



OMGEVINGSDIENST

FLEVOLAND & GOOI EN VECHTSTREEK

**Ontwerpbesluit omgevingsvergunning voor
wijziging vergisting zuiveringsslib**

AWZI Tollebeek
Urkerweg 32 in Tollebeek



Aanvraagnummer: Zaak 47121 /Olo 1843267

Waterschap Zuiderzeeland, de heer Lindelaan 20
8220 KT Lelystad

Locatie:

AWZI Tollebeek
Urkerweg 32
8309 PP Tollebeek

Onderwerp:

Opstellen van een uitbreiding van de vergistingslijn waarin naast eigen slib, ook het zuiveringslib van de AWZI Lelystad zal worden verwerkt.

Datum aanvraag: 8-2-2016

Ontwerpbesluit

Omgevingsvergunning verlenen

Onderwerp

Op 8 februari 2016 is door Waterschap Zuiderzeeland een aanvraag ingediend voor AWZI Tollebeek. Het betreft het realiseren van een nieuwe slibvergistingslijn en het uitbreiden van de vergistingscapaciteit op AWZI Tollebeek. De aanvraag gaat over Urkerweg 32 te Tollebeek. De aanvraag is geregistreerd onder Olo-nummer 1843267. Het is een verzoek voor veranderingsvergunning milieu en het bouwen van een bouwwerk.

Ontwerpbesluit

Ik heb het voornemen om, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 en 2.2 van de Wabo, te besluiten:

De omgevingsvergunning te verlenen voor de volgende activiteiten:

- a Zandvanger/zandwasser incl. zandcontainer opstelplaats;
- b Extern slib lostank;
- c Extern slib opslagtank;
- d Machine gebouw Ephyra, incl. schakelruimte;
- e Ephyra reacto (vergistingsreactor);
- f Magnesium opslagtank;
- g Anti schuim opslagtank;
- h Loog opslagtank;
- i Ontwaterd slibsilos;
- j Nieuwe gasfakkel (bestaande wordt gesloopt);
- k Plaatsing actief koolfilter.
- l het bouwen van een bouwwerk;
- m het gebruik van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan (afwijken van het bestemmingsplan).

Dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning:

Activiteit milieu:

- aanvraag formulier versie 2016.01;
- rapport, Rioolwaterzuiveringsinstallatie Tollebeek, Toelichtend Hoofddocument Aanvraag Omgevingsvergunning Milieu (referentie WATBD5222R001D01);
- bijlage 5 akoestisch onderzoek;
- bijlage 7 BREF toetsen;
- bijlage 8 A&V en AOIC beleid.

Activiteit bouwen:

- C0100 Zandverwijdering-Layout1.pdf (ontvangen d.d. 18-02-2016);
- C0110 Metaalzoutenopslag-Layout1.pdf (ontvangen d.d. 18-02-2016);
- C0200 Extern slib opslag-Layout1.pdf (ontvangen d.d. 18-02-2016);
- C0300 Ephyra reactor-Layout1.pdf (ontvangen d.d. 18-02-2016);
- C0400 Ephyra machinegebouw-Layout1.pdf (ontvangen d.d. 18-02-2016);
- C0500 Gasfakkel-Layout1.pdf (ontvangen d.d. 18-02-2016);
- C0520 Ontwaterd slibsilos-Layout1.pdf (ontvangen d.d. 18-02-2016);
- C0530 Lavafilters-Layout1.pdf (ontvangen d.d. 18-02-2016);
- Constructieve uitgangspunten.pdf (ontvangen d.d. 18-02-2016);
- Geotech berekeningen en bijlagen v1.pdf (ontvangen d.d. 18-02-2016);
- Terrein lay out Nieuwe situatie.pdf (ontvangen d.d. 18-02-2016);
- GRO Ephyra Tollebeek Defv2.pdf (ontvangen 6 april 2016).

- Welstandsadvies (ontvangen 04-03-2016);
- Aan deze vergunning voorschriften te verbinden die zijn opgenomen in bijlage 2.

Voor zover de aan de vergunning verbonden delen van de vergunningaanvraag niet in overeenstemming zijn met de gestelde voorschriften, zijn de voorschriften bepalend.

Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. De aanvraag is getoetst aan de Wabo, het bestemmingsplan, de redelijke eisen van welstand, de bouwverordening en het Bouwbesluit 2012. Ook is de aanvraag getoetst aan het Besluit omgevingsrecht (hierna: Bor) en de Ministeriële regeling omgevingsrecht (hierna: Mor).

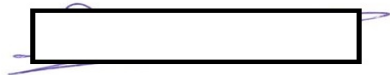
Artikel 2.8 Wabo biedt de grondslag voor de indieningsvereisten. Dit betreft de gegevens en bescheiden die bij een aanvraag om een omgevingsvergunning moeten worden ingediend om tot een ontvankelijke aanvraag te komen. De regeling is uitgewerkt in paragraaf 4.2 van het Bor, met een nadere uitwerking in de Mor.

Geldigheidsduur:

De vergunning geldt voor onbepaalde tijd.

Ondertekening

Namens het college van Gedeputeerde Staten van Flevoland



mr. drs.
Directeur Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek

Datum: 26-4-2016

Verzending:

- Gemeente Noordoostpolder, de heer , Postbus 155, 8300 AD Emmeloord;
- Gedeputeerde Staten van de provincie Flevoland, mevrouw Postbus 55, 8200 Lelystad;
- Waterschap Zuiderzeeland, mevrouw, Postbus 229, 8200 AE Lelystad;
- Brandweer Flevoland, de he, Postbus 10334, 1301 AH Almere.

Rechtsmiddelen

De aanvraag en het ontwerpbesluit met bijbehorende stukken komen ter inzage te liggen. Dit moet op grond van de Algemene wet bestuursrecht. Vanaf het moment dat de stukken ter inzage liggen, hebben zowel u als derden zes weken de tijd om zienswijzen tegen of adviezen over het ontwerpbesluit in te dienen bij Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek, Postbus 2341 8203 AH te Lelystad.

Inhoudsopgave

1	Overwegingen	7
2	Activiteit Bouwen	11
3	Activiteit Milieu.....	12
3.1	Inrichting.....	12
3.2	Overwegingen	13
3.2.1	BBT	13
3.2.2	Afval	13
3.2.3	Afvalwater	15
3.2.4	Bodem.....	16
3.2.5	Energie.....	17
3.2.6	Externe Veiligheid	18
3.2.7	Brandveiligheid	18
3.2.8	PGS-richtlijnen	19
3.2.9	Geluid en trillingen	19
3.2.10	Geur	20
3.2.11	Lucht	22
	Voorschriften Bouwen	24
	Voorschriften Milieu	26
Bijlage 2	Begrippen	33
Bijlage 3	Acties	38
Bijlage 4	Mer beoordelingsbesluit	40

1 Overwegingen

Gegevens aanvrager

Op 8 februari 2016 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van: AWZI Tollebeek, Urkerweg 32, 8309 in Tollebeek.

Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: centrale slibverwerking AWZI Tollebeek (Ephyra). 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:

- veranderen van een inrichting (Milieu);
- bouwen van een bouwwerk (Bouwen);
- handelen in strijd regels ruimtelijke ordening.

Omschrijving van de aanvraag

Het realiseren van een nieuwe vergistingslijn waarin, naast het eigen slib, ook het zuiveringsslib afkomstig van de andere awzi's zoals awzi Lelystad zal worden verwerkt. Hierdoor zal de toename van biogas voor energieproductie 50% zijn.

De aanvraag heeft betrekking op de volgende nieuw te realiseren onderdelen:

- zandvanger/zandwasser incl. zandcontainer opstelplaats;
- extern slib lostank;
- extern slib opslagtank;
- machinegebouw Ephyra, incl. schakelruimte;
- ephyra reactor;
- magnesium opslagtank;
- anti schuim opslagtank;
- loog opslagtank;
- ontwaterd slibsilos;
- nieuwe gasfakkel (bestaande wordt gesloopt);
- plaatsing actief koolfilter;
- het bouwen van een bouwwerken;
- het gebruik van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan (afwijken van het bestemmingsplan).

Huidige vergunningssituatie

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

SOORT VERGUNNING	DATUM	KENMERK	BEVOEGD GEZAG
Revisievergunning Wm #	16 september 2008	08-008	Gemeente Noordoostpolder
Melding 8.19 #	4 mei 2010	V10-005	Gemeente Noordoostpolder
Milieuneutraal veranderen	5 maart 2015	140305/DFR/kbe-OOI	Gemeente Noordoostpolder

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

Bevoegd gezag

Gedeputeerde Staten van Flevoland zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel. 3.3 lid 1 van het Bor.

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in het Bor, Bijlage I onderdeel C in categorie 27.1, 28.4 onder a sub 2 en 28.4 onder c sub 1. De capaciteit van de nieuwe activiteit, het microbiologisch omzetten van buiten de inrichting afkomstige bedrijfsafvalstoffen (in dit geval slib van andere awzi's), is meer dan 15.000.000 kg per jaar.

Daarnaast betreft het een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort, genoemd in Bijlage I categorie 5.3 b van de Richtlijn industriële emissies.

Hierdoor gaat de bevoegdheid tot vergunningverlening over van burgemeester en wethouders van Noordoostpolder naar Gedeputeerde Staten van Flevoland.

Onlosmakelijkheid

Met toepassing van artikel 2.7 van de Wabo is beoordeeld of de aangevraagde activiteiten onlosmakelijk zijn verbonden met andere activiteiten als bedoeld in artikel 2.1 en 2.2 van de Wabo. Als dat het geval is en onderhavige aanvraag slechts betrekking zou hebben op een van de onlosmakelijke activiteiten dan leidt dit tot buiten behandeling laten van de aanvraag als die activiteiten niet alsnog deel uitmaken van de aanvraag.

Volledigheid aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- Aanvraagformulier met Olo-nummer 1843267;
- Bijlagen:
 - Toelichtend Hoofddocument Aanvraag (referentie WATBD5222R001D01);
 - bijlage 1 situering;
 - bijlage 2 Kadastrale kaart;
 - bijlage 3 Lay-out;
 - bijlage 4 Geurrapport;
 - bijlage 5 Akoestisch onderzoek;
 - bijlage 6 Bodem-risico-analyse;
 - bijlage 7 BREF toetsen;
 - bijlage 8 A&V en AOIC Beleid;
 - bijlage 9 Mer beoordeling;
 - bijlage 10 Externe veiligheid;
 - bijlage 11 KAM beleidsverklaring;
 - bijlage 12 Bodemrapport;
 - bijlage 13 Lozing effluent
 - C0100 Zandverwijdering-Layout1;
 - C0110 Metaalzoutenopslag-Layout1;
 - C0200 Extern slib opslag-Layout1;
 - C0300 Ephyra reactor-Layout1;
 - C0400 Ephyra machinegebouw-Layout1;
 - C0500 Gasfakkel-Layout1;
 - C0520 Ontwaterd slibsilos-Layout1;
 - C0530 Lavafilters-Layout1.pdf (ontvangen d.d. 18-02-2016);
 - Constructieve uitgangspunten.pdf (ontvangen d.d. 18-02-2016);
 - Geotech berekeningen en bijlagen v1.pdf (ontvangen d.d. 18-02-2016);
 - Terrein lay out Nieuwe situatie.pdf (ontvangen d.d. 18-02-2016);
 - GRO Ephyra Tollebeek Defv2.pdf (ontvangen 6 april 2016).

Na ontvangst van de aanvraag is deze getoetst op volledigheid. De aanvraag bevat voldoende informatie voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

Adviezen

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, is de (concept)aanvraag om advies aan Waterschap Zuiderzeeland, Gemeente Noordoostpolder en Brandweer Flevoland gezonden. De adviezen zijn verwerkt in het ontwerpbesluit.

Natuurgebieden

In de Natuurbeschermingswet (Nbw) is opgenomen dat deze wet aanhaakt bij de Wabo wanneer een activiteit plaatsvindt in of om een Natura 2000-gebied en/of beschermd natuurmonument en deze activiteit de kwaliteit van de habitats en de habitats van soorten verslechtert.

De awzi Tollebeek ligt niet in een beschermd natuurgebied. Dichtstbijzijnde beschermde gebieden zijn:

- Urkervaart; deze ligt op circa 600 meter (aangewezen als natte ecologische verbindingzone).
- IJsselmeer; ligt op circa 6 km (Natura 2000-gebied).

De belangrijkste emissies van de aangevraagde activiteiten zijn geluid en stikstof; hiervan zijn door de grote afstand geen effecten te verwachten op bovengenoemde gebieden. Het totaal aantal vervoersbewegingen zal door het per as aan te voeren slib toenemen. De te verwachten geluidsbelasting op de geluidsgevoelige bestemmingen zal aan het in 2008 vergunde geluidsniveau kunnen voldoen. Gezien de afstand tot gevoelige gebieden is geen negatief effect te verwachten door stikstof depositie op deze gebieden.

Activiteitenbesluit milieubeheer

In het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor bepaalde activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene regels opgenomen. Deze regels zijn direct werkend en mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen, tenzij het Activiteitenbesluit of de bijbehorende Regeling de mogelijkheid biedt tot het stellen van maatwerkvoorschriften.

In bijlage I, onderdelen B en C van het Bor wordt aangegeven of voor een inrichting een vergunningplicht geldt. De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, wordt aangemerkt als een type C inrichting.

Op 1 januari 2013 is het Activiteitenbesluit gewijzigd en kan sindsdien ook op inrichtingen met een IPPC-installatie van toepassing zijn. Op type C inrichtingen, die vergunningplichtig zijn, kunnen bepaalde artikelen uit het Activiteitenbesluit van toepassing zijn.

Binnen AWZI Tollebeek vinden activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit:

Op basis van 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.

Voor de aangevraagde activiteiten houdt dit in dat - voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten - voldaan moet worden aan de volgende artikelen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling:

- Hoofdstuk 1;
- Hoofdstuk 2;
- Afdeling 2.1 Zorgplicht;
- Afdeling 2.2. Lozingen;
- Afdeling 2.3 Lucht;
- Afdeling 2.4 Bodem;

Hoofdstuk 3;

Afvalwaterbeheer

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening.
- Installaties
- Paragraaf 3.2.1 In werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie;
- Paragraaf 3.2.7 In werking hebben van een wisselverwarmingsinstallatie;

Coördinatie met de Waterwet

De aangevraagde activiteit heeft betrekking op een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort waarbij sprake is van het lozen van stoffen als bedoeld in artikel 6.2 van de Waterwet. Hiervoor is een vergunning noodzakelijk op grond van de Waterwet.

Het afvalwater vanuit de awzi wordt direct geloosd op het oppervlaktewater. Hiervoor blijft het Waterschap Zuiderzeeland dan ook het bevoegd gezag. Op 26 februari 2016 heeft het bevoegd gezag per e-mail aangegeven dat de invloed van de wijziging op de directe lozing van de AWZI is gemeld in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Een afschrift van de behandeling van de melding is op 3 december 2015 aan de OFGV gestuurd. In de afhandelingsbrief, d.d. 4 december 2015 (kenmerk PPAWP-L/2015/457180) is aangegeven dat de wijzigingen het effluentkwaliteit naar verwachting zal blijven voldoen aan de geldende lozingseisen, zowel gedurende de realisatie van de wijzigingen als na afronding hiervan.

Milieueffectrapportage

De voorgenoemde activiteit valt onder categorie D.18.1 van de D-lijst van het Besluit m.e.r.. Dit wil zeggen dat beoordeeld moet worden of er een milieueffectrapport (hierna: MER) moet worden gemaakt. De aanvrager heeft de activiteit op 23 november 2015 met een aanmeldingsnotitie aangemeld (artikel 7.8a van de Wm). Op 28 december 2015 (kenmerk HZ_WABO-37691) is door Gedeputeerde Staten van Flevoland besloten dat in dit geval geen sprake is van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu en dat er dus geen MER moet worden opgesteld. Het besluit is op 6 januari 2016 in de Staatscourant bekend gemaakt. Het besluit is als bijlage 4 van bij besluit gevoegd.

BIBOB

Gezien het feit dat hier sprake is van een publiek rechtspersoon heeft er geen bibob toets plaatsgevonden.

2 Activiteit Bouwen

Overwegingen

Op 8 april 2016 is het advies van de gemeente Noordoostpolder ontvangen en opgenomen in deze vergunning.

Activiteit bouwen

In artikel 2.10 van de Wabo wordt aangegeven waar een aanvraag om omgevingsvergunning voor de activiteit bouw aan getoetst moet worden.

De aanvraag om omgevingsvergunning is getoetst aan het Bouwbesluit 2012, de bouwverordening, het ter plaatse geldende bestemmingsplan "Landelijk gebied 2004" en de redelijke eisen van welstand.

De welstandscommissie heeft conform artikel 6.2 van de Bor, met inachtnaam van de criteria zoals deze door de gemeenteraad zijn vastgelegd in de gemeentelijke welstandsnota, op 23 februari 2016 een positief advies uitgebracht.

De aanvraag is ook in overeenstemming met het Bouwbesluit 2012 en de bouwverordening. De aanvraag is strijdig met het geldende bestemmingsplan.

Bestemmingsplan

- De oppervlakte van de aanpassing is circa 1740 m². Dit is meer dan voorgeschreven op grond van artikel 16 lid 2, waarin de oppervlakte van gebouwen is gesteld op maximaal 1000 m².
- De hoogte van de externe slibopslagtank en ontwaterd slibsilos 15 meter. Dit is meer dan de voorgeschreven goothoogte van 10 meter op grond van artikel 16, lid 3 onder c van de regels.

Activiteit handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

In artikel 2.1, eerste lid onder c van de Wabo is bepaald dat een vergunning nodig is voor het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan. Voor zover de aanvraag betrekking heeft op een activiteit als bedoeld in artikel 2.1 lid 1 onder c Wabo en er sprake is van strijdigheid met het bestemmingsplan kan de omgevingsvergunning slechts worden verleend met:

- toepassing van de in het bestemmingsplan opgenomen regels inzake afwijking (binnenplanse afwijking);
- in de bij algemene maatregel van bestuur aangewezen gevallen (buitenplanse afwijking – kruimel);
- indien de activiteit niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening en de motivering van het besluit een goede ruimtelijke onderbouwing bevat (grote planologische afwijking).

Het college van de Noordoostpolder is niet bevoegd met een binnenplanse afwijkmogelijkheid op grond van artikel 2.12 lid 1 onder a sub 1 Wabo mee te werken aan de aanvraag omdat er geen afwijkmogelijkheid is opgenomen in het bestemmingsplan "Landelijk gebied 2004".

Het college van de Noordoostpolder is niet bevoegd met een buitenplanse afwijkmogelijkheid (kruimel) op grond van artikel 2.12 lid 1 onder a sub 2 Wabo mee te werken aan de aanvraag omdat de aanvraag niet valt onder de aangewezen categorieën als genoemd in artikel 4 van bijlage II van het Besluit omgevingsrecht (Bor).

Aan de aanvraag kan alleen meegewerkt worden door middel van toepassing van de laatstgenoemde categorie (grote planologische afwijking). Hierdoor dient het besluit tot afwijking van het geldende bestemmingsplan een goede ruimtelijke onderbouwing te bevatten.

De aanvraag bevat met het document "Ephyra AWZI Tollebeek", een goede ruimtelijke onderbouwing.

Verklaring van geen bedenkingen

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.27 Wabo, alsmede artikel 6.5 lid 1 Bor, wordt de aanvraag met betrekking tot de activiteit als bedoeld in artikel 2.1 lid 1 onder c Wabo, waarbij toepassing wordt gegeven aan artikel 2.12 lid 1 onder a sub 3 Wabo, niet verleend nadat de gemeenteraad van Noordoostpolder heeft verklaard dat hij daartegen geen bedenkingen heeft.

Op grond van artikel 6.5 lid 3 Bor is de mogelijkheid geboden aan de gemeenteraad van Noordoostpolder om een lijst met categorieën vast te stellen waarbij een dergelijke verklaring van geen bedenkingen (VVGB) niet vereist is. De raad heeft op 16 december 2010 een dergelijke lijst vastgesteld. Het realiseren van deze aanpassing valt onder artikel 2 onder a sub 2 van deze lijst. Er kan aan de aanvraag meegewerkt worden middels een afwijking van het bestemmingsplan op grond van artikel 2.12 lid 1 onder a sub 3 Wabo.

Aanvang bouw

De omgevingsvergunning kan worden ingetrokken, indien: in principe binnen 26 weken na het onherroepelijk worden van de vergunning geen aanvang met de werkzaamheden is gemaakt of de werkzaamheden zich hebben beperkt tot loopings- en grondwerken of tot werkzaamheden van voorbereidende aard, de werkzaamheden gedurende 26 weken zijn gestaakt en niet zijn hervat en indien blijkt, dat de vergunning is verleend op grond van onjuiste of onvolledige opgave van de aanvrager of zijn gemachtigde.

3 Activiteit Milieu

3.1 Inrichting

Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen 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.

Toetsing veranderen

Bij de beslissing op de aanvraag heb ik:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder a van de Wabo betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder b van de Wabo rekening gehouden; en
- de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder c van de Wabo in acht genomen.

In onderstaande hoofdstukken wordt dit nader toegelicht beperkt tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed zijn.

3.2 Overwegingen

3.2.1 BBT

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.

Op grond van bijlage 1 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.

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.

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 activiteiten:

Nuttige toepassing, of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 ton per dag, door middel van één of meer van de volgende activiteiten, met uitzondering van activiteiten die onder Richtlijn 91/271/EEG inzake de behandeling van stedelijk afvalwater vallen:

- biologische behandeling;
- voorbehandeling van afval voor verbranding of meeverbranding;
- behandeling van slakken en as;
- behandeling in shredders van metaalafval, met inbegrip van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur en autowrakken en de onderdelen daarvan.

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.

De ingediende gegevens bevatten voldoende informatie voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. Het toetsdocument waarin staat hoe AWZI Tollebeek invulling geeft aan de BBT maakt onderdeel uit van deze omgevingsvergunning.

3.2.2 Afval

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 Wm. In dat kader is rekening gehouden met het geldende afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheersplan 2009-2021, hierna aangeduid als het LAP2) waaronder begrepen bijlage 6 (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 energieteerugwinning;
- 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.

LAP

Voor de waterzuivering met slibverwerking is sectorplan 16 Waterzuiveringsslib van het LAP van toepassing.

Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten

Be-/verwerking

In de aanvraag is voor zuiveringsslib de be-/verwerkingsmethode middels vergistingsinstallatie beschreven.

Het beleid voor zuiveringsslib is neergelegd in sectorplan 16 en is gericht op (kwalitatieve) preventie. In het sectorplan is daartoe een minimumstandaard opgenomen. Voor zuiveringsslib is deze minimumstandaard thermisch verwerken. De in de aanvraag voor zuiveringsslib beschreven be-/verwerkingsmethode voldoet aan de minimumstandaard.

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 als bijlage 8 een beschrijving van het AV-beleid en de AO/IC gevoegd. Daarin is per afvalstof aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking plaats zal 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 het bevoegd gezag worden voorgelegd. Vervolgens zal worden gezien 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 registreren. In deze vergunning zijn dan ook voorschriften voor de registratie van o.a. de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde (afval-)stoffen opgenomen.

Naast de voorschriften voortvloeiend uit het AV-beleid en de AO/IC zijn geen extra registratievoorschriften in de vergunning opgenomen. Mede gezien de verplichtingen ingevolge de Wet milieubeheer (artikel 5.8 van het Bor en de artikelen 10.38 en 10.40 van de Wm) en de verplichtingen ingevolge het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen en de daarbij behorende Regeling, worden voldoende en juiste gegevens geregistreerd om handhaving mogelijk te maken.

Conclusie

Gelet op het bovenstaande is geconcludeerd dat de aangevraagde activiteiten in overeenstemming zijn met het geldende afvalbeheersplan en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen. In de deze vergunning zijn voorschriften opgenomen dat wanneer de afzet van de opgeslagen afvalstoffen stagneert dit aan bevoegd gezag moet worden gemeld.

3.2.3 Afvalwater

De uitgangspunten voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater zijn vastgelegd in de Waterwet (inwerkingtreding 22 december 2009), de Wet milieubeheer, het Activiteitenbesluit en de Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer.

De drie belangen die deze wetten en regeling voor afvalwater voorstaan zijn:

- de doelmatige werking van het rioolstelsel en de verwerking van het slib uit dit riool;
- de doelmatige werking van de (externe) afvalwaterzuiveringsinstallatie;
- de bescherming van de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam.

Wanneer bij een vergunningplichtige inrichting (type C) in de omgevingsvergunning milieu een bodembeschermende voorziening is voorgeschreven moet het bevoegd gezag in de vergunning ook opnemen hoe het bedrijf met het afstromend hemelwater daarvan moet omgaan. Er is sprake van twee soorten afvalwater:

- lozing van behandeld afvalwater afkomstig van de waterzuivering op het oppervlaktewater;
- lozing van niet verontreinigd hemelwater.

Vanuit de AWZI Tollebeek wordt rechtstreeks op het oppervlaktewaterlichaam geloosd. Het waterschap Zuiderzeeland is bevoegd gezag voor wat betreft deze lozing. De wijzigingen zijn op 30 oktober 2015 in het kader van het Activiteitenbesluit milieu beheer bij het waterschap gemeld. Op 4 december 2015 is de melding met de voorgenomen wijzigingen geaccepteerd. De gemelde wijzigingen vallen binnen de geldende algemene regels en de door het waterschap gestelde maatwerkbesluiten.

Het is daarom niet noodzakelijk om voorschriften in dit besluit op te nemen.

3.2.4 Bodem

Het kader voor de bescherming van de bodem

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

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke cvm 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.

De bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

- onderdelen uit de waterlijn (en sliblijn) met een basis-emissiescore 1;
- onderdelen uit de waterlijn met een basis-emissiescore 2;
- onderdelen uit de sliblijn met een basis-emissiescore 2;
- flankerende processen waar gewerkt wordt met milieugevaarlijke stoffen en waarbij de basisemissiescore wordt vastgesteld met de BRCL.

Activiteitenbesluit

Voor de activiteiten opslag van bodembedreigende stoffen en het leidingenwerk zijn in hoofdstuk 4 van deze vergunning voorschriften opgenomen. Voor het overige gelden de regels uit het Activiteitenbesluit. Op grond van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico. De voorschriften uit Activiteitenbesluit bieden voldoende zekerheid om een verwaarloosbaar bodemrisico te waarborgen ten opzichte van de IPPC installatie.

Beoordeling en conclusie verwaarloosbaar bodemrisico

Het bij de aanvraag gevoegde bodem-risicodocument is beoordeeld. De opzet, uitgangspunten en de resultaten zijn voldoende weergegeven. Uit het document blijkt dat voor alle bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

In de BBT-conclusies voor Afgas- en Afvalwaterbehandeling wordt aangegeven dat het proceswater tot het punt waar zich de apparatuur bevindt doormiddel van bovengrondse leidingen moet worden getransporteerd, tenzij dit vanwege klimatologische omstandigheden niet realiseerbaar is.

De reden hiervoor is dat bij bovengrondse systemen het plegen van onderhoud en ontdekken van lekkages eenvoudiger is.

Bij AWZI Tollebeek ligt het rioleringsstelsel ondergronds. Om het verwaarloosbaar bodemrisico te borgen zijn in de vergunning voorschriften (hoofdstuk 4) opgenomen die voorzien in de inspectie, het onderhoud en herstellplicht van installaties en voorzieningen. Hiermee wordt voldoende invulling gegeven aan de BBT, zoals genoemd dat in de BBT-conclusies voor Afgas- en Afvalwaterbehandeling BBT. Deze heeft als doel dat van het ontstaan van afvalwater, het verzamelen van afvalwater en de behandeling van afvalwater

Bodemonderzoek

Voor de uitbreidingslocatie is een aanvullend bodemonderzoek uitgevoerd. De resultaten van het onderzoek staan in het document "Rapportage aanvullen bodemonderzoek, d.d. 10 december 2015, (referentie TOL2-28/15-020.745).

Na beoordeling van de rapportage is geconcludeerd dat het onderzoek conform de NEN 5725 en NEN 5740 is uitgevoerd. Met het uitgevoerde onderzoek is de actuele milieuhygiënische kwaliteit van de bodem zogenaamde "nulsituatie" vastgesteld, die voldoet aan het huidige en toekomstige gebruik van de locatie. Op basis van de resultaten wordt het niet aannemelijk geacht dat er risico's voor de volksgezondheid en/of het milieu aanwezig zijn.

Voorschriften

Omdat bij de uitbreiding activiteiten worden uitgevoerd die niet onder het Activiteitenbesluit vallen, zijn, om het verwaarloosbaar bodemrisico te borgen, in de vergunning voorschriften opgenomen met daarbij dat na beëindiging van de activiteiten of een deel daarvan een eindonderzoek moet worden verricht. Indien blijkt dat sprake is van een bodembelasting als gevolg van de activiteiten, zal de bodemkwaliteit hersteld moeten worden.

3.2.5 Energie

AWZI Tollebeek heeft het convenant Meerjarenaafspraken energie-efficiëntie 2001-2020 (MJA) ondertekend. Met de ondertekening van dit convenant heeft de inrichting de resultaatsverplichting op zich genomen om vierjaarlijks een energie-efficiëntie plan (EEP) op te stellen, dit uit te voeren en jaarlijks over de voortgang in de uitvoering te rapporteren. Daarnaast is de verplichting aangegaan om de in het EEP opgevoerde zekere rendabele maatregelen te nemen ter verbetering van de energie-efficiëntie. Verder heeft de inrichting zich via het convenant verplicht om systematische energiezorg te implementeren die moet voldoen aan vastgestelde criteria. Tot slot zal de inrichting zich overeenkomstig het convenant inspannen energie-efficiëntie te bevorderen via ketenefficiëntie en duurzaam opgewekte energie.

Conclusie

Het bedoelde EEP is bij de aanvraag gevoegd (dd. 29 – 10 – 2012 versie ZZI-EEP_2013-2016) en in een eerder stadium reeds door het bevoegd gezag beoordeeld.

3.2.6 Externe Veiligheid

Algemeen

Bij AWZI Tollebeek vindt productie van biogas plaats en dit wordt opgeslagen in een gashouder en verwerkt in een WKK-installatie. In het kader van externe veiligheid is het van belang om inzichtelijk te maken of er effecten buiten de inrichting zijn te verwachten als gevolg van brand bij de biogasinstallatie.

Voor een rwzi inrichting waar vergisting naar biogas en opslag van biogas aanwezig is, is geen QRA (kwantitatieve risicoanalyse) noodzakelijk omdat het besluit BRZO 2015 niet van toepassing is.

Wel dienen de veiligheidsafstanden uit het Activiteitenbesluit te worden gehanteerd. Gangbaar is om bij een biogasinstallaties een veiligheidsafstand van 50 meter, tot de dichtstbijzijnde (beperkt) kwetsbare objecten te hanteren (gemeten vanaf het midden van de biogasopslag. Deze afstand is gemeten vanaf het midden van de biogasopslag. Deze afstand is gebaseerd op berekeningen van het RIVM (RIVM rapport veiligheid bij grootschalige productie van biogas; referentie: 620201001/2010) voor het in kaart brengen van de externe veiligheidsrisico's bij grootschalige productie van biogas.

Voor AWZI Tollebeek bedraagt de afstand van de tank tot de grens van de inrichting ongeveer 50 meter. Een (beperkt) kwetsbaar object is binnen deze afstand niet aanwezig. Hierdoor is geen lethaal effect van de awzi te verwachten.

Beoordeling en conclusie

Ten aanzien van de risico's als gevolg van de activiteiten ben ik 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 "rest" risico's in voldoende mate worden beheerst.

3.2.7 Brandveiligheid

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/Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (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. Bij vergunningverlening wordt ingevolge de Wabo gestreefd naar een integrale benadering 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.

In de inrichting vinden geen activiteiten plaats, waardoor de kans op brand of explosie zodanig is dat hiervoor extra maatregelen noodzakelijk zijn. Ten aanzien van blusapparatuur zijn in afdeling 6.7 van het bouwbesluit 2012 voldoende voorschriften gesteld, die rechtstreeks van toepassing zijn op deze situatie.

3.2.8 PGS-richtlijnen

Algemeen beleid

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 (voorheen in de Regeling aanwijzing bbt-documenten).

Opslag (gevaarlijke) stoffen, PGS 15

Voor wat betreft de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen wordt in de aanvraag aangesloten bij de Publicatiereeks Gevaarlijke stoffen 15: Richtlijn opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15).

De PGS 15 is, onder andere, van toepassing op verpakte ADR-geclassificeerde stoffen. Om de veiligheid zoveel mogelijk te waarborgen zijn voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen in hoofdstuk 6 in deze vergunning voorschriften opgenomen.

3.2.9 Geluid en trillingen

Algemeen

De kern Tollebeek ligt op minimaal 500 meter vanaf de AWZI. Aan de rand van Tollebeek ligt een (kleinschalig) bedrijventerrein met enkele bedrijfswoningen. De dichtstbijzijnde (agrarische) woningen liggen aan de Tollebekerweg in het buitengebied van Tollebeek op minimaal 200 meter.

De wijzigingen van de awzi houden verband met het te verwerken van buiten de inrichting afkomstig slib. Hiermee samenhangende activiteiten betreffen het aanvoeren van het externe slib met vrachtwagens en het lossen van het slib, het in werking hebben van verschillende nieuwe installaties, zoals een roerwerk, ventilator, zandwasser en een lavafilter, het laden en afvoeren van het verwerkte slib met vrachtwagens en het in werking hebben van een extra wkk installatie.

De akoestisch relevante (bestaande en nieuwe) activiteiten en installaties alsmede de gevolgen ervan op de omgeving staan beschreven in het geluidrapport "Akoestisch onderzoek uitbreiding AWZI Tollebeek verwerking extern slib" (rapportnummer TOL2-27 d.d. 25 november 2015 van Witteveen en Bos).

Door middel van een overdrachtsberekening zijn de optredende geluidsniveaus ter plaatse van relevante beoordelingspunten bepaald. De overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig methode II.8 uit de 'Handleiding meten- en rekenen industrielawaai 1999'. Informatie over het rekenmodel is opgenomen in het akoestisch rapport.

Toetsingskader

De gemeente Noordoostpolder heeft vastgesteld geluidbeleid. De woningen gelegen in de directe omgeving van het bedrijf liggen binnen een gebied dat volgens de nota wordt aangeduid als landelijk gebied met agrarische activiteiten, hiervoor geldt een richtwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde. In het akoestisch rapport zijn de berekende geluidbelastingen getoetst aan de richtwaarde voor landelijk gebied conform de systematiek uit de 'Handreiking industrielaawaai en vergunningverlening'. De vigerende geluidnormen sluiten hierbij aan (40 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau).

Resultaten en beoordeling

In de aangevraagde representatieve bedrijfssituatie bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{Ar}, L_T) op de maatgevende woning 28 dB(A) in de dagperiode, 30 dB(A) in de avondperiode en 30 dB(A) in de nachtperiode. Hiermee voldoet het bedrijf aan de geldende geluidnormen (revisievergunning 16 september 2008).

De optredende maximale geluidniveaus (L_{Amax}) in de representatieve bedrijfssituatie blijven onder de landelijk aanbevolen grenswaarden van 70/65/60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond-, en nachtperiode en voldoen hiermee eveneens aan de vigerende geluidnormen.

Aangezien het bedrijf voor de aangevraagde representatieve bedrijfssituatie kan voldoen aan de geldende richtwaarde uit het gemeentelijk geluidbeleid en aangezien het bedrijf voldoet aan BBT, bestaat er vanuit het aspect geluid geen belemmering om de vergunning te verlenen. De berekende geluidbelastingen liggen binnen de normstelling zoals opgenomen in de vigerende vergunning. Er bestaat geen aanleiding om de geluidvoorschriften aan te passen of om aanvullende voorschriften voor geluid op te nemen.

Indirecte hinder

De indirecte hinder betreft het inrichting gebonden verkeer (het verkeer op de openbare weg), van en naar de inrichting. Voor de vervoersbewegingen in de representatieve bedrijfssituatie is de indirecte hinder bepaald op de woningen binnen de reikwijdte van de Circulaire "beoordeling geluidhinder wegverkeer in verband met vergunningverlening". Uit de berekeningsresultaten blijkt dat er wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde uit de Circulaire.

Conclusie

Geconcludeerd is dat wanneer voldaan wordt aan de geluidbronvermogens zoals omschreven in het akoestisch onderzoek welke bij de aanvraag is gevoegd, wordt aan de vigerende vergunningvoorschriften (revisievergunning d.d. 16 september 2008 met kenmerk 08-008) voldaan. De in hoofdstuk 7 van de vergunning (2008) opgenomen voorschriften met betrekking tot geluid- en trillinghinder gelden ook voor onderhavige wijziging.

3.2.10 Geur

Bij de aanvraag in 2008 voor een vergunning Wet milieubeheer, is in 2008 een geuronderzoek (met kenmerk TOL12-21/bote/023 11 maart 2008) uitgevoerd. In dit onderzoek zijn alle geuremitterende onderdelen beschreven. Daarbij zijn tevens geurverspreidingsberekeningen uitgevoerd. Hiervoor is vergunning verleend. In de huidige regelgeving wordt niet meer met geureenheden gerekend, maar met odours, waarbij 1 geureenheid overeenkomt met 0,5 odourunit.

In de bij de aanvraag als bijlage 4 gevoegde geurnotitie, d.d. 20 oktober 2015 (kenmerk WATBD5222N001D01) zijn de geureenheden, zowel voor bestaande situatie als voor de uitbreiding omgezet naar de nieuwe eenheid.

Door de voorgenomen aanpassingen op AWZI Tollebeek, vinden de hieronder genoemde wijzingen plaats ten opzichte van de in het eerder genoemde geurrapport beschreven situatie.

Luchtbehandelingssystemen

De bestaande compostfilters nabij de voorbezinktank worden uit bedrijf genomen. Hiervoor in de plaats komt een slibbuffertank. Voor de behandeling van afgezogen lucht van ontvangwerk en voorbezinktank wordt een koolfilter als nageschakeld filter na de bestaande lavafilters geplaatst.

Voor de behandeling van afgezogen lucht van de sliblijn (extern sliblostank, extern slibopslagtank, slibontwatering (centrifuges), slibkoeksilo) wordt een nieuwe luchtbehandelingsinstallatie (lavafilter met actief koolfilter) voorzien. Evenals in de huidige situatie, is ook na de aanpassingen het bestaande slibontwateringsgebouw niet aangesloten op het lava/koolstoffilter. De geur-emitterende onderdelen in het gebouw, de centrifuges, zijn wel aangesloten op het luchtbehandelingssysteem.

Externe sliblostank

In de externe sliblostank (40 m³) wordt het vanuit de vrachtwagen geloste slib tijdelijk opgeslagen om vervolgens naar de externe slibbuffer gepompt te worden. Deze tank wordt afgezogen en lucht wordt behandeld.

Externe slibbuffer

Er wordt een nieuwe slibbuffer voor de opslag van extern slib van de awzi uit Lelystad gerealiseerd. Het volume van deze tank bedraagt ca 450 m³ met een diameter van 8 meter. De oppervlakte van deze tank bedraagt hiermee 50 m², die wordt afgezogen. De afgezogen lucht wordt behandeld in de bestaande luchtbehandelingsinstallatie.

Slibsilo

Voor het ontwaterde slib worden de containers vervangen door een slibsilo. De silo wordt afgezogen en de afgezogen lucht wordt behandeld in een lavafilter met nageschakeld koolstoffilter. Het oppervlakte van de silo is 22 m². Ten behoeve van het geurloos verladen wordt onder de silo een interfaceplaat met geurschuif geplaatst, die aansluit op de heftafel die zich op de slibtrailer bevindt. Hierdoor treedt geen (piek)emissie op bij het verladen van het slib.

Aangevraagde situatie

De totale geuremissie van de awzi is nu 12,2 Mou/h. Door de realisatie van de nieuwe onderdelen neemt de geuremissie toe met 0,1 Mou/h naar 12,3 Mou/h. Dit is een stijging van minder dan 1 %. De geurcontour zal hierdoor niet merkbaar toenemen. Gezien de grote afstand van de huidige geurcontouren tot de dichtstbijzijnde bebouwing zal ook voor de nieuwe situatie de bebouwing niet binnen de geurcontour van de awzi liggen. Er wordt voor de geuremissie aangesloten bij de geurnormen die in het Activiteitenbesluit zijn opgenomen. De geurbelasting van de aangevraagde uitbreiding mag, tezamen met de al vergunde activiteiten, de grens van 1 odour unit per kubieke meter lucht als 98-percentiel niet overschrijden.

Conclusie

De geurbelasting van de aangevraagde uitbreiding geeft geen aanleiding voor extra maatregelen en de normering wordt vastgelegd in voorschrift 6.2.1.

3.2.11 Lucht

Algemeen

Beste beschikbare technieken

Nederland heeft bij de implementatie van de Richtlijn industriële emissies in het Activiteitenbesluit voor het vaststellen van de hoogte van de emissiegrenswaarden rekening gehouden met de emissieniveaus uit de BBT-conclusies voor Grote Stookinstallatie en Afvalverbranding. Daarom zijn de emissiegrenswaarden in het Activiteitenbesluit nergens hoger dan de emissieniveaus in de betreffende BBT-conclusies. Het Activiteitenbesluit moet daarmee een niveau van milieubescherming bieden dat gelijkwaardig is aan het BBT gerelateerde emissieniveau uit de betreffende BBT-conclusies.

De eisen in het Activiteitenbesluit gelden voor nieuwe middelgrote stookinstallaties en nieuwe grote stookinstallatie en afval(mee)verbrandingsinstallaties (definities in artikel 1.1 Activiteitenbesluit). Paragraaf 3.2.1 is van toepassing op het in werking hebben van een stookinstallatie niet zijnde een grote stookinstallatie.

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

Conclusie ten aanzien van verbrandingsemissies

Op grond van het voorgaande is de conclusie dat met het toepassen van BBT emissieniveaus met daarbij behorende emissiegrenswaarden gerealiseerd worden die gelijk zijn aan de emissiegrenswaarden in het BEES-A en/of Activiteitenbesluit. Om die reden zijn geen voorschriften in de vergunning opgenomen en dient de installatie voor deze emissies te voldoen aan de bepalingen in het BEES-A en/of Activiteitenbesluit.

Luchtkwaliteitseisen

Toetsingskader

De grenswaarden voor de luchtkwaliteit uit Bijlage 2 van de Wm, betreffende de stoffen zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes (PM_{2,5} en PM₁₀) lood, koolmonoxide en benzeen in de lucht worden als toetsingscriterium gehanteerd. Tevens is in deze bijlage een richtwaarde voor ozon gedefinieerd en zijn richtwaarden gegeven voor het totale gehalte in de PM₁₀ fractie voor arseen, cadmium, nikkel en benzo(a)pyreen.

In beginsel dient ter beperking van de emissies BBT te zijn toegepast. Worden desondanks overschrijdingen van de grenswaarden verwacht en er is sprake van een in betekenende mate bijdrage van de inrichting, dan moet worden gezocht naar aanvullende eisen of alternatieven, waardoor de bijdrage van de inrichting per saldo niet groter wordt dan voor het te nemen besluit voor de vergunningverlening.

Op grond van artikel 5.16 en 5.19 Wm kan de vergunning worden verleend, indien:

- de concentratie in de buitenlucht van de in bijlage 2 van de Wm genoemde luchtverontreinigende stoffen per saldo niet toeneemt (art. 5.16, lid 1b Wm) of niet in betekenende mate toeneemt (art. 5.16, lid 1c) ten gevolge van de aangevraagde activiteiten;
- de concentratie in de buitenlucht van de in bijlage 2 van de Wm genoemde luchtverontreinigende stoffen (inclusief eventuele lokale bronnen in de omgeving van de inrichting) vermeerderd met de immissie ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting (inclusief voertuigbewegingen van en naar de inrichting) lager is dan de grenswaarden, zoals vermeld in Bijlage 2 van de Wm (art. 5.16, lid 1a).

Stikstofdioxide

In Wm bijlage 2 zijn de volgende grenswaarden voor stikstofdioxide (NO₂) opgenomen:

- 200 ug/m³ als uurgemiddelde concentratie, waarbij geldt dat deze maximaal 18 maal per kalenderjaar mag worden overschreden;
- 40 ug/m³ als jaargemiddelde concentratie.

Fijn stof

In Wm bijlage 2 zijn de volgende grenswaarden voor fijn stof opgenomen:

PM₁₀

- 50 ug/m³ als 24 uurgemiddelde concentratie waarbij geldt dat deze maximaal 35 keer per jaar mag worden overschreden;
- 40 ug/m³ als jaargemiddelde concentratie.

Aangevraagde situatie

Door Haskoning 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 Urkerweg 32 te Tollebeek. Uit het onderzoek blijkt dat er geen overschrijdingen van de grenswaarden van NO₂ en/of PM10 optreden op locaties waar beoordeling dient plaats te vinden.

Stikstofdioxiden

Uit de berekende waarden blijkt dat er geen grenswaarden voor NO₂ worden overschreden op plaatsen waar significante blootstelling van mensen plaatsvindt.

Fijn stof (PM_{2,5} en PM₁₀)

Uit de berekende waarden blijkt dat er geen grenswaarden voor fijn stof worden overschreden op plaatsen waar significante blootstelling van mensen plaatsvindt.

Conclusie

Op basis van verspreidingsberekeningen is de conclusie dat voldaan wordt aan de grenswaarden in Bijlage 2 van de Wet milieubeheer voor NO_x, fijn stof.

Eindconclusie betreffende luchtemissies

Gezien bovenstaande overwegingen ben ik van mening dat de aangevraagde activiteiten vergunbaar zijn voor wat betreft het aspect lucht. De activiteiten voldoen aan het van toepassing zijnde toetsingskader en de beste beschikbare technieken worden toegepast.

1. Voorschriften

Bouwen

1.1 contactgegevens

- 1.1.1 De in dit hoofdstuk genoemde te verstrekken informatie en genoemde meldingen moeten zowel aan het bevoegde gezag (**info@ofgv.nl**) als de gemeente Noordoostpolder (**handhaving@noordoostpolder.nl**) doorgegeven worden.

1.2 Verstrekken van informatie

- 1.2.1 De volgende gegevens dienen minimaal drie weken voor de aanvang van bouwwerkzaamheden bij de gemeente Noordoostpolder en OFGV worden ingediend:
- a. de berekeningen en werktekeningen van de betonconstructie met wapening;
 - b. de werktekeningen van het palenplan;
- Er mag pas worden gestart met de bouwwerkzaamheden als deze voorwaarden zijn goedgekeurd door de constructeur van het cluster VTH.
- 1.2.2 De in voorschrift 1.2.1. genoemde aanvullende bescheiden moeten door de respectieve opstellers ondertekend dan wel gewaarmerkt zijn.
- 1.2.3 Op de bouwlocatie dienen te allen tijde aanwezig te zijn:
- a. de omgevingsvergunning, andere vergunningen en ontheffingen;
 - b. het bouwveiligheidsplan en eventuele aanschrijvingen volgens de Wabo.
- Deze gegevens dienen ook aan de ambtenaren van het cluster Vergunningen, toezicht en handhaving ter beschikking te worden gesteld.

1.3 Start- en/of gereedmeldingen

- 1.3.1 De aanvang van heiwerkzaamheden, indien van toepassing, dienen tenminste één werkdag voor aanvang gemeld te worden. Uiterlijk twee dagen na het gereed komen van de werkzaamheden dient er een kalenderstaat aan het bouwtoezicht van gemeente Noordoostpolder te worden overlegd.
- 1.3.2 Tenminste twee werkdagen van tevoren dient het bouwtoezicht van gemeente Noordoostpolder gelegenheid te krijgen om: de wapening te controleren alvorens beton wordt gestort, uit het zicht komende (staal-)constructies en uit het zicht komende riolering te controleren.
- 1.3.3 Het bouwtoezicht van de gemeente Noordoostpolder dient tenminste twee werkdagen van te voren in kennis te worden gesteld van de aanvang der werkzaamheden, ontgravingswerkzaamheden daaronder inbegrepen.
- 1.3.4 Uiterlijk op de dag van beëindiging dient de voltooiing van het gebouw gemeld te worden bij het bouwtoezicht van de gemeente Noordoostpolder.
- 1.3.5 De aanwijzingen van de toezichthouders van/of namens de gemeente Noordoostpolder en provincie Flevoland moeten worden opgevolgd.

1.4 In gebruikname

- 1.4.1 Het is verboden een nieuw of geheel vernieuwd gebouw of gedeelte daarvan in gebruik te geven of te nemen indien één van de volgende omstandigheden zich voordoet: het bouwwerk is niet gereed gemeld bij het cluster Vergunningen, toezicht en handhaving; er is niet gebouwd overeenkomstig de omgevingsvergunning.

Milieu

2 Algemeen

2.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 2.1.1 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.

2.2 Instructies

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.

2.4 Bedrijfsbeëindiging

- 2.4.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten behorende bij de slibvergistingslijn moeten de 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.
- 2.4.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag binnen 30 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.

3 Afval

3.1 Registratie

- 3.1.1 De vergunninghouder moet een registratie bijhouden van de aard, samenstelling, oorsprong en omvang van afvalstoffen. De volgende afvalstoffen moeten in ieder geval worden geregistreerd:
- a Roostergoed;
 - b Afval uit zandvanger;
 - c Zuiveringsslib (niet vergist);
 - d Slib van IBA's;
 - e Slib van Septictanks;
 - f Slib van reinigen van riolen (van buiten de AWZI).

- 3.1.2 De gegevens uit voorschrift 3.1.1 moeten ten minste vijf jaar worden bewaard en op verzoek van controlerende ambtenaren van het bevoegd gezag worden getoond.

3.2 Opslag van afvalstoffen

- 3.2.1 Het vervoer van het afval van de plaats van ontstaan/verzamelen in de inrichting naar de afvalcontainer(s) moet zodanig plaatsvinden, dat zich geen afval in de omgeving kan verspreiden.

3.3 Afvoer en nazorg van afvalstoffen

- 3.3.1 Indien de afzet van de opgeslagen afvalstoffen stagneert, geeft de vergunninghouder dit onverwijld schriftelijk te kennen aan het bevoegd gezag. Deze mededeling bevat ten minste gegevens over de oorzaak van de stagnatie en de verwachte tijdsduur, alsmede de maatregelen die worden genomen om de stagnatie op te heffen, respectievelijk in de toekomst te voorkomen.
- 3.3.2 Voorschrift 3.3.1 blijft van kracht tot 3 jaar nadat de vergunning haar gelding heeft verloren.

3.4 Voorschriften voor afvalbedrijven

- 3.4.1 In de inrichting mogen niet meer dan de maximaal van de hieronder vermelde afvalstoffen per kalenderjaar (per as aangevoerd) be-/verwerkt en geaccepteerd worden. Voor de diverse deelstromen gelden de maxima zoals deze zijn genoemd in de onderstaande tabel.

Gebruikelijke benaming afvalstof	Euralcode	Max. te accepteren per jaar
Roostergoed	19.08.01	40 ton
Afval uit zandvanger	19.08.02	N.B.
Zuiveringsslib (niet vergist)	19.08.05	30.000 ton
Slib van IBA's	19.08.05	2.000 m ³ *2
Slib van septictanks	20.03.06	2.000 m ³ *2
Slib van reinigen van riolen	20.03.06	2.000 m ³ *2
Overige stedelijk afvalwater	20.03.99	2.000 m ³ *2

*2 de aanvoer van deze vier stoffen is gezamenlijk maximaal 2.000 m³/jaar. De onderlinge verhouding kan per jaar wisselen.

- 3.4.2 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 3.4.3 toegezonden wijzigingen.
- 3.4.3 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 schriftelijke toestemming van bevoegd gezag mag de wijziging doorgevoerd worden.

- 3.4.4 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);
 - 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).
- 3.4.5 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:
- a de datum van afvoer;
 - b de afgevoerde hoeveelheid (kg);
 - c de afvoerbestemming;
 - d de naam en adres van de afnemer;
 - e de gebruikelijke benaming van de afvalstoffen;
 - f de Euralcode;
 - g het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 3.4.6 Van de afvalstoffen die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd moet een registratie bijgehouden worden waarin staat vermeld:
- a de datum van aanvoer;
 - b de aangeboden hoeveelheid (kg);
 - c de naam en adres van plaats herkomst;
 - d de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
 - e de Euralcode;
 - f het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- De registratie moet per Euralcode plaatsvinden.
- 3.4.7 Er moet een sluitend verband bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.

4 Bodem

4.1 Doelvoorschriften

- 4.1.1 Het bodemrisico van de in paragraaf 8.2 van het toelichtend hoofddocument aanvraag en in Bijlage 6 (hoofdstuk 3) van de aanvraag, beschreven bodembedreigende activiteiten, moet door het treffen van een combinatie van maatregelen en voorzieningen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de NRB.

4.2 Bedrijfsrioleringen

- 4.2.1 Rioolsystemen moeten aantoonbaar vloeistofdicht zijn volgens de criteria genoemd in AS SIKB 6700 en bestand tegen de daardoor afgevoerde (vloeï)stoffen. Uitgezonderd hierop zijn rioolsystemen voor de afvoer van schoon hemelwater en afvalwater van huishoudelijke aard.

4.3 Opslag van vloeibare bodembedreigende stoffen in verpakking

- 4.3.1 Bodembedreigende (vloeï-)stoffen genoemd in bijlage 6 van de aanvraag moeten worden bewaard in goed gesloten verpakking.

- 4.3.2 Lege, niet gereinigde verpakking moet worden behandeld als volle.

Toelichting: Voor de bepaling van de opvangcapaciteit van een vloeistofdichte bak hoeft de opslagcapaciteit van de niet gereinigde verpakking niet meegerekend te worden.

- 4.3.3 Vloeistoffen in emballage moeten zijn geplaatst op een vloeistofkerende vloer of in een vloeistofdichte lekbak in het bebouwde deel van de inrichting.

4.4 Bodemonderzoek

- 4.4.1 Bij beëindiging van één of meerdere bodembedreigende activiteit(en), ter plaatsen waarvan de nulsituatie van de bodem is vastgelegd in het bij de aanvraag gevoegde onderzoeksrapport, moet een eindsituatieonderzoek worden verricht.

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

- 4.4.2 De resultaten van het onderzoek als bedoeld in voorschrift 4.4.1. moeten binnen vier maanden na beëindiging van één of meerdere activiteiten, ter plaatse waarvan de nulsituatie van de bodem is vastgelegd in een onderzoeksrapport, worden overgelegd aan het bevoegd gezag.

- 4.4.3 Indien uit het eindsituatieonderzoek, zoals bedoeld in voorschrift 4.4.1 blijkt dat de bodem van het terrein waarop de inrichting is gevestigd, als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, moet degene die de inrichting drijft ervoor zorgen dat binnen zes maanden na goedkeuring van het saneringsplan de bodemkwaliteit is hersteld tot:
- de situatie zoals deze is vastgelegd in het nulsituatie-onderzoek; of,
 - de maximale waarden of lokale maximale waarden die gelet op het Besluit bodemkwaliteit zijn toegestaan voor toe te passen grond, indien uit de nulsituatie is gebleken dat de achtergrondwaarden als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit zijn overschreden.

- 4.4.4 Binnen twee maanden na afronding van de herstelwerkzaamheden als bedoeld in voorschrift 4.4.3 dient middels een evaluatierapport aan het bevoegd gezag te worden aangetoond, dat de bodemkwaliteit is hersteld overeenkomstig het bepaalde in voorschrift 4.4.1.
- 4.4.5 De onderzoeken en rapporten, als bedoeld in hoofdstuk 4 moeten worden uitgevoerd, onderscheidenlijk opgesteld door een persoon of een instelling die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.
- 4.4.6 Het herstel van de bodemkwaliteit als bedoeld in voorschrift 4.4.3 moet uitgevoerd worden door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.
- 4.4.7 De drijver van de inrichting dient de aanvang- en de afronding van de werkzaamheden, als bedoeld in voorschrift 4.4.3 direct te melden aan het bevoegd gezag.

5 Veiligheid

5.1 Inspectie, keuringen en onderhoud

5.1.1 Algemeen

Door middel van regelmatige interne (apparaat-) inspecties en/of testen moet het naar behoren functioneren van alle installaties en voorzieningen worden gecontroleerd waarbij de bevindingen schriftelijk moeten worden vastgelegd. Onder bevindingen wordt ook verstaan het uitvoeren van reparaties, verbeteringen en geconstateerde afwijkingen. De frequentie van het uitvoeren van (apparaat)inspecties en/of testen moet schriftelijk zijn vastgelegd. De vergunninghouder moet de frequentie van onderhoud/inspectie aanpassen als de bevindingen daartoe aanleiding geven. Deze registratie moet in de inrichting aanwezig zijn.

- 5.1.2 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 op een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer kan plaatsvinden, moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.
- 5.2.2 De biogasinstallatie moet voorzien worden van een bliksemafleiding en moet ter beveiliging tegen blikseminslag zijn voorzien van een doelmatige aarding. De uitvoering, de inspectie en het onderhoud van de bliksemafleider- en van de aardingsinstallaties moeten geschieden overeenkomstig NEN-EN-IEC 62305-reeks (2006).
- 5.2.3 Op plaatsen waar biogas en zwavelwaterstof vrij kan komen moet een continu werkend gasdetectiesysteem aanwezig zijn.

- 5.2.4 In ontluichtingsleidingen die zijn geplaatst op tanks en procesapparatuur waarin explosieve damp-luchtmengsels kunnen voorkomen moet een vlamkering of gelijkwaardige voorziening zijn aangebracht. De ontluichtingsleidingen moeten op een veilige en geschikte plaats ten opzichte van ontstekingsbronnen in de buitenlucht en mogelijke verblijfplaatsen voor personen uitmonden.
- 5.2.5 Bij veiligheidsvoorzieningen 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. Voorts mogen geen (potentiele) ontstekingsbronnen in de omgeving van het afblaaspunt aanwezig zijn.
- 5.2.6 Installaties met gevaarlijke stoffen moeten zodanig zijn uitgevoerd dat zij in elke situatie op een veilige manier uit bedrijf kunnen worden genomen.

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.

5.4 PGS 15

- 5.4.1 De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen dient te voldoen aan het gestelde in voorschriften 3.1.1, 3.1.3, 3.1.4, 3.1.5, 3.2.1, 3.2.1., 3.2.3, 3.2.4, 3.10.1,, 3.2.10, 3.11.1 tot en met 3.11.4, 3.12.1, 3.13.1, 3.13.2, 3.13.4, 3.13.5, 3.14.1, 3.14.2, 3.14.3, 3.15.1, 3.15.2, 3.16.1, 3.16.2, 3.17.1, 3.18.1, 3.19.1, 3.19.2, 3.20.1, 3.21.1 tot en met 3.22.1, 4.2.1, 4.4.2, 4.5.1 van de richtlijn PGS 15 (versie 1.1. december 2012).

6 Geur

6.1 Algemene maatregelen beperken geuroverlast

- 6.1.1 Geurreducerende voorzieningen moeten voor de goede werking, onder optimale condities in bedrijf worden gehouden en moeten zo vaak als voor een goede werking noodzakelijk is worden vervangen en gereinigd, doch ten minste 1 keer per jaar, worden onderhouden en geïnspecteerd.

6.2 Doelvoorschriften

- 6.2.1 De geurbelasting van de aangevraagde uitbreiding mag, tezamen met de al vergunde activiteiten, de grens van 1 odour unit per kubieke meter lucht als 98-percentiel niet overschrijden.

7 Lucht

7.1 Fakkelinstallatie

- 7.1.1 De vergunninghouder moet zorgen voor een betrouwbare bedrijfsvoering, zodat er bij de verbranding in de fakkelinstallatie geen roet- of geurvorming optreedt.
- 7.1.2 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.
- 7.1.3 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.

- 7.1.4 Wanneer de emissies als gevolg van het gebruik van de fakkels moeten worden bepaald moet dit gebeuren volgens paragraaf 5.3 van het document "Diffuse emissies en emissies bij op- en overslag" uit de rapportagereeks Milieumonitor (nummer 14, maart 2004) van RIVM/MNP.
- 7.1.5 De fakkelinstallatie moet zodanig worden geïnspecteerd, getest en onderhouden, dat ontsteking van de aan de fakkel toegevoerde brandbare dampen en/of gassen altijd is verzekerd. Hiertoe moet de fakkelinstallatie jaarlijks door een hiervoor gecertificeerde deskundige worden gecontroleerd op een goede werking. Een rapportage van de jaarlijkse controle dient in het bedrijfsregister aanwezig te zijn.

8 Geluid

- 8.1.1 De geluidsbelasting van de aangevraagde uitbreiding mag, tezamen met de al vergunde activiteiten, de geluidsniveaus zoals gesteld in de voorschriften 7.1 tot en met 7.3 zoals gesteld in milieuvergunning 2008 niet overschrijden.

2. 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.

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.

AS SIKB 6700:

Accreditatieschema Inspectie bodembeschermende voorzieningen, onderliggende protocollen en examenreglement.

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.

BEVOEGD GEZAG

De Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek (OFGV) verzorgt namens de provincies Flevoland en Noord-Holland en namens de gemeenten in Flevoland en in Gooi en Vechtstreek de overgedragen taken op het gebied van vergunningverlening, toezicht en handhaving. Contactgegevens van OFGV zijn: telefoonnummer 088-6333000 of via e-mail info@ofgv.nl.

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.

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.

E-PRTR:

Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (European Pollutant Release Transfer). De instelling van dit register is vastgelegd in verordening (EG) Nr. 166/2005.

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).

GELUIDSGEVOELIGE BESTEMMINGEN:

Gebouwen of objecten, aangewezen bij algemene maatregel van bestuur 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.

GEURBELASTING:

Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid)

Opmerking: de geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ou_E/m³ als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie van een jaar waarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelijk is aan deze waarde.

GEUREMISSIE:

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

STAGNATIE

Oponthoud waardoor er geen sprake meer is van een representatieve bedrijfsvoering.

GEURWAARNEMING:

De geur wordt minstens eenmaal waargenomen. De geur dient herkend te worden als een geur afkomstig van de inrichting en niet van andere bronnen uit de omgeving.

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.

GOEDEREN:

Producten als genoemd in bijlage 7 van de NeR. Bijlage 7 van de NeR geeft de klassenindeling van de meest voorkomende stortgoederen. Deze lijst moet overigens niet als limitatief worden gezien, doch kan aanvullingen of wijzigingen ondergaan.

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_Ar,LT):

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L_Amax):

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

MILIEUJAARVERSLAG:

Rapportage over de milieu-prestaties van het bedrijf in het voorafgaande kalenderjaar.

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.

NER:

Nederlandse emissierichtlijn lucht.

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.

PERCENTIELWAARDE:

Tijdfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden.

Opmerking: een geurbelasting van $1 \text{ ou}_\text{E}/\text{m}^3$ als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van $1 \text{ ou}_\text{E}/\text{m}^3$ gedurende 2% van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.

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 15:

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

PREVENTIE:

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

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

REFERENTIELEVEL:

De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162):

1. het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf;
2. het optredende equivalent geluidsniveau (LAeq) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.

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).

VLOEISTOFDICHT 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.

3. Bijlage: Acties

- 1 Direct: Melding contactpersoon
- 2 Zo spoedig mogelijk: Bedrijfsbeëindiging melden aan bevoegd gezag
- 3 Altijd: Registratie afvalstoffen
- 4 Bij stagnatie afzet afval: Mededeling aan bevoegd gezag
- 5 Binnen 1 mnd: Aanpassingen A&V beleid
- 6 Continue: Registratie aangevoerde (afval)stoffen
- 7 Continue: Registratie afgevoerde (afval)stoffen
- 8 Continue: Registratie niet geaccepteerde afvalstoffen
- 9 Ieder kalenderkwartaal: Inventarisatie voorraad afvalstoffen
- 10 Dagelijks: Bijhouden te registreren gegevens
- 11 Acties in het kader van Bouwen, zie hoofdstuk 1 van de voorschriften

4. Bijlage: Mer beoordelingsbesluit



OMGEVINGSDIENST

FLEVOLAND & GOOI EN VECHTSTREEK

Beoordelingsbesluit MER-plicht omgevingsvergunning

Waterschap Zuiderzeeland Urkerweg 32 Tollebeek



Aanvraagnummer:

referentienummer beoordelingsnotitie HZ_WABO-37691

Locatie:

Waterschap Zuiderzeeland
Urkerweg 32
8309 PP TOLLEBEEK

Onderwerp:

Beoordelingsbesluit MER-plicht omgevingsvergunning

Datum aanvraag:

23-11-2015

BESLUIT

BEOORDELING MILIEUEFFECTRAPPORTAGE-PLICHT AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING

Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Flevoland hebben van Royal Haskoning DHV namens Waterschap Zuiderzeeland een aanmeldnotitie voor de beoordeling van de MER-plicht ontvangen voor een afvalwaterzuiveringsinstallatie Tollebeek. De notitie betreft een uitbreiding voor een nieuwe vergistingslijn. Het verzoek gaat over de locatie afvalwaterzuiveringsinrichting Urkerweg 32 te Tollebeek. De aanmeldnotitie is op 23 november 2015 ingediend.

Geen milieueffectrapport nodig

Uit de inhoudelijke beoordeling blijkt dat er voor de voorgenomen activiteit geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu te verwachten zijn. Daarom besluiten Gedeputeerde Staten van Flevoland, op grond van artikel 7.17 van de Wet milieubeheer, dat het opstellen van een milieueffectrapport niet noodzakelijk is bij de voorbereiding van het besluit op de in te dienen aanvraag om een omgevingsvergunning voor de activiteit milieu.

Opgemerkt wordt dat de beoordeling van de milieugevolgen die de inrichting kan veroorzaken, de bestaande toestand van het milieu (voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken) en de mogelijkheden tot bescherming van het milieu in relatie tot de inrichting, in het kader van de vergunningprocedure zal plaatsvinden.

De inhoudelijke beoordeling vindt u in de bijlage.

Namens het college van Gedeputeerde Staten van Flevoland

mr. d.

Directeur Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek

Datum besluit: 28 DEC 2015

Deze beschikking zal worden verzonden naar:

1. Aanvrager, Waterschap Zuiderzeeland, de heer [redacted] Postbus 229, 8200 AE Lelystad;
2. Royal Haskoning DHV, adviseur aanvrager, de heer [redacted] Laan 1914, no. 35 3818 EX Amersfoort;
3. Gedeputeerde Staten van Flevoland;
4. Burgemeester en wethouders van Noordoostpolder.

Geen bezwaar mogelijk

Gelet op het bepaalde in artikel 6:3 van de Algemene wet bestuursrecht is de beoordeling een voorbereidingsbeslissing voor de nog in te dienen aanvraag om omgevingsvergunning. Tegen deze voorbereidingsbeslissing kan geen bezwaar worden gemaakt.

In een later stadium kunnen zienswijzen worden ingediend tegen het ontwerpbesluit op de aanvraag om omgevingsvergunning. Daarbij kunt u uw eventuele bezwaren tegen de voorbereidingsbeslissing aangeven. Deze zullen bij de beoordeling van de zienswijzen worden betrokken.

BIJLAGE BIJ BESLUIT BEOORDELING MER-PLICHT WATERSCHAP ZUIDERZEELAND

Beoordeling MER-plicht omgevingsvergunning
Waterschap Zuiderzeeland, rioolwaterzuiveringsinrichting Urkerweg 32 te Tollebeek
Aanmeldnotitie d.d. 23 november 2015

Aanleiding Mer-beoordeling

Waterschap Zuiderzeeland wil de inrichting aan de Urkerweg 32 te Tollebeek uitbreiden door naast de eerder vergunde activiteiten een nieuwe vergistingslijn op te stellen waarin, naast het eigen slib, ook het zuiveringsslib afkomstig van de Awzi Lelystad en extern afvalwater worden verwerkt. Voor deze activiteit is een omgevingsvergunning vereist.

Het op- en overslaan van afval met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag voorafgaand aan verwerking elders valt onder cat. D 18.1 van bijlage 1 bij het Besluit MER. Uit een uitspraak van het Europees hof van Justitie blijkt dat het begrip verwijdering in de genoemde cat. D 18.1 van bijlage 1 bij het Besluit MER breder moet worden opgevat en dat naast verwijderingshandelingen ook handelingen die leiden tot nuttige toepassing moeten worden meegenomen. Het op- en overslaan van afval voor verwerking elders valt daarom onder cat. D 18.1 van bijlage 1 bij het Besluit MER.

In categorie D 18.4 wordt de m.e.r.-beoordelingsplicht voor de oprichting, wijziging of uitbreiding van awzi's bepaald.

Dit betekent dat moet worden beoordeeld of bij de voorbereiding op de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor de activiteit milieu, vanwege het ontstaan van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu, een milieueffectrapport (MER) moet worden opgesteld.

Overwegingen

Procedure

De besluitvormingsprocedure wordt uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in artikel 7.17 van de Wet milieubeheer (Wm). Volgens artikel 7.16 van de Wm wordt bij het voornemen voor een activiteit waarvan de MER-plicht beoordeeld moet worden eerst een aanmeldingsnotitie ingediend. In deze aanmeldingsnotitie wordt een beschrijving gegeven van de nadelige gevolgen die de activiteit voor het milieu kan hebben. De gevolgde procedure is verder aangegeven in de artikelen 7.16 t/m 7.18 van de Wm.

Bevoegd gezag

Burgemeester en wethouders van Noordoostpolder zijn in de huidige bedrijfssituatie bevoegd gezag. De voorgenomen uitbreiding, het verwerken van slib afkomstig van buiten de inrichting, maakt dat de inrichting onder het bevoegd gezag van provincie Flevoland komt te vallen en deze aanmeldnotitie en vergunningprocedure in behandeling heeft.

Vergunde situatie

Voor de inrichting zijn door burgemeester en wethouder van Noordoostpolder voor het aspect milieu de volgende omgevingsvergunningen verleend:

- revisievergunning
Bij besluit van 16 september 2008, kenmerk nr. 08-008 is aan Waterschap Zuiderzeeland een vergunning ingevolge de Wm verleend voor een afvalwaterzuiveringsinstallatie;
- 8.19 melding
Op 4 mei 2010, kenmerk V10-005 is een artikel 8.19 Wm melding geaccepteerd voor het (ver)plaatsen van vier lavafilters ter plaatse van het toekomstige blowergebouw;
- Omgevingsvergunning Milieu-neutrale wijziging
Bij besluit van 5 maart 2014, kenmerk 140305/DFR/kbe-001 is een milieu-neutrale vergunning verleend voor het uitvoeren van proeven met als doel een lagere milieubelasting;
- Omgevingsvergunning bouwen en milieu pilot testen 30 juli 2014 (kenmerk HZ Wabo 2014-0286).

Toetsing

De toetsing vindt plaats aan de hand van de criteria genoemd in bijlage III van de EU-richtlijn milieu-effectbeoordeling. Hierin staan drie hoofdcriteria centraal:

1. kenmerken van het project;
2. plaats van het project;
3. kenmerken van de potentiële effecten.

Hieronder volgt de toetsing aan deze criteria.

Ad.1 Kenmerken van het project

De omschrijving van de kenmerken van het project worden aan de hand van de volgende punten beschreven:

Omvang van het project

Het betreft de uitbreiding van de inrichting met het maken van een nieuwe vergistingslijn met een doorzet van maximaal 250 m³/dag (bestaand 125 m³/dag), waarvan 75 m³/dag aangevoerd gaat worden van de afvalwaterzuiveringsinstallatie uit Lelystad. De gemiddelde slibaanvoer bedraagt 10.500 kg ds/d, slibafvoer Ephyra ca 7.500 kg ds/d en slibafvoer nagisting ca. 6.300 kg ds/d in totaal. Ook zal extern afvalwater per as aangevoerd gaan worden.

Biogas dat ontstaat bij de afbraak van slib wordt opgeslagen in een gashouder en wordt via een warmtekrachtkoppeling (WKK) omgezet in warmte en kracht/elektriciteit voor eigen gebruik. De geproduceerde warmte wordt voornamelijk gebruikt voor het opwarmen van het slib. De bestaande biogasbuffer en biogasontzwaveling worden onaangepast hergebruikt. De capaciteit van de WKK-installatie wordt uitgebreid door het plaatsen van een extra eenheid.

Grond en hulpstoffen

Er zullen drie tanks voor de opslag van chemicaliën worden geplaatst. Het betreft de volgende stoffen:

1. anti schuim voor de bestrijding van schuim bij het gistingsproces;
2. loog voor het bewaken van de stabiliteit van het gistingsproces;
3. magnesium voor de vorming van struviet.

De verwerkings- en opslagcapaciteit zal in de omgevingsvergunning vastgelegd gaan worden.

Cumulatie met andere projecten

De omgeving van de inrichting is te kenmerken als landelijk. Het vigerende bestemmingsplan (bestemmingsplan landelijk gebied gemeente Noordoostpolder 2004) bevat beperkingen voor het maximaal toelaatbare oppervlak voor gebouwen en beperkingen voor de hoogte van bouwwerken.

De awzi wordt geheel omringd door weilanden. Ten westen van de zuivering is de kern Tollebeek gelegen. In noordelijke en zuidelijke richting is een aantal agrarische bedrijfswoningen gesitueerd. In de oostelijke richting zijn geen woningen binnen de akoestische invloedssfeer gelegen. Er is geen sprake van een cumulatie met overige projecten.

Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen

Binnen de inrichting wordt geen gebruik gemaakt van natuurlijke hulpbronnen. De inrichting moet voldoen aan de best beschikbare technieken. Dit houdt in dat ten aanzien van o.a. energie maar ook emissies naar de omgeving wordt voldaan aan de nieuwste eisen.

De productie van afvalstoffen

Na het vergistingsproces wordt het overgebleven slib via een buffer getransporteerd naar een slibverwerkingsgebouw. Hier wordt het slib middels centrifuges mechanisch ontwaterd. Ontwaterd slib wordt opgeslagen in een silo en afgezet bij de slibverwerker.

Verontreiniging en hinder

Als gevolg van de activiteiten zijn mogelijk effecten te verwachten op de lucht-, bodem- en oppervlaktewaterkwaliteit als gevolg van diverse emissies dit wordt verder onder ad. 3 uitgewerkt.

Risico van ongevallen

Binnen de inrichting is een opslag van voor drukhouders aanwezig, een opslag van diverse chemische stoffen, een opslag van biogas in een gashouder en de slibvergisting. Deze onderdelen vormen binnen de inrichting mogelijk een risico voor de veiligheid.

Voor een awzi waar vergisting naar biogas en opslag van biogas aanwezig is, is geen QRA conform het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) nodig. Wel dienen veiligheidsafstanden te worden gehanteerd. Voor biogasinstallaties, dus ook voor monovergisters, wordt een veiligheidsafstand van 50 meter tot de dichtstbijzijnde (beperkt) kwetsbare objecten.

Voor AWZI Tollebeek bedraagt de afstand van de tank tot de grens van de inrichting circa 50 meter, waardoor het mogelijk effect van de gashouder niet buiten de inrichtingsgrenzen kan komen.

Ad.2 Plaats van het project

Alle in de aanvraag beschreven wijzigingen vinden plaats binnen de bestaande grenzen van de inrichting. De geplande ontwikkelingen zijn in strijd met het bestemmingsplan landelijk gebied gemeente Noordoostpolder 2004. De strijdigheid heeft betrekking op de oppervlakte en de bouwhoogte.

Gevoelig gebied

In de directe omgeving van de activiteit zijn geen gevoelige gebieden aanwezig.

Natuurgebieden

De awzi Tollebeek ligt niet in een beschermd natuurgebied. Dichtstbijzijnde gelegen gebieden zijn de volgende:

- Urkervaart ligt op circa 600 meter (aangewezen als natte ecologische verbindingszone);
- IJsselmeer op circa 6 km (Natura 2000-gebied).

De belangrijkste emissies van de in de aanmeldnotitie beschreven activiteiten zijn geluid en stikstof; hiervan zijn door de grote afstand geen effecten te verwachten op bovengenoemde gebieden. Het totaal aantal vervoersbewegingen zal door de per as aan te voeren slib toenemen. De te verwachten geluidsbelasting op de geluidsgevoelige bestemmingen zal aan het in 2008 vergunde geluidsniveau kunnen voldoen. Gezien de afstand tot gevoelige gebieden, is geen negatief effect te verwachten door stikstof depositie op deze gebieden.

Ad. 3. Kenmerken van het potentiële effect

De mogelijke effecten die belangrijke nadelige milieugevolgen kunnen veroorzaken worden hieronder beschreven.

De belangrijkste effecten op de milieucompartimenten lucht, bodem en oppervlaktewater zijn geluid en in mindere mate geur.

IPPC/RIE

Doordat binnen de inrichting een anaerobe vergisting van meer dan 100 ton per dag plaatsvindt valt de awzi onder de RIE.

In de vergunningprocedure zal getoetst worden of aan de BBT-conclusies uit een aantal BREF's wordt voldaan.

Geluid

De awzi is gesitueerd aan de Urkerweg 32 en is omringd door weilanden. De meest nabije woning is gelegen op 225 meter afstand. Door de voorgenomen wijziging worden een aantal geluidsbronnen geïntensiveerd. Zoals:

- a. op een representatieve dag worden 3 vrachtwagens met slib aangevoerd. In elke etmaalperiode 1;
- b. plaatsen van een dakventilator, nieuwe zandvanger/-wasser, wkk, lavafilter, slibsilo waaronder zich een vrachtwagen kan positioneren voor het laden van het slib.

In het kader van de aanvraag voor de omgevingsvergunning is het aspect geluid nauwkeurig onderzocht. Uit het onderzoek kan geconcludeerd worden dat de langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, maximale geluidsniveaus en indirecte hinder voldoen aan de geluidsniveaus waaraan het bedrijf moet voldoen. Akoestisch gezien is er geen belemmering voor het doorvoeren van de wijzigingen.

Geur

Bronnen van geur bij de awzi Tollebeek zijn slibbuffer en slibsilo zullen worden afgedekt en afgezogen, waarna de afgezogen lucht wordt behandeld. De nieuw te plaatsen Ephyra installaties is een geheel gesloten installatie, waarbij geen geuremissie vrijkomt. Voorgenomen wijzigingen zijn het toepassen van luchtbehandelingssystemen, extern sliblostank, deze wordt afgezogen en lucht wordt behandeld. Extern slibbuffer, wordt afgezogen en de lucht wordt behandeld; slibsilo, silo wordt afgezogen en de afgezogen lucht wordt behandeld in een lavafilter.

De totale geuremissie van de awzi is 12,2 Mou/h. Door de realisatie van de nieuwe onderdelen neemt de geuremissie toe met 0,1 Mou/h naar 12,3 Mou/h. Dit is een stijging van minder dan 1%. De geurcentuur zal hierdoor niet merkbaar toenemen.

Gezien de grote afstand van de huidige geurcontouren tot de dichtstbijzijnde bebouwing zal ook voor de nieuwe situatie de bebouwing niet binnen de geurcontour van de awzi liggen. Het effect wordt als niet relevant beschouwd.

Luchtkwaliteit

De emissie naar de lucht wordt veroorzaakt door de wkk's, de verwarmingsketels welke in de toekomstige situatie incidenteel gebruikt gaan worden. En de vrachtwagens op het terrein (3 per dag) welke gemiddeld 10 minuten stationair draaien tijdens het laden en lossen. De toekomstige NO₂-concentratie's zijn berekend voor het zichtjaar 2015. Uit de rekenresultaten blijkt dat er in de omgeving geen overschrijdingen plaatsvinden van de jaargemiddelde grenswaarden voor NO₂. De hoogste NO₂-concentratie in de toekomstige situatie wordt berekend op de oostelijke terreingrens van de inrichting en bedraagt 14,0 ug/ m³. Deze waarde ligt zeer ruim onder de jaargemiddelde grenswaarde voor NO₂ (40 ug/m³).

De luchtkwaliteit zal niet negatief beïnvloed worden.

Bodem

Door de veranderingen in de verlading van slib en opslag van chemicaliën ontstaat een groter risico voor de bodem, maar hiervoor worden aanvullende bodembeschermende maatregelen getroffen. De 0-situatie van de bodem is op de uitbreidingslocaties onderzocht. Voor de beoordeling van de kans op bodemverontreiniging wordt de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) gehanteerd. In de vergunning zullen maatregelen worden voorgeschreven waardoor geen sprake is van een (risico op) bodemverontreiniging.

Oppervlaktewater

Het gezuiverde water van de awzi wordt, via het vuilwaterriool, geloosd op het oppervlaktewater van de Urkervaart. Het bevoegd gezag (Waterschap Zuiderzeeland) heeft hiervoor eerder een watervergunning verleend. De in de aanvraag beschreven veranderingen hebben geen gevolgen voor de lozing van afvalwater op het vuilwaterriool. Het waterschap heeft in haar advies op de aanvraag van de omgevingsvergunning aangegeven dat de aangevraagde veranderingen niet leiden tot een wijziging voor de omgevingsvergunning.

De in de aanvraag beschreven veranderingen leiden ook niet tot het stellen van nadere eisen m.b.t. de in de watervergunning beschreven lozing van afvalwater op het oppervlaktewater.

Conclusie

Uit bovenstaande toetsing blijkt dat er voor de voorgenomen activiteit geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu te verwachten zijn. Daarom is het niet noodzakelijk om bij de voorbereiding van de aanvraag om een omgevingsvergunning, een milieu-effectrapport op te stellen.

Opgemerkt wordt dat de beoordeling over de milieugevolgen die de inrichting kan veroorzaken, de bestaande toestand van het milieu (voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken) en de mogelijkheden tot bescherming van het milieu in relatie tot de inrichting, in het kader van de omgevingsvergunningverleningsprocedure zal plaatsvinden.

