



Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

VERZONDEN 12 MAART 2018

op de op 31 mei 2017 bij hen binnen gekomen aanvraag van Wabico BV,
om vergunning krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht,
activiteiten milieu, bouwen en strijdig gebruik bestemmingsplan, voor de
inrichting gelegen aan de Gansoyensesteeg 22 te Waalwijk.

zaaknummer

17060240

plaats / datum

Tilburg,

9 maart 2018

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

drs. R. Kessenich,
teammanager Vergunningverlening Landelijk gebied,
Afvalverwerking, Bodem & Water
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

BESLUIT

Omgevingsvergunning verlenen

Onderwerp

Op 31 mei 2017 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Wabico BV. Het betreft een aanvraag revisievergunning in verband met het uitbreiden van de inrichting voor het vergisten van afvalstoffen en biomassa van 50.000 ton per jaar naar 60.000 ton per jaar, het bouwen van een extra vergistingssilo en een loods voor CO₂-vervloeiing. De aanvraag gaat over Gansoyensesteeg 22 te Waalwijk. De aanvraag is geregistreerd onder OLO-nummer 3006247 en zaaknummer 17060240.

Concreet wordt verzocht om een vergunning voor:

1. een vergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder a (bouw);
2. een vergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder c (strijdig gebruik bestemmingsplan);
3. een vergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder e (milieu).

Besluit

Wij besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen aan Wabico BV omgevingsvergunning te verlenen voor de volgende activiteiten:

- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder a. (het bouwen van een bouwwerk) voor een vergistingssilo en een loods. Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden;
- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder c. (het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan) voor de bouwhoogte van het CO₂ gebouw. Aan de verlening van de vergunning zijn geen voorschriften verbonden;
- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e. (2° het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting) voor het uitbreiden en in werking hebben van een biomassa vergistingsinstallatie. Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden. De vergunning betreft een revisievergunning als bedoeld in artikel 2.6 van de Wabo;
- op grond van titel 4.4 'Gebruik gesloten en voormalige stortplaatsen' van de Provinciale milieuverordening Noord-Brabant 2010 voor het hergebruik van de voormalige stortplaats.

En dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning, voor zover de voorschriften en beperkingen van deze vergunning niet anders bepalen:

- Aanvraagformulier met OLO-nummer 3006247;
- Toelichting aanvraag, documentnummer 1997-20rap01, rev01, datum 12 september 2017;
- Plotplan (Plattegrondtekening en aanzichten), tekeningnummer 1997-tek02-30, sheet 1 tot en met 4, datum 11-01-2018;
- Tekening riolering, tekeningnummer 1997-tek02-26, datum 19-9-2017;
- Bijlagen water:
 - Proces flow diagram, tekeningnummer 1997-PDF02, datum 4-5-2017;
 - Toelichting water, documentnummer 1997-20brf01 TS, datum 30 mei 2017;

- Overzicht waterstromen, documentnummer 3779-09ont01, datum 7 augustus 2017;
- Waterbalans, tekeningnummer 1997-PFD03, datum 23-12-2015;
- Tekening afstroomoppervlakten water, tekeningnummer 1997-tek02-55, datum 19-9-2017;
- Aanbiedingsontwerp DEMON, Grontmij Nederland BV, datum 12 oktober 2012;
- Memo effecten op RWZI Waalwijk, Grontmij, kenmerk 323271, datum 13 september 2012;
- Ontwerptekening afwatering en riolering, Gebr. Van Esch, datum 10-2-2015;
- Ontwerp SBR(waterzuivering) met toelichting, documentnummer 1997-01ontIMD, datum 23-12-2015;
- Brief N-totaal, kenmerk 3779-18brf07, datum 8 december 2017;
- Brief afzien van gebruik Zetag 8147, kenmerk 3779-18brf06, datum 27 november 2017;
- Inspectierapport bodembeschermende voorzieningen, Haukes, rapportnummer 12.2034/15, datum 6 november 2015;
- Nulsituatie bodemonderzoek, Tauw, kenmerk R001-1232285DSB-hgm-V01-NL, datum 4 november 2015;
- Aanvullend bodemonderzoek, Tauw, kenmerk R001-1235380DSB-ssc-V01-NL, datum 4 februari 2016;
- Bodemrisico analyse, bestandsnaam 1997-01ONT bodem, datum 15 maart 2017;
- Luchtkwaliteitsonderzoek, Tauw, kenmerk R002-1232285RPB-ihu-V04-NL, datum 10 augustus 2017;
- Akoestisch onderzoek, Tideman, nummer 17.006.02, datum 17 augustus 2017;
- Geuronderzoek, Tauw, kenmerk R003-1232285KMS-los-V04-NL, datum 11 augustus 2017;
- Notitie biofiltersysteem, Odeur Balance BV, referentienummer OF17-085, datum 26 september 2017;
- Risicoberekening (QRA), Anteagroup, projectnummer 0414669.00 – HI86, datum 27 juli 2017;
- Aanpassingen hergebruiksplan stortplaats Gansoyensesteeg, Arcadis, datum 30 augustus 2017;
- Aanvullende gegevens hergebruikplan stortplaats Gansoyensesteeg, Tauw, kenmerk N003-1261778AJV-ygl-V01-NL, datum 30 november 2017;
- Memo Actualisatie aanvulling op hergebruiksplan van 30 augustus 2017, Jan den Ouden Advies, datum 12 december 2017;
- Tekening vijver op stortplaats, tekeningnummer 1997-tek18-22, datum 24-8-2017;
- Tekening situatie putten en drainages stortplaats en bezinkvijver, Arcadis, datum 09-01-2018;
- BREF-document, bestandsnaam: 3779-20doc11 BREF, datum 31 mei 2017;
- Tekening overige aansluitingen, tekeningnummer 1997-tek02-12, datum 4-8-2017;
- Tekening verwarmingsbuizen, tekeningnummer 1997-tek02-15, datum 4-8-2017;
- Tekening biogasleidingen, tekeningnummer 1997-tek02-17, datum 4-8-2017;

- Tekening digestaatleidingen, tekeningnummer 1997-tek02-24, datum 4-8-2017;
- Tekening kabels en mantelbuizen, tekeningnummer 1997-tek02-27, datum 4-8-2017;
- Tekening datakabels, tekeningnummer 1997-tek02-28, datum 4-8-2017;
- Tekening gevaarlijke stoffen, tekeningnummer 1997-tek02-100, datum 9-1-2018;
- Document activiteitenbesluit, bestandsnaam: 3779-20doc09 Activiteit, datum 31 mei 2017;
- Aanpak ongewone voorvallen, bestandsnaam: 3779-20doc10 ongewoon, datum 31 mei 2017;
- Document Energie, bestandsnaam: 3779-20doc01 TS, datum 15 maart 2017;
- A&V-beleid en AO/IC, kenmerk: 3779-20rap02, rev1, datum 6 april 2016, met bijlagen:
 - Acceptatieformulier
 - Meldingsformulier
 - Procedure bij nieuwe afvalstroom
- Inspectie- en onderhoudsplan, bestandsnaam: 3779-20doc12 Inspectie, datum 31 mei 2017;
- Tekening CO₂-liquefaction, tekeningnummer 4232-tek02-60, sheet 1 en 2, datum 2-2-2017;
- Constructieberekening vergistingstank, F&H Crone, datum 20-04-2017;
- Rapportage paalberekening Casing draaipalen, 4443_berekening_cd-paal_1_TA, datum 19-05-2017;
- Constructietekening CO₂-gebouw, Van de Water Staalbouw BV, tekening G, datum 30-5-2017;
- Statische berekening CO₂-gebouw, documentnummer 217080 S01, datum 3-5-2017;
- Berekening fundering CO₂-gebouw, rapport R-01 BER, datum 17 mei 2017;
- Fundatietekening CO₂-gebouw, werknummer 17-95, ongedateerd;
- Funderingsadvies CO₂-gebouw, VN-67696-1, datum 2 mei 2017;
- Geotechnisch onderzoek, VN-64430-1, datum 8 februari 2016;
- 67696-1 R49612 Funderingsadvies tank rond 19, hoog 20m, datum 2 mei 2017;

Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden.

Inhoudsopgave

Besluit	2
Voorschriften.....	7
Bouwen	7
1. Het bouwen van een bouwwerk	7
Milieu	8
2. Algemeen	8
3. Afval	10
4. Afvalwater	13
5. Veiligheid	17
6. Geluid en trillingen.....	18
7. Licht	19
8. Fakkelininstallatie.....	20
9. Opleiding, instructie en toezicht.....	20
10. Opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking	21
11. Opslaan van stoffen in opslagtanks	22
12. Afleveren van dieselolie	23
13. Opslag cryogene gassen	23
14. Compostering.....	23
15. Biogasonttrekking bij stortplaatsen	24
16. Procesinstallaties	24
Nazorg en hergebruik stortplaats.....	25
17. Bezinkvijver	25
18. In stand houden van de nazorgvoorzieningen.....	25
19. Inspectie, onderhoud en bijbehorende maatregelen	25
20. Onderzoek/maatregelen om stagnerend water te voorkomen	26
21. Vervanging aanwezige nazorgvoorzieningen.....	26
22. Amovering	27
23. Gebruiksbeperkingen	27
24. Wijziging gebruik of eigendom stortplaats.....	27
Procedurele overwegingen	28
Inhoudelijke overwegingen	35
Bouwen	35
1. Het bouwen van een bouwwerk	35
Milieu	37
2. Inrichting.....	37
3. Algemene overwegingen.....	37
4. Afval	39
5. Afvalwater	42
6. Bodem	46
7. Energie	49
8. Externe Veiligheid.....	49
9. Brandveiligheid	53
10. Geluid en trillingen.....	54
11. Geur	56
12. Lucht	57
13. Overige aspecten.....	59
14. Conclusie.....	60
Hergebruik en nazorg voormalige stortplaats	61
15. Voormalig stortplaats Gansoyensesteeg.....	61
Strijdig gebruik bestemmingsplan.....	67
16. Het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan....	67

Bijlage: Begrippen	69
Bijlage 1:	76
Bijlage 2:	77
Bijlage 3:	78
Bijlage 4:	79
Bijlage 5:	80

VOORSCHRIFTEN

Bouwen

1. Het bouwen van een bouwwerk

1.1. Algemeen

- 1.1.1. Het bouwen moet plaatsvinden in overeenstemming met de bepalingen van het Bouwbesluit 2012 en van de Bouwverordening van de gemeente Waalwijk en de krachtens die regelingen gestelde nadere regels.
- 1.1.2. De verleende vergunning inclusief de tekeningen en andere bijlagen moeten altijd op de bouwlocatie aanwezig zijn. Indien een controlerend ambtenaar daar om vraagt, moeten deze gegevens ter inzage worden gegeven.

1.2. Meldingsplicht

- 1.2.1. Voordat met de werkzaamheden wordt begonnen, moet dit worden gemeld via mailadres bouwen@omwb.nl met in het onderwerp "melding bouwwerken, olo-nummer 3006247, Gansoyensesteeg 22 Waalwijk". Deze melding dient in cc verstuurd te worden naar info@moerdijk.nl.
- 1.2.2. Aan de Omgevingsdienst Midden- en West Brabant, moeten de volgende meldingen per e-mail worden gemeld aan bouwen@omwb.nl met als onderwerp "melden bouwwerk, olo-nummer 3006247, Gansoyensesteeg 22 in Waalwijk":
 - tenminste 2 werkdagen tevoren: de start van het heikwerk c.q. het boren van de palen;
 - tenminste 1 werkdag tevoren: het storten van beton voor fundering, vloeren en overige constructies.

Deze melding dient in cc te worden verstuurd naar info@moerdijk.nl.

- 1.2.3. Zodra de werkzaamheden zijn beëindigd, moet dit direct worden gemeld via mailadres bouwen@omwb.nl met in het onderwerp "gereedmelding bouw, olo-nummer 3006247, Gansoyensesteeg 22 Waalwijk". Deze melding dient in CC te worden verstuurd naar info@moerdijk.nl.

1.3. Nog in te dienen gegevens en bescheiden

- 1.3.1. De volgende gegevens en bescheiden moeten uiterlijk drie weken voor aanvang van de werkzaamheden worden overgelegd aan het bevoegd gezag:
 - Een situatietekening met de exacte locatie van de sondering van het CO₂-gebouw;
 - Een geotechnisch onderzoek (met bijbehorend funderingsadvies) t.b.v. de vergistertank;
 - De tekeningen en berekeningen van de funderingsconstructie van de vergister.

Deze gegevens dienen te worden ingediend via mailadres bouwen@omwb.nl met in het onderwerp "nog in te dienen gegevens en bescheiden, olo-nummer 3006247, Gansoyensesteeg 22 Waalwijk".

Milieu

2. Algemeen

2.1. Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 2.1.1. Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 2.1.2. Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 2.1.3. De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 2.1.4. Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.
- 2.1.5. Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven moet bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.

2.2. Instructies

- 2.2.1. De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.
- 2.2.2. De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aan wijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.
- 2.2.3. Tijdens het uitvoeren van handelingen verbonden aan het accepteren van afvalstoffen moet minimaal één verantwoordelijk persoon aanwezig zijn, die ter zake kundig is en bekend is met de acceptatieprocedure om de juiste keuzes te maken.

2.3. Meldingen en wijzigingen vergunninghouder

- 2.3.1. De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden schriftelijk naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.

- 2.3.2. Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste 5 werkdagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.
- 2.3.3. Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.
- 2.3.4. Indien zich binnen de inrichting een ongewoon voorval voordoet als bedoeld in artikel 17.1 Wet milieubeheer dient hiervan conform artikel 17.2 Wet milieubeheer zo spoedig mogelijk mededeling te worden gedaan aan provincie Noord-Brabant. In aanvulling op het bepaalde in artikel 17.2 Wet milieubeheer dient de vergunninghouder deze mededeling onverwijld schriftelijk te bevestigen.

2.4. Registratie

- 2.4.1. Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen voor de activiteit milieu;
 - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoudsbeurten en/of metingen;
 - de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik;
- 2.4.2. De documenten genoemd in voorschrift 2.4.1. moeten ten minste vijf jaar worden bewaard, met uitzondering van de geldende omgevingsvergunningen en meldingen voor de activiteit milieu, deze dienen te allen tijde binnen de inrichting aanwezig te zijn.
- 2.4.3. 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.

2.5. Bedrijfsbeëindiging

- 2.5.1. Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de - te beëindigen - activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.
- 2.5.2. Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag binnen 5 dagen op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

2.6. Proefnemingen

- 2.6.1. Vergunninghouder mag - mits hiervoor vooraf schriftelijk goedkeuring is verleend door het bevoegd gezag en bij wijze van proef - andere dan in deze vergunning opgenomen technische installaties en/of alternatieve grond-, hulp-, of brandstoffen toepassen dan wel andere afvalstoffen verwerken. Goedkeuring wordt slechts verleend indien de proefneming noodzakelijk is om informatie te vergaren over de technische haalbaarheid van de andere toepassing en deze informatie niet op een andere wijze kan worden verkregen.
- 2.6.2. Voordat goedkeuring kan worden verleend voor een proef als bedoeld in voorschrift 2.6.1., moeten, minimaal zes weken voor aanvang van de proef, de volgende gegevens schriftelijk aan het bevoegd gezag worden verstrekt:
- het doel en de noodzaak van de proefneming;
 - een beschrijving van de alternatieve stof of van de alternatieve techniek of het alternatieve proces, met vermelding van de capaciteit inclusief eventuele wijzigingen in installaties en procesvoeringen;
 - de te verwachten wijziging in emissies en verbruiken, aangegeven met behulp van massabalansen en de verwachte wijziging in gevolgen voor het milieu;
 - de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies, gevolgen voor het milieu en de verbruiken zullen worden beheerd en geregistreerd;
 - de hoeveelheid in te zetten materiaal;
 - de duur van de proef.
- 2.6.3. Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van een onderzoeksopzet zoals bedoeld in voorschrift 2.6.2. goedkeuring onthouden dan wel nadere eisen stellen aan de proefneming. Deze nadere eisen kunnen een beperking van duur of een beperking van de bij de proefnemingen te verwerken hoeveelheid materiaal betekenen. Tevens kunnen nadere eisen gesteld worden aan de milieuhygiënische randvoorwaarden van de proefnemingen.
- 2.6.4. De proefneming mag uitsluitend worden uitgevoerd binnen de aan de goedkeuring verbonden voorwaarden. Zodra blijkt dat deze randvoorwaarden niet in acht genomen (kunnen) worden of dat de gevolgen voor het milieu groter zijn dan voorzien, moet de proef onmiddellijk gestopt worden.
- 2.6.5. De resultaten van de proefneming als bedoeld in voorschrift 2.6.1. moeten uiterlijk drie maanden na beëindiging van de proefneming aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

3. Afval

3.1. Afvalscheiding

- 3.1.1. Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
 - papier en karton;
 - elektrische en elektronische apparatuur;
 - kunststoffolie.

- 3.1.2. Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste dieselolie, smeerolie en hydraulische olie, moeten worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.

3.2. Opslag van afvalstoffen

- 3.2.1. De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 3.2.2. Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 3.2.3. De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:
- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - 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;
 - deze tegen normale behandeling bestand is;
 - deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.

3.3. Voorschriften voor afvalbedrijven

- 3.3.1. In de inrichting mogen maximaal 60.000 ton van de hieronder vermelde afvalstoffen per kalenderjaar worden geaccepteerd en be-/verwerkt en mogen op enig moment niet meer afvalstoffen worden opgeslagen dan 11.200 m³. Voor de diverse deelstromen gelden de maxima zoals deze zijn genoemd in de onderstaande tabel.

Gebruikelijke benaming afvalstof	Euralcode	Max. opslag	Max. te accepteren per jaar (ton)
Vloeibare reststromen	zie lijst bijlage	1.200 m ³	60.000
Vaste reststromen	A&V-beleid en AO/IC	10.000 m ³	

- 3.3.2. De vergunninghouder moet altijd handelen overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid en de AO/IC inclusief (voor zover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de ingevolge voorschrift 3.3.4. toegezonden wijzigingen.
- 3.3.3. Het in voorschrift 3.3.2. bedoelde AV-beleid en de AO/IC en de op grond van voorschrift 3.3.4. doorgevoerde wijzigingen moeten gedurende de openingstijden van de inrichting voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.
- 3.3.4. 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.

Pas na toestemming van bevoegd gezag mag de wijziging doorgevoerd worden.

3.4. Registratie

3.4.1. In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde afvalstoffen en van alle aangevoerde stoffen die bij de be- of verwerking van afvalstoffen worden gebruikt het volgende moet worden vermeld:

- a. de datum van aanvoer;
- b. de aangevoerde hoeveelheid (kg/ton);
- 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).

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

Ad d: Indien de aangevoerde afvalstoffen worden verkregen door route-inzameling of via de inzamelaarsregeling wordt met de ontdoener de inzamelaar bedoeld.

3.4.2. In de inrichting moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde (afval)stoffen die bij de be- of verwerking zijn ontstaan het volgende moet worden vermeld:

- de datum van afvoer;
- de afgevoerde hoeveelheid (kg);
- de afvoerbesteding;
- de naam en adres van de afnemer;
- de gebruikelijke benaming van de afvalstoffen;
- de Euralcode;
- het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

3.4.3. Van de reeds ingewogen afvalstoffen die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd moet een registratie bijgehouden worden waarin staat vermeld:

- de datum van aanvoer;
 - de aangeboden hoeveelheid (kg);
 - de naam en adres van plaats herkomst;
 - de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
 - de Euralcode;
 - het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 3.4.4. Ten behoeve van de registratie als bedoeld in dit hoofdstuk moet een registratiepost aanwezig zijn. De hoeveelheden die op grond van dit hoofdstuk moeten worden geregistreerd moeten worden bepaald door middel van een op de inrichting aanwezige weegvoorziening. De weegvoorziening(en) waarvan gebruik wordt gemaakt moet(en) overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geijkt. Op aanvraag moeten geldige certificaten van weegvoorziening(en) aan het bevoegd gezag ter inzage worden gegeven.
- 3.4.5. Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en gedurende ten minste vijf jaar op de inrichting te worden bewaard en aan de daartoe bevoegde personen op aanvraag ter inzage worden gegeven.
- 3.4.6. 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.

4. Afvalwater

4.1. Lozingssituatie

- 4.1.1. Het via de vuilwaterriolering op de rwzi Waalwijk te lozen afvalwater mag uitsluitend bestaan uit de, in de tabel genoemde afvalwaterstromen met bijbehorende lozingspunt en controlevoorziening, zoals ook aangegeven op bijlage 1.

lozingspunt	controlevoorziening	Afvalwaterstromen
1		Afvalwater van huishoudelijke aard*
	Meetinrichting	-het effluent van de afvalwaterzuiveringsinstallatie (awzi); -Mogelijk verontreinigd hemelwater wat afkomstig is van de weegbrug en van het terrein (grijs hemelwater).
	Cp 1	Hemel- en reinigingswater afkomstig van de wasplaats.

*deze afvalwaterstroom valt onder het Activiteitenbesluit milieubeheer.

4.2. Eisen lozen bedrijfsafvalwater

- 4.2.1. Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar vuilwaterriool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar vuilwaterriool of de bij een zodanig openbaar vuilwaterriool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur;
 - de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar vuilwaterriool of een zuiveringstechnisch werk;

- de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.

4.2.2. De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:

- stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
- stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
- stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar vuilwaterriool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
- grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.

4.3. Zuiveringstechnische voorzieningen voor lozingen afvalwater

4.3.1. De volgende (afvalwater)stromen dienen voordat ze worden geloosd, door de afvalwater-zuiveringsinstallatie (awzi) geleid te worden:

- de dunne fractie van het digestaat uit de vergister;
- verontreinigd hemelwater wat afkomstig is van de opslag van grondstoffen en digestaat en van de monsternamen morsput;
- percolaatwater van de compostering;
- spoelwater afkomstig uit het gebouw.

4.3.2. De in de zuiveringstechnische voorzieningen achtergehouden bestanddelen mogen niet worden geloosd.

4.3.3. De zuiveringstechnische voorzieningen moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met zorg worden bediend. Aanwijzingen hieromtrent door of vanwege het bevoegd gezag moeten worden opgevolgd.

4.3.4. De wijze van bewaking van de goede werking van de awzi behoeft de goedkeuring van het bevoegd gezag. Ter zake dient binnen 6 maanden na het van kracht worden van deze vergunning een voorstel te zijn ingediend bij de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant.

4.4. Lozingsnormen ter plaatse van de meetinrichting.

4.4.1. De in onderstaande tabel genoemde parameters/stoffen mogen ter plaatse van de meetinrichting niet meer bedragen dan de daarbij vermelde waarden.

Parameter/stof	Waarde	Eenheid
Afvoerhoeveelheid per jaar	69.000	m ³
Afvoerhoeveelheid per dag	480	m ³
Afvoerhoeveelheid per uur	20	m ³
N-totaal/dag	40	kg

4.4.2. De kwaliteit van het gezuiverd procesafvalwater mag ter plaatse van de meetinrichting in enig steekmonster dan wel volume-proportioneel etmaalmonster de onderstaande grenswaarden niet overschrijden:

Parameter/stof	etmaalmonster	Steekmonster	Eenheid
CZV	1330		mg/l
P-totaal	20		mg/l
pH		6.5 - 9	--
chloride	5.000	10.000	mg/l
Sulfaat	300	600	mg/l
Onopgeloste bestanddelen	50	100	mg/l
Zware metalen (als som van Cr, Cu, Pb, Ni en Zn)	1	2	mg/l

Parameter/stof	etmaalmonster	Steekmonster	Eenheid
Arseen (als As)	100	200	µg/l
Cadmium (als Cd)	2	4	µg/l
Kwik (als Hg)	1	2	µg/l

4.4.3. Indien de concentratie van CZV groter is dan 120 mg/l in enig etmaalmonster dan dient de verhouding CZV/BZV in het afvalwater minimaal 10 te bedragen.

4.4.4. De lozing van toxische stoffen, bepaald op de wijze zoals aangegeven in bijlage 2, dient ten minste zodanig beperkt te zijn, dat geen significante nitrificatieremming of, indien dit als gevolg van een te lage nitrificatie-activiteit van het in onderzoek te nemen slib niet mogelijk is, respiratieremming, wordt geconstateerd.

4.5. Lozingsnormen ter plaatse van Cp1.

4.5.1. De in onderstaande tabel genoemde parameters/stoffen mogen ter plaatse van Cp 1 in enig steekmonster niet meer bedragen dan de daarbij vermelde waarden:

	Parameters/stoffen	Steekmonster	Eenheid
a.	Onopgeloste bestanddelen	300	mg/l
b.	Minerale olie	200	mg/l

4.6. Interne laboratoriumvoorschriften en voorzieningen.

4.6.1. Het afvalwater afkomstig van het laboratorium mag enkel bestaan uit afvalwater van huishoudelijke aard. Vergunninghouder dient er voor zorg te dragen dat binnen een half jaar na het van kracht worden van deze vergunning interne voorschriften voor het laboratorium zijn opgesteld en ter goedkeuring aan het bevoegd gezag zijn voorgelegd zodat binnen de in dit lid genoemde termijn de voorzieningen zijn getroffen.

4.6.2. Vergunninghouder dient er zorg voor te dragen dat de in voorschrift 4.6.1. bedoelde voorschriften en voorzieningen zo vaak als dit in verband met gewijzigde werkzaamheden nodig is, worden aangepast.

4.6.3. Een wijziging van de in dit voorschrift bedoelde voorschriften en voorzieningen behoeft de goedkeuring van het bevoegd gezag.

4.7. Logboek.

4.7.1. Van de bedrijfsvoering dient een logboek te worden bijgehouden waarin tenminste de volgende gegevens dienen te worden vermeld:

- welke categorieën afvalstromen zijn ingezameld;
- welke hoeveelheden van elke categorie zijn ingezameld;
- Op welke wijze deze afvalstromen zijn verwerkt, onderscheiden naar:
 - afvoer door/ naar derden;
 - in eigen beheer;
 - op een andere wijze.
- eventuele bijzonderheden zoals incidenten en storingen welke invloed kunnen hebben op de waterkwantiteit en/of waterkwaliteit;

4.7.2. Vergunninghouder dient op verzoek van of namens het bevoegd gezag te allen tijde inzage in het in voorschrift 4.7.1. bedoelde logboek te geven.

4.8. ABM

4.8.1. Nieuwe stoffen en mengsels die onder normale bedrijfsvoering in het te lozen afvalwater kunnen geraken en in overeenstemming zijn met de vergunning en de

daaraan verbonden beperkingen en voorschriften dienen binnen één kwartaal na doorvoering van de wijziging schriftelijk te worden mede gedeeld aan het bevoegd gezag. Hiertoe dient de vergunninghouder de gegevens met betrekking tot de samenstelling en waterbezwaarlijkheid zoals genoemd in bijlage 3 in bij het bevoegd gezag.

- 4.8.2. Het antischuimmiddel Structol SB 2080 N mag enkel toegepast worden na voorafgaande toestemming van het waterschap Brabantse Delta.

4.9. Bemonsteringsvoorzieningen

- 4.9.1. Het te lozen afvalwater zoals bedoeld in voorschrift 4.1.1. wat via de meetinrichting geloosd wordt dient te allen tijde te kunnen worden onderworpen aan continue afvoerhoeveelheidsmeting met registratie en integratie en proportionele bemonstering. Daartoe dient het afvalwater via een voorziening voor continue afvoerhoeveelheidsmeting en bemonstering te worden geleid, die de goedkeuring heeft van het bevoegd gezag.
- 4.9.2. Het te lozen hemel- en reinigingswater wat afkomstig is van de wasplaats dient te allen tijde te kunnen worden bemonsterd. Daartoe dient het afvalwater via de controleputten Cp 1 te worden geleid, die geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden en die de goedkeuring heeft van het bevoegd gezag.
- 4.9.3. De controlevoorzieningen zoals bedoeld in voorschrift 4.9.1. en 4.9.2. dienen zodanig te worden geplaatst, dat deze voor inspectie goed bereikbaar en toegankelijk is. Verder dienen de controlevoorziening in goede staat van onderhoud te verkeren en oordeelkundig te worden bediend. Aanwijzingen hieromtrent van of vanwege het bevoegd gezag moeten worden opgevolgd. Bereikbaarheid, toegang en onderhoud controlevoorziening.

4.10. Meten, bemonsteren en analyseren

- 4.10.1. Het te lozen afvalwater ter plaats van de meetinrichting dient door of vanwege vergunninghouder door meting en bemonstering en analyse te worden gecontroleerd. Deze controle betreft de dagelijkse hoeveelheid geloosde afvalwater alsmede de parameters/stoffen in de onderzoeksfrequentie zoals opgenomen in bijlage 4.
- 4.10.2. De in deze vergunning genoemde parameters/stoffen dienen te worden bepaald conform de voorschriften zoals vermeld in de bij deze vergunning behorende bijlage 5.
- 4.10.3. De wijze van het te verrichten onderzoek, alsmede de wijze van rapporteren behoeven de goedkeuring van het bevoegd gezag.
- 4.10.4. Indien uit onderzoeksresultaten blijkt dat met andere analysemethoden gelijkwaardige resultaten kunnen worden bereikt als die met de in voorschrift 4.10.2. bedoelde methoden, mogen die, na verkregen toestemming van het bevoegd gezag worden gebruikt.

4.11. Rapportage

- 4.11.1. Jaarlijks, uiterlijk 1 april, dient opgave te zijn gedaan aan het bevoegd gezag van de volgende op het voorafgaande kalenderjaar betrekking hebbende gegevens:
- het gehalte aan BZV, CZV, P-totaal, onopgeloste bestanddelen, (zware) metalen chroom, koper, lood, nikkel, zink, arseen, kwik en cadmium in het afvalwater;
 - de geloosde hoeveelheden N-totaal in kg/dag;
 - de geloosde hoeveelheid arseen in kg/jaar;

- volgens welke methode en in wat voor monsters (etmaal- of steekmonsters) de afzonderlijke parameters/stoffen zijn bepaald.
- de geloosde hoeveelheid afvalwater in m³/etmaal en m³/jaar;
- de aard en de hoeveelheid van de in de awzi toegepaste chemicaliën (als hulpstoffen) in kg/jaar;
- een rapport over het technologisch functioneren van de awzi.

4.12. Onvoorziene emissies

- 4.12.1. Uiterlijk twaalf maanden na het van kracht worden van de vergunning moet door de vergunninghouder bij het bevoegd gezag de resultaten van een onderzoek naar de kans op en de omvang van onvoorziene emissies worden ingediend.
- 4.12.2. Uiterlijk drie maanden na het van kracht worden van deze vergunning moet door de vergunninghouder bij het bevoegd gezag de opzet van de in het eerste lid bedoelde onderzoek, conform CIW rapport "Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen" van februari 2000, zijn ingediend.
- 4.12.3. Het in voorschrift 4.12.1. bedoelde onderzoek en de in voorschrift 4.12.2. bedoelde opzet moet de goedkeuring van het bevoegd gezag hebben en in overleg met de afdeling vergunningen van Waterschap Brabantse Delta worden opgezet.

4.13. Ongewone voorvallen/uitzonderlijke omstandigheden buiten het bedrijf.

- 4.13.1. Indien als gevolg van ongewone voorvallen of andere uitzonderlijke omstandigheden de doelmatige werking van de betrokken zuiveringstechnische werken van waterschap Brabantse Delta dan wel de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam waarop deze zuiveringstechnische werken lozen, zodanig beïnvloed wordt of dreigt te worden beïnvloed, dat het noodzakelijk is maatregelen van tijdelijke aard te treffen, dan is de vergunninghouder verplicht daartoe op aanschrijving van of vanwege het bevoegd gezag onmiddellijk over te gaan.
- 4.13.2. De tijdelijke maatregelen kunnen bestaan uit het schriftelijk bij beschikking van of vanwege het bevoegd gezag opleggen van niet in de vergunning opgenomen voorzieningen voor de hiervoor omschreven lozingen en/of het beperken of staken van de lozing van verontreinigende stoffen zoals deze volgens de vergunning is toegestaan.
- 4.13.3. Een maatregel als in voorschrift 4.13.2. bedoeld zal maximaal voor een periode van 48 uur, telkenmale met maximaal even zoveel uren te verlengen, worden opgelegd en mag in geen geval tot gevolg hebben dat de lozing van afvalwater volgens de vergunning na het vervallen van de tijdelijk opgelegde verplichtingen geheel of gedeeltelijk niet meer mogelijk is.

5. Veiligheid

5.1. Inspectie, keuringen en onderhoud

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

5.2. Preventieve voorzieningen

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

- 5.2.2. Bedrijfsgebouwen met een vitale functie, tanks en apparatuur waarin brand en/of explosie kan optreden, moeten tegen blikseminslag zijn beveiligd en geaard. De bliksembeveiliging en aarding moeten voldoen aan de tijdens de bouw van de installatie vigerende norm. Bij vervanging van de bliksembeveiliging moet worden voldaan aan NEN-EN-IEC 62305:2011 serie tegen blikseminslag zijn beveiligd en geaard. De bliksembeveiliging en aarding moeten voldoen aan de tijdens de bouw van de installatie vigerende norm. Bij vervanging van de bliksembeveiliging moet worden voldaan aan NEN-EN-IEC 62305:2011 serie.
- 5.2.3. De noodstroomvoorziening moet een hoge bedrijfszekerheid hebben. Om dit te bereiken moet de generator van de noodstroomvoorziening ten minste éénmaal per maand op de juiste werking worden gecontroleerd. Ook moet de gehele noodstroomvoorziening ten minste voor of na een grote onderhoudsstop op de juiste werking worden gecontroleerd.

5.3. Open vuur verbod

- 5.3.1. In de inrichting mag, behoudens in de daarvoor ingerichte installaties of in de daarvoor ingerichte ruimten, geen open vuur aanwezig zijn en mag niet worden gerookt. Deze bepaling voor wat betreft open vuur is niet van toepassing indien werkzaamheden moeten worden verricht waarbij open vuur noodzakelijk is. Vergunninghouder moet zich er van hebben overtuigd dat deze werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd zonder gevaar. Op een centrale plaats voor de uitgave van (werk-)vergunningen en ter plaatse moet een schriftelijk bewijs aanwezig zijn dat bedoelde werkzaamheden zijn toegestaan.
- 5.3.2. Het rook- en vuurverbod moet op duidelijke wijze kenbaar zijn gemaakt door middel van opschriften in de Nederlandse en Engelse taal of door middel van een symbool overeenkomstig de NEN 3011. Deze opschriften of symbolen moeten nabij de toegang(en) van het terrein van de inrichting zijn aangebracht. Zij moeten goed leesbaar c.q. zichtbaar zijn.

6. Geluid en trillingen

6.1. Meten en berekenen conform handleiding

- 6.1.1. Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

6.2. Uitvoeren akoestisch onderzoek

- 6.2.1. Binnen 6 maanden nadat de inrichting (gedeeltelijk) in overeenstemming met de vergunning in werking is gebracht, moet de vergunninghouder, door middel van een akoestisch onderzoek (controlerapportage), aan het bevoegd gezag aantonen dat aan de geluidsvoorschriften van deze vergunning wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen deze termijn schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd.
- 6.2.2. Bevoegd gezag moet vooraf worden geïnformeerd over de opzet van het onderzoek en, indien van toepassing, over de datum en het tijdstip waarop de geluidmeting(en) voor bovengenoemde rapportage plaatsvind(en). Uitsluitend na toestemming van het bevoegd gezag kan worden overgegaan tot het uitvoeren van het onderzoek.
Aan de opzet van het onderzoek kan het bevoegd gezag nadere eisen stellen in verband met mogelijke specifieke omstandigheden.

6.3. Representatieve bedrijfssituatie

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

Beoordelingspunten omschrijving	Beoordelings-hoogte (m)	$L_{A,T}$ in dB(A) Dag 07.00-19.00	$L_{A,T}$ in dB(A) Avond 19.00-23.00	$L_{A,T}$ in dB(A) Nacht 23.00-07.00
W04, 50 meter noord	5	48	47	47
W05, 50 meter west	5	54	44	45
W06, 50 meter zuid	5	48	38	38
W07, referentiepunt noordoost	5	37	36	36

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op figuur 2 van de rapportage van het akoestisch onderzoek van Tideman, nummer 17.006.02, datum 7 augustus 2017.

- 6.3.2. Onverminderd het gestelde in voorschrift 6.3.1 mag het maximale geluidsniveau L_{Amax} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, ter plaatse van de gevel van enige niet tot de inrichting behorende woningen van derden niet meer bedragen dan:
- 70 dB(A), tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
 - 65 dB(A), tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
 - 60 dB(A), tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).

6.4. Specifieke voorschriften

- 6.4.1. Het laden en lossen van goederen mag uitsluitend plaatsvinden op het terrein van de inrichting.

7. Licht

7.1. Algemeen

- 7.1.1. Terreinverlichting moet op een dusdanige wijze zijn uitgevoerd dat er geen direct licht buiten de inrichting terecht komt door gebruik te maken van armaturen die aan de bovenzijde en rondom zijn afgeschermd, aan de onderzijde voorzien zijn van vlakglas en naar beneden zijn gericht.

7.2. Lichtmasten

- 7.2.1. De in de inrichting aangebrachte of gebruikte verlichting moet zodanig zijn afgesteld dan wel zijn afgeschermd dat er geen directe lichtstraling bij woningen van derden kan optreden.

8. Fakkelinstallatie

8.1. Veiligheid

- 8.1.1. 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.
- 8.1.2. 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.
- 8.1.3. De periode gedurende het vrijkomende biogas een zodanig laag gehalte aan methaangas bevat waardoor deze niet kan functioneren, moet zo kort als mogelijk zijn.
- 8.1.4. Bij een defect in het fakkelsysteem moet het fakkelsysteem onmiddellijk en op een veilige wijze buiten bedrijf worden gesteld en gerepareerd. De installaties die op het defecte fakkelsysteem zijn aangesloten, moeten daarbij buiten bedrijf worden gesteld, tenzij de functie van het defecte fakkelsysteem tijdelijk door een ander fakkelsysteem is overgenomen.

8.2. Lucht

- 8.2.1. De vergunninghouder moet zorgen voor een betrouwbare bedrijfsvoering, zodat er bij de verbranding in de fakkelinstallatie geen roet- of geurvorming optreedt.
- 8.2.2. 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.
- 8.2.3. Met betrekking tot het affakkelen moet een logboek worden bijgehouden, waarin ten minste de volgende gegevens worden geregistreerd:
 - datum, begin- en eindtijd van het affakkelen;
 - aard en oorzaak van het affakkelen;
 - gemeten dan wel berekende hoeveelheid afgefakkeld gas.

De registratie moet binnen de inrichting aanwezig zijn en moet op verzoek aan controlerende ambtenaren van het bevoegd gezag worden getoond.

- 8.2.4. Indien zich situaties voordoen, bijvoorbeeld bij een opstart van de vergisting of bij storingen, waarbij biogas ontstaat met een zodanig laag methaangehalte dat dit niet kan worden verbrand in de fakkelinstallatie, mag dit gas tijdelijk worden afgeblazen. Van een dergelijke situatie moeten ten minste de volgende gegevens worden geregistreerd:
 - datum, begin- en eindtijd van het afblazen;
 - aard en oorzaak van het afblazen;
 - gemeten dan wel berekende hoeveelheid afgeblazen gas.

De registratie moet binnen de inrichting aanwezig zijn en moet op verzoek aan controlerende ambtenaren van het bevoegd gezag worden getoond.

9. Opleiding, instructie en toezicht

9.1. Instructiekaart

- 9.1.1. Bij de vergistingsinstallatie moet een duidelijk leesbare instructie zijn aangebracht over de te nemen maatregelen in het geval van calamiteiten.

Deze instructie moet de namen, telefoonnummers en faxnummers bevatten van instanties en personen waarmee in het geval van calamiteiten contact opgenomen moet worden.

9.2. Instructie personeel

- 9.2.1. Personen die verantwoordelijk zijn voor de bediening van de vergistingsinstallatie moeten deskundig zijn met betrekking tot de aard en de gevaarsaspecten van de installatie en de te nemen maatregelen bij onregelmatigheden.

9.3. Documentatie

- 9.3.1. In de inrichting moeten een direct toegankelijk informatiesysteem en/of naslagwerken aanwezig zijn, welke ten minste recente informatie verschaffen over:

- de eigenschappen van de aanwezige gevaarlijke stoffen;
- het voorkomen van calamiteiten of onregelmatigheden met gevaarlijke stoffen;
- het bestrijden van de gevolgen van calamiteiten of onregelmatigheden met gevaarlijke stoffen.

Toelichting: Handboeken, zoals het Chemiekaartenboek en het Handboek gevaarlijke stoffen, kunnen hiervoor worden gebruikt.

10. Opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking

10.1. Opslag verpakte gevaarlijke stoffen, kernvoorschriften

- 10.1.1. In de inrichting mogen maximaal de volgende verpakte gevaarlijke stoffen als voorraad aanwezig zijn:

- Tetrahydrothiophene (THT), 45 kg;
- Calibratiegas 2x 10 liter;
- Stikstof 100 kg;
- Helium 50 kg;
- Fosforzuur, 3 x 25 kg;
- Azijnzuur, 3 x 20 liter;
- Alkalische membraanreiniger 200 kg;
- Natronloog, 1250 kg;

- 10.1.2. De binnen de inrichting aanwezige verpakte gevaarlijke stoffen dienen te worden opgeslagen overeenkomstig paragrafen 3.1, 3.4 t/m 3.7, 3.11 t/m 3.13, 3.18 van PGS 15:2016.

- 10.1.3. Een brandveiligheidsopslagkast dient te voldoen aan de eisen uit paragraaf 3.3 van de PGS 15:2016 en te worden opgesteld, ingericht en gebruikt overeenkomstig bijlage F van de PGS 15:2016.

- 10.1.4. Lege, ongereinigde verpakkingen van gevaarlijke stoffen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle verpakkingen van gevaarlijke stoffen van deze vergunning.

10.2. Gasflessen

- 10.2.1. Indien de uitwendige toestand van een gasfles zodanig is dat aan de deugdelijkheid moet worden getwijfeld, moet de gasfles ter herkeuring worden aangeboden aan een door het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid aangewezen keuringsinstelling.
- 10.2.2. Beschadigde of lekke gasflessen moeten onmiddellijk in de buitenlucht worden gebracht en worden gemerkt met het woord 'DEFECT', respectievelijk 'LEK'. Ook moeten direct maatregelen worden getroffen om brand-, explosie-, verstikkings- of vergiftigingsgevaar te voorkomen. De desbetreffende gasflessen moeten aan de leverancier worden teruggezonden.
- 10.2.3. Gasflessen mogen niet in de nabijheid van vuur en van brandgevaarlijke stoffen staan.
- 10.2.4. Gasflessen moeten steeds bereikbaar zijn en er moeten voorzieningen zijn getroffen dat ze niet kunnen omvallen.
- 10.2.5. Bij een acetyleendisousfles die in gebruik is moet een draagbaar blustoestel aanwezig zijn met een inhoud van ten minste 6 kg bluspoeder.
- 10.2.6. De opslag van gasflessen (ADR klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaats vinden en moet, voor zover niet anders geregeld in de hierna volgende voorschriften, voldoen aan de voorschriften van de paragrafen 6.1.2, 6.1.3, 6.2 en 6.3 van de richtlijn PGS 15:2016.
- 10.2.7. Een in pandige opslagvoorziening voor gasflessen moet zijn geconstrueerd, uitgevoerd en worden gebruikt overeenkomstig paragraaf 3.2 van PGS 15:2016.

11. Opslaan van stoffen in opslagtanks

11.1. Opslag ijzerchloride in bovengrondse stationaire tanks

- 11.1.1. De opslag van chemicaliën in bovengrondse stationaire tanks, inclusief de bijbehorende leidingen en appendages, dient te voldoen aan de navolgende voorschriften van de PGS 30 (2011):
 - de voorschriften 2.2.2 tot en met 2.2.6, 2.2.13 en 2.2.14, waarbij voorschrift 2.2.3 van toepassing is op brandbare stoffen;
 - de voorschriften 2.4.1 en 2.4.3.
- 11.1.2. De tanks zijn ontworpen en vervaardigd overeenkomstig de gebruiken van goed vakmanschap, hebben zodanige eigenschappen en zijn van zodanige vermeldingen voorzien dat deze geen gevaar oplevert voor de veiligheid of gezondheid van personen of het milieu of voor de veiligheid. De installatie is op een passende wijze geïnstalleerd en wordt onderhouden en gebruikt voor het doel waarvoor zij zijn bestemd.
- 11.1.3. De lekbak zoals opgenomen in voorschrift 2.4.1 (PGS30) moet een inhoud hebben van minimaal 110% van de inhoud van de tank. Indien er meerdere tanks in een opvangvoorziening staan dan bedraagt de inhoud van deze voorziening minimaal 110% van de inhoud van de grootste tank vermeerderd met 10% van de gezamenlijke inhoud van de overige tanks.
- 11.1.4. De tankinstallatie is voorzien van doelmatige overvulbeveiliging.

- 11.1.5. Bij elk vulpunt moet duidelijk zijn aangegeven wat de netto-inhoud van de tank is evenals voor welk product die tank is bestemd. Indien er meer dan één tank is, moet op duidelijke wijze zijn aangegeven welk vulpunt en welke peilopening van de tank bij elkaar horen. Bij het vulpunt moet worden aangegeven welk type overvulbeveiliging is gemonteerd in verband met de instructie aan de tankwagenchauffeur.
- 11.1.6. Het gebruik van de installaties waarin het opslaan, vullen en afleveren van chemicaliën plaatsvindt in een stationaire bovengrondse opslagtank met de daarbij behorende leidingen en appendages, voldoet aan de paragrafen 3.2, 3.3, 3.5, 3.6, 4.5 en 5.4 met uitzondering van voorschrift 3.3.3 t/m 3.3.6 van PGS 30:2011.
- 11.1.7. Tanks waarin zich chemicaliën bevinden die met elkaar kunnen reageren moeten zodanig van elkaar worden afgescheiden dat de chemicaliën niet met elkaar in contact kunnen komen.

12. Afleveren van dieselolie

12.1. Afleveren van dieselolie aan terreinvoertuigen en intern materieel

- 12.1.1. Aflevering van brandstoffen dient plaats te vinden in overeenstemming met het gestelde in de voorschriften 3.4.1, 3.4.4, 3.4.5 en 3.4.8 van PGS 30:2011 "Vloeibare brandstoffen – bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30:2011 versie 1.0 (december 2011)):

13. Opslag cryogene gassen

13.1. CO₂-opslag

- 13.1.1. Vloeibare kooldioxide moet worden opgeslagen in een speciaal daartoe bestemd goedgekeurd stationair reservoir.
- 13.1.2. De opslag van het reservoir binnen een gebouw moet voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 9 "Cryogene gassen: opslag van 0,125 m³ - 100 m³" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 9:2014 versie 1.0 (april 2014)):
3.2.1 t/m 3.2.9, 3.3.10 t/m 3.3.16, 3.4.1 t/m 3.4.7, 3.5.1, 3.5.2, 3.6.1, 3.7.1, 3.7.2, 3.8.1 t/m 3.8.4, 3.10.1, 3.10.2, 3.11.1 t/m 3.11.6, 3.12.1 t/m 3.12.7, 3.13.1 t/m 3.13.19.
- 13.1.3. Het onderhoud van de installatie moet voldoen aan de voorschriften opgenomen in paragraaf 6.3 van de richtlijn PGS 9 "Cryogene gassen: opslag van 0,125 m³ - 100 m³" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 9:2014 versie 1.0 (april 2014)).
- 13.1.4. Het vullen van de installatie moet plaats vinden overeenkomstig paragraaf 7.4 en 7.5 van de richtlijn PGS 9 "Cryogene gassen: opslag van 0,125 m³ - 100 m³" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 9:2014 versie 1.0 (april 2014)).

14. Compostering

14.1. Composteren

- 14.1.1. Ten minste éénmaal per week moet vergunninghouder de temperatuur en het vochtgehalte in het midden van de composteringshopen meten. Tevens moet wekelijks een organoleptische controle (zien, ruiken en voelen) van het te composteren materiaal worden uitgevoerd.

Deze gegevens moeten, net als de tijdstippen waarop de composteringshopen zijn omgezet, overzichtelijk en volledig in een logboek worden bijgehouden. Indien de verkregen resultaten daartoe aanleiding geven, moeten de composteringshopen worden gekeerd en/of bevochtigd totdat het materiaal volledig is gecomposteerd.

15. Biogasonttrekking bij stortplaatsen

15.1. Algemeen

15.1.1. Het gasonttrekkingsstelsel, waarmee het gas dat in de stortplaats ontstaat wordt afgevoerd, moet bestand zijn tegen de verwachte zetting en klink en beschermd zijn tegen corrosie. Voor het gasonttrekkingsstelsel moeten bedieningsvoorschriften zijn opgesteld. Daarin moeten de volgende punten zijn opgenomen:

- de boven en ondergrens van te meten (proces)parameters, zoals het stortgasdebiet;
- een bewakings- en meetprogramma;
- een onderhoudsplan;
- een calamiteitenplan.

16. Procesinstallaties

16.1. Lucht

16.1.1. Van alle bij storingen optredende emissies moeten de van belang zijnde gegevens worden geregistreerd, zoals tijdstip, aard, (geschatte) hoeveelheid, oorzaak, plaats en tijdsduur van de emissie en de relevante procescondities. Deze registratie moet ten minste twee jaar worden bewaard.

16.2. Procesvoering

16.2.1. Meet-, regel- en beveiligingsapparatuur

Meet-, regel- of beveiligingsapparatuur die direct verband heeft met het optreden van bijzondere situaties voor wat betreft veiligheid en emissies, welke niet of slecht functioneert moet direct worden gerepareerd of worden vervangen. Als de betreffende apparatuur niet direct kan worden gerepareerd of vervangen moeten de activiteiten onverwijld worden stilgelegd tenzij vergunninghouder kan aantonen dat met behulp van bijvoorbeeld visueel toezicht het proces tijdelijk afdoende kan worden beheerst.

16.2.2. De zogenaamde kritische alarmeringen (alarmeringen die direct verband hebben met het optreden van bijzondere situaties voor wat betreft veiligheid en emissies) moeten visueel en akoestisch worden aangegeven en moeten gehandhaafd blijven totdat ze door terzake kundig personeel worden geaccepteerd.

16.2.3. Veiligheidstoestellen

Bij veiligheidsinstallaties die rechtstreeks naar de atmosfeer afblazen, moeten voorzieningen zijn aangebracht om de goede en veilige werking bij het afblazen te garanderen, zoals vlamterugslagbeveiliging, aarding, verwarming of voorzieningen om lucht bij te mengen in de uitlaat.

Nazorg en hergebruik stortplaats

17. Bezinkvijver

17.1. Gebruik, inspectie en onderhoud

- 17.1.1. Gebruik van mechanisch gereedschap of materiaal in de vijver is niet toegestaan.
- 17.1.2. In droge perioden waarbij het aandeel hemelwater sterk is verminderd, dienen de putten A1, AT1 en AT0 en E1, ET2 en ET1 op waterafvoer en verkleuring te worden geïnspecteerd.
- 17.1.3. Uitvoeren van een representatieve kwaliteitscontrole vanuit een van de nader te bepalen putten/strengs (A1, AT1 en AT0 en E1, ET2 en ET1) van het water onder het bassin. Frequentie onderzoek van 1 maal per jaar op de parameters CZV, Ec en Stikstof Kjeldahl.
- 17.1.4. Na slibverwijdering, met een minimum van tweemaal per jaar, dient de folie in de vijver visueel op beschadigingen en loslatende lassen te worden geïnspecteerd.
- 17.1.5. Tijdens het gebruik van de toevoer- en afvoerleidingen dient dagelijks visuele controle te worden uitgeoefend van het oppervlak van de deklaag ter plaatse van de leidingen op vernatting en wateruittreding die niet uit neerslag kan worden verklaard.
- 17.1.6. Eénmaal per zes jaar controle uitvoeren op lekken folie door meten peil voor en na 24 uur hoog peil zonder aan-en afvoer van water en op lekken leidingen door meten niveau in hoogste punt leiding bij gevulde leiding die bij afleverpunt is afgesloten.
- 17.1.7. Indien uit de inspectie aanwijzingen komen van lekkage vindt door vergunninghouder onderzoek plaats naar mogelijke locaties. Opgespoorde lekken repareert vergunninghouder terstond.
- 17.1.8. De folie van de bezinkvijver dient binnen de het verstrijken van de garantietermijn (10 jaar) te worden vervangen.
- 17.1.9. Flexibele aansluitingen op leidingen en folie dienen eveneens binnen 10 jaar te worden vervangen.
- 17.1.10. Bij vervanging dient minimaal dezelfde kwaliteit folie te worden toegepast.
- 17.1.11. De resultaten van bovengenoemd de monitoring en inspectie van de bezinkvijver en deklaag (o.a vernatting) dienen door vergunninghouder in een logboek te worden bijgehouden en dient op verzoek van de gemeente en/of bevoegd gezag te worden aangeleverd. Reparaties of vervanging worden aan de gemeente en/of bevoegd gezag gemeld.

18. In stand houden van de nazorgvoorzieningen

- 18.1.1. Tijdens de uitvoering/exploitatie dient vergunninghouder de nazorgvoorzieningen in stand te houden. Bij beschadiging worden deze onverwijld gemeld aan het bevoegd gezag en na onderling overleg door vergunninghouder hersteld.

19. Inspectie, onderhoud en bijbehorende maatregelen

- 19.1.1. Putten en leidingen dienen voor inspectie en onderhoud bereikbaar te blijven.

20. Onderzoek/maatregelen om stagnerend water te voorkomen

20.1. Controle en beheersmaatregelen

- 20.1.1. Om doorstroming vanuit de putten A2-A8 richting vijver te voorkomen worden deze putten aan de zuidzijde afgesloten met een kap. Voor het bemonsteren en periodiek doorspuiten zal de kap verwijderbaar zijn;
- 20.1.2. Infiltrerend water aan de oostzijde vanaf de punt van de "nok" wordt opgevangen door een ringdrain beginnend bij het laagste punt in drain 7 (+16,18m NAP) welke ten noorden afloopt op 2 meter ten oosten van gasput 9 en sluiten aan op de drain A5-E4. De drain A6-E5 wordt onderbroken om instroming naar de vijver te voorkomen.
- 20.1.3. Bovenstaande maatregelen worden direct na afgifte van de beschikking getroffen.

20.2. Te verrichten onderzoek

- 20.2.1. Aan de westzijde fungeert drain A1-Noord als ringdrain. Hoogteligging van deze drain wordt nog onderzocht op afvoerrichting.
- 20.2.2. Aan de noord en oostzijde wordt de hoogteligging van folie van de bovenafdichting nog onderzocht ter bepaling van de afvoerrichting vanaf de buitenkade.
- 20.2.3. Op basis van de uitkomsten van het onderzoek van voorschriften 20.2.1 en 20.2.2 wordt in overleg met het bevoegd gezag bepaald welke maatregelen nodig zijn om stagnerend water in de drainagelaag te voorkomen dan wel tot een minimum te beperken.

Bijbehorende maatregelen zijn:
 - aanleg aanvullend drain om instroming langs het noordelijke deel;
 - aanleg van een lang flauw talud aan de buitenzijde van de kade tot de originele hoogte van de deklaag. Hiermee kan door verder uitloop van de zetting door de kade eventueel "tegenschot" worden gecompenseerd;
 - aanvullende periodieke inspectie van de deklaag en drainagelaag op vernatting bij kritische punten aan de rand van het bovenvlak.
- 20.2.4. De resultaten van het onderzoek zoals bedoeld in voorschriften 20.2.1 en 20.2.2 dienen binnen 3 maanden na afgifte van deze beschikking aan het bevoegd gezag te worden voorgelegd.

21. Vervanging aanwezige nazorgvoorzieningen

- 21.1.1. Bij noodzakelijke vervanging of reparatie van de nazorgvoorzieningen van de stortplaats, dient vergunninghouder de door haar aangebrachte voorzieningen te verwijderen.

21.2. Hemelwaterdrains

- 21.2.1. Indien uit de inspectie van de gemeente van het doorspuiten of doorsteken van de drains A-E blijkt dat de drainerende werking achterblijft en niet wordt overgenomen door de drainerende zandlaag met lager gelegen drains dienen de desbetreffende drains te worden vervangen. Bij vervanging dienen de drains te worden vervangen door sterkere PE drains.

21.3. Putten A1-A7

21.3.1. Putten dienen blijvend onderdeel uit te maken van de periodieke hoogtemetingen van de stortplaats. Bij aanpassing van de putten door/namens vergunninghouder en nadat afstemming met de gemeente heeft plaatsgevonden, meet vergunninghouder de NAP-hoogte voor en na aanpassing. Indien de putten bij de vijver onbereikbaar of beschadigd geraken, worden deze door vergunninghouder vrijgemaakt dan wel hersteld.

22. Amovering

22.1.1. Bij beëindiging van de activiteiten van vergunninghouder dient de aangebrachte bezinkvijver met bijbehorende voorzieningen (zoals aan- en afvoerleidingen) te worden verwijderd en de stort in zijn oorspronkelijke staat te worden teruggebracht.

23. Gebruiksbeperkingen

23.1.1. Na uitvoering van de herinrichtingsmaatregelen gelden de volgende gebruiksbeperkingen:

- de aanwezige deklaag/verhardingslaag dient in stand gehouden worden en mag niet verwijderd worden, tenzij sprake is van reparatie of vervanging.
- er mag niet dieper gegraven worden dan 0,3 meter in de deklaag, uitgezonderd noodzakelijk onderhoud of vervanging van nazorgvoorzieningen na afstemming en goedkeuring van de gemeente.
- de monitoringspeilbuizen, en putten moeten te allen tijde beschikbaar zijn voor bemonstering en onderhoud.
- om beschadigingen van drains te voorkomen, dient het materieel voor het gebruik op de stort te zijn uitgevoerd met een geringe wieldruk (licht materieel of rupsen).

24. Wijziging gebruik of eigendom stortplaats

24.1.1. De conclusies in deze beschikking zijn gerelateerd aan het toekomstige gebruik van de locatie zoals beschreven in het hergebruikplan. Wijzigingen in het beoogde gebruik alsmede in de aangegeven maatregelen kunnen leiden tot andere conclusies ten aanzien van de risico's, maatregelen en nazorg en dienen aan Gedeputeerde Staten te worden gemeld en door Gedeputeerde Staten te worden beoordeeld en goedgekeurd. Mogelijk dient dan een nieuwe aanvraagprocedure doorlopen worden.

24.1.2. De in het hergebruikplan opgenomen gebruiksbeperkingen en nazorgverplichtingen dienen bij eigendomsoverdracht over gaan op de nieuwe eigenaar.

PROCEDURELE OVERWEGINGEN

Omgevingsvergunning op aanvraag

Gegevens aanvrager

Op 31 mei 2017 is een aanvraag om een omgevingsvergunning (revisie) als bedoeld in de Wabo ontvangen. Het betreft een verzoek van: Wabico BV, Thermen 10, 7521 PS te Enschede, voor hun inrichting gelegen aan de Gansoyensesteeg 22 te Waalwijk.

Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: het uitbreiden van de inrichting voor het vergisten van biomassa van 50.000 ton per jaar naar 60.000 ton per jaar, het bouwen van een extra vergistingssilo en een loods voor CO₂ vervloeiing. Vanwege diverse wijzigingen binnen de inrichting die de afgelopen jaren vergund zijn via veranderingsvergunningen en/of milieuneutrale wijzigingen wordt een revisievergunning aangevraagd. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- het bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1, eerste lid, onder a.)
- het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan (artikel 2.1, eerste lid, onder c.).
- het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e. (2°)).

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

Wabico BV beschikt nog niet over een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb), onderdeel gebiedsbescherming. Bij de aanvraag is een Notitie stikstofdepositie gevoegd, inclusief Aeriusberekening, waaruit blijkt geen berekenbare stikstofdepositie op enig Natura2000 gebied veroorzaakt wordt. Hieruit volgt dat er geen vergunning- of meldingsplicht is in dit kader.

Ook het onderdeel soortenbescherming is niet aangevraagd. Uit de bijgevoegde gegevens blijkt dat er reeds een losse ontheffing soorten (Wet natuurbescherming) voor de activiteit is aangevraagd en vergund. Om die reden is het geen relevant onderdeel van de omgevingsvergunning. Als de activiteit conform de losse ontheffing wordt uitgevoerd, is overtreding van verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming niet aan de orde. Los hiervan geldt te allen tijde de algemene zorgplicht (Wet natuurbescherming artikel 1.11) voor zowel beschermde als onbeschermde dier- en plantensoorten. Op grond hiervan dient aanvrager zoveel als redelijkerwijs mogelijk is, schade aan soorten te voorkomen.

De vergunning heeft betrekking op een inrichting die valt onder 28.4 van onderdeel C van bijlage I bij het Besluit omgevingsrecht. De inrichting is daarom vergunningplichtig.

Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

Milieu:

- Aanvraagformulier met OLO-nummer 3006247;
- Toelichting aanvraag, documentnummer 1997-20rap01, rev01, datum 12 september 2017;

- Plattegrondtekening, tekeningnummer 1997-tek02-30, datum 4-8-2017;
- Tekening riolering, tekeningnummer 1997-tek02-26, datum 19-9-2017;
- Bijlagen water:
 - Proces flow diagram, tekeningnummer 1997-PDF02, datum 4-5-2017;
 - Toelichting water, documentnummer 1997-20brf01 TS, datum 30 mei 2017;
 - Reactie vragen water, ongenummerd en ongedateerd;
 - Beantwoording vragen water, ongenummerd en ongedateerd;
 - Overzicht waterstromen, documentnummer 3779-09ont01, datum 7 augustus 2017;
 - Waterbalans, tekeningnummer 1997-PFD03, datum 23-12-2015;
 - Tekening afstroomoppervlakten water, tekeningnummer 1997-tek02-55, datum 19-9-2017;
 - Aanbiedingsontwerp DEMON, Grontmij Nederland BV, datum 12 oktober 2012;
 - Memo effecten op RWZI Waalwijk, Grontmij, kenmerk 323271, datum 13 september 2012;
 - Ontwerptekening afwatering en riolering, Gebr. Van Esch, datum 10-2-2015;
 - Veiligheidsinformatiebladen Zetag 8167, Zetag 9014, Zetag 8140, Struktol SB 2080 N;
 - Ontwerp SBR(waterzuivering) met toelichting, documentnummer 1997-01ontIMD, datum 23-12-2015;
 - Toelichting Algemene Beoordelings Methodiek Zetag 8147, 8167,
 - Technische data sheet Zetag powder range, februari 2014;
 - Technische data sheet Zetag powder range, juni 2013;
 - Technische data sheet Zetag 9000 series, april 2010;
 - Technische data sheet Struktol SB 2080, 12-12-2005;
 - Veiligheidsinformatieblad ijzerchloride, 7-8-2002;
 - Veiligheidsinformatieblad Foodcare antifoam, 6-2-2017;
 - Brief N-totaal, kenmerk 3779-18brf07, datum 8 december 2017;
 - Brief afzien van gebruik Zetag 8147, kenmerk 3779-18brf06, datum 27 november 2017;
- Veiligheidsinformatieblad Tetrahydrothiophene, 23-8-2010;
- Inspectierapport bodembeschermende voorzieningen, Haukes, rapportnummer 12.2034/15, datum 6 november 2015;
- Nulsituatie bodemonderzoek, Tauw, kenmerk R001-1232285DSB-hgm-V01-NL, datum 4 november 2015;
- Aanvullend bodemonderzoek, Tauw, kenmerk R001-1235380DSB-ssc-V01-NL, datum 4 februari 2016;
- Bodemrisico analyse, bestandsnaam 1997-01ONT bodem, datum 15 maart 2017;
- Luchtkwaliteitsonderzoek, Tauw, kenmerk R002-1232285RPB-ihu-V04-NL, datum 10 augustus 2017;
- Akoestisch onderzoek, Tideman, nummer 17.006.02, datum 17 augustus 2017;
- Geuronderzoek, Tauw, kenmerk R003-1232285KMS-los-V04-NL, datum 11 augustus 2017;
- Notitie biofiltersysteem, Odeur Balance BV, referentienummer OF17-085, datum 26 september 2017;

- Risicoberekening (QRA), Anteagroup, projectnummer 0414669.00 – HI86, datum 27 juli 2017;
- Aanpassingen hergebruiksplan stortplaats Gansoyensesteeg, Arcadis, datum 30 augustus 2017;
- Aanvullende gegevens hergebruikplan stortplaats Gansoyensesteeg, Tauw, kenmerk N003-1261778AJV-ygl-V01-NL, datum 30 november 2017;
- Memo Actualisatie aanvulling op hergebruiksplan van 30 augustus 2017, Jan den Ouden Advies, datum 12 december 2017;
- Tekening vijver op stortplaats, tekeningnummer 1997-tek18-22, datum 24-8-2017;
- Tekening situatie putten en drainages stortplaats en bezinkvijver, Arcadis, datum 09-01-2018;
- BREF-document, bestandsnaam: 3779-20doc11 BREF, datum 31 mei 2017;
- Besluit m.e.r.-beoordeling, OMWB, zaaknummer 17090780, datum 31 oktober 2017;
- Tekening overige aansluitingen, tekeningnummer 1997-tek02-12, datum 4-8-2017;
- Tekening verwarmingsbuizen, tekeningnummer 1997-tek02-15, datum 4-8-2017;
- Tekening biogasleidingen, tekeningnummer 1997-tek02-17, datum 4-8-2017;
- Tekening digestaatleidingen, tekeningnummer 1997-tek02-24, datum 4-8-2017;
- Tekening kabels en mantelbuizen, tekeningnummer 1997-tek02-27, datum 4-8-2017;
- Tekening datakabels, tekeningnummer 1997-tek02-28, datum 4-8-2017;
- Tekening gevaarlijke stoffen, tekeningnummer 1997-tek02-100, datum 4-8-2017;
- Document activiteitenbesluit, bestandsnaam: 3779-20doc09 Activiteit, datum 31 mei 2017;
- Aanpak ongewone voorvallen, bestandsnaam: 3779-20doc10 ongewoon, datum 31 mei 2017;
- Document Energie, bestandsnaam: 3779-20doc01 TS, datum 15 maart 2017;
- A&V-beleid en AO/IC, kenmerk: 3779-20rap02, rev1, datum 6 april 2016, met bijlagen:
 - Acceptatieformulier
 - Meldingsformulier
 - Procedure bij nieuwe afvalstroom
- Checklist Wabico, bestandsnaam: 3779-20exl01 checklist, datum 31 mei 2017;
- Checklist Wabico, bestandsnaam: 3779-20exl02 maintenance, datum 6 februari 2017;
- Inspectie- en onderhoudsplan, bestandsnaam: 3779-20doc12 Inspectie, datum 31 mei 2017;
- Quickscan flora en fauna, Tauw, kenmerk R001-1236831ERT-efm-V02-NL, datum 31 maart 2016;
- Toekenning ontheffing ruimtelijke ingrepen, RVO, kenmerk FF/75C/2016/0213.toek.td, datum 23 augustus 2016;
- Notitie Stikstofdepositie, Tauw, kenmerk N001-1232285RPB-sbb-V03-NL, datum 28 maart 2017, met bijlage Aerius berekening.

Bouwen:

- Tekening bouwblok, demon 2, vergister 2, tekeningnummer 1997-tek20-02, datum 11-1-2018;
- Tekening CO₂-liquefaction, tekeningnummer 4232-tek02-60, datum 2-2-2017;
- Constructietekening CO₂-gebouw, Van de Water Staalbouw BV, tekening G, datum 30-5-2017;
- Statische berekening CO₂-gebouw, documentnummer 217080 S01, datum 3-5-2017;
- Berekening fundering CO₂-gebouw, rapport R-01 BER, datum 17 mei 2017;
- Fundatietekening CO₂-gebouw, werknummer 17-95, ongedateerd;
- Tekening CO₂ vervloeiing gebouw, tekeningnummer 1997-tek20-03, datum 13-9-2017;
- Funderingsadvies CO₂-gebouw, VN-67696-1, datum 2 mei 2017;
- Email FW:Tekening CO₂ hal Wabico, datum 4 juli 2017;
- Constructieberekening vergistingstank, F&H Crone, datum 20-04-2017;
- Rapportage paalberekening Casing draaipalen, 4443_berekening_cd-paal_1_TA, datum 19-05-2017;
- Geotechnisch onderzoek, VN-60448-1, datum 13 juni 2014;
- Geotechnisch onderzoek, VN-64430-1, datum 8 februari 2016;
- 67696-1 R49612 Funderingsadvies tank rond 19, hoog 20m, datum 2 mei 2017;
- Geotechnisch onderzoek, VN-64430-1, datum 4 maart 2016;

Huidige vergunningssituatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen verleend dan wel meldingen geaccepteerd:

SOORT VERGUNNING	DATUM	KENMERK	ONDERWERP
Oprichtingsvergunning Wet milieubeheer*	28 mei 2010	1688180	vergistingsinstallatie met biogas-WKK en algenvijvers
Omgevingsvergunning bouwen en milieu	31 maart 2011	2011\5-OMG	Bouwvergunning biogasinstallatie en milieuneutrale wijziging.
Omgevingsvergunning bouwen en milieu	13 september 2011	2011\254-OMG	Bouwvergunning container en milieuneutrale wijziging.
Wijzigingsvergunning	30 januari 2012	2011\260-OMG	Wijziging lozingssituatie
Omgevingsvergunning bouwen	29 maart 2013	C2109656	Bouwvergunning fakkels, opslagsilo's en tanks.
Wijzigingsvergunning	4 september 2013	C2109654	Verwijderen WKK, wijzigen verwerken dunne fractie, wijzigen opwerking biogas, CO ₂ -opslag, verwerking categorie 2 materiaal, wijziging lozingsvoorschriften.

Milieuneutrale wijziging en bouwen buffertank	10 december 2014	14100054 / 00.118.732	Locatiewijziging en vergroten van de buffertank.
Milieuneutrale wijziging en bouwen bedrijfsgebouw	25 februari 2015	14100059 / 00.148.349	Locatie- en indelingswijziging en van het bedrijfsgebouw.
Milieuneutrale wijziging en bouwen overkapping digestaatopslag	11 maart 2015	15110373/ 00.296.106	Overkappen van de opslag van de dikke fractie uit het digestaat.
Omgevingsvergunning bouwen	29 april 2016	15100484/ 00.322.269	Bouwvergunning tank waterzuivering
Melding activiteitenbesluit	22 januari 2016	16022116/ 00.294.170	Plaatsing besprekingscontainer
Milieuneutrale wijziging en bouwen loods DAF-unit	9 september 2016	16050363/ 00.378.831	Plaatsen DAF-unit bij waterzuivering

De hierboven genoemde vergunningen waar een * bij staat, zijn volgens de Invoeringswet Wabo gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning voor onbepaalde tijd.

Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel. 3.3 eerste lid van het Bor. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 28.4 van het Bor. Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I categorie 5.3.b van de Richtlijn industriële emissies (RIE).

Volledigheid aanvraag en opschorting procedure

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 20 juli 2017 in de gelegenheid gesteld om tot 15 september 2017 de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 12 september 2017. Daarna hebben de aanvrager op 16 oktober 2017 opnieuw in de gelegenheid gesteld om tot 15 december 2017 de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 14 december 2017 en op 15 januari 2018. Daarnaast heeft de aanvrager op diverse momenten de aanvraag op eigen initiatief aangevuld. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen. De termijn voor het nemen van het besluit is 113 dagen opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld.

Procedure (uitgebreid)

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

Zienswijzen op de ontwerpbeschikking

Van het ontwerp van de beschikking hebben wij de kennisgeving digitaal gepubliceerd op internet: www.brabant.nl op 21 januari 2018. Tussen 22 januari 2018 en 5 maart 2018 heeft een ontwerp van de beschikking ter inzage

gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

Advies

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

Het Waterschap Brabantse Delta heeft advies uitgebracht over de afvalwaterlozing. Wij behandelen dit advies in het hoofdstuk 5. Afvalwater.

De gemeente Waalwijk heeft per brief van 28 november 2017 een advies uitgebracht over het strijdig gebruik bestemmingsplan.

Wij behandelen dit advies in het hoofdstuk 16 van de inhoudelijke overwegingen "Strijdig gebruik bestemmingsplan".

Activiteitenbesluit milieubeheer

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

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

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

- § 3.1.3 lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- § 3.2.1 Het in werking hebben van een middelgrote stookinstallatie, gestookt op een standaard brandstof;
- § 3.2.6 in werking hebben van een koelinstallatie;
- § 3.3.2 het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen of werktuigen of van spoorvoertuigen;

Voor het overige is per hoofdstuk dan wel afdeling aangegeven of deze op een type C-inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn.

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

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

Toetsing milieueffectrapportage

De aangevraagde activiteiten vallen onder onderdeel D 18.1 van de bijlage van het besluit milieueffectrapportage. De aangevraagde activiteiten liggen onder de drempelwaarde genoemd in deze lijst.

Op grond het Besluit m.e.r. moet het bevoegd gezag, voor alle activiteiten die beneden de m.e.r.-beoordelingsdrempel liggen, bepalen of de activiteit daadwerkelijk geen belangrijke nadelige milieugevolgen heeft. Dit dient te gebeuren op grond van de criteria genoemd in bijlage III bij de EG-richtlijn milieueffectbeoordeling (2011/92/EU en 2014/52/EU).

Deze m.e.r.-beoordeling is door ons uitgevoerd en op 31 oktober 2017 is hierover door ons een besluit genomen. Wij hebben besloten dat er voor de aanvraag omgevingsvergunning geen Milieueffectrapport hoeft te worden opgesteld. Dit besluit maakt onderdeel uit van de aanvraag omgevingsvergunning van Wabico BV.

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

Bouwen

1. Het bouwen van een bouwwerk

1.1. Inleiding

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

Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

Aangezien de activiteit betrekking heeft op meerdere bouw- of verbouwwerkzaamheden heeft voor iedere werkzaamheid een toetsing plaatsgevonden.

1.2. Toetsing

Bouwbesluit

De aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens maken voldoende aannemelijk dat het bouwen waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gegeven bij of krachtens het Bouwbesluit 2012.

Bouwverordening

De aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens maken voldoende aannemelijk dat het bouwen waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gegeven in de bouwverordening van de gemeente Waalwijk.

Welstand

De aanvraag is getoetst aan de Welstandsnota 2016 van de gemeente Waalwijk. Uit de toetsing is gebleken dat het bouwplan is gelegen in een welstandsvrij gebied. Derhalve is de aanvraag niet ter beoordeling voorgelegd aan de 'Commissie Ruimtelijke Kwaliteit', als welstandscommissie van de gemeente Waalwijk.

Bestemmingsplan

Het perceel waarop gebouwd gaat worden valt binnen het bestemmingsplan 'Biomassacentrale Waalwijk'. Het perceel heeft volgens dit bestemmingsplan de bestemming 'Bedrijf - Ecopark'. De aanvraag is getoetst aan de voorschriften van dit bestemmingsplan.

Hieruit is gebleken dat de ingediende aanvraag niet past binnen de voorschriften van dit bestemmingsplan. Artikel 3.2.1 van het bestemmingsplan bepaalt dat de goot- en bouwhoogte van gebouwen binnen het bouwvlak niet meer dan 6 meter mag bedragen. De ingediende aanvraag gaat onder andere uit van een gebouw (CO2-gebouw) met een bouwhoogte van ca 7,25 meter. Er is daarom sprake van strijd met het bestemmingsplan.

De aanvraag past niet binnen de voorschriften van het bestemmingsplan. Daarom wordt de aanvraag, op grond van artikel 2.10 lid 2 Wabo, mede aangemerkt als een aanvraag om een vergunning voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder c Wabo. De vergunning wordt in dat geval slechts geweigerd als vergunningverlening met toepassing van artikel 2.12 Wabo niet mogelijk is. Gebleken is dat toepassing kan worden gegeven aan artikel 2.12 zodat de vergunning voor het zogenaamde 'planologisch strijdig gebruik' kan worden verleend. Voor de overwegingen verwijzen wij naar het gestelde onder "het gebruik van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan".

Uitgestelde gegevens

Gelet op artikel 2.7 van de Regeling omgevingsrecht kan bij vergunning worden bepaald dat gegevens, op verzoek van de aanvrager, uiterlijk drie weken voor de start van de uitvoering van de bouwwerkzaamheden aangeleverd worden ter beoordeling van het bevoegd gezag. Gelet op het vorenstaande hebben wij voorschriften aan deze vergunning verbonden.

1.3. Conclusie

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

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

Milieu

2. Inrichting

2.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van de werking/het in werking hebben van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e Wabo. De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

2.2. Toetsing oprichten, veranderen of revisie

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

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

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

3. Algemene overwegingen

3.1. Algemeen

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

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

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

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

Als op een activiteit of op een type productieproces binnen de inrichting, waarvoor een vergunning is aangevraagd, geen BBT-conclusies of informatiedocumenten over BBT van toepassing zijn, of als de van toepassing zijnde BBT-conclusies of informatiedocumenten niet alle mogelijke milieueffecten van de activiteit of het proces behandelen moet

bevoegd gezag de BBT zelf vast stellen. Hierbij houdt het bevoegd gezag in ieder geval rekening met:

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van stoffen die minder gevaarlijke zijn dan stoffen of mengsels als omschreven in artikel 3 van de EG-verordening indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels;
- de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen;
- vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd;
- de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;
- de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;
- de data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen;
- de tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen;
- het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie;
- de noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;
- de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

De op één van deze criteria vastgestelde BBT moet een milieubeschermingsniveau garanderen dat tenminste gelijkwaardig is aan het niveau in de BBT-conclusies.

3.2. Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uit bijlage 1 van de RIE uitgevoerd en wel de volgende: nuttige toepassing, of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 100 ton per dag, door middel van biologische behandeling in de vorm van anaërobe vergisting (RIE-categorie 5.3.b).

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

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

Uit jurisprudentie met betrekking tot het bepalen van BBT bij het toetsten aan BBT-conclusies bij vergunningverlening is gebleken dat het bevoegd gezag bij het toetsten 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 drafts van herziene BREFs.

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

- BREF Afvalbehandeling;
- BREF Op- en overslag bulkgoederen;
- BREF Koelsystemen;
- BREF Energie-Efficiëntie.

Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in de bijlage van de Regeling omgevingsrecht (Mor):

- Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB 2012);
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- PGS 30: Vloeibare brandstoffen – bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties;
- PGS 9: Cryogene gassen, opslag van 0,125 m³ – 100 m³;
- Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen;
- Verwerking waterfractie gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen;
- Meten en bemonsteren van afvalwater;
- Algemene BeoordelingsMethodiek 2016;
- Lozingseisen Wvo-vergunningen.

3.3. Conclusies BBT

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

Wij zijn van oordeel dat de ingediende gegevens voldoende informatie bevatten voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. Het toetsdocument waarin staat hoe Wabico BV invulling geeft aan de BBT laten wij daarom onderdeel uit maken van deze omgevingsvergunning.

4. Afval

4.1. Overwegingen voor inrichtingen

Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029 (LAP3), hierna aangeduid als het LAP, is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. Afvalpreventie is ook onderdeel van het programma Van Afval naar Grondstof (VANG). Met het uitvoeren van het programma VANG is de uitvoering van het afvalpreventieprogramma voor een belangrijk deel geborgd.

Zowel het LAP als de genoemde programma's bevatten geen kwantitatieve doelstellingen voor afvalpreventie bij bedrijven. Om invulling te geven aan dit aspect is de handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil 2005) als toetsingskader gebruikt. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

Het bedrijfsafval dat binnen de inrichting vrijkomt bestaat voornamelijk uit huishoudelijk/kantoorafval en een beperkte hoeveelheid gevaarlijk afval in de vorm van afgewerkte olie, poetsdoeken etc. De handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil, 2005) hanteert ondergrenzen die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Hierin wordt gesteld dat afvalpreventie relevant is wanneer er jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomt.

Deze gehanteerde ondergrenzen worden niet overschreden.

Afvalscheiding eigen afvalstoffen

In deel B3 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B 3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven.

Daarbij is aangegeven dat het voor bedrijfsafval niet goed mogelijk is een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Op basis van het gestelde in de aanvraag achten wij het in voorliggende situatie redelijk van de vergunninghouder afvalscheiding te verlangen. Dit geldt in ieder geval voor de afvalstromen scheidingsresiduen (metalen, hout, kunststoffen en plastics), gevaarlijk afval, papier en karton en bedrijfsafval.

4.2. Overwegingen voor afvalverwerkers

Het beleid met betrekking tot afvalverwerking is gericht op het doelmatig beheer van afvalstoffen, zoals gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wet milieubeheer. In dat kader houden wij rekening met het geldende afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP) waaronder begrepen deel E (minimumstandaard per specifieke afvalstroom). De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen:

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

De minimumstandaard geeft de minimale hoogwaardigheid aan van de verwerking van een bepaalde afvalstof of categorie van afvalstoffen. Deze minimumstandaard is bedoeld te voorkomen dat afvalstoffen laagwaardiger worden verwerkt dan wenselijk is. Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende be- en verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen kan voor de afzonderlijke bewerkingsstappen een vergunning worden verleend mits de totale verwerking voldoet aan de minimumstandaard. In een aantal sectorplannen is vermeld dat het opnemen van sturingsvoorschriften dan noodzakelijk is.

Afvalstro(o)m(en) waarvoor in deel E van het LAP een sectorplan is opgenomen

Voor de onderhavige aanvraag zijn de volgende sectorplannen in deel E van het LAP van toepassing:

- sectorplan 3: procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen;
- sectorplan 6: gescheiden ingezameld/afgegeven groente-, fruit- en tuinafval van huishoudens;
- sectorplan 7: gescheiden ingezameld/afgegeven organisch bedrijfsafval;
- sectorplan 8: gescheiden ingezameld/afgegeven groenafval;
- sectorplan 16: waterzuiveringsslib;
- sectorplan 17: reststoffen van drinkwaterbereiding;
- sectorplan 65: dierlijk afval.

Be-/verwerking (sectorplannen 3,6,7,8,16,17 en 65)

In de aanvraag is voor alle ingenomen afvalstoffen aangegeven dat deze zullen worden vergist, waarna het digestaat worden gescheiden in een dikke en dunne fractie. De dunne fractie wordt zover gezuiverd dat dit afvalwater geloosd mag worden op het vuilwaterriool. De dikke fractie wordt gecomposteerd, waarna deze wordt afgezet als bodemverbeteraar/meststof.

Het beleid voor de ingenomen afvalstromen is neergelegd in de sectorplannen nummers 3,6,7,8,16 en 17 en is gericht op recycling. Hierbij wordt composteren en vergisten met nacompostering ook aangemerkt als recycling. In de hiervoor genoemde sectorplannen is daartoe een minimumstandaard opgenomen. Voor aangevraagde afvalstoffen is deze minimumstandaard vergisten of composteren. De in de aanvraag voor de ingenomen afvalstoffen beschreven be-/verwerkingsmethode voldoet aan de minimumstandaard. Voor dierlijk afval zoals opgenomen in het sectorplan 65 is aangegeven dat de minimumstandaard verwerken conform de bepalingen uit de Verordening dierlijke bijproducten is. Aangevraagd is het innemen en meevergisten van categorie-3 materiaal. Minimumstandaard daarvoor is composteren of vergisten in een NVWA-erkende installatie. Aangezien de installatie van de aanvrager erkend is door de NVWA, wordt ook voor deze afvalstroom voldaan aan de minimumstandaard.

Mengen van niet gevaarlijke afvalstoffen

Afvalstoffen moeten na het ontstaan zoveel als mogelijk gescheiden te worden gehouden van andere afvalstoffen. Verder is het ongewenst wanneer er in afval gecumuleerde milieugevaarlijke stoffen door wegmengen ongecontroleerd in het milieu verspreid raken. Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter net zo goed of soms zelfs beter gezamenlijk worden verwerkt. Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen alsmede het samenvoegen van afvalstoffen en niet-afvalstoffen wordt mengen genoemd. Mengen is niet toegestaan tenzij dat expliciet en gespecificeerd is aangevraagd en vastgelegd in de vergunning.

Op basis van het gestelde in de aanvraag hebben wij de doelmatigheid van het mengen van de ingenomen niet gevaarlijke afvalstromen beoordeeld. Het mengen van de ingenomen afvalstromen voorafgaande aan het vergistingsproces verhoogt de opbrengst van biogas. Het mengen van de afvalstoffen vormt geen belemmering voor het be-/verwerken van de betreffende afvalstoffen volgens een techniek die tenminste even hoogwaardig is als de minimumstandaard. De vergunning kan hiervoor worden verleend.

AV-beleid en AO/IC

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

Bij de aanvraag is een beschrijving van het AV-beleid en de AO/IC gevoegd. Daarin is per afvalstof aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking plaats zullen vinden. Hierbij is rekening gehouden met de specifieke bedrijfssituatie. Het beschreven AV-beleid en de AO/IC voldoen aan de randvoorwaarden zoals die in het LAP zijn beschreven.

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

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

Registratie

De aanvrager verkrijgt met deze vergunning de mogelijkheid om afvalstoffen van buiten de inrichting te ontvangen. Op grond van het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen moet de inrichting de ontvangst van afvalstoffen melden.

Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang om naast de meldingsverplichtingen tevens registratieverplichtingen op te nemen (art. 5.8 Bor). In deze vergunning zijn dan ook voorschriften voor de registratie van o.a. de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde (afval-)stoffen opgenomen.

Conclusie

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

5. Afvalwater

5.1. Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater

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

- Het lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen of werktuigen of van spoorvoertuigen.

Dergelijke lozingen moeten voldoen aan de eisen van het Activiteitenbesluit en hierover mogen geen voorschriften worden opgenomen in de omgevingsvergunning.

Voor lozingen vanuit de volgende activiteiten is de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" van toepassing:

- het lozen van hemelwater afkomstig van een bodembeschermende voorziening;
- het lozen van afvalwater uit de eigen afvalwaterzuivering.

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

Ten behoeve van de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie is door waterschap Brabantse Delta, belast met de zuivering van het stedelijk afvalwater, advies uitgebracht. Dit advies is rechtstreeks meegenomen in de voorschriften.

5.2. Maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen verontreiniging door lozing van afvalwater

Het door Wabico op de gemeentelijke vuilwaterriolering te lozen afvalwater bestaat uit:

1. het effluent van de afvalwaterzuiveringsinstallatie (awzi);
2. mogelijk verontreinigd hemelwater wat afkomstig is van de weegbrug en van het terrein;
3. hemel- en reinigingswater afkomstig van de wasplaats.

Schoon hemelwater wordt geïnfiltreerd in de bodem.

Mogelijk verontreinigd hemelwater wat afkomstig is van de weegbrug en van terreindelen waar met shovels en vrachtwagens wordt gereden wordt na buffering geloosd op de vuilwaterriolering.

Hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening dient conform het Activiteitenbesluit milieubeheer (Abm) op of in de bodem, in een openbaar hemelwaterstelsel of in een oppervlaktewaterlichaam geloosd te worden. Enkel indien dit redelijkerwijs niet mogelijk is mag het in een vuilwaterriool geloosd worden. Het bedrijf geeft aan dat niet uit te sluiten is dat het hemelwater verontreinigd wordt met dikke fractie van het digestaat of met compost. Derhalve stemmen wij in met het lozen van het hemelwater via het vuilwaterriool.

Hemel- en reinigingswater afkomstig van de wasplaats voor het uitwendig reinigen van vrachtwagens valt onder het Abm. Conform het Abm wordt het via een slibvangput, olie-afscheider en controlevoorziening geloosd. Aangezien de lozing gecombineerd geloosd wordt met vergunningsplichtige afvalwaterstromen, wordt de lozing van afvalwater afkomstig van de wasplaats in de vergunning opgenomen.

In de waterzuiveringsinstallatie worden de volgende stromen verwerkt:

- de dunne fractie van het digestaat uit de vergister;
- verontreinigd hemelwater wat afkomstig is van de opslag van grondstoffen en digestaat en van de monstername morsput;
- percolaatwater van de compostering;
- spoelwater afkomstig uit het gebouw.

Het afvalwater wordt verwerkt in twee reactoren die zowel in de vorm van Anammox, Sharon als conventioneel bedreven kunnen worden. In deze stap wordt voornamelijk stikstof en fosfaat verwijderd. De reactoren kunnen in serie, maar ook parallel geschakeld worden. Vervolgens wordt het CZV verwijderd in een DAF-unit waarna het gezuiverde afvalwater tijdelijk in een waterberging wordt opgeslagen. Vanuit de waterberging, de vijver op de naastgelegen stortplaats, wordt het afvalwater geloosd op de vuilwaterriolering.

Voor het uitvoeren van proeven heeft het bedrijf een schudzeef, untrafiltratie-unit en omgekeerde osmose-installatie. Mogelijk worden deze technieken in de toekomst ingezet voor het zuiveren van het afvalwater.

Het bedrijf valt onder categorie 5.3.a, de verwijdering van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag door middel van een of meer van de beschreven activiteiten, uit bijlage I van de Richtlijn Industriële Emissies 2010/75/EU (RIE) van 1 januari 2013. Dit houdt voor de omgevingsvergunning in dat de bedrijfsactiviteiten getoetst dienen te worden aan de beste beschikbare technieken (aangeduid als BAT in de RIE) en dat specifieke emissiegrenswaarden en monitoringseisen voor de afvalwaterlozingen dienen te worden opgenomen. Deze emissiegrenswaarden dienen gebaseerd te zijn op de beste beschikbare technieken. Ter harmonisering en structurering van BAT's die in de EU zullen worden gebruikt bij de vergunningverlening, is op Europees niveau besloten zogenaamde BAT-referentiedocumenten (Bref's) te maken voor de bedrijven die vallen onder de RIE. Inmiddels worden de Bref's gefaseerd vervangen door BBT-conclusies.

Per 1 januari 2013 is het Abm ook van toepassing op RIE-inrichtingen. Het bedrijf valt onder de type C inrichtingen van het activiteitenbesluit. Dit houdt in dat voor de lozing van huishoudelijk afvalwater, afvalwater afkomstig van de wasplaats en hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening in principe regels gelden zoals gesteld aan deze lozingen in het Abm.

Aangezien het afvalwater afkomstig van de wasplaats en het hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening gecombineerd geloosd wordt met vergunningsplichtige lozingen wordt de lozing van dit afvalwater in de vergunning opgenomen.

Voor de lozingen afkomstig van het bedrijf die niet onder het Activiteitenbesluit vallen is een vergunning vereist.

Het bedrijf heeft zijn activiteiten getoetst aan de Bref Afvalbehandeling, Bref Koelsystemen, Bref Op- en overslag bulkgoederen en Bref Energie-efficiëntie. Het bedrijf concludeert dat aan de relevante BAT's wordt voldaan.

Voor indirecte lozingen kan rekening worden gehouden met het effect van een zuiveringstechnisch werk mits geen nadeliger gevolgen voor het milieu zijn te verwachten en wordt voldaan aan de bepalingen die gelden ter uitvoering van de Europese richtlijn voor bepaalde gevaarlijke stoffen en de richtlijnen zoals genoemd in bijlage IX bij de kaderrichtlijn water.

CZV, BZV, N-totaal en P-totaal zijn geen gevaarlijke stoffen. Gelet hierop kan rekening worden gehouden met het effect van de rwzi Waalwijk bij het vaststellen van de emissiegrenswaarden (lozingseisen).

De verhouding CZV/BZV is een maat voor de mate van de biologische afbreekbaarheid. Als de verhouding CZV/BZV kleiner of gelijk is aan 10 dan is het volgens de Bref Afvalbehandeling geschikt voor lozing in het riool. De aangevraagde concentratie voor CZV wordt enkel vergund indien de verhouding CZV/BZV kleiner of gelijk is aan 10. In dat geval wordt met het rendement van rwzi Waalwijk voor CZV-verwijdering van 90% voldaan aan de BAT gerelateerde emissiewaarde.

Voor de lozing van zware metalen wordt voldaan aan de emissiegrenswaarden uit de Bref Afvalbehandeling.

Voor N-totaal en P-totaal zijn geen emissiegrenswaarden in de Bref Afvalbehandeling opgenomen. Verwijdering van N-totaal en P-totaal via de awzi en rwzi voldoet aan de stand der techniek. De lozingsnorm voor P-totaal is met behulp van het CIW rapport "Lozingseisen Wvo vergunningen" tot stand gekomen. Hiervoor zijn meetresultaten van het waterschap gebruikt van januari tot december 2017.

Voor de lozing van N-totaal wordt de aangevraagde jaarvracht vergund.

De RIE schrijft voor dat de vergunning passende eisen bevat voor de controle op de lozingen zowel wat betreft de toepassing van de beste beschikbare technieken als wat betreft de lozingseisen. Daarbij wordt vooral gekeken voor welke parameters/stoffen in de Bref grenswaarden zijn opgenomen of welke parameters/stoffen worden aangemerkt als indicatief voor de beste beschikbare technieken. Voor deze parameters/stoffen wordt in principe uitgegaan van een frequentie van tenminste 1 keer per maand.

Deze frequentie is ook van toepassing op de parameters/stoffen, die boven de E-PRTR (European Pollutant Release and Transfer Register)-drempel worden geloosd. Bij parameters/stoffen die in het afvalwater voorkomen en niet boven de E-PRTR drempels uitkomen is de frequentie eens per twee maanden.

Op 2 september 2013 is het 'Beleid doelmatige werking zuiveringstechnische werken Aa en Maas, Brabantse Delta en De Dommel', vastgesteld. Het beleid is erop gericht de doelmatige werking van de zuiveringstechnische werken (rwzi en bijbehorende transportleidingen en gemalen) te beschermen. Indien een aangevraagde lozing een in het beleid opgenomen drempelwaarde overschrijdt kunnen er voorschriften opgenomen

worden ten aanzien van deze lozing. De aangevraagde lozing overschrijdt geen drempelwaarden uit het beleid.

Voor een goede uitvoering van het waterkwaliteitsbeleid is het noodzakelijk om inzicht te hebben in de mate waarin de te lozen grond-, hulpstoffen, tussen- en eindproducten een potentieel gevaar vormen voor het aquatisch milieu. Hiervoor is de Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM 2016) vastgesteld en in de Regeling omgevingsrecht aangewezen als BBT-informatiedocument waarmee het bevoegd gezag rekening dient te houden bij het verlenen van vergunningen.

De ABM kent voor alle bedrijfstakken op een transparante en eenduidige wijze aan de in het afvalwater te brengen stoffen en mengsels een bepaalde waterbezwaarlijkheids categorie toe. Daarbij geeft de methodiek aan welke saneringsinspanning (emissiebeperkende maatregel) bij een bepaalde waterbezwaarlijkheid (Z, A, B of C) hoort. De ABM is een hulpmiddel bij het vaststellen van de gewenste saneringsinspanning en gaat niet in op het beoordelen van de restlozing.

Het bedrijf heeft productinformatiebladen van stoffen/mengsels aan de aanvraag toegevoegd. Uit de ABM toets blijkt dat de maatregelen ter beperking van de lozing van het merendeel van de aangevraagde stoffen en/of mengsels voldoen aan de gewenste saneringsinspanning. Het gebruik van de aangevraagde stoffen, en/of mengsels, met uitzondering van anti-schuimmiddel Structol SB 2080 N, in de aangegeven hoeveelheden wordt daarom vergund. Van Structol SB 2080 N ontbraken gegevens voor een juiste indeling. Het waterschap heeft hierover vertrouwelijke informatie van de producent van het middel ontvangen. Aangezien de informatie nog niet volledig is, is de beoordeling van dit middel nog niet afgerond. Gelet hierop worden nadere voorschriften in de vergunning opgenomen.

Voor bedrijfsmatige activiteiten waarvan de milieurelevantie beperkt is, worden conform de Nota Wvo Vergunningenbeleid van waterschap Brabantse Delta van mei 2001 bij de emissieaanpak zogenaamde drempelwaarden als toetsingskader gehanteerd. Het beleid is er op gericht om de lozing boven de drempelwaarden zoveel mogelijk te beperken en verdergaand terug te dringen. De reducties aan zeer zorgwekkende stoffen moeten gehaald worden met toepassing van de best bestaande technieken (BBT), de overige stoffen via toepassing van de best uitvoerbare technieken (BUT).

De drempelwaarde voor de lozing van N-totaal, zijnde 10.000 kg/jaar, wordt door Wabico overschreden. N-totaal wordt gedeeltelijk uit het bedrijfsafvalwater verwijderd in de awzi. Aangezien het bedrijf ten aanzien van stikstofverwijdering voldoet aan BUT worden geen extra saneringsmaatregelen voor N-totaal opgenomen in de vergunning.

De drempelwaarde voor de lozing van Arseen, zijnde 2 kg/jaar, kan in theorie door Wabico overschreden worden. Uit de analyseresultaten van het bedrijf en het waterschap over de laatste jaren blijkt dat de drempelwaarde in de praktijk niet is overschreden. De verwachting is dat dit in de toekomst ook niet zal gebeuren. Ter controle wordt een rapportageplicht van de jaarlijks geloosde arseenvracht in de vergunning opgenomen.

Arseen, Cadmium en Kwik zijn zeer zorgwekkende stoffen en zijn dermate schadelijk voor het milieu dat de verontreiniging door deze stoffen in beginsel moet worden beëindigd. Voor deze stoffen is het streven om ze te weren uit de leefomgeving of ten minste beneden een verwaarloosbaar risiconiveau te brengen. Hiervoor geldt in principe naast de bronaanpak en minimalisatie, conform de best beschikbare technieken, een extra inspanning om continu te verbeteren. Aangezien de lozingen van Arseen, Cadmium en Kwik beneden de drempelwaarden geloosd worden en niet bij het bedrijf in het proces

toegevoegd worden, is het niet nodig een programma voor continue verbetering op te zetten voor de verdergaande reductie van de emissie van de betreffende stoffen.

Voor de bescherming van de doelmatige werking van de zuiveringstechnische werken (de rwzi en bijbehorende gemalen) van waterschap Brabantse Delta worden randvoorwaarden opgenomen ten aanzien van:

- a. toxische stoffen;
- b. afzetting en corrosie;
- c. ongewone voorvallen buiten het bedrijf.

Gezien de aard en omvang van het bedrijf wordt in deze vergunning een voorschrift opgenomen voor het uitvoeren van een onderzoek naar de kans op en de omvang van onvoorziene emissies en het rapporteren daarover.

Vanuit het laboratorium van Wabico wordt enkel afvalwater van huishoudelijke aard geloosd.

Door de Coördinatiecommissie uitvoering Wet verontreiniging oppervlaktewateren (CUWVO) zijn in het rapport "Afvalwaterproblematiek van laboratoria" (juni 1989) aanbevelingen gedaan met betrekking tot de lozing van afvalwater afkomstig van laboratoria. Overeenkomstig de aanbevelingen in dit CUWVO-rapport is in deze vergunning een voorschrift opgenomen dat door het bedrijf zodanige interne voorschriften dienen te worden opgesteld en interne voorzieningen dienen te worden getroffen, dat lozing van afvalstoffen uit het laboratorium zoveel mogelijk wordt beperkt. Als controle op de naleving van de interne voorschriften wordt het bedrijf verplicht een registratie bij te houden van de ingezamelde c.q. afgevoerde afval(water)stromen.

5.3. Beoordeling en conclusie

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van lozing van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, zullen leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met genoemde doelstellingen. Gezien het vorenstaande bestaan er geen bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning met betrekking tot de indirecte lozingen mits bij de lozing de hiervoor opgenomen voorschriften in acht worden genomen.

In de aanvraag is een lozing van afvalwater op het gemeentelijk vuil waterriool opgenomen. Aandachtspunt bij lozing van afvalwaterstromen op het gemeentelijk vuil waterriool is de hydraulische capaciteit van dit riool.

Gelet op de omvang van de lozing in relatie tot deze hydraulische capaciteit bestaat er geen bezwaar tegen deze lozing, dit blijkt uit het contact dat wij hierover hebben opgenomen met de gemeente Waalwijk, zijnde de beheerder van dit rioolstelsel.

6. Bodem

6.1. Activiteitenbesluit

Afdeling 2.4 van het Abm heeft betrekking op het aspect bodem en is van toepassing op inrichtingen type A, inrichtingen type B en inrichtingen type C, waartoe een IPPC-installatie behoort, alsmede inrichtingen type C, waartoe geen IPPC-installatie behoort, voor zover het activiteiten betreft waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is.

In Afdeling 2.4 van het Abm en Afdeling 2.1 van de Activiteitenregeling zijn voorschriften opgenomen die betrekking hebben op:

- treffen van bodembeschermende voorzieningen en maatregelen;
- signaleren van bodemverontreiniging;
- nulsituatieonderzoek bij oprichting van inrichtingen;
- eindsituatieonderzoek na beëindigen van bodembedreigende activiteiten;
- middelvoorschriften voor bodembeschermende maatregelen;
- middelvoorschriften voor bodembeschermende voorzieningen;
- maatwerk voor aanvaardbaar bodemrisico;
- de verplichting tot het bewaren van documenten.

Over deze onderwerpen worden in de vergunning dus geen voorschriften opgenomen in geval van een IPPC-inrichting en voor bodembedreigende activiteiten die zijn genoemd in hoofdstuk 3 van het Abm bij de andere inrichtingen type C.

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt de inrichting volledig onder het Abm. In het kader van deze vergunning hoeft daarom geen nadere beoordeling plaats te vinden. Op grond van het Abm moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

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

- een bestaande situatie waarbij niet voldaan kan worden aan een verwaarloosbaar bodemrisico. In dat geval moet sprake zijn van een aanvaardbaar bodemrisico.(artikel 2.9 Abm)
- het uitvoeren van een onderzoek naar de bodemkwaliteit bij een verandering van de inrichting, indien het gelet op de aard of de mate waarin de inrichting verandert, nodig is de bodemkwaliteit vast te leggen met het oog op een mogelijke aantasting of verontreiniging van de bodem die kan of is ontstaan door een bodembedreigende activiteit.(artikel 2.11, lid 2 Abm)

6.2. Het kader voor de bescherming van de bodem

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

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

6.3. De bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

- Ontvangst van reststromen/afvalstoffen;
- Opslag van reststromen/afvalstoffen;
- Intern transport reststromen/afvalstoffen
- Invoeren van reststromen/afvalstoffen in de vergistingstank;
- De (na)vergistingstanks;
- Transport van digestaat;

- Digestaatscheiding;
- Intern transport dunne fractie digestaat;
- Decanter;
- Opslag dunne fractie digestaat;
- Diverse afvalwaterzuiveringsstappen (o.a. DAF-unit);
- Bedrijfsriolering;
- Opslag dikke fractie digestaat;
- Transport dikke fractie digestaat;
- Compostering dikke fractie digestaat;
- Transport compost;
- Wasplaats transportmiddelen;
- Opslag diverse stoffen/ toevoegmiddelen;
- Dieselopslag en aftanken voertuigen.

6.4. Beoordeling en conclusie

Afdeling 2.4 van het Abm heeft betrekking op het aspect bodem en is van toepassing op inrichtingen type A, inrichtingen type B en inrichtingen type C, waartoe een IPPC-installatie behoort, alsmede inrichtingen type C, waartoe geen IPPC-installatie behoort, voor zover het activiteiten betreft waarop hoofdstuk 3 van het Abm van toepassing is.

Omdat sprake is van een type C inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort valt de inrichting, voor wat betreft het aspect bodembescherming, volledig onder het Abm. Op grond van dit besluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

Om het verwaarloosbaar bodemrisico te borgen zijn in de Activiteitenregeling milieubeheer artikelen opgenomen, waarin eisen worden gesteld aan de uit te voeren inspecties en het onderhoud van de bodembeschermende voorzieningen en aan de bodembeschermende maatregelen die voorzien in een adequate instructie en training van het personeel.

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

6.5. Nulsituatieonderzoek

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

Nulsituatieonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteit(en). Na het beëindigen van de betreffende activiteit(en) dient een vergelijkbaar eindonderzoek te worden uitgevoerd. Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

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

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

Voor de inrichting zijn zoals in de aanvraag staat vermeld bodemonderzoeken uitgevoerd:

- Nulsituatie bodemonderzoek Gansoyensesteeg 22 in Waalwijk, Tauw bv, kenmerk R001-1232285DSB-hgm-V01-NL, datum 4 november 2015;
- Aanvullend bodemonderzoek Gansoyensesteeg 22 in Waalwijk, Tauw bv, kenmerk R001-1235380DSB-ssc-V01-NL, datum 4 februari 2016.

De voor dit onderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit zijn uitgevoerd door Tauw bv. Dit is een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit. Hiermee is de kwaliteit van het bodemonderzoek geborgd en zijn de resultaten betrouwbaar.

Middels deze onderzoeken is de nulsituatie voldoende vastgelegd.

Het risico dat door de aangevraagde activiteiten in combinatie met de getroffen en te treffen voorzieningen een bodemverontreiniging ontstaat is (in combinatie met de gestelde voorschriften) verwaarloosbaar conform het gestelde in de NRB. Het is dan ook niet noodzakelijk dat de bodemkwaliteit tussentijds wordt gecontroleerd.

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

7. Energie

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting. In het landelijke beleid zoals vastgelegd in afdeling 2.6 van het Activiteitenbesluit worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m³ aan aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit namelijk als energierelevant bestempeld. Dit betekent dat moet worden getoetst of de inrichting de beste beschikbare technieken (BBT) toepast om tot een verantwoord zuinig energiegebruik te komen. Deze toetsing heeft het volgende ingehouden:

Met behulp van algemeen beschikbare maatregellijsten / informatiebladen / nationale websites (van Infomil en RvO) is vastgesteld welke rendabele energiebesparende maatregelen voor de inrichting gelden. Uit de aanvraag blijkt dat deze maatregelen al in de inrichting zijn getroffen.

Op basis van deze toetsing kan worden geconcludeerd dat in de inrichting adequaat wordt omgegaan met energie (de BBT worden toegepast). Daarom zijn geen voorschriften ten aanzien van een zuinig gebruik van energie in deze vergunning opgenomen.

8. Externe Veiligheid

8.1. Algemeen

Bij Wabico BV zijn de volgende gevaarlijke stoffen aanwezig:

- Zwavelzuur
- Ijzerchloride
- Reinigingsmiddelen
- Polymeer
- Smeermiddelen

- Ijzerslib
- Tetrahydrothiophene (THT)
- Anti-schuimmiddel
- Diesel
- Vloeibaar CO₂
- Diverse gasflessen (stofstof, methaan, CO₂, zuurstof, mengsel CO₂/methaan) à 40 l.

De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag kunnen een risico vormen voor de omgeving. Deze risico's worden voldoende afgedekt door het voldoen aan de van toepassing zijnde richtlijnen met betrekking tot de opslag van gevaarlijke stoffen: PGS 15 en PGS 30. Dat geldt overigens niet voor die gevaarlijke stoffen die slechts aanwezig zijn als werkvoorraad.

Opslag van gevaarlijke stoffen in stationaire opslagtanks waarvoor geen specifieke PGS-richtlijnen gelden en Concept-PGS 31 Overige vloeistoffen: opslag in ondergrondse of bovengrondse tankinstallaties

Voor de opslag van (overige) gevaarlijke stoffen (ijzerchloride) hebben wij bij het bepalen van BBT gebruik gemaakt van de laatste milieutechnische inzichten. Voor de opslag van (overige) gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse tanks gaat dit in de PGS 31 geregeld worden. Omdat de PGS 31 nog niet gepubliceerd is voor de besluitvorming op deze voorliggende aanvraag, hebben wij de voorschriften uit de PGS 31 niet integraal (zie hierna) opgenomen in dit besluit.

Als op een activiteit of op een type productieproces binnen de inrichting waarvoor een vergunning is aangevraagd, geen BBT-conclusies of informatiedocumenten over BBT van toepassing zijn, moet het bevoegd gezag de BBT zelf vast stellen. In deze vergunning is vastgelegd dat de opslag van gevaarlijke stoffen in bovengrondse tanks aan voorschriften moeten voldoen die zijn afgeleid van PGS 30 en de concept PGS-richtlijnen 31 en 34. In dit verband is onder andere bepaald dat de opslagtanks moeten voldoen aan eisen van goed vakmanschap. Hiertoe zijn voorschriften en in deze vergunning opgenomen.

Bij Wabico BV zijn bovendien de volgende gevaarlijke stoffen aanwezig: Biogas en H₂S.

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

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij onder meer om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen.

Zoals in het NMP4 (Vierde Nationaal Milieubeleidsplan) is aangegeven, is de basis van het huidige risicobeleid dat het gevaar van een activiteit acceptabel is wanneer:

- het plaatsgebonden risico niet hoger is dan is genormeerd;
- de kans op een groot ongeluk met veel slachtoffers kan worden verantwoord (het groepsrisico).

Het plaatsgebonden risico is een maatstaf om te bepalen welke afstand nodig is tussen de risicodragende activiteit en de bebouwde omgeving.

Het plaatsgebonden risico is de kans dat zich op een bepaalde plaats over een periode van één jaar een dodelijk ongeval voordoet als direct gevolg van een incident met gevaarlijke stoffen, indien zich op die plaats 24 uur per dag en onbeschermd een persoon zou bevinden.

De gehanteerde norm voor het plaatsgevonden risico in Nederland is in beginsel 10⁻⁶ per jaar (d.w.z. een kans van 1 op de miljoen per jaar). Deze norm is opgenomen in het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). In het Bevi is aangegeven in welke gevallen hiervan (tijdelijk) kan worden afgeweken.

Het groepsrisico voegt daar als maatstaf aan toe de verwachte omvang van een ongeval uitgedrukt in het aantal dodelijke slachtoffers, gegeven de kans op dat ongeval. Het groepsrisico geeft de kans aan dat in een keer een groep personen die zich in de omgeving van de risicosituatie bevindt, overlijdt vanwege een ongeval met gevaarlijke stoffen. Met de grootte groepsrisico is getracht een maat voor maatschappelijke ontwrichting te creëren. In het Bevi is een niet-normatieve benadering van het groepsrisico neergelegd. Het groepsrisico moet altijd verantwoord worden. Bij de beoordeling van het groepsrisico is de vraag aan de orde welke omvang van een ramp, gegeven de kans daarop, maatschappelijk aanvaardbaar is.

8.2. Beoordeling plaatsgebonden risico en groepsrisico

Wabico BV valt niet onder Bevi, maar gezien het feit dat de 10^{-6} plaatsgebonden risicocontour buiten de inrichting ligt en er mogelijk dodelijke slachtoffers buiten de inrichting kunnen vallen sluiten wij in onze beoordeling aan bij het Bevi.

Als onderdeel van de aanvraag is een kwantitatieve risicoanalyse (QRA) uitgevoerd. Met behulp van deze QRA zijn de externe veiligheidsrisico van de inrichting in kaart gebracht. Aangezien in de nabijheid van de installaties waarin biogas aanwezig kan zijn een windturbine is gelegen, is het ontstaan van een domino-effect ten gevolge van falen van (onderdelen) van de windturbine tevens meegenomen in de QRA.

Op pagina 6 van de QRA-rapportage is aangegeven dat het geproduceerde onbehandelde biogas de volgende samenstelling heeft:

- Koolstofdioxide (CO_2): 40 vol%
- Methaan (CH_4): 60 vol%
- Waterstofsulfide (H_2S): maximaal 2.000 ppm (2 vol%)

Aangegeven is dat aangezien de concentratie H_2S lager is dan 4,3%, het gas onvoldoende giftig is om het als giftig te modelleren in de QRA. Het brandgevaar is leidend voor het risico. Als onderbouwing wordt hiertoe verwezen naar de Rekenmethode Externe Veiligheid Mijnbouwwerken en Gastransportinrichtingen (d.d. 18 november 2014). Deze onderbouwing is echter van toepassing op aardgas(condensaat) en niet op biogas.

In de publicatie 'Hazard Classification of Biogas and Risks of Large Scale Biogas Production' van het RIVM is voorgesteld om voor biogas met een H_2S -gehalte tot maximaal 1 vol%, alleen de brandbare eigenschappen te beschouwen voor het in kaart brengen van de risico's voor de externe veiligheid. Voor biogas met een H_2S -gehalte hoger dan 1 vol% is het voorstel om zowel de brandbare als toxische eigenschappen te beschouwen voor het in kaart brengen van de risico's voor de externe veiligheid.

Op basis van bovenstaande zouden, gezien de samenstelling van het onbehandelde biogas, naast de brandbare eigenschappen, tevens de toxische eigenschappen moeten worden beschouwd in de risicoberekeningen. In de QRA is echter voor de modellering van het biogas uitgegaan van methaan als voorbeeldstof (waarmee zodoende alleen de brandbare eigenschappen zijn beschouwd). Aangegeven is dat dit tot een overschatting leidt van de risico's voor de installaties waarin onbehandeld biogas aanwezig is. Er is hiermee bij de berekening geen rekening gehouden met de daadwerkelijke samenstelling van het biogas en met de toxische eigenschappen van het biogas.

Door ons is nagegaan in hoeverre het gebruik van methaan als modelstof daadwerkelijk als worst-case situatie kan worden beschouwd. Daartoe zijn de faalscenario's uit de QRA tevens doorgerekend met een modelstof bestaande uit 39% CO_2 , 59% CH_4 en 2% waterstofsulfide (H_2S). Uit de resultaten van deze berekening blijkt dat de risicocontouren kleiner zijn dan wanneer wordt uitgegaan van zuiver methaan als modelstof. Hiermee is aangetoond dat het gebruik van zuiver methaan als voorbeeldstof voor onbehandeld

biogas conservatief is. Met het gebruik van methaan als voorbeeldstof kan zodoende worden ingestemd.

Uit de resultaten van de QRA blijkt dat de plaatsgebonden risicocontour van 10⁻⁶ per jaar (PR10⁻⁶) aan de noord-, oost- en westzijde buiten de inrichtingsgrens is gelegen. Binnen deze contour bevinden zich echter geen kwetsbare of beperkt kwetsbare objecten. Deze zijn ook niet voorzien. Hiermee wordt voldaan aan de grens- en richtwaarden uit het Bevi.

Binnen het invloedsgebied van de inrichting is er geen sprake van bebouwing. Er is zodoende geen sprake van een groepsrisico.

Toetsing aan de drempelwaarden van het Brzo 2015

Uit een classificatie uitgevoerd door het RIVM op basis van de EU-GHS/CLP, blijkt dat een biogasmengsel met een H₂S-gehalte vanaf 17,8 vol% moet worden aangemerkt als acuut toxisch 3 (H331) en vanaf 88,8 vol% H₂S als acuut toxisch 2 (H330). Dit betekent dat pas vanaf een concentratie van meer dan 17,8% H₂S, de stof vanwege de toxische eigenschappen relevant is m.b.t. het Brzo 2015. Aangezien de concentratie H₂S in het ongezuiverde biogas bij Wabico BV maximaal 2 vol% bedraagt, zijn de toxische eigenschappen van de stof niet relevant voor het Brzo 2015.

De brandbare eigenschappen van het gas zijn wel relevant. De lage drempelwaarde voor ontvlambare gassen (zoals opgenomen in bijlage I deel 2 van de Seveso III-richtlijn) bedraagt 10 ton. Aangezien binnen de inrichting maximaal circa 4,8 ton biogas aanwezig kan zijn (op basis van het volume van de biogasopslag en een dichtheid van het biogas van 1,3 kg/m³), is het Brzo 2015 niet op de inrichting van toepassing.

8.3. Register Risicosituaties Gevaarlijke Stoffen

Het Registratiebesluit externe veiligheid en de ministeriële regeling geven aan welke inrichtingen en welke informatie opgenomen moet worden in het RRGs ten behoeve publicatie op de risicokaart. Biogas valt onder cat. N8 van de drempelwaardentabel van de ministeriële regeling als sprake is van meer dan 20 m³ biogas. Dat wil zeggen dat de inrichting geregistreerd dient te worden in het RRGs.

8.4. Relatie met Atex

Gasexplosie

Een gasexplosie kan ontstaan wanneer een ontstekingsbron een explosief mengsel van een brandbaar gas (verdampte vluchtige vloeistof) én zuurstof (lucht) tot ontsteking brengt. Bij Wabico BV bestaat in de biogasopslag en transportleidingen of in de nabijheid daarvan door de aanwezigheid van vrijgekomen brandbaar gas de kans dat dit gas tot ontbranding of ontsteking wordt gebracht.

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

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

8.5. Op- en overslag gevaarlijke stoffen

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

- PGS 9: Cryogene gassen: opslag van 0,125 m³ – 100 m³
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen

- PGS 30: Vloeibare brandstoffen – bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties

Uit de aanvraag blijkt dat de opslag voldoet aan de PGS 9, 15 en 30 en daarmee voldoet aan BBT. De relevante onderdelen van deze richtlijn zijn bij voorschrift aan dit besluit verbonden.

8.6. Beoordeling en conclusie

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

9. Brandveiligheid

9.1. Algemeen

Brand is een van de aspecten die tot nadelige gevolgen voor het milieu kunnen leiden en valt dus in beginsel onder de reikwijdte van de Wet milieubeheer/Wabo. Criterium voor het stellen van brandveiligheidseisen is of de nadelige gevolgen voor het milieu door brand zich tot buiten de inrichting kunnen uitstrekken. Brandveiligheidseisen kunnen worden opgesteld vanuit verschillende invalshoeken. Wij streven bij vergunningverlening ingevolge de Wabo een integrale benadering na waarbij onderlinge afstemming plaatsvindt tussen betrokken actoren. Dit leidt ertoe dat het gewenste brandveiligheidsniveau wordt gerealiseerd.

Bouwbesluit 2012

Met ingang van 1 april 2012 is het Bouwbesluit 2012 in werking getreden. De bestaande afbakening tussen bouw- en milieuregelgeving is gehandhaafd. Wanneer er sprake is van:

- een brandbare en milieugevaarlijke stof en de opslaghoeveelheid boven de grens van tabel 7.6 van het Bouwbesluit 2012 ligt, dan is de Wabo het wettelijke kader;
- een brandbare en milieugevaarlijke stof en de opslaghoeveelheid onder de grens van tabel 7.6 van het Bouwbesluit 2012 ligt, dan is het Bouwbesluit 2012 het wettelijke kader;
- een brandbare en NIET milieugevaarlijke stof, dan is het Bouwbesluit 2012 het wettelijke kader.

De algemene regeling over de verplichte aanwezigheid, onderhoud en controle van mobiele brandblusmiddelen (inclusief brandslanghaspels) is geregeld in het Bouwbesluit 2012.

Op basis van onderhavige aanvraag en op grond van tabel 7.6 van het Bouwbesluit 2012 is het Bouwbesluit 2012 het wettelijke kader. Derhalve zijn er in deze vergunning geen brandveiligheidsvoorschriften opgenomen.

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

10. Geluid en trillingen

10.1. Algemeen

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral bepaald door de verkeersbewegingen, het eigen materieel, mixers en pompen en laad- en los activiteiten. De veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van Tideman, datum 7 augustus 2017, nummer 17.006.02.

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

De normen en beleidsuitgangspunten met betrekking tot het geluid in de omgeving van een inrichting dienen gebaseerd te worden op de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (oktober 1998). Omdat er geen gemeentelijke nota industrielawaai is vastgesteld, dient voor het stellen van grenswaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) te worden uitgegaan van de richtwaarden uit hoofdstuk 4 van de eerder genoemde handreiking. De geluidgrenswaarden worden getoetst ter plaatse van woningen van derden.

10.2. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, niet gezoneerd industrieterrein

De inrichting is gelegen in het buitengebied van de gemeente Waalwijk. Een dergelijk gebied wordt volgens de Handreiking getypeerd als een landelijk gebied, waar een richtwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) van 40 dB(A) etmaalwaarde ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen van derden geldt.

Bij de aanvraag om vergunning is een rapportage van een akoestisch onderzoek gevoegd, op-gesteld door Akoestisch Buro Tideman (documentnummer 17.006.02 d.d. 7 augustus 2017). In de rapportage zijn de geluidbelastingen, in termen van langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en maximale geluidsniveaus vanwege de gehele inrichting, ter plaatse van de gevels van de dichtstbijgelegen woning van derden en ter plaatse van referentiepunten in de omgeving, gepresenteerd. De rapportage is door ons beoordeeld en geeft inhoudelijk geen aanleiding tot het maken van opmerkingen.

Uit de rapportage blijkt dat tijdens de representatieve bedrijfssituatie bij de in de omgeving van de inrichting gelegen woningen van derden wordt voldaan aan de richtwaarde van 40 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau. De optredende geluidsniveaus zijn hiermee toelaatbaar.

Uit het akoestisch rapport bij de aanvraag blijkt dat het referentieniveau niet wordt overschreden. Wij achten daarom de aangevraagde activiteiten vergunbaar.

De dichtstbijgelegen woning van derden is gelegen op ongeveer 500 meter afstand van onderhavige inrichting. In verband met de handhaafbaarheid is het in dit geval niet wenselijk om de geluidbelasting bij woningen van derden vast te leggen. Op deze wijze worden namelijk dermate lage niveaus vergund, die enkel alleen te controleren zijn door middel van berekeningen. In het akoestisch onderzoek zijn de geluidbelastingen vanwege de inrichting op vier, dicht bij het bedrijf gelegen, referentiepunten, conform de vigerende vergunning, bepaald.

Wij stellen ons dan ook op het standpunt de aangevraagde geluidruimte voor wat betreft het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op de referentiepunten te vergunnen.

10.3. Maximaal geluidsniveau (LAmax)

Volgens de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB boven het door de inrichting veroorzaakte equivalente niveau uitkomen.

De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Bij de in de omgeving van de inrichting gelegen woningen van derden wordt aan de grenswaarden voldaan.

10.4. Best Beschikbare Technieken

In de in bijlage 1 bij de Regeling omgevingsrecht opgenomen lijst met aangewezen BBT-documenten zijn geen documenten met betrekking tot de milieu-essentie geluid aangewezen.

Om een hoog niveau van bescherming van het milieu mogelijk te maken, dient de inrichting de meest doeltreffende technieken toe te passen om de emissie van geluid en andere nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken.

Indien door verlening van de vergunning niet kan worden bereikt dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast, moeten wij de vergunning weigeren.

Door een aantal akoestische maatregelen kan de inrichting aan de grenswaarden uit de vigerende vergunning voldoen. Het betreft o.a. het in pandig uitvoeren van een aantal werkzaamheden. Deze maatregelen strekken ertoe om de geluidemissie zoveel mogelijk te beperken en ongedaan te maken en kunnen worden aangemerkt als de beste beschikbare technieken en dienen daarom te worden uitgevoerd.

De in de rapportage beschreven maatregelen die in de inrichting zullen worden genomen om de emissie van geluid te voorkomen dan wel te beperken, kunnen aangemerkt worden als de beste beschikbare technieken.

10.5. Indirecte hinder

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting 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.

In de directe omgeving van de inrichting zijn geen woningen of geluidgevoelige objecten gelegen. Om deze reden is de verkeersaantrekkende werking van de inrichting niet relevant. Verkeer van en naar de inrichting is opgenomen in het openbare verkeer op het moment dat woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen worden gepasseerd.

Het verkeer van en naar Wabico BV. is ter hoogte van omliggende woningen opgenomen in het heersend verkeersbeeld. Wij zien dan ook geen aanleiding voor het stellen van voorschriften.

10.6. Conclusies

Ten aanzien van de optredende geluidsniveaus is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar.

Ten aanzien van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, de maximale geluidsniveaus en indirecte hinder (geluidsbelasting) is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar.

Op basis van de ligging van de inrichting, de plaatsvindende activiteiten en uitgaande van een representatieve bedrijfssituatie, kunnen op grond van het Besluit omgevingsrecht voldoende voorschriften (met geluidnormen) worden gesteld op grond waarvan geluidhinder tot een aanvaardbaar niveau wordt beperkt.

Bij het opstellen van de geluidvoorschriften is aansluiting gezocht bij het eerder genoemd akoestisch rapport. Het rapport geeft aan dat de inrichting in een representatieve bedrijfssituatie kan voldoen aan de geldende geluidsnormen, zonder dat de inrichting in de bedrijfsvoering wordt beperkt.

Vanwege de grote afstand van de geluidsgevoelige bestemmingen tot de inrichting en vanwege de invloed van andere geluidsbronnen, kan de geluidsbelasting die de inrichting veroorzaakt niet bij de geluidsgevoelige bestemmingen worden gemeten (deze kan wel worden berekend). Daarom zijn, behalve de genoemde grenswaarden, controlewaarden vastgelegd op controlepunten gelegen in de nabijheid van de inrichting. Op deze punten kan in het kader van het door het bevoegd gezag uit te oefenen toezicht op de naleving worden gemeten.

Om te kunnen controleren of aan de geluidvoorschriften daadwerkelijk wordt voldaan dient binnen zes maanden na het van kracht worden van de vergunning een akoestisch rapport te worden overgelegd. Hiervoor is aan onderhavige vergunning een voorschrift verbonden.

11. Geur

11.1. Provinciaal beleid

Voor de aangevraagde activiteiten gelden de regels uit het Abm en de provinciale beleidsregel industriële geur Noord-Brabant.

11.2. Geuronderzoek / geurrapportage en toetsing

Geurrelevante processen

In de inrichting vinden de volgende geurrelevante processen plaats:

- bezinkvijver
- waterzuiveringsinstallatie 1
- waterzuiveringsinstallatie 2
- digestaatscheiding
- Dissolved Air Flotation unit (DAF)
- compostering

Geurbronnen

De volgende geurbronnen zijn binnen de inrichting aanwezig:

- aanvoer te vergisten materiaal (vaste materialen)
- aanvoer vloeibare te vergisten materialen
- invoer van het vergistingsmateriaal in het systeem
- opslag en composteren dikke fractie digestaat
- afvoer dikke fractie digestaat.

Geurbestrijdingsmaatregelen

De volgende geurbestrijdingsmaatregelen worden door de inrichting toegepast

- biofilter bij bewerken en opslag dikke fractie digestaat (compostering)

Ligging van de inrichting en geurgevoelige objecten in de omgeving

De inrichting is gelegen in het buitengebied van de gemeente Waalwijk, nabij industrieterrein Haven, de voormalige stortplaats en de waterzuivering van het

Waterschap Brabantse Delta. De volgende geurgevoelige bestemmingen bevinden zich in de omgeving:

- de bebouwde kom van Drongelen en Waalwijk (omgevingscategorie 'hoog');
- verspreid liggende woningen, woningen op een industrieterrein (omgevingscategorie 'beperkt');

Uit het bij de aanvraag gevoegde geurrapport blijkt dat de geurbelasting ten gevolge van de aangevraagde activiteiten bij het dichtstbijzijnde geurgevoelige object, Heusdenseweg 4 te Waalwijk (omgevingscategorie 'beperkt'), $0,5 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ als 98 percentiel bedraagt.

Als maximaal hinderniveau ter plekke van beperkt geurgevoelige objecten achten wij het aantal van $1,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ als 98 percentiel aanvaardbaar, zoals vastgelegd in de provinciale beleidsregel industriële geur Noord-Brabant.

Gelet op het bovenstaande voldoet de geurbelasting van de inrichting ter plaatse van deze geurgevoelige objecten aan het aanvaardbaar geurhinderniveau.

De geurreducerende maatregelen die binnen de inrichting zijn/worden getroffen, worden beschouwd als de beste beschikbare technieken. Het betreft de navolgende maatregelen: biofilter ter plaatse van de opslag en bewerking dikke fractie digestaat (compostering).

Gezien bovenstaande overwegingen zijn wij van mening dat de geurbelasting ten gevolge van de aangevraagde activiteiten voldoet aan het aanvaardbaar geurhinderniveau. Gezien bovenstaande overwegingen zijn wij van mening dat aangevraagde activiteiten vergunbaar zijn. De activiteiten voldoen aan het van toepassing zijnde toetsingskader en de beste beschikbare technieken worden toegepast.

12. Lucht

12.1. Algemeen beleid

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

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

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

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

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

Per 1 januari 2016 is de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) vervallen en is het normatieve deel van de NeR opgenomen in het Abm (hoofdstuk 2, afdeling 2.3). Afdeling 2.3 geldt daarmee ook voor vergunningplichtige inrichtingen.

Dat heeft tot gevolg dat emissiegrenswaarden die voorheen in de NeR stonden niet meer de status hebben van richtlijn, maar van rechtstreeks werkende regel.

Daarom zijn er geen emissiegrenswaarden in de vergunning opgenomen. Er kunnen door middel van maatwerkvoorschrift afwijkingen op afdeling 2.3, waaronder emissiegrenswaarden, worden opgenomen in de vergunning.

Voor IPPC-inrichtingen geldt dat als er emissiegrenswaarden kunnen worden afgeleid uit van toepassing zijnde Bref-documenten, dit in de vergunning wordt opgenomen. Voor overige vergunningplichtige inrichtingen kan dit alleen als op basis van maatwerk afwijkende eisen mogelijk zijn.

12.2. Inleiding Luchtemissies

Binnen de inrichting vinden activiteiten plaats die emissies naar de lucht tot gevolg hebben. Dit betreffen met name het in bedrijf hebben van verwarmingsketels, het rondrijden van werktuigen en aan- en afvoerbewegingen.

Hierbij is onderscheid gemaakt tussen puntbronemissies (afkomstig van verbrandingsinstallaties) en diffuse emissies.

12.3. Puntbronemissies van procesinstallaties

Het hoofdproces is als volgt te beschrijven: het vergisten van afvalstromen.

Afdeling 2.3 van het Abm is van toepassing. Ten gevolge van deze activiteit wordt stof geëmitteerd naar de lucht afkomstig van afzuiging van het composteren van de dikke fractie van het digestaat. De rechtstreeks werkende emissiegrenswaarde van het Abm geldt voor elk emissiepunt afzonderlijk (artikel 2.5 lid 2 Ab).

Voor deze emissie zijn daarom geen voorschriften in deze vergunning opgenomen.

12.4. Emissies van een stookinstallatie, gestookt op een standaard brandstof

Voor ketels met een nominaal vermogen kleiner dan 400 kWn (met uitzondering van de ketels met biomassa of houtpellets, niet zijnde biomassa, als brandstof) zijn geen emissiegrenswaarden in paragraaf 3.2.1 opgenomen. De voorwaarden voor deze ketels zijn namelijk al geregeld in de Europese Eco design verordening.

Voor de aangevraagde installaties zijn in deze vergunning geen voorschriften opgenomen.

12.5. Luchtkwaliteit

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

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

Door Tauw is een luchtkwaliteitsonderzoek uitgevoerd waarin is onderzocht in hoeverre de aangevraagde activiteiten leiden tot grenswaarden overschrijdende verslechtering van de luchtkwaliteit op en rondom de locatie Gansoyensesteeg 22 te Waalwijk. Uit het onderzoek blijkt dat er geen overschrijdingen van de grenswaarden van NO₂ en/of PM₁₀ en PM_{2,5} optreden op locaties waar beoordeling dient plaats te vinden.

12.6. Eindconclusie aspect lucht

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

13. Overige aspecten

13.1. Artikel 2.22 lid 3 Wabo jo. artikel 5.7 lid 1 Bor

Voor het voorkomen of zoveel mogelijk beperken van door de inrichting veroorzaakte verontreinigingen over lange afstand of grensoverschrijdende verontreinigingen (artikel 2.22 Wabo juncto 5,7 lid 1 Bor) zijn voorschriften in deze vergunning opgenomen.

Voor het voorkomen of zoveel mogelijk beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu, die kunnen worden veroorzaakt door opstarten, lekken, storingen, korte stilleggingen, definitieve bedrijfsbeëindiging of andere bijzondere bedrijfsomstandigheden (artikel 5.7 lid 1 Bor) zijn voorschriften in deze vergunning opgenomen.

Voor het voorkomen of zoveel mogelijk beperken van ongevallen (artikel 5.7 lid 1 Bor), zijn voorschriften in deze vergunning opgenomen.

13.2. Ongewone voorvallen

In artikel 17.2, eerste lid van de Wet milieubeheer is vastgelegd dat ongewone voorvallen waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan door het bedrijf zo spoedig mogelijk aan ons dienen te worden gemeld.

13.3. Bibob

Conform onze beleidsregel hebben wij op basis van de Wet Bibob een onderzoek verricht naar de ingediende aanvraag om omgevingsvergunning. Onze conclusie op basis van dit onderzoek is dat er vanuit de Wet Bibob geen bezwaren zijn om de aangevraagde vergunning te verlenen.

Wel wijzen we erop dat het Bibob-onderzoek een momentopname is. Er kan op een later moment blijken dat er (nieuwe) handavingsinformatie, strafrechtelijke informatie of een andere indicatie is om een nieuw Bibob-onderzoek op te starten. Uit dat onderzoek kan dan blijken dat er vanuit de Wet Bibob wel degelijk bezwaren zijn ten aanzien van de omgevingsvergunning.

13.4. Proefnemingen

Voor veel inrichtingen 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.

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 LAP.

Om informatie te vergaren over bijvoorbeeld de technische haalbaarheid van nieuwe hoogwaardige technieken of andere be- of verwerkingsmethoden van afvalstoffen en om inzicht te krijgen in de daaraan verbonden milieuhygiënische consequenties, kan het uitvoeren van proefnemingen van essentieel belang zijn.

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 milieuhygiënische consequenties.

Proefnemingen worden gekenmerkt door een beperkte duur (wij gaan uit van maximaal zes maanden). Doorlooptijd en/of hoeveelheid 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 milieuhygiënische 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 gezien in hoeverre daartoe een procedure op grond van de Wabo zal moeten worden doorlopen.

14. Conclusie

14.1. Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het veranderen/uitbreiden en in werking hebben van een inrichting zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

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

Hergebruik en nazorg voormalige stortplaats

15. Voormalig stortplaats Gansoyensesteeg

15.1. Het toetsingskader voor de milieu-effecten als gevolg van activiteiten op/in de stortplaats.

Ter plaatse van het Ecopark Waalwijk en Wabico is een voormalige stortplaats aanwezig. Hierop is het provinciaal beleid en regelgeving van toepassing (Titel 4.4 Hergebruik van gesloten en voormalige stortplaatsen Provinciale Milieuverordening (PMV) en de nota Hergebruik van stortplaatsen van de provincie Noord-Brabant, 22 juni 2004). In geval van handelingen verricht binnen een inrichting waarvoor een vergunning krachtens artikel 2.1 onder e van de Wabo is verleend of vereist is, betreft het bevoegd gezag Wm bij het besluit het beleid van de provincie Noord-Brabant over hergebruik van de stortplaats.

De aanvrager heeft hiervoor een actualisatie van het eerdere hergebruikplan ingediend "Aanpassingen hergebruikplan stortplaats Gansoyensesteeg HoSt d.d. 30 augustus 2017", conform het beleid van de provincie. Het hergebruikplan inclusief de aanvulling en bijbehorende voorwaarden en maatregelen, zal conform artikel 4.4.7 van de PMV worden betrokken bij het besluit omtrent het wijzigen van de Wabo vergunning van Wabico BV.

De milieu risico's als gevolg van hergebruik op voormalige stortplaatsen worden beschreven in een op te stellen hergebruikplan. In dit plan beschrijft initiatiefnemer de actuele milieu hygiënische situatie, de risico's als gevolg van de beoogde ingrepen op de stort, de eventueel te treffen aanvullende maatregelen en de gevolgen voor de nazorg met bijbehorende verantwoordelijkheden.

De voormalige stortplaats Gansoyensesteeg vormt een uitzonderingspositie in vergelijking met het merendeel van de voormalige stortplaatsen in Noord-Brabant. Op deze voormalige stortplaats zijn overeenkomstig het "Stortbesluit bodembescherming" milieubescherpende voorzieningen aangebracht. Als uitgangspunt geldt dat deze voorzieningen ten behoeve van de functionaliteit in stand dienen te blijven en in het kader van de uitvoering van de nazorg bereikbaar moeten blijven voor inspectie en onderhoud en eventuele vervanging. De gemeente Waalwijk als eigenaar van de stortplaats is verantwoordelijk voor het uitvoeren van de reguliere nazorg.

Overwegingen

Het aangepaste hergebruikplan inclusief de aanvulling beschrijft de gevolgen van de herinrichting op de huidige nazorg. Het plan geeft inzicht in het hergebruik, de bijbehorende risico's en de maatregelen die hierbij getroffen dienen te worden. Deze maatregelen, in de vorm van nazorg, dienen gewaarborgd te worden zodat ook er in de nabije toekomst geen negatieve gevolgen ontstaan voor het milieu en de gezondheid. De beoordeling van het hergebruikplan door ons betreft alleen de effecten op de nazorg op basis van de beschreven gewenste inrichting van de locatie. De beoordeling betreft geen toetsing van of instemming met de gewenste herinrichting vanuit planologisch perspectief.

15.2. Onderzoek

In het aangepaste hergebruikplan wordt inzicht gegeven in de werking en opbouw van de bezinkvijver van Wabico op de voormalige stort in relatie tot de uitvoering van de nazorg en de aanwezige bovenafdichtingsconstructie.

Stortgasontwikkeling

Het stortgas wordt momenteel benut door de bio-installatie van Wabico. De gasbronnen en leidingen op de stort zijn in beheer gebleven van de gemeente Waalwijk.

Documentatie onderhouds- en monitoringsprogramma

In het programma zijn een aantal wijzigingen ontstaan. De ligging van de van de lozingspunten op het oppervlakte water zijn aangepast en aangegeven in bijlage B van het hergebruikplan.

Technische omschrijving werking bezinkvijver op de stort.

De bezinkvijver voor het afvalwater afkomstig van de bio-installatie van Wabico is gelegen op het noordwestelijk deel van de stort. De oppervlakte van de vijver (3100 m²) inclusief pad en opgehoogde grond bedraagt 5500 m². De bezinkvijver (kaden en bodem) zijn bekleed met een Topskin EPDM rubber folie, dik 1,02 mm geleverd en aangebracht door Geotop Folietechniek. Voor de folie is een garantie afgegeven van 10 jaar (zie bijlage c aanvraag). De vijver bestaat uit 4 compartimenten. Het slibhoudend afvalwater wordt via een HDPE-persleiding naar de vijver gepompt. Via vlotters wordt de toevoer en het peil in de vijvers geregeld. Het slib bezinkt grotendeels in een compartiment. Het water stroomt via de bovenste PVC overloopleiding (150 mm) in de tussenkaden op 60 cm boven de bodem naar het volgende compartiment. Het waterpeil komt hierdoor niet hoger dan 0,20 m onder bovenzijde van de kade. Via een afsluiter in de compartimenten 2 en 4 wordt het water afgevoerd met een PVC leiding (250 mm) naar de pomp put voor het afvalwater van de vergistings-installatie dat naar de RWZI wordt geloosd. Via stoppen kan het water uit het bassin leeglopen tot ruim 5-10 cm boven de bodem. In de bodem van de compartimenten zijn PVC slibafvoeren (250 mm) aangebracht. Bij openen van de stoppen stroomt het waterige slib naar de afvoerleiding, de onderste laag wordt handmatig via trekkers verwijderd. Onder vrij verval en vervolgens de pomp put wordt het waterige slib in de vergistings-installatie geleid.

Op 22 november 2017 is door Inventec BV aanvullend onderzoek verricht naar de lokale zettingen op de stort als gevolg van het bezinkbassin en de onderliggende drains en folie. In het onderzoek wordt bevestigd dat in sommige delen van de onderliggende drains een negatief verhang is opgetreden. Er is maar een deel van de locatie onderzocht vanwege de beperkte doorvoermogelijkheid van de meetsonde. In hoeverre de aanwezig drains onder het bassin zijn beschadigd, kan niet uit het onderzoek worden afgeleid. Wel is uit de inspectiegegevens uit 2017 ten opzichte van 2013 (voor aanleg bassin) geen significante verslechtering is ontstaan in de doorspuitmogelijkheden van de drains. (zie tabel memo (Jan den Ouden Advies, 15-01-2018)).

15.3. Effecten en risico's op functioneren van de bovenafdichting en hydrologie

Functioneren bovenafdichting en hydrologie

1. Effecten door zetting van het afval:

- *Vervorming met rek van de afdichtinglagen;*

Folie bovenafdichtingsconstructie

Aan de hand van de zettingsberekeningen van 2010 zijn de gegevens geëxtrapoleerd naar de belastingen als gevolg van het aanbrengen van de gehele constructie van de bezinkvijver. Het grootste effect op rek ontstaat aan de noordwestzijde, de berekende rek bedraagt hier 4%. De rek in de afdichtingslagen is maximaal 4%.

Op basis van het uitgevoerde onderzoek naar de maximaal aangetroffen zetting wordt een maximale rek van 1% berekend.

Folie vijver

De hier toegepaste EPDM –rubberfolie is niet behandeld in de Protocollen voor het toepassen van kunststof Geomembranen ten behoeve van bodembescherming, Deel I materialen. Dit type folie heeft een hoge breukrek (>300%) en een relatief lage treksterkte. De toegepaste folie is het meest vergelijkbaar met PVC folie. Hiervan is de aanbevolen biaxiale maximale rek 10%. De maximaal optredende rek ligt hier ruim onder. Vermindering van levensduur is niet te verwachten. De garantie termijn is 10 jaar.

- *Lokale verlaging van de drainagelaag, waardoor afschot minder wordt of zelfs negatief wordt.*

Het risico op vervorming en verminderen van functie van hemelwaterdrains wordt in de het plan onderkend en in het nadien uitgevoerde onderzoek bevestigd. Bij een negatief verval stagneert de hemelwaterafvoer op de afdichtingslaag vanaf de buitenzijde bij delen van de randkade en ophoging. Berekeningen en laten zien dat er zettingen tot 39 cm worden bereikt. Het door Inventec B.V. verrichte onderzoek (rapport d.d. 22-11-2017) wordt bevestigd dat in het onderzochte deel een negatief verhang in de drains aanwezig is.

Er ontstaat een negatief verhang waardoor de afvoer van hemelwater stagneert. De geconstateerde afwijking op het ontwerp (verhang drains 0,5%) verhoogt de kans op lokale verweking en daarmee mogelijke afschuiving. De drainerende zandlaag waarin de drains met een negatief verhang zijn gelegen (opgetreden trog) zal deels de afgenomen afvoercapaciteit van drains overnemen. Aanvullende maatregelen en onderzoek zijn vereist.

2. Belasting op afdichtingslagen en leidingen.

Op de deklaag komt een extra laag van 2 meter. De lagen van de bovenafdichting zijn stabiel grondlagen, waarop de samendrukking verwaarloosbaar wordt geacht. Er zijn HDPE stortgasleidingen toegepast en PVC hemelwaterdrains door toename van de belasting kunnen vervormingen ontstaan die de functionaliteit verminderen.

3. Bereikbaarheid leidingen en putten.

Stortgasbronnen 1, 8 en 9 van de stortgasleidingen liggen buiten de ophoging van de bezinkvijver en blijven bereikbaar. De leiding in de deklaag van bron 9 naar bron 8 krijgt van de Noordwest punt van de kade een negatief verhang. Condens in de leiding kan een waterslot geven, waardoor de gasafvoer van bron 9 stagneert.

De inspectieputten A2 tot en met A6 van de verzameldrain liggen buiten de ophoging en blijven bereikbaar.

4. Milieuhygiënische kwaliteit grondwater en oppervlaktewater en optredende verspreiding.

Gevolgen lekkage bezinkvijver

Bij lekken van de folie in de vijver of leidingen kan er een mogelijke verontreiniging optreden van grondwater aan de rand van de stort en oppervlaktewater.

Door de afdichting is de infiltratie onder de vijver afgenomen. Bij een eventueel lek dient de infiltratie aanzienlijk te zijn in vergelijking met de situatie voor de aanleg van de vijver. Een lekkage zal merkbaar zijn door de afvoer van de regenwaterdrains in dagen zonder neerslag. Verweking van de deklaag wordt op ruim 1 meter voor de rand van het bovenvlak voorkomen door de greppel met afvoer naar de teen.

5. Overige voorzieningen

De stortgasontwikkeling wordt niet beïnvloed. Alle bronnen liggen buiten de vijver. Toekomstige aanpassingen blijven mogelijk. In de leiding van put 9 richting put 8 kan door een negatief verval een waterslot ontstaan. De leiding vanaf put 9 in oostelijke richting vormt een ringleiding met ruim voldoende capaciteit voor de afgenomen gasproductie. De onttrekkingsmogelijkheden blijven ook bij een waterslot tussen put 9 en put 8 in tact.

15.4. Maatregelen

De vijver is reeds aangelegd. Maatregelen op aanpassingen van het ontwerp dienen om deze reden achteraf plaats te vinden. De beschreven aanvullende maatregelen richten zich op het herstel van de hemelwaterafvoer in de nabijheid van de bezinkvijver, waarbij

aanvullend onderzoek zal worden uitgevoerd. Daarnaast worden de uit te voeren controle/inspecties in relatie tot het hergebruik benoemd en de mogelijk hieruit voortvloeiende maatregelen en bij beëindiging van de activiteit de amovering van de bezinkvijver.

1. zetting van het afval en rek op folie

Maatregelen om stagnerend water te voorkomen

In het hergebruikplan zijn berekeningen toegevoegd om de zettingen als gevolg van de aanleg van het bezinkbassin inzichtelijk te maken. Deze zijn in een later stadium aangevuld met een onderzoek naar de daadwerkelijke situatie. Zowel de berekeningen als het onderzoek laten zien dat er zakkingen zijn opgetreden en drains in een negatief verval zijn komen te liggen, deels als gevolg van autonome zettingen. Om de gestagneerde afvoer van het hemelwater te herstellen en het risico op lokale verweking te minimaliseren worden in de slotconclusie van de memo een aantal optionele maatregelen voorgesteld. Wij zullen deze uit te voeren maatregelen op basis van het nog uit te voeren onderzoek als voorschriften in het advies opnemen.

Als maatregelen worden benoemd:

- aanleg van een aanvullende drain om instroming langs het noordelijk deel van de oostzijde te voorkomen;
- aanleg van een lang flauw talud aan de buitenzijde van de kade tot de originele hoogte van de deklaag. Hiermee kan door verder uitloop van de zetting door de kade eventueel "tegenschot" worden gecompenseerd;
- aanvullende periodieke inspectie van de deklaag en drainagelaag op vernatting bij kritische punten aan de rand van het bovenvlak.

Voor de feitelijke uitvoering van deze maatregelen dient een startmelding te worden ingediend bij Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant.

Op basis van de berekeningen en de feitelijk aangetroffen zettingen is de optredende rek van de folie in de bovenafdichtingsconstructie bepaald. Hieruit kan worden afgeleid dat de waarden binnen de tolerantie grens van de toelaatbare 5% biaxiale rek (meerde richtingen) blijft, overeenkomstig de norm uit de Richtlijn Dichte eindafwerking op reststoffenbergingen, VROM 1991/2. De optredende belasting op folie heeft hierdoor geen nadelige effecten op de levensduur.

Functioneren hemelwaterdrains onder bezinkvijver

Het functioneren van de drains vormt onderdeel van de reguliere nazorgwerkzaamheden door de gemeente. Het doorspuiten van de drains en visuele controle in de putten eenmaal per vier jaar gecontroleerd. De te treffen maatregelen ter compensatie van de van de stagnerende drains A-E zal in afstemming met de gemeente Waalwijk plaatsvinden. Nader onderzocht zal worden welke van de bestaande drains onder of nabij het bassin kunnen worden benut om de kwaliteit van het hemelwater te bepalen zodat lekkage van de folie van het bassin ook op basis van kwaliteitsbeoordeling kan plaatsvinden.

2. Belasting op afdichtingslagen en leidingen

Van gasbron (put) 9 richting gasbron (put) 8 ligt een stortgasleiding. Deze HDPE-leidingen zijn bestand tegen de belasting van maximaal 3 meter grond.

Op de PVC hemelwaterdrains komt een nieuw belasting van maximaal 3 meter grond. De toegepaste drains, een hoge kwaliteit landbouwdrain, zijn goed bestand tegen 2 meter gronddruk. Een gronddruk boven de 2 meter wordt kritisch. Nieuw aan te leggen leidingen wordt aangelegd met het sterkere PE materiaal.

3. Bereikbaarheid putten en leidingen

Er liggen geen putten binnen de vijver en ophoging. Indien er over grotere lengte een flauw talud aangebracht gaat worden, komen de inspectieputten er mogelijk binnen te

vallen. De putten worden dan opgehoogd. Indien door werkzaamheden of calamiteiten bij de vijver putten onbereikbaar of beschadigd zijn geworden, maakt Wabico deze vrij en herstelt ze zo nodig. Bij aanpassingen aan putten meet Wabico de NAP-hoogte voor en na aanpassing, omdat de putten onderdeel zijn van de periodieke hoogtemetingen.

4. Milieuhygiënische kwaliteit grondwater en oppervlaktewater en optredende verspreiding

Lekkage bezinkvijver

Eventueel lekwater komt in de hemelwaterdrainage en wordt geloosd op het oppervlaktewater.

Maatregelen richten zich op controle en inspectie en bestaan uit:

- geen gebruik van mechanisch gereedschap of materiaal in de vijver;
- in droge perioden inspecteren vanuit de putten A1, AT1 en AT0 en E1, ET2 en ET1 op waterafvoer en verkleuring. Het aandeel hemelwater is dan sterk verminderd, zodat lekwater beter opvalt;
- na slibverwijdering, met een minimum van tweemaal per jaar visueel inspecteren van de folie in de vijver op beschadigingen en loslatende lassen;
- tijdens het gebruik van de toevoer- en afvoerleidingen dagelijks visuele controle van het oppervlak van de deklaag ter plaatse van de leidingen op vernatting, wateruittreding die niet uit neerslag kan worden verklaard;
- eenmaal per zes jaar controle op lekken folie door meten peil voor en na 24 uur hoog peil zonder aan- en afvoer van water en op lekken leidingen door meten niveau in hoogste punt leiding bij gevulde leiding die bij afleverpunt is afgesloten.
- Representatieve kwaliteitscontrole vanuit een van de nader te bepalen putten/strengs (A1, AT1 en AT0 en E1, ET2 en ET1) van het water onder het bassin. Frequentie onderzoek van 1 maal per jaar op de parameters CZV, Ec en Stikstof Kjeldahl.

Indien uit de inspectie aanwijzingen komen van lekkage vindt door Wabico onderzoek plaats naar mogelijke locaties. Opgespoorde lekken repareert Wabico.

15.5. Nazorg

Uitvoering en exploitatie

Schade veroorzaakt aan nazorgvoorzieningen veroorzaakt door Wabico worden zo snel mogelijk door Wabico hersteld. Dit is aanvullend contractueel vastgelegd tussen initiatiefnemer Wabico en de gemeente Waalwijk als eigenaar van de nazorgvoorzieningen. Aangegeven wordt dat het contract wordt geactualiseerd.

Onderhoud

Bij onderhoud en inspectie van de stortplaats moeten putten vrij zijn.

Vervanging

Contractueel is tussen Wabico en gemeente Waalwijk vastgelegd dat Wabico zijn constructies verwijdt bij noodzakelijke vervanging of reparatie van voorzieningen van de stortplaats.

Monitoring/controle/inspectie

De monitoring en controle van grond- en oppervlaktewater van de stortplaats wijzigt niet ten opzichte van de huidige reguliere nazorg. Bij periodieke inspectie van de eindafwerking wordt ook inspectie uitgevoerd van de drainageputten en gasbronnen. De drainage buizen A-E onder de vijver en de verzameldrain A1-A7 worden met de reguliere controles doorgespoten of doorgestoken. Deze monitoring en inspectie worden door de gemeente verzorgd in het kader van de reguliere nazorg.

De monitoring en inspectie van de vijver en leidingen zoals beschreven onder punt 4 "Maatregelen" is onderdeel van de bedrijfsvoering van Wabico. De monitoring worden in een logboek bijgehouden.

Bij welke resultaten van monitoring /controle/inspectie zijn welke maatregelen nodig

- Indien bij verminderd functioneren van de drainage de lager gelegen drains opvang en afvoer onvoldoende kunnen overnemen worden de betreffende drains vervangen dan wel een gelijkwaardige voorzieningen getroffen;
- Bij constateren tijdens bedrijfscontroles of reguliere inspecties dat putten onbereikbaar of beschadigd zijn geraakt, worden ze vrijgemaakt en zo nodig hersteld;
- Indien uit inspectie waterafvoer (bullet 2, Maatregelen) of inspectie beschadigingen en lekken (bullet 3 en 4 Maatregelen) aanwijzingen komen van lekkage vindt nader onderzoek plaats naar de mogelijke locaties. Opgespoorde lekken worden gerepareerd.

Organisatorisch aspecten/invulling

De gemeente blijft monitoring, inspectie en onderhoud voor de nazorg van de stortplaats ongewijzigd uitvoeren. De controle van functioneren drains onder de vijver en staat van putten nabij de vijver zijn onderdeel van deze reguliere nazorg.

De specifieke monitoring en inspectie van de vijver en mogelijke effecten zijn de verantwoordelijkheid van Wabico. Met Wabico is contractueel geregeld dat zij gebreken aan vijver en leidingen, die leiden tot verspreiding van water, uit deze voorzieningen onverwijld moeten herstellen. Ook is vastgelegd dat voor eventuele vervanging en reparatie aan de eindafwerking, constructies door Wabico worden verwijderd en schade, veroorzaakt door de activiteiten van Wabico, door de veroorzaker moet worden hersteld.

15.6. Beoordeling en conclusie

Het hergebruikplan is getoetst aan de nota Hergebruik van stortplaatsen van de provincie Noord-Brabant, 22 juni 2004 en bijbehorende checklist. Het plan heeft aan de hand van het hergebruik een actueel risicoprofiel uitgewerkt. De risico's zijn voldoende onderbouwd en daar waar nodig worden er aanvullende maatregelen getroffen. De consequenties voor de uitvoering van de nazorg zijn inzichtelijk gemaakt en de verantwoordelijkheden tussen eigenaar en initiatiefnemer zijn nader uitgewerkt in een private overeenkomst. Het ingediende plan voldoet hiermee aan de eisen. Naar ons oordeel worden hiermee de nazorgvoorzieningen ter bescherming van de mens en het milieu voldoende gewaarborgd.

Strijdig gebruik bestemmingsplan

16. Het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan

16.1. Inleiding

Op grond van artikel 2.10 lid 2 Wabo moet de ingediende aanvraag voor de activiteit "het bouwen van een bouwwerk" als bedoeld in artikel 2.1 lid 1 onder a Wabo mede worden aangemerkt als een aanvraag om een vergunning voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1 lid 1 onder c omdat zij niet past binnen de voorschriften van het ter plaatse geldende bestemmingsplan. De aanvraag wordt slechts geweigerd als vergunningverlening met toepassing van artikel 2.12 Wabo niet mogelijk is. Wij hebben beoordeeld of het mogelijk is de vergunning met toepassing van artikel 2.12 Wabo te verlenen.

16.2. Toetsing

Gelet op de geconstateerde strijdigheid met het bestemmingsplan, is gemeente Waalwijk op 19 juli 2017 verzocht om advies uit te brengen ten aanzien van deze strijdigheid met het bestemmingsplan Biomassacentrale Waalwijk'. Bij brief van 28 november 2017 is een reactie ontvangen.

Hierin is in een beschouwing gegeven op artikel 3.3 van het bestemmingsplan. Daarin is bepaald dat het college van burgemeester en wethouders nadere eisen kan stellen aan bebouwing (plaats en afmeting), ten behoeve van:

- a. een verantwoorde stedenbouwkundige inpassing en ter waarborging van de stedenbouwkundige waarden van de omgeving;
- b. het voorkomen van onevenredige aantasting van de gebruiksmogelijkheden van de aangrenzende gronden en bouwwerken, onder andere met het oog op de bezonning en de privacy;
- c. het bevorderen van de verkeers-, sociale en brandveiligheid.

Ad a.

Ten aanzien van deze mogelijkheid om nadere eisen te stellen is overwogen dat de overschrijding van de maximale bouwhoogte van gebouwen ten behoeve van verantwoorde stedenbouwkundige inpassing aanvaardbaar wordt geacht gezien de reeds bestaande hogere bouwhoogte van andere nabijgelegen bouwwerken en gebouwen.

Ad b.

Daarnaast is, gelet op de ligging van het perceel in het buitengebied van Waalwijk, voldoende gewaarborgd dat de gebruiksmogelijkheden van de nabijgelegen percelen niet onevenredig worden aangetast.

Ad.c.

Gelet op de functie van het betreffende bouwwerk is het niet aannemelijk dat de verkeers-, sociale en brandveiligheid ten nadele wordt beïnvloed.

Er bestaan dan ook geen bezwaren om toepassing te geven aan de in het bestemmingsplan opgenomen nadere eisen-regeling als bedoeld in artikel 3.3 onder a t/m c.

16.3. Conclusie

Op grond van bovenstaande overwegingen, zijn wij van oordeel dat de gevraagde vergunning voor het planologisch strijdig gebruik op grond van artikel 2.12 lid 1 onder a sub 1° Wabo kan worden verleend ten behoeve van de verwezenlijking van het in de aanvraag omschreven project, conform de bij het besluit behorende tekeningen.

BIJLAGE: BEGRIPPEN

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.

Opmerking:

het aanvaardbaar hinderniveau voor veehouderijen verschilt met het bovenstaande en is geregeld via de Wet geurhinder en veehouderijen/het Activiteitenbesluit.

ADR:

Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route.

AFVALSTOFFEN:

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

AFVALWATER:

Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.

BASSIN:

Een reservoir voor de opslag van vloeistoffen dat niet gelegen is onder een gebouw, doch waarvan een aanwezige bovenafdekking de functie van vloer kan vervullen.

BEHEER VAN AFVALSTOFFEN:

Inzameling, vervoer, nuttige toepassing en verwijdering van afvalstoffen, met inbegrip van het toezicht op die handelingen en de nazorg voor stortplaatsen na sluiting en met inbegrip van de activiteiten van afvalstoffenhandelaars en afvalstoffenmakelaars.

BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):

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

BODEM:

Het vaste deel van de aarde met de zich daarin bevindende vloeibare en gasvormige bestanddelen en organismen.

BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:

Bedrijfsmatige activiteit die gepaard gaat met het gebruik, de productie of de emissie van een bodembedreigende stof overeenkomstig de definitie van het Activiteitenbesluit.

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:

Op de gebezigde stoffen en gebruikte bodembeschermende voorziening toegesneden handeling gericht op reparatie, schoonmaak, onderhoud, actie bij incidenten, bedrijfsinterne controle, inspectie of toezicht ter voorkoming van bodemverontreiniging waarvan de uitvoering is gewaarborgd.

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

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

BODEMRISICO:

De kans op en omvang van een bodemverontreiniging door een bedrijfsmatige activiteit.t.

BODEMRISICODOCUMENT:

Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bepaald of met de aanwezige of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.

BREF:

Referentiedocument waarin over een onderwerp o.a. de beste beschikbare technieken zijn beschreven.

BZV:

Biochemisch zuurstofverbruik.

CONTROLEPUNT (T.B.V. GELUID):

Punt om ten behoeve van het controleren van de vergunning een geluidmeting te kunnen uitvoeren.

CUR/PBV:

Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

CUR/PBV-AANBEVELING 65:

Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen.

CUR-RAPPORT 196:

Ontwerp en detaillering bodembeschermende voorzieningen.

CZV:

Chemisch zuurstofverbruik

DIFFUSE EMISSIES:

Emissies in een andere vorm dan vanuit een puntbron in de lucht, bodem of water, alsmede in enig product, tenzij anders vermeld in tabel 2.28a van het Activiteitenbesluit.

EMBALLAGE:

Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en intermediate bulkcontainers (IBC's).

EOX:

Groepsnaam voor de som van de extraheerbaar aanwezige organische halogeenverbindingen.

EQUIVALENT GELUIDSNIVEAU (LAEQ):

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode, optredende geluid, vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" 1999, uitgegeven door het Ministerie van VROM.

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).

GASFLES:

Een verplaatsbare drukhouder met een waterinhoud van niet meer dan 150 liter.

GELUIDBELASTING:

De etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau.

GELUIDSGEVOELIGE BESTEMMINGEN:

Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).

GELUIDSNIVEAU IN DB(A):

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

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).

GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:

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

GEVAARLIJKE STOFFEN:

Gevaarlijke stof als bedoeld in artikel 1, lid 1 onderdeel b, van de Wet vervoer gevaarlijke stoffen.

HERGEBRUIK:

Elke handeling waarbij producten of componenten die geen afvalstoffen zijn, opnieuw worden gebruikt voor hetzelfde doel als dat waarvoor zij waren bedoeld.

HUISHOUELIJK AFVAL:

Afvalstoffen afkomstig van particuliere huishoudens, behoudens voor zover het afgegeven of ingezamelde bestanddelen van die afvalstoffen betreft, die zijn aangewezen als gevaarlijk afval.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (L_A,L_T):

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.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L_{Amax}):

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteorocorrectieterm C_m. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

MENGEN:

Het samenvoegen van qua aard, samenstelling of concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen. Ook het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen wordt beschouwd als een vorm van mengen. In de regel vallen menghandelingen in EU-verband onder de afvalverwerkingshandelingen R12 of D13.

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.

NEN 5725:

NEN 5725 : Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek, uitgever NEN ICS 13.080.01 januari 2009

NEN 5740:

NEN 5740 : Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond, uitgever NEN, ICS 13.080.05, januari 2009.

NEN 7089:

Olie-afscidders en slibvangputten - Type-indeling, eisen en beproevingsmethoden.

NEN-EN:

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) opgestelde norm die door het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) als Nederlandse norm is aanvaard.

NEN-EN 1825-1:

Vetafscheiders en slibvangputten - Deel 1: Ontwerp, eisen en beproeving, merken en kwaliteitscontrole.

NEN-EN 1825-2:

Vetafscheiders en slibvangputten - Deel 2: Bepaling van nominale afmeting, installatie, functionering en onderhoud.

NEN-EN 858-1:

Afscheiders en slibvangputten voor lichte vloeistoffen (bijvoorbeeld olie en benzine) – Deel 1: Ontwerp, eisen en beproeving, merken en kwaliteitscontrole.

NEN-EN 858-2:

Afscheiders en slibvangputten voor lichte vloeistoffen (bijvoorbeeld olie en benzine) – Deel 2: Bepaling van nominale afmeting, installatie, functionering en onderhoud.

NEN-EN-ISO/IEC:

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) geïmplementeerde norm van de International Organisation for Standardization (ISO) en/of de International Electrotechnical Commission (IEC) die door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) is aanvaard als Nederlandse norm.

NEN-ISO:

Door de International Organisation for Standardization (ISO) uitgegeven norm die door het Nederlands Normalisatie-Instituut (NEN) is aanvaard als Nederlandse norm.

NEN-NORM:

Een door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) uitgegeven norm (postbus 5059, 2600 GB Delft).

NRB:

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, Informatiecentrum Milieuvergunningen (Agentschap NL Maart 2012).

N-totaal:

de totale hoeveelheid stikstof aanwezig in de stikstofverbindingen nitraat (nitraat-N), nitriet (nitriet-N) alsmede ammonium en organisch gebonden stikstof volgens Kjeldahl (N-Kjeldahl).

NUTTIGE TOEPASSING:

Elke handeling met afvalstoffen die geen nuttige toepassing is, zelfs indien de handeling er in tweede instantie toe leidt dat stoffen of energie worden teruggewonnen. Hiertoe behoren in ieder geval de handelingen die zijn genoemd in bijlage I bij de Kaderrichtlijn afvalstoffen (2008/98/EG).

ONTDOENER:

Persoon of inrichting waar afval ontstaat en die zich van het afval wil ontdoen door het af te geven aan een inzamelaar, vervoerder handelaar, bewerker of verwerker.

OPENBAAR RIOOL:

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

OPENBAAR VUILWATERRIOOL:

Voorziening voor de inzameling en het transport van stedelijk afvalwater, in beheer bij een gemeente of een rechtspersoon die door een gemeente met het beheer is belast.

PAK:

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen.

PGS:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, onder verantwoordelijkheid van vier departementen uitgebrachte richtlijnen voor opslag en handling van gevaarlijke stoffen (voorheen CPR-richtlijn). De adviesraad gevaarlijke stoffen heeft voor het tot stand komen van deze richtlijnen een adviserende taak. PGS richtlijnen zijn te downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PGS 9:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 9, Cryogene gassen: opslag van 0,125 m³– 100 m³. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PGS 15:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, 'Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen: richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid'. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PGS 30:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30, 'Vloeibare aardolieproducten: bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties'. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl

PREVENTIE:

Maatregelen die worden genomen voordat een stof, materiaal of product afvalstof is geworden, ter vermindering van:

- a. de hoeveelheden afvalstoffen, al dan niet via het hergebruik van producten of de verlenging van de levensduur van producten;
- b. de negatieve gevolgen van de geproduceerde afvalstoffen voor het milieu en de menselijke gezondheid, of
- c. het gehalte aan schadelijke stoffen in materialen en producten.

P-totaal:

de totale hoeveelheid fosfor aanwezig in de fosforverbindingen orthofosfaat, polyfosfaten en organisch gebonden fosfaten.

VERWAARLOOSBAAR BODEMRISICO:

Een situatie als bedoeld in de NRB waarin door een goede afstemming van bodembeschermende voorzieningen en bodembeschermende maatregelen sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico.

VERWERKING:

Nuttige toepassing of verwijderen, met inbegrip van aan toepassing of verwijdering voorafgaande voorbereidende handelingen.

VERWIJDERING:

Elke handeling met afvalstoffen die geen nuttige toepassing is, zelfs indien de handeling er in tweede instantie toe leidt dat stoffen of energie worden teruggewonnen. Hiertoe behoren in ieder geval de handelingen die zijn genoemd in bijlage I bij de Kaderrichtlijn afvalstoffen (2008/98/EG).

VLOEISTOFDICHTTE VLOER OF VOORZIENING:

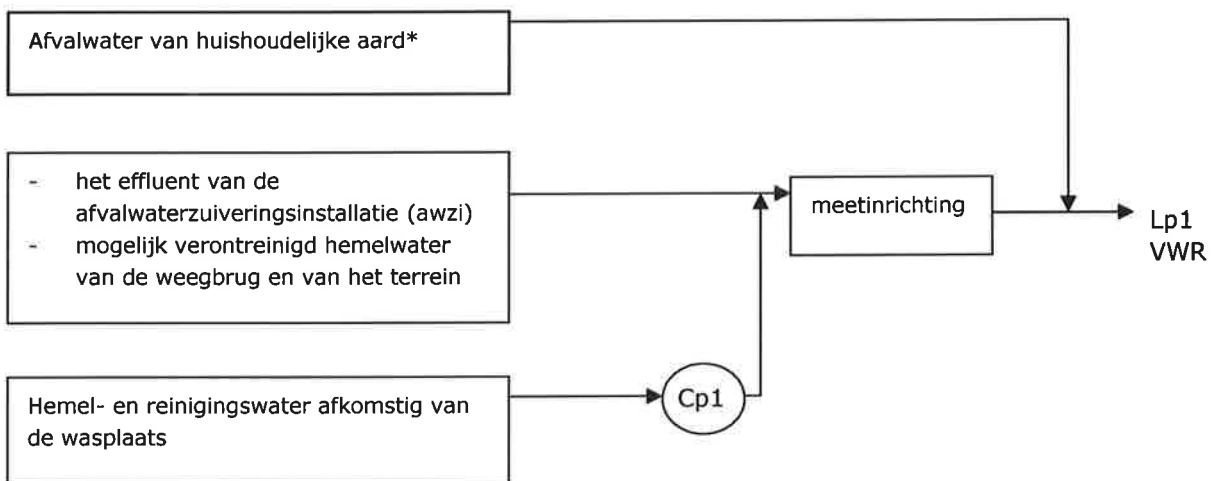
Vloer of voorziening direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die vloer of voorziening kan komen.

WONING:

Gebouw of gedeelte van een gebouw waar bewoning is toegestaan op grond van het bestemmingsplan, de beheersverordening, bedoeld in artikel 3.38 van de Wet ruimtelijke ordening, of, indien met toepassing van artikel 2.12, eerste lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van het bestemmingsplan of de beheersverordening is afgeweken, de omgevingsvergunning, bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van laatstgenoemde wet.

BIJLAGE 1:

Schematische weergave van de lozingssituatie op de riolering van Wabico



**valt onder activiteitenbesluit milieubeheer*

BIJLAGE 2:

Toxiciteitsonderzoek

- Toxiciteitsbepaling wordt uitgevoerd volgens NEN-EN-ISO 9509 (2006) en NEN-EN-ISO 8192 (2007).
- Voornoemde bepalingen betreffen acute toxiciteitstoetsen ten aanzien van biologisch zuiveringsslib te onderscheiden naar nitrificatieremming (NEN-EN-ISO 9509) en respiratieremming (NEN-EN-ISO 8192); de gemeten remming is een maat voor de acute toxiciteit van stoffen in het afvalwater.
- In plaats van de verdunningsfactor (D50, zie NEN-EN-ISO-voorschrift) wordt uitgegaan van de bepaling van het remmingspercentage van een afvalwatermonster bij één bepaalde verdunning.
- Als verdunning dient voor de respiratieremming 10 (10 ml analysemonster + 90 ml verdunningswater) en de nitrificatieremming 5 (20 ml analysemonster + 80 ml verdunningswater) te worden aangehouden; verdunning uitvoeren met gedestilleerd water.
- Voor de bepalingen wordt uitgegaan van het (nitrificerend) actief slib en influent van een rioolwaterzuiveringsinstallatie voor huishoudelijk afvalwater; de bewaarduur van het slib en influent voor proeven mag maximaal 3 dagen bedragen. Het slib dient dan wel continu belucht te worden.
- De bepaling wordt in duplo uitgevoerd.
- Indien bij de bepaling de procentuele remming (I, zie NEN-EN-ISO-voorschrift) gemiddeld meer dan 10 bedraagt is er sprake van een significante remming.

BIJLAGE 3:

Te overleggen gegevens als bedoeld in voorschrift 4.8.1

1. Stoffen

- Samenstelling;
- CAS nummer;
- VN nummer;
- Aangeven of de stof carcinogeen (H350) is;
- Aangeven of de stof mutageen (H340) is;
- Biologische afbreekbaarheid;
- Acute toxiciteit (LC50) en/of chronische toxiciteit (NOEC) voor waterorganismen, bij voorkeur voor vier trofische niveaus, maar in ieder geval voor kreeftachtigen of vissen (H400 en H410 t/m H413);
- Log Kow (de logaritme van de verdelingscoëfficiënt over de fasen n-octanol en water);
- Oplosbaarheid in water;
- De resultaten van de ABM, i.c. de aanduiding van de waterbezwaarlijkheid (1-5) als de saneringsinspanning (Z, A, B, C).

Of invulling van stoffen in de Excel-tool zoals hieronder beschreven.

2. Mengsels

- Het ingevulde bestand in de digitale tool voor indeling van stoffen en mengsels (ABM-tool-voor stoffen en mengsels), zoals beschreven in Algemene BeoordelingsMethodiek 2016.
Het ingevulde bestand dient als Excel bestand ingediend te worden.

BIJLAGE 4:

Parameters/stof	Bemonsteringswijze	Eenheid	Frequentie
BZV	etmaalmonster	mg/l	1 keer per maand
CZV	etmaalmonster	mg/l	1 keer per maand
P-totaal	etmaalmonster	mg/l	1 keer per maand
N-totaal	etmaalmonster	mg/l	1 keer per maand
Onopgeloste bestanddelen	etmaalmonster	mg/l	1 keer per maand
Chroom	etmaalmonster	mg/l	1 keer per maand
Koper	etmaalmonster	mg/l	1 keer per maand
lood	etmaalmonster	mg/l	1 keer per maand
Nikkel	etmaalmonster	mg/l	1 keer per maand
Zink	etmaalmonster	mg/l	1 keer per maand
Arseen	etmaalmonster	mg/l	1 keer per maand
Kwik	etmaalmonster	mg/l	1 keer per maand
Cadmium	etmaalmonster	mg/l	1 keer per maand

BIJLAGE 5:

De in deze vergunning genoemde bemonstering, conservering en analyses dienen te worden uitgevoerd conform de onderstaande methoden:

Parameter	Analysemethoden
Monstername	NEN 6600-1 (2009)
Conservering	NEN-EN-ISO 5667-3 (2012)
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	NEN-EN 1899-1 (1998)
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	NEN 6633 (2006)
Chloride	NEN 6604 (2007)
Fosfaat (totaal)	ontsluiting NEN-EN-ISO 6878 (2004), meting NEN-EN-ISO 15681-2 (2005)
Kjeldahl-stikstof (N-Kj)	Ontsluiting: NEN 6645 (2004) Meting: NEN 6646 (2006)
Minerale olie	NEN-EN-ISO 9377-2 (2000)
Nitraatstikstof	NEN 6604 (2007)
Nitrietstikstof	NEN 6604 (2007)
Onopgeloste bestanddelen	NEN-EN 872 (2005)
Sulfaat	NEN 6604 (2007)
Toxiciteit (nitrificatieremming)	NEN-EN-ISO 9509 (2006)
Toxiciteit (respiratieremming)	NEN-EN-ISO 8192 (2007)
Zuurgraad (pH)	NEN-ISO 10523 (2008)
Zware metalen • arseen, cadmium, chroom, koper, lood, nikkel, zink	ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1 (2002), meting ICP MS; NEN-EN-ISO 17294-2 (2004)
Zware metalen • kwik	NEN-EN-ISO 12846 (2012)

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

Voorzover er thans, voor in deze vergunning vermelde grootheden, geen NEN-voorschriften voorhanden zijn, dient analyse plaats te vinden volgens door of namens het bevoegd gezag te geven voorschriften.