



## **Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant**

op de op 25 januari 2019 bij hen binnen gekomen aanvraag van Waterschap de Dommel, om vergunning krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht activiteit milieu, voor de inrichting gelegen aan de Vloelveldweg 2 te Tilburg.

**zaaknummer**  
19020242

**plaats / datum**  
Tilburg,  
18 maart 2019

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,  
namens deze,

drs. W.D. Denneman,  
teammanager Vergunningverlening Industrie & MKB  
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

# **BESLUIT**

## **Omgevingsvergunning verlenen**

### **Onderwerp**

Wij hebben op 25 januari 2019 een aanvraag voor een omgevingsvergunning activiteit milieu ontvangen van Waterschap de Dommel. Het betreft een aanvraag voor de uitbreiding van de luchtbehandeling bij de opslag van uitgestort en ontwaterd slib door het plaatsen van een extra actief koolfilter. De aanvraag gaat over de rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI Tilburg Noord) aan de Vloeveldweg 2 te Tilburg. De aanvraag is geregistreerd onder nummer OLO 4169025 en ons zaaknummer 19020242. Concreet wordt verzocht om een vergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder e (milieu).

### **Besluit**

Wij besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht:

- de omgevingsvergunning te verlenen voor de volgende activiteit:
  - het veranderen van de inrichting (artikel 2.1, lid 1 onder e Wabo en artikel 3.10 lid 3 Wabo, milieuneutraal wijzigen).
- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning, voor zover de voorschriften en beperkingen van deze vergunning niet anders bepalen:
  - aanvraagformulier omgevingsvergunning d.d. 25 januari 2019;
  - Toelichting aanvraag d.d. 25 januari 2019;
  - Situatietekening uitbreiding luchtbehandeling slibkoekbunker d.d. 25 januari 2019.

### **Rechtsmiddelen**

#### Bezwaren

Tegen dit besluit bestaat de mogelijkheid om schriftelijk bezwaren in te dienen. De bezwaartermijn van 6 (zes) weken vangt aan met ingang van de dag na toezending van het besluit. Deze schriftelijke bezwaren moeten worden gericht en worden toegezonden aan het college van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant, t.a.v. het secretariaat van de Hoor- en Adviescommissie voor de behandeling van bezwaar- en beroepschriften, postbus 90151, 5200 MC 's-Hertogenbosch.

Het bezwaarschrift moet worden ondertekend en moet ten minste bevatten:

- a. naam en adres van de indiener;
- b. de dagtekening;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht;
- d. de gronden van het bezwaar.

Wij verzoeken u tevens in de linkerbovenhoek van de envelop het woord "bezwaarschrift" te vermelden. Het secretariaat van de Hoor- en Adviescommissie is bereikbaar onder nummer (073) 680 83 04, faxnummer (073) 680 76 16 en e-mailadres [bezwaar@brabant.nl](mailto:bezwaar@brabant.nl)

Bovenstaand besluit treedt in werking, ook al wordt een bezwaarschrift ingediend. Het is daarom mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een bezwaarschrift een voorlopige voorziening te vragen bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Oost-Brabant, postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch. Een voorlopige voorziening is in feite het nemen van een tijdelijke maatregel, bijvoorbeeld het schorsen van een besluit, gedurende de tijd die nodig is om het bezwaar te behandelen. Voorwaarde om een dergelijke voorlopige voorziening te vragen is dat er sprake is van een spoedeisend belang. Voor het vragen van een voorlopige voorziening is griffierecht verschuldigd.

Inhoudsopgave

<b>Besluit .....</b>	<b>2</b>
<b>Procedurele overwegingen .....</b>	<b>5</b>
<b>Voorschriften.....</b>	<b>8</b>
<b>Milieu .....</b>	<b>8</b>
1. Geluid .....	8
<b>Inhoudelijke overwegingen .....</b>	<b>9</b>
<b>Milieu .....</b>	<b>9</b>
1. Milieu .....	9

# PROCEDURELE OVERWEGINGEN

## Omgevingsvergunning op aanvraag

### Gegevens aanvrager

Op 25 januari 2019 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een aanvraag van Waterschap de Dommel voor de RWZI aan de Vloeveldweg 2 te Tilburg.

### Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: slib wordt binnen de inrichting vergist. Het uitgegist en ontwaterd slib wordt tijdelijk opgeslagen alvorens het wordt afgevoerd naar SNB Moerdijk. Er is vastgesteld dat bij de opslag van uitgegist slib en ontwaterd slib hogere gehalten aan mercaptanen (incl. H<sub>2</sub>S) en methaan kunnen vrijkomen. De concentraties vallen hoger uit dan vooraf bij het ontwerp is vastgesteld en waarop de installatie is ontworpen, waardoor aanvullende maatregelen noodzakelijk zijn.

Met uitzondering van methaan zijn deze stoffen bepalend voor de geuremissie (methaan is geurvrij) en goed te behandelen in lavafilters en actief koolfilters. De opslagvoorzieningen uitgegist slibtanks (UST 1 en UST 2) en de slibkoekbunker (SKB) moeten vanwege explosieveiligheid met een groter debiet worden afgezogen. Door de toename van de ventilatiedebieten van de UST 1, UST 2 en de SKB moet aanvullend extra capaciteit aangebracht worden voor de behandeling van de lucht. Ten opzichte van de huidige situatie wordt één extra actief koolfilter bijgeplaatst.

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteit: het veranderen van de inrichting (artikel 2.1 lid 1 onder e Wabo, juncto artikel 3.10, derde lid Wabo, milieuneutraal).

### Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de hierna volgende onderdelen:

- aanvraagformulier omgevingsvergunning d.d. 25 januari 2019;
- Toelichting aanvraag d.d. 25 januari 2019;
- Situatietekening uitbreiding luchtbehandeling slibkoekbunker d.d. 25 januari 2019.

### Huidige vergunningssituatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen verleend:

SOORT VERGUNNING	DATUM	KENMERK	ONDERWERP
Revisie milieu (fase 1)	19 januari 2013	C2089606/ 3354554	Revisievergunning
Bouwen in strijd met bestemmingsplan (fase 2)	5 maart 2013	C2098378/ 3367730	
Wabo: milieu en bouwen	3 december 2013	C2126002/ 3501392	Het betreft enkele wijzigingen in het ontwerp tov de revisievergunning
Milieuneutraal, bouwen en het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan	18 december 2014	OLO1507413	Het betreft enkele wijzigingen in het ontwerp tov de revisievergunning

Milieuneutraal	21 juli 2015	OLO1719591	Het betreft enkele wijzigingen in het ontwerp tov de revisievergunning
Milieuneutraal	13 oktober 2015	OLO1966607	Het verplaatsen van de compressor voor het transport van biogas
Milieuneutraal	6 november 2015	OLO2026809	Het plaatsen van een tijdelijke indikinstallatie voor het zuiveringsslib
Milieuneutraal	19 mei 2016	OLO2267281	Een uitbreiding van de te accepteren afvalstromen ten behoeve van de verwerking in de vergistingsinstallatie
Milieuneutraal en bouwen	20 juli 2016	OLO2332747	Buffertank voor de acceptatie van vet
Milieuneutraal	10 februari 2017	OLO2742533	Het aanpassen van de terreingrens
Milieuneutraal	3 mei 2017	OLO2930023	het doseren van een koolstofbron
Milieuneutraal	16 juni 2017	OLO2858723	het uitbreiden van de koeling behorende bij de installatie van de thermische druk hydrolyse
Milieuneutraal en bouwen	9 maart 2018	OLO3439041	het doseren van een koolstofbron en het bijplaatsen van een tijdelijke fakkelininstallatie

### **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 28.4a, lid 2 en 28.4c, lid 1 van het Bor en daarnaast betreft het een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort (5.3b: nuttige toepassing, of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 t per dag, door middel van een of meer van de volgende activiteiten (met uitzondering van activiteiten die onder Richtlijn 91/271/EEG inzake de behandeling van stedelijk afvalwater vallen): *i. biologische behandeling, ii. voorbehandeling van afval voor verbranding of meeverbranding*).

### **Volledigheid aanvraag en opschorting procedure**

Op 25 januari 2019 is de aanvraag ingediend. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

### **Procedure (regulier)**

Deze beschikking is voorbereid met de reguliere voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.2 van de Wabo. Gelet hierop hebben wij conform artikel 3.8 Wabo van de aanvraag digitaal gepubliceerd op internet: [www.brabant.nl](http://www.brabant.nl).

### **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 6.4 van het Bor, hebben wij de aanvraag voor advies toegezonden aan de gemeente Tilburg. Van de gemeente Tilburg hebben wij geen advies ontvangen.

### **Activiteitenbesluit milieubeheer**

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. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling een rechtstreekse werking hebben en niet in de vergunning mogen worden opgenomen.

De nu aangevraagde veranderingen hebben geen betrekking op activiteiten die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit.

# **VOORSCHRIFTEN**

## **Milieu**

### **1. Geluid**

#### **1.1. Algemeen**

- 1.1.1. Binnen 3 maanden nadat de ventilatoren in gebruik zijn genomen moet van de bronnen, die model staan voor de componenten van de verandering, middels metingen gevolgd door berekeningen, de immissierelevante bronsterkte Lwr worden vastgesteld. De resultaten van de controlemetingen moeten in een akoestisch rapportage worden verwerkt, waarmee wordt aangetoond dat aan de geluidnormering, zoals gesteld in voorschrift 1.2.1 van de geldende omgevingsvergunning (OLO1719591, d.d. 21 juli 2015), wordt voldaan.
- 1.1.2. Het bovengenoemde onderzoek en de rapportage moet plaatsvinden overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', van 1999. De inhoud evenals de resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen genoemde termijn schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd.



# **INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN**

## **Milieu**

### **1. Milieu**

#### **1.1. Toetsing voorwaarden Wabo**

De Wabo bepaalt in artikel 2.14, lid 5 dat een omgevingsvergunning voor een milieuneutrale verandering kan worden verleend als voldaan wordt aan de voorwaarden uit artikel 3.10, lid 3 van de Wabo. Hieruit volgt dat de gevraagde vergunning kan worden verleend indien de realisering van de met deze aanvraag beoogde verandering van de inrichting of verandering van de werkwijze binnen de inrichting:

- niet zal leiden tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende vergunning zijn toegestaan;
- niet zal leiden tot het ontstaan van een andere inrichting dan waarvoor vergunning is verleend; en
- niet m.e.r.-plichtig is.

#### **1.2. Toetsing gevolgen milieuneutrale verandering**

##### *Toetsing gevolgen voor milieu*

Naar aanleiding van de ingediende aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens concluderen wij (zie hierna) dat de aangevraagde verandering hieraan voldoet. De verandering leidt niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu. Specifiek voor de milieuaspecten bodem en afval overwegen wij het volgende:

- Externe veiligheid: slib wordt vergist en daardoor wordt biogas gevormd. Het uitgegist slib wordt gebufferd in de uitgegist slibtank 1 of 2 (UST 1 en UST2). Daarna wordt dit slib nog ontwaterd en gebufferd in de slibkoekbunker (SKB). Inmiddels is gebleken dat in UST1, UST2 en de SKB door nagisting nog biogas ontwikkeld wordt. Biogas bestaat voor een deel uit methaan en mercaptanen. Het biogas is explosief. Een gasexplosie kan ontstaan wanneer een ontstekingsbron een explosief mengsel van een brandbaar gas (verdampte vluchtige vloeistof) én zuurstof (lucht) tot ontsteking brengt. Door de mogelijke aanwezigheid van vrijgekomen brandbaar gas (biogas) bestaat de kans dat dit gas tot ontbranding of ontsteking wordt gebracht. Om te zorgen dat de concentratie methaan onder de explosiegrens (Lower Explosion Limit, LEL) blijft, worden deze ruimten met een grotere capaciteit afgezogen. Voor deze procesonderdelen wordt aangestuurd op een LEL-waarde van maximaal 30% en een streefwaarde van 10%. De afgezogen lucht wordt behandeld in bestaande Lava-filters en een (nieuw) actief koolfilter. De verplichtingen voor bedrijven ten aanzien van gas- en stofontploffingsgevaar zijn verankerd in de Arbowet en het Arbobesluit (in dit besluit zijn artikelen opgenomen uit de Europese richtlijn 99/92/EG, ATEX 153 richtlijninvulling). Concreet gaat het voor inrichtingen (bedrijven) dan met name om het explosieveiligheidsdocument, de RI&E voor de onderdelen gas- en stofontploffing, en de gevarencategorie-indeling. De Inspectie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid is de toezichhoudende instantie. Om deze reden zijn ten aanzien van gasontploffingsgevaar geen voorschriften aan de vigerende en deze vergunning verbonden. De verandering in het kader van externe veiligheid milieuneutraal.

- Geur: door de toename van de ventilatiedebieten van de UST 1, UST 2 en de SKB moet aanvullend extra capaciteit aangebracht worden voor de behandeling van de afgezogen lucht. In de te behandelen lucht zitten mercaptanen (incl. H<sub>2</sub>S) en vluchtige organische koolwaterstoffen (VOC's), waaronder methaan. Met uitzondering van methaan zijn deze stoffen bepalend voor de geuremissie (methaan is geurvrij) en goed te behandelen in lavafilters en actief koolfilters. Voor de behandeling van de extra af te zuigen lucht uit de SKB wordt een extra actief koolfilter geplaatst. Bij vervanging van het filtermateriaal kan de volledige afzuiging over één filter geleid worden. Hiermee wordt een verbetering gecreëerd ten opzichte van de huidige situatie. Het is aannemelijk dat de emissies niet toenemen, maar afnemen. Om deze reden is de verandering in het kader van geur milieuneutraal.
- Afval: bij verzadiging van het actief koolfilter wordt de actieve kool periodiek voor hergebruik geschikt gemaakt. Er ontstaan derhalve geen extra afvalstoffen. Om deze reden is de verandering in het kader van afval milieuneutraal.
- Geluid: ten behoeve van het realiseren van een hoger afzuigdebiet worden bestaande ventilatoren vervangen en voorzien van een isolerende omkasting. De geluidsemisatie blijft daarbij gelijk. Om deze reden is de verandering in het kader van geluid milieuneutraal.

Naar aanleiding van de ingediende aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens concluderen wij dat de aangevraagde verandering niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu.

#### *Toetsing andere inrichting*

Op basis van de in de aanvraag opgenomen beschrijving van de verandering kan worden opgemaakt dat de verandering niet leidt tot een andere inrichting dan waarvoor eerder een vergunning is verleend.

#### *Toetsing milieueffectrapport*

De aangevraagde activiteiten vallen niet onder onderdeel C van de bijlage van het besluit milieueffectrapportage. Dit betekent dat de activiteit niet m.e.r.-plichtig is.

Voor de volledigheid wordt nog het volgende opgemerkt. De wijziging van een rioolwaterzuiveringsinstallatie wordt in categorie D18.4 van het Besluit milieueffectrapportage genoemd als activiteit. Door de aangevraagde verandering wordt de capaciteit van de inrichting/de installatie echter niet uitgebreid. De gevraagde verandering heeft naar ons oordeel dan ook geen mogelijke nadelige gevolgen voor het milieu op basis van de selectiecriteria in bijlage III bij de EEG richtlijn milieueffectbeoordeling zoals bedoeld in artikel 2, vijfde lid van het Besluit milieueffectrapportage. Aldus zijn wij van oordeel dat – voor zover aan de orde, gelet op de aard van de verandering – geen mer-beoordeling behoeft plaats te vinden.

### **1.3. Conclusie**

Op basis van de in de aanvraag opgenomen beschrijving van de verandering kan worden opgemaakt dat de verandering niet leidt tot een andere inrichting dan waarvoor eerder een vergunning is verleend. De verandering leidt niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu.

Wij kunnen daarom instemmen met de gevraagde milieuneutrale verandering.