



**Ontwerpbesluit omgevingsvergunning voor  
uitbreiding van de  
verwerkingscapaciteit van biogas met een  
extra WKK**

AWZI Tollebeek

Urkerweg 32 in Tollebeek



**Aanvraagnummer: Zaak Z2020-009530 /Olo 5264887**

**Aanvrager**

Waterschap Zuiderzeeland  
Lindelaan 20  
8220 KT Lelystad

**Locatie:**

AWZI Tollebeek  
Urkerweg 32  
8309 PP Tollebeek

**Onderwerp:**

Uitbreiding van de verwerkingscapaciteit van biogas met een extra WKK.

Datum aanvraag: 17-7-2020

---

## Aanvraag

### Onderwerp

Op 17 juli 2020 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ingediend als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). De aanvraag is ingediend door Waterschap Zuiderzeeland. De aanvraag is voor het veranderen van AWZI Tollebeek gelegen aan Urkerweg 32 in Tollebeek. Het betreft het realiseren van de uitbreiding met een extra WKK voor de verwerkingscapaciteit van biogas, het plaatsen van een biogasdroger voor de conditionering van het te verwerken biogas en het permanent plaatsen van een zeecontainer ten behoeve van de extra WKK. De aanvraag is geregistreerd onder Olo-nummer 5264887.

Concreet wordt verzocht om een vergunning voor veranderingsvergunning milieu en het bouwen van een bouwwerk.

### Ontwerpbesluit

Het voornemen is om, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1, eerste lid onder a, c en e en 2.2 van de Wabo, te besluiten: de omgevingsvergunning te verlenen voor de volgende activiteiten:

- Plaatsen extra WKK in een container.
- Plaatsen biogasdroger voor de conditionering van het te verwerken biogas.
- Het wijzigen van inrichting.

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

- Aanvraag WKK v3;
- Bijlage 1 lay out v2;
- Bijlage 2 lay out veranderingen v2;
- Bijlage 3 akoestisch onderzoek v2;
- Bijlage 4 stikstof en lucht v3;
- Bijlage 4 AERIUS bijlage v2;
- Bijlage 6 MER-beoordeling v2.1;
- Bijlage 7 GRO v5;
- Bijlage 8 Biogas behandeling V1;
- Bijlage 10 Besluit\_2020-05-11 mer-beoordeling;
- Bijlage 11 Afmetingen v3.

De omgevingsvergunning wordt verleend onder de bepaling dat de gewaarmerkte stukken en bijlagen en de navolgende voorschriften deel uitmaken van de vergunning.

### Geldigheidsduur:

De vergunning geldt voor onbepaalde tijd.

### Voorschriften:

Aan dit besluit zijn voorschriften verbonden.

### **Ondertekening en verzending**

Dit document is nog geen definitief besluit en is daarom nog niet ondertekend.

Datum: 11-11-2020

Verzending:

- Gemeente Noordoostpolder;
- Waterschap Zuiderzeeland;
- Brandweer Flevoland.

## Rechtsmiddelen

### Zienswijzen

Het ontwerpbesluit en de aanvraag met bijbehorende stukken liggen zes weken ter inzage. Tijdens deze periode kan iedereen schriftelijk of mondeling zienswijzen inbrengen op het ontwerpbesluit. Schriftelijke zienswijzen kunnen worden verzonden aan:

Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek  
Postbus 2341  
8202 AH Lelystad

De zienswijze moet worden ondertekend en bevat in ieder geval naam, adres, datum en een omschrijving van het ontwerpbesluit. Ook moet een motivatie worden gegeven waarom een zienswijze wordt ingediend.

Voor het geven van een mondelinge zienswijze kan via het secretariaat van de OFGV (telefoonnummer: 088 - 63 33 000) een afspraak worden gemaakt.

Tegen het definitieve besluit kan alleen beroep worden ingediend door belanghebbenden die ook een zienswijze op het ontwerpbesluit hebben ingediend.

---

## Inhoudsopgave

<b>1. Procedurele overwegingen.....</b>	<b>7</b>
1.1. Gegevens aanvrager .....	7
1.2. Projectbeschrijving .....	7
1.3. Huidige vergunningssituatie.....	7
1.4. Bevoegd gezag.....	7
1.5. Onlosmakelijkheid .....	8
1.6. Volledigheid aanvraag .....	8
1.7. Procedure.....	8
1.8. Advies .....	9
1.9. Natuurgebieden.....	9
1.10. Activiteitenbesluit milieubeheer .....	9
1.11. Coördinatie met de Waterwet.....	10
1.12. Milieueffectrapportage .....	11
1.13. Activiteit Bouwen .....	11
1.14. Activiteit handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening .....	11
<b>2. Toetsingskader milieu .....</b>	<b>12</b>
2.1. Inrichting .....	12
2.2. BBT.....	13
2.3. Afval .....	13
Overwegingen voor afvalverwerkers.....	13
2.4. Afvalwater.....	14
2.5. Bodem.....	14
2.6. Energie.....	15
2.7. Externe Veiligheid.....	15
2.8. Brandveiligheid .....	16
2.9. Geluid en trillingen.....	17
2.10. Geur.....	18
2.11. Lucht.....	18
2.12. Luchtkwaliteitseisen .....	18
<b>1. Voorschriften.....</b>	<b>21</b>
1.1 Bouwen .....	21
1.2 Milieu .....	21

## 1. Procedurele overwegingen

### 1.1. Gegevens aanvrager

Op 17 juli 2020 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.

### 1.2. Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven:

- Plaatsen extra WKK in een container;
- Plaatsen biogasdroger voor de conditionering van het te verwerken biogas.

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.

Na de plaatsing van de Ephyra vergister in 2017 blijkt dat de afbraak in de vergister beter is, dan waarmee destijds in de vergunningaanvraag rekening is gehouden. Daardoor wordt meer biogas geproduceerd. Om binnen de vergunde hoeveelheid biogas te blijven, verwerkt Waterschap Zuiderzeeland momenteel minder slib uit AWZI Lelystad. Dit is niet wenselijk, omdat hierdoor onvergist slib naar de slib-eindverwerker wordt afgevoerd. De aanvraag die nu is ingediend is om meer biogasverwerkingscapaciteit te realiseren.

Er vindt geen toename plaats van de te verwerken hoeveelheid slib. Dit blijft gelijk aan wat al is vergund. Er wordt alleen efficiënter biogas gewonnen uit het slib.

### 1.3. Huidige vergunningssituatie

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

SOORT VERGUNNING	DATUM	KENMERK	BEVOEGD GEZAG
Lozingsvergunning Wvo	14 juli 1983	832133	Zuiveringschap West-O
Revisievergunning Wm	16 september 2008	08-008	Provincie Flevoland
Melding 8.19	4 mei 2010	V10-005	Provincie Flevoland
Melding 8.19	5 maart 2015	140305/DFR/kbe-OOI	Provincie Flevoland
Veranderingsvergunning Ephyra	30 juni 2016	HZ_WABO-44757	Provincie Flevoland
Milieuneutraal veranderen	1 juli 2019	Z2019-002427	Provincie Flevoland

De hierboven genoemde vergunningen zijn volgens de Invoeringswet Wabo gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning voor onbepaalde tijd.

### 1.4. Bevoegd gezag

Gedeputeerde Staten 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 Bijlage I onderdeel C categorie 27.1, 28.4 onder a sub 2, 28.4 onder c sub 1,

---

van het Bor en daarnaast betreft het een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I categorie 5.3 b van de Richtlijn industriële emissies van toepassing is.

### 1.5. **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.

### 1.6. **Volledigheid aanvraag**

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- Aanvraagformulier met Olo-nummer 5264887;
- Bijlagen:
  - Aanvraag WKK v3; Rapport Verwerking extra biogas op AWZI Tollebeek;
  - Bijlage 1 lay out v2;
  - Bijlage 2 lay out veranderingen v2;
  - Bijlage 3 akoestisch onderzoek v2;
  - Bijlage 4 stikstof en lucht v3;
  - Bijlage 4 AERIUS bijlage v2;
  - Bijlage 5 A&V en AOIC beleid v1;
  - Bijlage 6 MER-beoordeling v2.1;
  - Bijlage 7 GRO v3;
  - Bijlage 8 Biogas behandeling V1;
  - Bijlage 9 Machtiging OLO 2020;
  - Bijlage 10 Besluit\_2020-05-11 mer-beoordeling;
  - Bijlage 11 Afmetingen container v2.

#### Aanvullingen

- Op 19 augustus 2020 zijn bijlage 10 Besluit 2020-05-11 mer-beoordeling en Aanvraag WKK v3 als aanvullingen met betrekking tot de aanvraag ingediend.
- Op 14 oktober 2020 zijn de nieuwste versies van Bijlage 7 GRO V5 en van Bijlage 11 Afmetingen v3 aangevuld.
- Op 3 november 2020 is als aanvulling bijlage 4 AERIUS bijlage v2 toegevoegd met een update van de berekeningen.

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.

### 1.7. **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.

### 1.8. **Advies**

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, is de aanvraag ter advies aan Gemeente Noordoostpolder gezonden. Het advies is verwerkt in dit besluit.

### 1.9. **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 gelegen gebieden zijn de volgende:

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

De Wet natuurbescherming (Wnb) schrijft voor dat activiteiten getoetst moeten worden om na te gaan of binnen Natura 2000-gebieden significant negatieve effecten of een verslechtering van de natuurlijke kenmerken als gevolg van stikstofdepositie kunnen optreden. Er is een toetsing uitgevoerd welke is opgenomen in bijlage 4. De rekenresultaten van de stikstofdepositieberekening volgen direct uit AERIUS Calculator en zijn weergegeven in de betreffende bijlage. Er is een verschilberekening uitgevoerd op basis van de vergunde en de beoogde situatie. Uit de verschilberekening blijkt dat er geen toename is van stikstofdepositie op omliggende Natura 2000-gebieden ten opzichte van de bestaande, vergunde situatie. De maximale bijdrage van het project is  $\leq 0,00$  mol N/ha/jaar. Daarmee kunnen significant negatieve effecten op omliggende Natura 2000-gebieden worden uitgesloten. Vergunningverlening in het kader van de Wet natuurbescherming, met betrekking tot stikstofdepositie is daarmee mogelijk.

Een aanvraag voor een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming is apart ingediend bij de Provincie Flevoland. Er is daarom geen sprake van aanhaking middels een verklaring van geen bedenkingen (VVGB).

### 1.10. **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 - moet worden voldaan 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;  
Afdeling 3.1 Afvalwaterbeheer
- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.1.4.a Behandeling van stedelijk afvalwater;

### **Installaties**

- Paragraaf 3.2.1 In werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie (met name voor de emissies naar de lucht artikel 3.10f voor gasmotoren);
- Paragraaf 3.2.7 In werking hebben van een wisselverwarmingsinstallatie;

### **IPPC-installaties**

- Paragraaf 5.1 Grote stookinstallatie
- Paragraaf 5.2 Afvalverbrandings- of afvalmeeverbrandingsinstallatie

Voor het overige is per hoofdstuk dan wel afdeling aangegeven of deze op een type C inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.10 en 2.11 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn.

#### **1.11. 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 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 toegestuurd.

Omdat het plaatsen van een extra WKK en het plaatsen van een biogasdroger voor de conditionering van het te verwerken biogas geen betrekking heeft het op het te lozen afvalwater is van coördinatie geen sprake.

---

### 1.12. Milieueffectrapportage

De voorgenomen activiteit valt onder categorie D.18.1 van de D-lijst van het Besluit m.e.r. Dat wil zeggen beoordeeld moet worden of er een milieueffectrapport (hierna: MER) moet worden gemaakt. De aanvrager heeft de activiteit op 4 mei 2020 met een aanmeldingsnotitie aangemeld (artikel 7.8a van de Wm). Op 14 juli 2020 (kenmerk Z2020-006053) is besloten dat in dit geval geen sprake is van dusdanig belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu en dat er dus geen MER moet worden opgesteld. Het besluit is als bijlage 10 bij deze beschikking gevoegd.

### 1.13. Activiteit Bouwen

#### Overwegingen

Op 22 oktober 2020 is het advies van de gemeente Noordoostpolder ontvangen en opgenomen in dit besluit.

#### 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 beheersverordening "Landelijk gebied".

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, geen advies heeft uitgebracht, omdat dit type bouwwerk niet onder de nota valt.

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

#### Bestemmingsplan

- De totale oppervlakte van de bebouwing is na toevoeging van de container circa 1770 m<sup>2</sup>. Dit is meer dan voorgeschreven op grond van artikel 16 lid 2 van de beheersverordening, waarin de oppervlakte van gebouwen is gesteld op maximaal 1000 m<sup>2</sup>.
- De maximale bouwhoogte voor gebouwen bedraagt 6 meter, de schoorsteen en overige onderdelen zijn hoger dan de toegestane hoogte van 6,0 meter die in artikel 16, lid 2 is voorgeschreven, maar hebben een maximale hoogte van 10,0 meter en zijn nodig om de installatie correct te laten functioneren.

### 1.14. Activiteit handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

#### Overwegingen

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 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 de beheersverordening "Landelijk gebied".

Het college 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 "AWZI Tollebeek" van 3 september 2020, 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 heeft verklaard dat hij daartegen geen bedenkingen heeft. Op grond van artikel 6.5 lid 3 Bor is de mogelijkheid geboden aan de gemeenteraad 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.

## **2. Toetsingskader milieu**

### **2.1. 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 zijn:

- 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.

## 2.2. 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 aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

De ingediende gegevens bevat voldoende informatie voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving.

## 2.3. 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 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP3) 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 energierugwinning;
  - 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. Als bijlage 5 van de aanvraag is het AV & AOIC beleid van Waterschap Zuiderzeeland opgenomen. In deze bijlage is als wettelijk kader het LAP2 aangehouden met een looptijd van 2009-2021. In principe wordt dit beleid geupdate in 2021 op basis van LAP3. De inschatting is nu dat met de huidige verwerkingsroute van het slib kan worden voldaan aan de voorwaarden uit LAP3.

### AV-beleid en AO/IC

Doordat er (te)veel biogas in de Ephyra installatie wordt geproduceerd is de slibverwerking vanuit Lelystad tijdelijk gestopt. Dit slib wordt nu onvergist afgevoerd naar de eindverwerker. Door het plaatsen van de extra WKK-installatie kan meer biogas worden omgezet in elektriciteit, zodat het biogas die vrijkomt van het slib van AWZI Lelystad weer kan worden verwerkt. Het vergisten van slib van AWZI Lelystad op AWZI Tollebeek is al opgenomen in de vigerende vergunning van 2016. Derhalve zijn aan deze beschikking geen voorschriften verbonden.

### Conclusie

Gelet op het bovenstaande is geconcludeerd dat de aangevraagde activiteiten geen wijzigingen betreffen met het geldende afvalbeheersplan en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.

#### 2.4. Afvalwater

De aanvraag heeft betrekking op het produceren van extra biogas. Voor het produceren van dit biogas zal slib worden vergist in de vergistingsinstallatie.

De hoeveelheid slib (m<sup>3</sup>) is zeer klein in verhouding tot de hoeveelheid afvalwater dat via de waterlijn wordt verwerkt. De te lozen waterhoeveelheid zal daarom slechts zeer beperkt (<1%) toenemen ten opzichte van de huidige situatie. Aan de waterlijn van de AWZI worden geen veranderingen uitgevoerd als gevolg van het voornemen. De hoeveelheid te vergisten afvalstromen vanuit Lelystad zijn al meegenomen in de onderliggende vergunning.

De samenstelling en de hoeveelheid (m<sup>3</sup>) van het effluent zal blijven voldoen aan de lozingeisen zoals gesteld in de vigerende vergunning.

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

#### 2.5. 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.

In de WKK-installatie en de biogasopslag wordt biogas verwerkt. Biogas wordt niet aangemerkt als bodembedreigende stof, waardoor het vergroten van de capaciteit geen invloed heeft op de bodemrisico van de AWZI. De WKK zelf vormt wel een risico doordat er olie wordt gebruikt voor de smering van de gasmotor. De WKK-installatie is in pandig opgesteld op een vloeistofkerende vloer zonder afvoer en/of aansluiting op de terreinriolering. Gelekte of gemorste olie kan niet wegstromen naar de bodem of elders. Indien bij visuele waarneming een lekkage van olie of andere vloeistoffen wordt geconstateerd dan zal deze met de daartoe geëigende middelen worden geïsoleerd en opgeruimd. Hierdoor wordt een verwaarloosbaar bodemrisico bereikt.

## 2.6. Energie

AWZI Tollebeek heeft het convenant Meerjarenafspraken 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. Waterschap Zuiderzeeland is bezig met het uitzoeken/uitwerken van het EEP en MJA na 2020. Dit geldt voor heel Waterschap Zuiderzeeland (alle objecten), AWZI Tollebeek valt daar ook onder. Waterschap Zuiderzeeland zal zich blijven houden aan Wet en regelgeving te aanzien hiervan.

Het biogas dat in de gisting ontstaat wordt opgeslagen in een gashouder en wordt via WKK's omgezet in elektriciteit en warmte voor eigen gebruik. Indien meer elektriciteit wordt opgewekt dan nodig is voor het proces, vindt teruglevering plaats naar de netbeheerder, maar dat is niet het uiteindelijke doel. De geproduceerde warmte wordt voornamelijk gebruikt voor het opwarmen van het slib. Bij storing of onderhoud van de WKK's wordt een deel van het biogas afgefakkeld in de gasfakkeld. Warmte kan worden geproduceerd in een CV-ketel.

Door het plaatsen van een extra WKK zal er meer duurzame energie worden opgewekt voor eigen gebruik en teruglevering, zodat er een afname zal plaatsvinden van ingekochte energie van circa 228 MWh.

## 2.7. Externe Veiligheid

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 zijn als gevolg van brand bij de biogasinstallatie.



---

Voor een awzi 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 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. Het plaatsen van een extra WKK en een biogasdroger hebben hier dan ook geen invloed op.

### **Beoordeling en conclusie**

Van risico's als gevolg van de activiteiten binnen de inrichting zal, als conform de aan de vigerende vergunning verbonden voorschriften en andere wettelijke regels gewerkt wordt, geen sprake zijn van onaanvaardbare risico's voor de omgeving ten gevolge van een ongeval met gevaarlijke stoffen en zullen de "rest" risico's in voldoende mate worden beheerst.

## **2.8. Brandveiligheid**

### **Algemeen**

Brand is één 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 na waarbij onderlinge afstemming plaatsvindt tussen betrokken actoren. Dit leidt ertoe dat het gewenste brandveiligheidsniveau wordt gerealiseerd.

### **Bouwbesluit 2012**

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

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

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

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.

## 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.

### 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 industrielawaai en vergunningverlening'. De vigerende geluidnormen sluiten hierbij aan (40 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau).

### Resultaten en beoordeling

Door het in bedrijf nemen van een extra WKK, worden extra geluidsbronnen toegevoegd, waaronder de uitlaat en de luchtinlaat van de WKK-container. De inrichting beschikt over een milieuvergunning uit 2008. Hierin is een geluidsbelasting van 40 dB(A) etmaalwaarde opgenomen.

Met het akoestisch onderzoek met kenmerk BG1550TPNT2007071104 van 7 juli 2020; Bijlage 3 van de aanvraag, Akoestisch Rapport v2 voor de extra WKK is:

- de representatieve bedrijfssituatie ten aanzien van de bedrijfsduur van de fakkelinstallatie goed gemotiveerd;
- gemotiveerd waarom een hoger bronvermogen voor de fakkelinstallatie wordt gehanteerd dan gemeten ten behoeve van de milieuneutrale vergunning van 1 juli 2019 met kenmerk Z2019-002427;
- de bronvermogens van de nieuwe WKK installatie terug gebracht naar meer realistische waarden waarbij BBT wordt toegepast;
- aangetoond dat met de toevoeging van de derde WKK installatie in combinatie met de aangepaste bedrijfsduur van de gasfakkelinstallatie aan de vergunde geluidwaarden wordt voldaan.

### 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 de maatregelen goed worden uitgevoerd de geluidbronvermogens behorende bij de technische installaties voldaan kan worden aan de vigerende vergunningvoorschriften (revisievergunning van 16 september 2008 met

---

kenmerk 08-008). De in hoofdstuk 7 van de vigerende vergunning (2008) opgenomen voorschriften met betrekking tot geluid- en trillinghinder gelden ook voor deze wijziging.

#### 2.10. **Geur**

Bij de aanvraag in 2008 voor een vergunning Wet milieubeheer, is 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. Sinds het uitvoeren van deze berekeningen in de eenheid om geur uit te drukken over gegaan van geureenheden naar odour units, waarbij 1 geureenheid overeenkomt met 0,5 odourunit.

In het bovengenoemde geuronderzoek is geen geurkental toegewezen aan de emissies van de WKK-installatie en de biogasopslag. Het vergroten van de capaciteit van de WKK-installatie heeft dan ook geen invloed op de vergunde situatie. De dichtstbijzijnde bebouwing zal daarom ook voor de nieuwe situatie niet binnen de geurcontour van de AWZI liggen.

#### 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). Voorschriften voor Grote Stookinstallaties en Afvalverbranding staan in hoofdstuk vijf van het 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 op in de vergunning en dient de installatie voor deze emissies te voldoen aan de bepalingen in het BEES-A en/of Activiteitenbesluit.

#### 2.12. **Luchtkwaliteitseisen**

##### **Toetsingskader**

De grenswaarden voor de luchtkwaliteit uit Bijlage 2 van de Wm, betreffende de stoffen zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes (PM<sub>2,5</sub> en PM<sub>10</sub>) lood, koolmonoxide en benzeen in de lucht worden door ons als toetsingscriterium gehanteerd. Tevens is in deze bijlage een richtwaarde voor ozon gedefinieerd en zijn richtwaarden gegeven voor het totale gehalte in de PM<sub>10</sub> 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 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 (NO<sub>2</sub>) opgenomen:

- 200 µg/m<sup>3</sup> als uurgemiddelde concentratie, waarbij geldt dat deze maximaal 18 maal per kalenderjaar mag worden overschreden;
- 40 µg/m<sup>3</sup> als jaargemiddelde concentratie.

### **Aangevraagde situatie**

In de toekomstige situatie wordt er in de drie WKK's in totaal ca. 2.600.000 m<sup>3</sup> biogas verbrand. Er wordt uitgegaan dat door een optimale benutting van de WKK's het affakkelen wordt beperkt tot maximaal 10% van de totale biogasproductie tijdens storing of onderhoud aan de WKK-installatie. De verwachting is dat circa 15.000 m<sup>3</sup> aardgas bijgestookt wordt in de CV-installatie. De totale biogasproductie komt hiermee op ca 2.900.000 m<sup>3</sup>/jaar.

In de emissies van het transportverkeer zal geen verandering optreden. De NO<sub>2</sub>-concentraties in de toekomstige situatie zijn berekend met het rekenmodel STACKS+, versie 2019.1, zoals geïmplementeerd in het programma Geomilieu, versie 5.21. STACKS+ is een door het ministerie van I&M goedgekeurde rekenmethode voor SRM1 (binnenstedelijk verkeer), SRM2 (buitenstedelijk verkeer) en SRM3 (inrichtingen). De berekeningen zijn uitgevoerd in het zichtjaar 2020. Uit de rekenresultaten blijkt dat er in de omgeving van de AWZI geen overschrijdingen plaatsvinden van de jaargemiddelde grenswaarde voor NO<sub>2</sub>.

De hoogste NO<sub>2</sub>-concentratie in de toekomstige situatie wordt berekend op de oostelijke terreingrens van de inrichting en bedraagt 11,5 µg/m<sup>3</sup>. Deze waarde ligt zeer ruim onder de jaargemiddelde grenswaarde voor NO<sub>2</sub> (40 µg/m<sup>3</sup>). Uit statistische analyse blijkt bovendien dat in het algemeen een overschrijding van het aantal toegestane overschrijdingen van de uurgemiddelde NO<sub>2</sub>-grenswaarde pas plaatsvindt bij een jaargemiddelde NO<sub>2</sub>-concentratie van 82 µg/m<sup>3</sup> of hoger.

De jaargemiddelde NO<sub>2</sub>-concentraties blijven ruim onder deze waarde. Dit betekent dat het aantal toegestane overschrijdingen van de uurgemiddelde NO<sub>2</sub>-grenswaarde niet overschreden wordt. Hiermee wordt op grond van art 5.16, lid 1 sub a voldaan aan de luchtkwaliteitseisen uit de Wet milieubeheer (Wm). Er is geen sprake van relevante toenames in concentraties NO<sub>x</sub>. In bijlage 4 is het luchtkwaliteitsonderzoek opgenomen.

### **Eindconclusie betreffende luchtemissies**

Gezien bovenstaande overwegingen zijn de aangevraagde activiteiten vergunbaar voor

---

wat betreft het aspect lucht. De activiteiten voldoen aan het van toepassing zijnde toetsingskader en de beste beschikbare technieken worden toegepast.

#### Eindconclusie

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

In dit besluit zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

---

## 1. Voorschriften

### 1.1 Bouwen

#### *Algemeen*

- 1.1.1 De start van het werk wordt gemeld bij de gemeente Noordoostpolder. Dat gebeurt minimaal 2 werkdagen voordat met het werk wordt begonnen. Dit geldt ook voor ontgravingswerkzaamheden. Hiervoor wordt een e-mail gestuurd naar: [handhaving@noordoostpolder.nl](mailto:handhaving@noordoostpolder.nl).
- 1.1.2 De start van heiwerk wordt gemeld bij de gemeente Noordoostpolder. Dat gebeurt minimaal 1 dag voordat met het heiwerk wordt begonnen. Hiervoor wordt een e-mail gestuurd naar: [handhaving@noordoostpolder.nl](mailto:handhaving@noordoostpolder.nl). Uiterlijk 2 werkdagen nadat het heiwerk klaar is, wordt aan de gemeente Noordoostpolder een kalenderstaat overgelegd.
- 1.1.3 Minimaal 2 dagen van tevoren krijgt de gemeente Noordoostpolder gelegenheid om:
- de wapening te controleren voordat beton wordt gestort;
  - uit het zicht komende (staal-)constructies te controleren;
  - uit het zicht komende riolering te controleren.
- 1.1.4 Uiterlijk op de dag waarop het gebouw klaar is, wordt dit gemeld bij de gemeente Noordoostpolder. Hiervoor wordt een e-mail gestuurd naar: [handhaving@noordoostpolder.nl](mailto:handhaving@noordoostpolder.nl).
- 1.1.5 Als gebruik wordt gemaakt van de openbare ruimte (bouwplaatsinrichting), of als er (tijdelijk) gebruik wordt gemaakt van de openbare weg, moet 4 weken van tevoren contact worden opgenomen met de gemeentewerf. Dit kan via [gemeentewerf@noordoostpolder.nl](mailto:gemeentewerf@noordoostpolder.nl). Hierbij moet ook een schets aangeleverd worden van de bouwplaats.

### 1.2 Milieu

#### *Geluid*

- 1.2.1 De uitbreiding met een extra WKK en het plaatsen van een biogasdroger voor de conditionering van het te verwerken biogas moet voldoen aan de geluidsvoorschriften van de vigerende vergunningvoorschriften (revisievergunning d.d. 16 september 2008 met kenmerk 08-008). De in hoofdstuk 7 van de vigerende vergunning (2008) opgenomen voorschriften met betrekking tot geluid- en trillinghinder gelden tevens voor deze uitbreiding.

#### *Bodem*

- 1.2.2 De opstelplaats en de (onderhouds)handelingen aan de WKK, moeten door het treffen van een combinatie van maatregelen en voorzieningen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico, zoals gedefinieerd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB).

---

## Bijlage: Begrippen

### **AANVAARDBAAR HINDERNIVEAU:**

Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten:

- toetsingskader;
- geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten;
- aard en waardering van de geur (hedonische waarde);
- klachtenpatroon; huidige en verwachte hinder;
- technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies;
- de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van luchtemissies overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten;
- lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaal-economische aspecten en andere lokale afwegingen);
- historie van het bedrijf in zijn omgeving.

*Opmerking:*

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

### **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.

### **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.

**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 ( $ou_E/m^3$  als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie van een jaar waarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelijk is aan deze waarde.

**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.

**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.

**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 meteorcorrectieterm  $C_m$ . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

**VLOEISTOFDICHTHE 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.