werkdagen vooraf gemeld worden aan het bevoegd gezag (toezichthouder milieu).

Meetonzekerheid

8. Het bevoegd gezag bepaalt de meetonzekerheid op basis van het 95%-betrouwbaarheidsinterval van individuele waarnemingen m.u.v. geur. Bij het bepalen van de meetonzekerheid wordt het gemiddelde van de deelmetingen gecorrigeerd voor het

aantal deelmetingen. De meetonzekerheid wordt berekend als percentage van de grenswaarde.

9. Voor de onderstaande elementen bedraagt de maximale meetonzekerheid als percentage van de emissiegrenswaarde niet meer dan de in tabel 1 opgenomen percentages, zoals getoond in artikel 5.36 van het Bal. De gehanteerde meetonzekerheid dient door de meetinstantie te zijn onderbouwd in de rapportage.

Tabel 1

Elementen	**Meetonzekerheid (%)**
SO_2	20
NO_x	20
totaal stof (stofklasse S)	30
Overige componenten	40
Debiet	20

10. Bij de toetsing aan de emissiegrenswaarde dient conform de NTA 9065 van het meetkundig gemiddelde de meetonzekerheid te worden afgetrokken. Voor geur is deze meetonzekerheid bij een 90% betrouwbaarheidsinterval bepaald op maximaal een factor 2, waarbij dient te worden aangetoond op welke wijze wordt voldaan aan deze maximale onzekerheid.

Meetlocatie

11. Bij de uitworppunten moeten met permanent aangebrachte voorzieningen, zoals trappen, kooiladders en bordessen, op goede en veilig bereikbare plaatsen voorzieningen zijn aangebracht die het verrichten van metingen en het nemen van monsters mogelijk maken. Het meetvlak ter plaatse van deze voorzieningen moet voldoen aan de eisen die hieraan worden gesteld in NEN-EN 15259.

BIJLAGE 2 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 de Omgevingswet, het Besluit activiteiten leefomgeving, het Besluit kwaliteit leefomgeving, het Besluit bouwwerken leefomgeving, de Omgevingsregeling, etc.)

Begrip	**Definitie**
Aanvaardbaar hinderniveau	Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten: - toetsingskader; - geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten; - aard en waardering van de geur (hedonische waarde); - klachtenpatroon; huidige en verwachte hinder; - technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies; - de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van luchtemissies overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten; - lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaal-economische aspecten en andere lokale afwegingen); - historie van het bedrijf in zijn omgeving.
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route.
Afvalstroomnummer	Nummer op grond van artikel 9 van het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen, dat bestaat uit een voor de persoon die de afvalstoffen in ontvangst neemt, uniek nummer dat aan hem door de meldingsinstantie is verstrekt, en een nummer dat de persoon die de afvalstoffen in ontvangst neemt, vaststelt.
AO/IC	Administratieve organisatie en interne controle
AV-beleid	Acceptatie- en verwerkingsbeleid
BAT-AEL	Best available techniques – achievable emission level
BB-CVM	Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen (informatiedocument BBT)
BBT	Beste beschikbare technieken
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater, niet zijnde huishoudelijk afvalwater, afstromend hemelwater of grondwater.
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.
Biologische agentia	Micro-organismen, met inbegrip van die welke genetisch zijn gemodificeerd, celculturen en menselijke endoparasieten die een infectie, allergie of toxiciteit kunnen veroorzaken.
Brandbare (vloei)stof	Een vloeistof die zelf brandbaar is of waaruit onder voorzienbare bedrijfsomstandigheden een brandbaar gas, brandbare damp of brandbare nevel kan ontstaan (EN-IEC 60079-10). Een vaste stof vallend onder klasse 4.1.van het ADR. Een vloeistof die, in verpakte vorm, conform het ADR het etiket model nr. 3 draagt.

Brandbestrijdingssystemen	De repressieve middelen ter bestrijding van brand, zoals brandkranen (blusbootaansluitingen), handblusmiddelen (haspels en poederblussers), sprinklers, deluge, blusgasinstallaties etc.
Brandbeveiligingssystemen	Alle brandveiligheidsvoorzieningen, zoals de brandbestrijdingssystemen en de branddetectie en doormelding.
Brandgevaarlijke stof	Vaste, vloeibare of gasvormige stof die brandbaar of brandbevorderend is, of bij brand gevaar oplevert, in de zin van de ADR-klassen 2 t/m 5.
BREF	BBT Referentie document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit
CLP-verordening	De CLP-verordening is de Europese verordening over de indeling (Classification), etikettering (Labelling) en verpakking (Packaging) van chemische stoffen en mengsels (nr. 1272/2008).
CMR-verdrag	Convention relative au Contrat de Transport International de Marchandises par Route' (Verdrag betreffende de overeenkomst tot internationaal vervoer van goederen over de weg).
Deskundig persoon	Een deskundige is een specialist of expert die door specifieke studie of ervaring veel verstand heeft van een bepaald vakgebied. Deze persoon wordt vaak ingeschakeld om advies te geven, problemen op te lossen of specifieke zaken te beoordelen.
Eural-code	Om eenduidige karakterisering van afvalstoffen binnen de lidstaten van de Europese Unie mogelijk te maken is door de Europese Commissie één lijst met afvalstoffen aangenomen: de Europese afvalstoffenlijst (EURAL). Deze bevat circa 840 verschillende afvalstoffen, deels gerangschikt naar herkomst, namelijk de bedrijfstak of bedrijfsactiviteit waarbij de afvalstof vrijkomt of naar soort van afvalstof. Elke afvalstof is voorzien van een zes-cijferige code.
Europese geureenheid (ouE)	Eén Europese geureenheid is de hoeveelheid geurstoffen die, bij verdamping in één kubieke meter neutraal gas onder standaard condities, een fysiologische respons oproept bij een panel (detectiegrens) gelijk aan de respons die optreedt bij verdamping van 123 µg n-butanol (CAS-Nr. 71-36-3) in één kubieke meter lucht onder standaard condities (concentratie is 0,040 µmol/mol).
Fakkelsysteem	Een voorziening om (brandbare) gassen veilig en milieuverantwoord af te voeren en te verbranden.
Functioneel ondersteunende activiteiten	Milieubelastende activiteiten op dezelfde locatie, die de kernactiviteit functioneel ondersteunen.
Geurbelasting	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid). De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ouE/m^3 als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie van een jaar waarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelijk is aan deze waarde.
Geurconcentratie	Hoeveelheid Europese geureenheden per kubieke meter lucht (ouE/m^3) onder standaardcondities.
Geurdrempel	Geurconcentratie van één stof of van een mix van stoffen van één Europese geureenheid per kubieke meter.

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.
Geurimmissie	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid).
Ggo-gebied	Die delen van een milieubelastende activiteit die zijn bestemd voor activiteiten met genetisch gemodificeerde organismen, waarbinnen categorieën van fysische inperking liggen en die beperkt toegankelijk zijn.
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Installaties	Onderdelen die als een zelfstandige eenheid kunnen worden beschouwd. Installaties kunnen met elkaar verbonden zijn, bijvoorbeeld via pijpleidingen.
Inzamelaar	Degene die afvalstoffen verzamelt, met inbegrip van de voorlopige sortering en de voorlopige opslag van afvalstoffen, om deze daarna te vervoeren naar een afvalverwerkingsinstallatie.
Inzamelaarsregeling	Bij de inzamelaarsregeling geeft het bedrijf dat afval ontvangt een afvalstroomnummer aan de inzamelaar. De inzamelaar haalt dan bij verschillende bedrijven hetzelfde soort afval op. Daarbij is sprake van een-op-een transport. Hiervoor hoeft de inzamelaar maar 1 afvalstroomnummer te gebruiken.
IPLO	Informatiepunt Leefomgeving
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
ISO 14001	Milieumanagementsystemen - Eisen met richtlijnen voor gebruik, 2015
ISO 14051	Milieumanagementsystemen - Kostentoerekening van materiaalstromen - Algemeen raamwerk, 2011
ISO 17020	Conformiteitsbeoordeling - Algemene criteria voor het functioneren van verschillende soorten instellingen die keuringen uitvoeren, 2012.
IvG	Inspectiedienst van gebruikers
Keuring voor Ingebruikneming drukapparatuur	Een (eerste of hernieuwde) keuring voor ingebruikneming, uitgevoerd voorafgaand aan een eerste ingebruikneming van nieuwe drukapparatuur en indien van toepassing voorafgaand aan een hernieuwde ingebruikneming van bestaande drukapparatuur. (Verplichting op grond van het Warenwetbesluit drukapparatuur).
KVI	Keuring Ingebruikneming drukapparatuur
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.
LDAR	Leak, Detection and Repair (Lek, Detectie En Reparatie).
Lekgrens	de VOS concentratie in ppm waarboven een apparaat als lek kan worden beschouwd.
Lekverlies – Lekverliezen (Fugitieve emissies, BBT-conclusies WGC)	Niet-geleide emissies naar lucht als gevolg van verminderde dichtheid van apparatuur die is ontworpen of gemonteerd om dicht te zijn. Fugitieve emissies kunnen het gevolg zijn van: - bewegende uitrusting, zoals roerinrichtingen, compressoren, pompen,

	kleppen (handmatig en automatisch); - statische uitrusting, zoals flenzen en andere aansluitingen, lijnen met een open uiteinde en bemonsteringspunten.
LOD	Lines Of Defence -> maatregelen gericht op het voorkomen van "Loss Of Containment" (LOC) of het beperken van de gevolgen ervan. Dit speelt vooral bij Seveso-inrichtingen.
LOPA	Layer of Protection Analysis, kwantitatieve methode om risico's te analyseren en te beoordelen.
Maatgevend bedrijfsbrandweerscenario	Is het scenario dat in de aanwijsbeschikking bedrijfsbrandweer, ingevolge artikel 31 van de Wet veiligheidsregio's, wordt omschreven.
Maximaal geluidsniveau (LAmax)	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm Cm. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.
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: - het samenvoegen van afvalstoffen die vallen binnen verschillende afvalcategorieën van 'bijlage 5; Lijst met gescheiden te houden afvalstoffen; - het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen; - verdunnen van afvalstoffen; - het samenvoegen van afvalstoffen binnen één afvalcategorie.
MER	Milieueffectrapport
Micro-organisme	Elke cellulaire of niet-cellulaire micro-biologische entiteit met het vermogen tot replicatie of tot overbrenging van genetisch materiaal, met inbegrip van virussen, viroïden en dierlijke en plantencellen in cultuur.
Micro-organisme	Elke cellulaire of niet-cellulaire micro-biologische entiteit met het vermogen tot replicatie of tot overbrenging van genetisch materiaal, met inbegrip van virussen, viroïden en dierlijke en plantencellen in cultuur.
Micro-organisme van klasse 1	Micro-organisme dat in ieder geval voldoet aan een van de volgende voorwaarden: - het micro-organisme behoort niet tot een soort waarvan vertegenwoordigers bekend zijn die ziekteverwekkend zijn voor mens, dier of plant; - het micro-organisme heeft een lange historie van veilig gebruik onder omstandigheden waarbij geen bijzondere inperkende maatregelen worden getroffen; - het micro-organisme behoort tot een soort die vertegenwoordigers bevat van klasse 2, 3 of 4, maar de stam in kwestie bevat geen genetisch materiaal dat verantwoordelijk is voor de virulentie; - van het micro-organisme is het niet-virulente karakter door middel van adequate tests aangetoond;
Micro-organisme van klasse 2	Micro-organisme dat bij mensen of dieren een ziekte kan veroorzaken, waarvan het onwaarschijnlijk is dat het zich onder de populatie verspreidt, terwijl er een effectieve profylaxe, behandeling of bestrijding

	toepasbaar is, en een micro-organisme dat bij planten een ziekte kan veroorzaken.
Micro-organisme van klasse 3	Micro-organisme dat bij mensen of dieren een ernstige ziekte kan veroorzaken, waarvan het waarschijnlijk is dat het zich onder de populatie verspreidt, terwijl er een effectieve profylaxe, behandeling of bestrijding toepasbaar is.
Micro-organisme van klasse 4	Micro-organisme dat bij mensen of dieren een zeer ernstige ziekte kan veroorzaken, waarvan het waarschijnlijk is dat het zich onder de populatie verspreidt, terwijl er geen effectieve profylaxe, behandeling of bestrijding toepasbaar is
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.
MJV	Milieujaarverslag
Model code of save practice EI 19	Fire precautions at petroleum refineries and bulk storage installations
Monitoring	Gedurende langere tijd op systematische wijze verzamelen van gegevens over de fysieke leefomgeving of onderdelen daarvan door bestuursorganen.
MRA	Milieurisicoanalyse
MSDS	Material safety data sheet
NEN 1059	Bevat relevante functionele eisen voor gasdrukregel- en/of meetopstellingen die onderdeel zijn van een gastransport- en gasdistributiesysteem en van aansluitleidingen.
NEN 1078	Geeft eisen en beproevingssmethoden voor een gebouwgebonden voorziening voor gas met een werkdruk tot en met 500 mbar (0,05 MPa).
NEN 1594	Droge blusleidingen in en aan gebouwen.
NEN 2078	Geeft eisen te stellen aan ontwerp, aanleg en beproevingen van leidingen, het opstellen van toestellen en de daarop betrekking hebbende veiligheidsaspecten van gasinstallaties in een industriële omgeving met een nominale werkdruk tot 4 MPa (40 bar).
NEN 2535	Brandveiligheid van gebouwen - Brandmeldinstallaties - Systeem- en kwaliteitseisen en projectierichtlijnen.
NEN 3011	Veiligheidskleuren en -tekens in de werkomgeving en in de openbare ruimte
NEN 5740	Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting.

NEN 6702	Technische grondslagen voor bouwconstructies - TGB 1990 - Belastingen en vervormingen.
NEN-EN 12266-1	Industriële afsluiters - Beproeving van metalen afsluiters - Deel 1: Beproevingen, beproevingsprocedures en acceptatiecriteria - Verplichte eisen
NEN-EN 13725	Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie. (oktober 2006).
NEN-EN 14015	Specificatie voor het ontwerpen en de fabricage van ter plekke gebouwde, verticale, cilindrische, bovengrondse, gelaste stalen tanks met vlakke bodem voor de opslag van vloeistoffen bij omgevingstemperatuur en hoger.
NEN-EN 15259	Luchtkwaliteit - Meetmethode emissies van stationaire bronnen - Eisen voor meetvlakken en meetlocaties en voor doelstelling, meetplan en rapportage van de meting (oktober 2007).
NEN-EN 1991-1-4 en NEN-EN 1991-1-4/NB	Geeft richtlijnen voor het bepalen van de natuurlijke windbelasting voor het constructief ontwerp van gebouwen en civieltechnische werken voor elk van de te beschouwen vlakken.
NEN-EN 437	Specifies the test gases, test pressures and categories of appliances relative to the use of gaseous fuels of the first, second and third families.
NEN-EN 61508	Functionele veiligheid van elektrische/elektronische/programmeerbare elektronische systemen verbandhoudend met veiligheid.
NEN-EN 61511	Functionele veiligheid - Veiligheidssystemen voor de procesindustrie.
NEN-EN-IEC 62305-reeks	Bliksembeveiliging
NEN-EN-ISO/IEC 17020	Conformiteitsbeoordeling - Eisen voor het functioneren van verschillende soorten instellingen die keuringen uitvoeren.
NRB	Voormalige Nederlandse richtlijn bodembescherming
Nulsituatie bodemonderzoek	Onderzoek voordat een milieubelastende activiteit wordt gestart. Dit onderzoek wordt vergeleken met het eindonderzoek bodem om te kijken of er door de mba schadelijke stoffen in de bodem terecht zijn gekomen.
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.
OP	Omgevingsplan
Opbulken	Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling en concentraties vergelijkbaar zijn.
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater.
Organisme	Micro-organisme of andere biologische entiteit met het vermogen tot replicatie of tot overbrenging van genetisch materiaal
Percentielwaarde	Tijdfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden. OPMERKING Een geurbelasting van 1 ouE/m3 als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ouE/m^3 gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.
PGS 15	Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, 2021 versie 1.0 (augustus 2021)

	– Interim PGS
PGS 28	Vloeibare brandstoffen in ondergrondse installaties en aflevertoestellen, 2021 versie 1.0 (augustus 2021)
PGS 29	Brandbare vloeistoffen – Opslag, 2022 versie 0.2 (november 2022)
PGS 30	Vloeibare brandstoffen in bovengrondse tank- en afleverinstallaties, 2021 versie 1.0 (augustus 2021)
PGS 31	Overige gevaarlijke vloeistoffen - Opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties, 2021 versie 1.0 (augustus 2021) – Interim PGS
PGS 37-1	Lithiumhoudende energiedragers: energieopslagsystemen (EOS), 2023 versie 1.0 (december 2023)
PR	Plaatsgebonden risico
Procesinstallaties	Installaties waarin processen en andere handelingen worden uitgevoerd, inbegrepen de direct hiertoe behorende installaties voor de terugwinning, zuivering en/of vernietiging van producten, afvalstoffen, afvalwater en afvalgassen en voor tussenopslag van deze stoffen of voor de beveiliging.
Referentieniveau	De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162): het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf; het optredende equivalente geluidsniveau (LAeq) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.
Riolering	Bedrijfsriolering of openbare riolering.
Risicobeoordeling	Beoordeling van risico's voor de gezondheid van de mens of het milieu welke ingeperkt gebruik van genetisch gemodificeerde organismen met zich mee kan brengen.
Route-inzameling	Inzameling van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen volgens een vooraf bepaalde route waarbij de afvalstoffen tijdens het vervoer worden samengevoegd met gelijksoortige afvalstoffen die worden afgegeven door verschillende personen.
SIKB	Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer
SIKB 7800-installatiecertificaat	Procescertificaat, in BRL SIKB 7800 zijn (proces)eisen opgenomen die tankinstallateurs van installaties moeten hanteren bij het opbouwen van een nieuwe tankinstallatie.
Sorteren	Scheiden van een mengsel van materiaalstromen of van samengestelde materialen gescheiden in de oorspronkelijke materiaalstromen.
Stand der techniek	Het hoogste niveau van technische ontwikkeling dat op een bepaald tijdstip is bereikt binnen een branche.
Trilling	Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.
Uitgangspuntendocument (met betrekking tot brandrisico)	Een document waarin voor een specifiek bouwwerk beschreven is welk integrale bouwkundige, installatietechnische en organisatorische

	maatregelen genomen worden ter afdekking van de brandrisico's.
Uitsorteren	Het handmatig scheiden van incidenteel voorkomende verontreinigingen uit een vrijwel schone materiaalstroom of uit een mengsel van vrijwel schone materiaalstromen
UPD	Uitgangspuntendocument. Het UPD is de grondslag voor ontwerp, uitvoering, beheer en inspectie van het Vastopgestelde Brandbeheersings- en Brandblussysteem (VBB-systeem) en omvat de uitgangspunten daarvoor.
VBB-systemen	Vastopgestelde Brandbeheersings- en Brandblussystemen.
VBS	Veiligheidsbeheerssysteem. In het VBS moet dat gedeelte van het algemene managementsysteem zijn opgenomen waartoe behoren de organisatorische structuur, de verantwoordelijkheden, de werkwijzen, de procedures, de processen en de hulpmiddelen welke het mogelijk maken het preventiebeleid voor (zware) ongevallen te bepalen en uit te voeren.
Verantwoordelijk medewerker	Verantwoordelijk medewerker, bedoeld in artikel 8, eerste lid, onder b van de Regeling ggo 2013.
Verontreinigende stoffen	Stoffen die hinder of nadeel voor de gezondheid van de mens kunnen opleveren. Ook vallen hieronder stoffen die schade kunnen toebrengen aan dieren, planten of goederen. Dit kan gaan om op zichzelf staande stoffen, gezamenlijke stoffen of stoffen die in verbinding met elkaar staan.
Vmax	Maximale trillingssterkte.
VOS	Vluchtige organische stoffen: Organische verbinding, en ook de fractie creosoot, die bij 293,15 K een dampspanning van 0,01 kPa of meer heeft of onder specifieke gebruiksomstandigheden een vergelijkbare vluchtigheid heeft.
Vper	Trillingssterkte over een beoordelingsperiode

BIJLAGE 3 ZIENSWIJZENOTA

Zienswijze 1

De maximale hoeveelheden die volgens de tabel mogen worden opgeslagen stroken niet met de maximale hoeveelheden in voorschrift 2.3.3 mogen worden opgeslagen. Tabel voorschrift 2.1.4 dient te komen te vervallen.

Reactie:
Voorschrift 2.1.4 is verwijderd uit het definitieve besluit.

Zienswijze 2

De in de tabel opgenomen te accepteren afvalstoffen, Euralcodes en maximale hoeveelheden komen niet met de aanvraag1 overeen. Het gaat hier om de afval(water)stromen die per as worden aangevoerd. Verzoek is om de tabel uit de notitie behorende bij de aanvraag1 op te nemen in het voorschrift. Deze notitie maakt overeenkomstig paragraaf 1.2 (omschrijving van de aanvraag) van 'Over de aanvraag' ook deel uit van de aanvraag en daarmee van het ontwerpbesluit.

Reactie:
De tabel in de bijlage 'over de aanvraag' geeft hoeveelheden in zowel m^3 als kg aan. Dit is niet werkbaar voor een toezichthouder. Daarom zijn de hoeveelheden aangepast naar kg. De tabel zal verder ongewijzigd blijven in het definitieve besluit.

Zienswijze 3

Voorschrift 2.4.2: de sub-nummering van dit voorschrift wijkt af van de sub-nummering in andere voorschriften. Volgens ons had hier de sub-nummering a, b, c, en d moeten staan.

Reactie:
Dit is aangepast.

Zienswijze 4

Op de locatie van RWZI Etten is, binnen de milieubelastende activiteit, geen weegvoorziening aanwezig. Dit voorschrift is dus niet werkbaar en dient te komen vervallen. Van de te accepteren afvalstromen staat de aangeboden hoeveelheid op de vrachtbrief/ begeleidingsbrief. Deze is bijna altijd in m3 weergegeven en niet in kg. Van afgevoerde afvalstromen vindt de weging plaats bij de externe (eind)verwerker.

Reactie:
Dit is akkoord, voorschrift 2.4.5 is verwijderd uit de vergunning.

Zienswijze 5

Dit voorschrift (2.4.7) is overgenomen uit de vergunning van 2014 en niet meer van toepassing op RWZI Etten. Ook het belang en de motivering van dit voorschrift ontbreekt in het ontwerpbesluit. Voor RWZI Etten worden alle afvalstromen geregistreerd in het Landelijk Meldpunt Afvalstoffen (LMA) dat te allen tijde door het bevoegd gezag kan worden ingezien. Aan de intern opgeslagen afvalstromen zijn in de voorschriften 2.1.4 en 2.3.3 reeds maximale hoeveelheden op enig moment opgenomen. Dat maakt voorschrift 2.4.7 overbodig. Voor de verdere acceptatie en registratie van afvalstromen wordt in voorschriften 2.3.6 en 2.3.7 reeds verwezen naar (het voldoen aan) het AV-beleid en AO/IC. Ook dat maakt voorschrift 2.4.7 overbodig.

Reactie:
Dit is niet correct, in het LMA moeten de gegevens aan het einde van elke maand worden

ingevoerd, dit betekent dat er ook intern een administratie aanwezig moet zijn. De verdere voorschriften zeggen niets over wat er daadwerkelijk is binnen gekomen en eruit gaat, daarvoor deze interne administratie/gegevens in het LMA.

Zienswijze 6
In voorschrift 6.1.5 wordt verwezen naar de algemene regels van paragraaf 4.12 van het Bal. Paragraaf 4.12 van het Bal gaat over het smelten en gieten van metalen en is niet van toepassing op de fakkelinstallatie. Dit voorschrift laten vervallen of verwijzen naar de juiste algemene regels van het Bal

Reactie:
Dit moet zijn paragraaf 4.126. Dit is aangepast.

Zienswijze 7
In het voorschrift en de motivering van de vergunning staat nog steeds dat het onverbrand spuien niet is toegestaan. Dat is voor RWZI Etten niet werkbaar en ook niet wat is aangevraagd. Zoals in de aanvraag2 is vermeld, is namens Gedeputeerde Staten van Gelderland (zaaknummer ODRA24HB0077) vooruitlopend op het verlenen van de aangevraagde omgevingsvergunning een gedoogbeslissing genomen, waarin spuien in uitzonderlijke gevallen wordt gedoogd. Graag deze gedoogbeslissing overnemen in de vergunning.

Reactie:
Spuien kan alleen worden toegestaan bij onvoorziene omstandigheden en als er echt geen enkele manier bestaat om het biogas tijdelijk af te vangen. Het gaat dan bijvoorbeeld over onderhoudswerkzaamheden. We hebben nu extra voorschriften in de vergunning opgenomen.

Wanneer sprake is van spuien moet dit worden gemeld aan het bevoegd gezag en moet worden voldaan aan de voorschriften 8.3.1 tot en met 8.3.6. Het bevoegd gezag mag, wanneer dit nodig wordt geacht, extra voorwaarden stellen voor het tijdelijk spuien.

Zienswijze 8
De voorschriften en de motivering van de vergunning zijn nog steeds niet passend voor de aangevraagde situatie van RWZI Etten en ogenschijnlijk gebaseerd op de NTA 9766. Het betreft hier een bestaande vergistingsinstallatie voor de stabilisering van een communale reststroom die ontstaat door het waterzuiveringsproces en geen mono mestvergister. Enkele voorbeelden:

- *de NTA 9766 (voorschrift 8.1.1 en 8.1.3) is per 1 januari 2023 vervangen door de NEN-EN-ISO 24252:2022 nl en niet meer van kracht;*
- *onderhoud (voorschrift 8.2.1) wordt grotendeels door WRIJ zelf uitgevoerd overeenkomstig het onderhoudsbeheerplan door daartoe bevoegde medewerkers. Keuringen en inspecties worden conform dit plan uitgevoerd door gecertificeerde instanties en geïnitieerd door de bevoegde medewerker. Een concreet onderhoudscontract met externe partijen is er niet;*
- *er is bij RWZI Etten geen sprake van een gaszak (voorschrift 8.3.4 en 8.3.5), maar van een gashouder in de vorm van een silo;*
- *de nummering van de voorschriften en subonderdelen van de Noodprocedure (paragraaf 8.5) is erg verwarrend en lijkt niet goed te lopen. Het is onduidelijk waar de nummers 1 t/m 6 onder voorschrift 8.5.1.2 precies bij horen. De beschreven noodprocedure is ook niet passend voor de vergistingsinstallatie bij RWZI Etten. RWZI Etten heeft haar eigen noodprocedures en calamiteitenplan en er worden regelmatig taakrisicoanalyses (TRA) uitgevoerd. De verantwoordelijke medewerkers zijn daartoe opgeleid en gediplomeerd. De voorschriften en*

motivering graag aanpassen en toespitsen op de (aangevraagde) situatie op de locatie.

Reactie:
Om de veiligheid van de vergistingsinstallatie te kunnen waarborgen is het nodig dat wordt voldaan aan de NEN-EN-ISO 24252:2022. Dat het onderhoud nu grotendeels zelf wordt uitgevoerd voldoet niet aan deze NEN. Mocht er toch voor gekozen worden om het onderhoud zelf uit te voeren dan kan dit mits we een gedetailleerd plan ontvangen waarin wordt voldaan aan de NEN en de punten uit de kwaliteitsverklaring kunnen worden gewaarborgd.

Voor de noodprocedure geldt hetzelfde.

Zienswijze 9
Voorschrift 9.2.1 t/m 9.2.3. Een nulsituatie bodemonderzoek wordt opgelegd voor de nieuwe bodembedreigende activiteit 'ijzerchloridetank'. Dit betreft echter een bestaande activiteit die alleen op een andere plek binnen de locatie plaatsvindt. Van de nieuwe locatie is de nulsituatie bekend en opgenomen in het bij de aanvraag ingediende nulsituatiebodemonderzoek. Het betreft de locatie tussen MP04 en MP05 op de situatietekening (boorplan) in Bijlage 2 van het bodemonderzoek. Een nieuw nulsituatiebodemonderzoek is derhalve niet benodigd.

Reactie:
Het aangeleverde onderzoek dateert van 5 maart 2012. Daarnaast is het bodemonderzoek niet gericht op de nieuwe locatie van de bodembedreigende activiteit (ijzerchloridetank) en niet op de juiste parameters onderzocht. Een nulsituatie onderzoek blijft derhalve nodig.

Zienswijze 10
Voorschriften 9.3.1 t/m 9.3.3. Deze voorschriften zijn één-op-één overgenomen uit het Bal, terwijl deze algemene regels al rechtstreeks werkend zijn. Rechtstreeks werkende algemene regels uit het Bal, dienen niet in een vergunning te worden opgenomen. Een verwijzing naar de betreffende algemene regels in de motivering van het besluit ('Over de aanvraag') volstaat.

Reactie:
Aangezien er sprake is van een complex bedrijf, zijn deze regels niet rechtstreeks werkend en moeten zij in de vergunning worden opgenomen.

Zienswijze 11
Voorschriften 9.4.1 t/m 9.6.2. WRIJ voert 6-jaarlijks geo-elektrische metingen uit. De paragrafen 9.4 en 9.6 zijn derhalve niet van toepassing. Bovendien zijn deze voorschriften (algemene regels) ook één-op-één overgenomen uit het Bal.

Reactie:
In eerste instantie wordt uitgegaan van geo-elektrische metingen. Als dit niet mogelijk is, kan in plaats daarvan een grondwatermonitoringssysteem worden aangelegd. Om flexibiliteit te behouden bij bijvoorbeeld toekomstige wijzigingen in de controle, blijven deze voorschriften opgenomen. Omdat sprake is van een complex bedrijf, zijn deze regels niet rechtstreeks werkend en moeten zij in de vergunning worden vastgelegd.

Zienswijze 12
Voorschrift 8.1.6: Uiterlijk 12 maanden 'na goedkeuring onderzoeksvoorstel' graag vervangen door 'na aanvang van de proefneming'. Dat het onderzoeksvoorstel is goedgekeurd wil nog niet zeggen dat de proefneming dan ook direct start.

Reactie:
Dit is juridisch niet haalbaar. We kunnen niet een onderzoeksvoorstel goedkeuren en de vrijheid daarbij geven dat dit ook 3 jaar later nog uitgevoerd kan worden. Met het goedkeuren van een proefneming moeten we een garantie hebben dat dit binnen zeer korte termijn uitgevoerd gaat worden, vandaar de termijn van 12 maanden. Daarom nu het voorschrift aangepast naar: "Uiterlijk 12 maanden na de startdatum, zoals genoemd in het onderzoeksvoorstel".

Zienswijze 13
Voorschrift 10.1.7: Het is ons niet duidelijk waarom een rapport moet worden ingediend en wat daar dan in moet staan. Wij zijn gewend een kort verslag (memo) in te dienen met de resultaten van de proefneming en de eventuele bijzonderheden.

Reactie:
Dit gaat om hetzelfde, een memo waarin beschreven wordt wat de resultaten en eventuele bijzonderheden zijn is genoeg. Voorschrift is aangepast.

Zienswijze 14
Pagina 23: In de 3e regel 'slibgisting' vervangen door 'CH4-reactor' en 'groengrasinstallatie' vervangen door 'groengasinstallatie'.

Reactie:
Aangepast.

Zienswijze 15
Pagina 24 en 25, omschrijving van het project. In deze paragraaf is een opsomming opgenomen met wijzigingen ten opzichte van de vergunde situatie. Deze lijkt opgesplitst in wijzigingen voor de RWZI en wijzigingen voor de IWZI. De wijzigingen in de opsomming staan echter niet allemaal in het juiste rijtje. Sommige wijzigingen gelden voor zowel de RWZI als de IWZI en enkele wijzigingen staan er zelfs dubbel in. Graag hier één opsommingslijst van maken en de dubbelingen eruit halen.

Reactie:
Aangepast.

Zienswijze 16
Pagina 24: Bij de Omschrijving van de aanvraag zijn een paar verouderde documenten opgenomen, die tijdens de procedure vervangen zijn. Ook de nieuwe documenten staan in de lijst. Het betreft:

- *terreinoverzicht RWZI d.d. 26 maart 2018. Deze is vervangen door: Overzichtstekening d.d. februari 2025;*
- *stikstofdepositie berekening RWZI Etten d.d. 29 februari 2024. Deze is vervangen door: AERIUS projectberekening S2FnSGnNzzKH d.d. 6 november 2025*

Reactie:
Aangepast.

Zienswijze 17
Pagina 24: In de tabel met de huidige vergunningen staat bij de Lozingsvergunning in de laatste kolom dat het influent op de Oude IJssel wordt geloosd. Dat moet het effluent zijn.

Reactie:
Aangepast.