

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

om op verzoek van vergunninghoudster de op
23 maart 2004 aan Waterschap Brabantse Delta verleende
Wm-vergunning voor een inrichting (RWZI Nieuwveer)
bestemd tot het zuiveren van huishoudelijk en industrieel
afvalwater en het bewerken van binnen en buiten de
inrichting afkomstig zuiveringsslib, te wijzigen
(artikel 8.24 Wm).

Brabantlaan 1
Postbus 90151
5200 MC 's-Hertogenbosch
Telefoon (073) 681 28 12
Fax (073) 614 11 15
info@brabant.nl
www.brabant.nl
Bank ING 67.45.60.043
Postbank 1070176

BESCHIKKING

Waterschap Brabantse Delta
(RWZI-Nieuwveer)
Postbus 5520
4801 DZ BREDA

Onderwerp

Procedure ex artikel 8.24 Wet milieubeheer.

Directie

Ecologie

Ons kenmerk

1323438

I Het verzoek

I.A Beschrijving van het verzoek

Op 26 april 2007 hebben wij een verzoek van waterschap Brabantse Delta ontvangen voor het wijzigingen van de voorschriften (artikel 8.24 Wm), waaronder de Wet milieubeheervergunning van de inrichting bestemd tot het zuiveren van huishoudelijk en industrieel afvalwater en het bewerken van binnen en buiten de inrichting afkomstig zuiveringsslib is verleend.

De inrichting is gelegen aan de Biezenstraat 7 te Breda, kadastraal bekend gemeente Breda, sectie L, nummer 301.

Het verzoek betreft concreet het wijzigen van de voorschriften 2.1.3 en 2.1.4 Wet milieubeheervergunning van 23 maart 2004.

I.B Aanleiding voor het indienen van het verzoek

Het verzoek is ingediend omdat het waterschap besloten heeft de Zimpro-installatie te vervangen door een conventionele slibgistingsinstallatie. Op grond van de vigerende vergunning is in voorschrift 2.1.3 een input-eis opgenomen voor het zwavelgehalte van het te verbranden biogas in de fakkelininstallatie.

Binnen 3 jaar na het in werking treden van die vergunning zou het zwavelgehalte van het biogas moeten worden verlaagd. Het waterschap heeft besloten tot een andere installatie, waardoor een investering in het bestaande proces niet verantwoord is.

Het waterschap verzoekt concreet om de voorschriften 2.1.3 en 2.1.4 zodanig te wijzigen dat geen additionele gasbehandeling hoeft plaats te vinden tot medio 2011 en volstaan kan worden met de huidige ijzerdosering. Hierdoor zal het te verbranden biogas in de stoomketel en het af te fakkelen biogas een H₂S-gehalte hebben van circa 500 ppm.

I.C Huidige vergunnings situatie

Voor de inrichting is op 23 maart 2004 een revisievergunning ingevolge de Wm verleend.

II Procedure

II.A.1 Ontvangst van het verzoek

Het verzoek is door ons op 26 april 2007 ontvangen en is op 8 mei 2007 doorgestuurd naar de wettelijke adviseur(s), te weten:

- het college van burgemeester en wethouders van Breda;
- de VROM-inspectie Regio Zuid te Eindhoven.

III Bekendmaking ontwerpbeschikking

III.A Ter inzage legging

De kennisgeving over de ontwerpbeschikking en bijbehorende stukken is gepubliceerd in een ter plaatse verschijnend regionaal dagblad op 29 juni 2007. Vervolgens heeft de ontwerpbeschikking gedurende zes weken ter inzage gelegen bij het Stadskantoor, Balie Voorlichting, Claudius Prinsenlaan 10 te Breda en in het Provinciehuis van Noord Brabant, Brabantlaan 1 te 's-Hertogenbosch, namelijk van 2 juli 2007 tot en met 13 augustus 2007.

Naar aanleiding van de ontwerpbeschikking op de aanvraag zijn, binnen de door de wet gestelde termijn, geen zienswijzen of adviezen ingekomen.

III.B Artikel 8.6 tot en met 8.17 Wet milieubeheer

III.B.1 Algemeen

De artikelen 8.6 tot en met 8.17 Wm omvatten het toetsingskader voor de beslissing op het verzoek. Hierna geven wij aan hoe het verzoek zich tot dat toetsingskader verhoudt. Hierbij beperken wij ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook werkelijk op onze beslissing van invloed zijn.

III.B.2 Lucht

In de inrichting wordt het opgewekte biogas gebruikt voor het aandrijven van een stoomketel. Binnen de inrichting bevindt zich een fakkelinstallatie voor het affakkelen van overtollig biogas. In de voorschriften 2.1.2, 2.1.3 en 2.1.4 is aangesloten bij de bijzondere regeling G1 (Verwerking van gasen van stortplaatsen, afvalvergisting en anaërobe afvalwaterzuiveringsinstallaties) van de NeR die ingaat op fakkelinstallaties.

Een gedeelte van het biogas (circa 100.000 m³ op jaarbasis) wordt afgefakkeld. Het biogas heeft een H₂S-gehalte van circa 450 ppm (= 630 mg/m³). Dit betekent dat op jaarbasis circa 63 kg H₂S wordt afgefakkeld, waarbij dan 118 kg zwaveldioxide ontstaat. Dit betekent dat de grensmassastroom van 2 kg/h niet overschreden zal worden. De grensmassastroom is de, per stofklasse verschillende, drempelwaarde voor de beoordeling van de milieurelevantie van emissies. De grensmassastroom heeft betrekking op de (gereinigde) emissievracht. Bovendien is de vrijstellingsbepaling van toepassing. De jaarvracht zwaveldioxide bedraagt minder dan 1.000 kg. Aangezien de jaarvracht en grensmassastroom niet overschreden worden, is er geen directe aanleiding tot het stellen van beperkingen aan de concentratie zwaveldioxide in het afgas. Derhalve stemmen wij in met het verzoek van het waterschap om voor de periode tot en met 2011 te volstaan met de huidige werkwijze waarbij het af te fakkelen biogas een H₂S-gehalte heeft van circa 500 ppm. Dit betekent dat wij de voorschriften 2.1.3 en 2.1.4 vervangen. Daarnaast hebben wij aanvullend een voorschrift opgenomen om de hoeveelheid biogas en de tijdsduur van het affakkelen te monitoren (voorschrift 2.1.5).

III.B.3 Beoordeling en conclusie

Met de in het verzoek tot wijziging van de voorschriften opgenomen motivering kunnen wij instemmen, hetgeen zal leiden tot een acceptabel emissieniveau, dat in overeenstemming is met genoemde doelstellingen van de NeR. Wij achten deze situatie vergunbaar.

IV Besluit

Gelet op het voorgaande, de Wet milieubeheer en de Algemene wet bestuursrecht, besluiten wij:

- voorschriften 2.1.3 en 2.1.4 van de vigerende vergunning ingevolge de Wet milieubeheer verleend op 23 maart 2004 onder nummer 982794 te vervangen en voorschrift 2.1.5 toe te voegen.
- het origineel van dit besluit te zenden aan Waterschap Brabantse Delta (RWZI-Nieuwveer), Postbus 5520, 4801 DZ Breda en een afschrift te zenden aan:
 - het college van burgemeester en wethouders van Breda, Postbus 90156, 4800 RH Breda;
 - de VROM-Inspectie Regio Zuid, Postbus 850, 5600 AW Eindhoven;
 - Regionale Milieudienst West-Brabant, de heer K. Hornman, Postbus 16, 4700 AA Roosendaal;
- deze beschikking bekend te maken op 31 augustus 2007.

's-Hertogenbosch, 23 augustus 2007.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

ir. J.P.M. van Erdewijk,
bureauhoofd Vergunningverlening Afvalrecycling en Industriële bedrijven.

Inhoudsopgave

2	Lucht.....	2
	<i>FAKKELINSTALLATIES</i>	2

2 Lucht

Fakkelinstallaties

- 2.1.3 Het zwavelgehalte (H_2S + organische zwavelverbindingen) van in de fakkel te verbranden biogene gassen mag uiterlijk 31 december 2011 niet meer bedragen dan 0,0050% (50 ppm). Indien deze waarde niet haalbaar is, kan worden volstaan met een zwavelverwijderingsrendement van ten minste 98%.
- 2.1.4 Tot de in voorschrift 2.1.3 genoemde termijn, mag het jaargemiddelde zwavelgehalte (H_2S + organische zwavelverbindingen) van de in de fakkel te verbranden biogene gassen niet meer dan 0,050% (500 ppm) bedragen. Indien deze waarde niet haalbaar is, kan worden volstaan met een zwavelverwijderingsrendement van ten minste 95%.
- 2.1.5 Bij elk gebruik van de fakkelinstallatie moeten de volgende gegevens in een register worden vastgelegd:
- de hoeveelheid en aard van de aangeboden gassen;
 - de datum, tijd en tijdsduur van het fakkelen;