



## Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

VERZONDEN 02 DEC. 2020

om de vergunning van 3 februari 2004 krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht voor de inrichting N.V. Slibverwerking Noord Brabant gelegen aan de Middenweg 38 te Moerdijk ambtshalve te wijzigen conform artikel 2.31, eerste lid, onder b van de Wabo.

**zaaknummer**  
20080376

**plaats / datum**  
Tilburg,  
2 december 2020

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,  
namens deze,

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

# **BESLUIT**

## **Omgevingsvergunning verlenen**

### **Onderwerp**

Op 3 februari 2004 is aan N.V. Slibverwerking Noord Brabant een omgevingsvergunning milieu (revisie) verleend. Het betreft een inrichting met een biologische waterzuivering.

De binnen de inrichting aanwezige biologische waterzuivering voldoet aan de kenmerken waarvan het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM) heeft aangegeven dat bij het bedrijven ervan risico bestaat dat Legionella kan ontstaan, vermeerderen en vrijkomen (bron: Briefrapport 2019-0061, 13 juni 2019). Wij willen legionella besmetting voor de omgeving voorkomen, dan wel voor zover dat niet mogelijk is het gevaar van legionellabesmetting zoveel mogelijk beperken. Dit bereiken wij door aan de omgevingsvergunning voorschriften toe te voegen ten aanzien van de biologische waterzuivering.

### **Besluit**

Wij besluiten, gelet op artikel 2.31, eerste lid, onder b, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo) de aan N.V. Slibverwerking Noord Brabant op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e, Wabo, verleende omgevingsvergunning van 3 februari 2004 te wijzigen. De wijzigingen bestaan uit het toevoegen van voorschriften.

## **Inhoudsopgave**

<b>besluit</b> .....	<b>2</b>
<b>Voorschriften</b> .....	<b>4</b>
<b>Milieu</b> .....	<b>4</b>
1. Legionella .....	4
<b>Procedurele overwegingen</b> .....	<b>6</b>
<b>Inhoudelijke overwegingen</b> .....	<b>9</b>
<b>Milieu</b> .....	<b>9</b>
1. Inhoudelijke overwegingen.....	9

# VOORSCHRIFTEN

## Milieu

### 1. Legionella

#### 1.1. Preventief

- 1.1.1. De drijver van de inrichting/vergunninghouder beschikt over een risicoanalyse waarin is beschreven welke risico's op verspreiding van legionella de biologische (afval)waterzuivering heeft voor de omgeving alsmede over een legionella-beheersplan waarin de maatregelen zijn beschreven waarmee deze risico's worden voorkomen, dan wel zoveel mogelijk worden beperkt. De drijver van de inrichting/vergunninghouder stelt een monitoringsplan op en draagt er zorg voor dat het legionellabeheersplan en monitoringsplan wordt uitgevoerd.
- 1.1.2. Bij de risicoanalyse, bedoeld in voorschrift 1.1.1, worden in ieder geval de volgende risicofactoren betrokken:
- het risico op vermeerdering van legionellabacteriën in de biologische (afval)waterzuivering door:
    - de aard en kwaliteit van het water en entslib dat wordt gebruikt/behandeld;
    - de temperatuur van het water in de diverse processtappen;
    - het soort beluchting van het water;
  - de bedrijfsvoering van de biologische (afval)waterzuivering (kan aerosolvorming/verneveling plaatsvinden);
  - de effectiviteit van beheersmaatregelen met betrekking tot legionellabacteriën;
  - de risico's voor de omgeving te bepalen via verspreiding naar lucht en via effluent en (ent/surplus)slib.
- 1.1.3. Het legionella-beheersplan, bedoeld in voorschrift 1.1.1 bevat naast een beschrijving van de maatregelen in ieder geval:
- een tekening of schema met de actuele indeling van de biologische (afval)waterzuivering;
  - een beschrijving van de juiste en veilige werking van de biologische (afval)waterzuivering;
  - een beschrijving van alle uit te voeren controles aan de biologische (afval)waterzuivering met betrekking tot de aanwezigheid van Legionella;
  - een aanduiding van de waarden van de fysische, chemische en microbiologische parameters inclusief de concentratie aan legionellabacteriën in de biologische (afval)waterzuivering bij het bereiken waarvan maatregelen ter verbetering worden getroffen, alsmede een beschrijving van die maatregelen;

- e. een monitoringsplan met daarin de monsternameplaatsen (zowel water als lucht), monsternamefrequentie en de analysemethode (NEN-norm);
  - f. een beschrijving van de maatregelen die worden genomen bij onderhoud en calamiteiten;
  - g. een logboek waarin de resultaten van controles en emissiemetingen worden vastgelegd.
- 1.1.4. Diegene die een risicovolle installatie drijft voor legionella, stelt een stappenplan op over de te treffen maatregelen en wanneer deze gerealiseerd zijn. Indien legionella wordt aangetroffen in het afvalwater (boven de (detectie)grens van 10.000 kolonievormende eenheden per liter (kve/l) dienen per direct de maatregelen volgens het stappenplan te worden uitgevoerd.
- 1.1.5. De risicoanalyse, het legionella-beheersplan inclusief monitoringsplan en het stappenplan dienen binnen 3 maanden na het in werking treden van deze beschikking ter goedkeuring/beoordeling te worden voorgelegd aan het bevoegd gezag.
- 1.1.6. Na goedkeuring door het bevoegd gezag zorgt de drijver van de inrichting/vergunninghouder voor uitvoering van het beheersplan, monitoringsplan en stappenplan.
- 1.1.7. De risicoanalyse en legionellabeheersplannen moeten worden geactualiseerd bij gewijzigde omstandigheden of nieuwe (landelijke) inzichten.

## **1.2. Repressief**

- 1.2.1. Bij de biologische (afval)waterzuiveringsinstallatie dienen doelmatige maatregelen te zijn genomen om de verspreiding van aerosolen met daarin legionellabacteriën naar de omgeving te beperken. Die maatregelen dienen in ieder geval genomen te worden indien in het water in het beluchte deel van deze waterzuivering een concentratie aan legionellabacteriën wordt aangetroffen hoger dan 10.000 kolonievormende eenheden per liter (kve/l). De maatregelen moeten de emissie naar de lucht beperken, bij het in werking zijn van de zuivering en de reiniging daarvan, slibverwerking en het gebruik van het effluent anders dan lozing op het riool of oppervlaktewater. Indien het effluent niet op gemeentelijke riolering wordt geloosd, maar op het oppervlaktewater, dienen doelmatige maatregelen zijn genomen om de lozing van afvalwater met daarin te hoge concentraties legionellabacteriën te beperken.



# PROCEDURELE OVERWEGINGEN

## Omgevingsvergunning op aanvraag

### Gegevens vergunninghouder

Op 3 februari 2004 is aan N.V Slibverwerking Noord Brabant, Middenweg 38 te Moerdijk een omgevingsvergunning milieu (revisie) verleend.

### Projectbeschrijving

Een infectie met de legionellabacterie wordt legionellose genoemd. Bij vatbare mensen kan de legionellabacterie een ernstige longontsteking veroorzaken. Dit wordt een legionellalongontsteking of veteranenziekte genoemd. Van de patiënten die in Nederland besmet raken overlijdt 5 tot 10% aan de ziekte. Daarnaast houdt een deel van de patiënten die herstelt nog langdurig klachten.

Een afvalwaterzuiveringsinstallatie (verder: AWZI) kan een directe of indirecte bron zijn van Legionella waaraan werknemers en omwonenden via de lucht kunnen worden blootgesteld.

Daarom vinden wij het noodzakelijk om de geldende vergunning aan te passen conform artikel 2.31, eerste lid, onder b van de Wabo door voorschriften toe te voegen waardoor maatregelen ter bescherming van het milieu worden vastgelegd.

### Huidige vergunnings situatie

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

SOORT VERGUNNING	DATUM	KENMERK	Onderwerp
Revisievergunning	03-02-2004	972174	Gehele inrichting
Wijziging voorschriften	12-04-2005	1093018	Aanpassing i.v.m. NRB
Veranderingsvergunning	16-02-2007	1263289	Div. veranderingen incl. 5 <sup>e</sup> verbrandingslijn
Melding ex. art. 8.19 Wm	22-02-2010	1650801	Realisatie bodempassage tbv reiniging en infiltratie regenwater
Uitbreidingsvergunning	04-09-2012	3104674	Oprichting biologische zuivering voor droogdampcondensaat
Ambtshalve wijziging	30-01-2013	3339655	Actualisering lozingsvoorschriften nav oprichting biologische zuivering voor droogdampcondensaat
Veranderingvergunning (milieuneutraal)	31-03-2014	14020208	Plaatsen 2 HD-ketels en stoomturbine en generator ter vervanging stoommotor/generator
Veranderingsvergunning (milieuneutraal)	27-05-2014	14010117	Uitbreiding met een tweede meetinrichting afvalwater
Veranderingsvergunning (milieuneutraal)	08-12-2014	14110587	Verlenging mogelijkheid volledig strippen met 1 jaar

Veranderingsvergunning (milieuneutraal)	14-04-2015	15030507	Plaatsen tegendrukturbine voor verbrandingslijnen 1 en 4
Veranderingsvergunning	20-1-2016	15101154	Verlenging van verwerkingsduur volledig strippen en voorbeluchten afvalwater in de DEMON-buffertank
Veranderingsvergunning	09-11-2016	16061633	Aanpassing lozingsvoorschriften en uitstel geurmeting tot 01-01-2019
Veranderingsvergunning	13-09-2017	17070030	Verlenging strippen afvalwater
Veranderingsvergunning (milieuneutraal)	12-12-2017	17071582	Aanleg tankinstallatie biodiesel en parkeergelegenheid vrachtwagens
Veranderingsvergunning (milieuneutraal)	13-3-2018	18020392	Grondgebonden zonnepark
Ambtshalve wijziging	28-1-2019	18051712 (M15)	Actualiseren energievoorschriften
Veranderingsvergunning	25-6-2019	19011782	DAF unit
Veranderingsvergunning	24-7-2020	20051577	Slibontwateringsgebouw en vervanging tanks

### **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 Besluit omgevingsrecht (Bor). De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorieën 28.4 onder a sub2 en 28.4 onder e sub 2 van het Bor en daarnaast betreft het een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort.

### **Procedure (uitgebreid)**

De vigerende omgevingsvergunning is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet op artikel 3.15, derde lid Wabo dient de ambtshalve wijziging eveneens te worden voorbereid met deze uitgebreide voorbereidingsprocedure.

Van het ontwerp van de beschikking hebben wij de kennisgeving digitaal gepubliceerd op internet: [www.brabant.nl](http://www.brabant.nl).

Van 2 september 2020 tot en met 14 oktober 2020 heeft het ontwerp ter inzage gelegen en is een ieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

### **Wijzigingen ten opzichte van de ontwerpbeschikking**

Ten opzichte van het ontwerpbesluit zijn geen wijzigingen aangebracht.

**Advies**

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij de ambtshalve wijziging ter advies aan het volgende bestuursorgaan gezonden:

- College van burgemeester en wethouders van Moerdijk.
- Waterschap Brabantse Delta



# **INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN**

## **Milieu**

### **1. Inhoudelijke overwegingen**

#### **1.1. Toetsingskader bij ambtshalve wijziging**

Het bevoegd gezag kan op grond van artikel 2.31 eerste lid onder b voorschriften wijzigen als blijkt dat de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt, gezien de ontwikkeling van de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu, verder kunnen, of, gezien de ontwikkeling van de kwaliteit van het milieu, verder moeten worden beperkt, voor zover dit in het belang van de bescherming van het milieu is.

Deze wijziging van de vergunning van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid aanhef en onder e van de Wabo, is gebaseerd op grond van nieuwe inzichten op het gebied van beheer van een biologische afvalwaterzuiveringsinstallaties en eventuele legionella emissies.

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij conform artikel 2.14, eerste lid onder a, b en c van de Wabo:

- de bestaande toestand van het milieu betrokken;
- met het milieubeleidsplan rekening gehouden;
- de best beschikbare technieken in acht genomen.

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

#### **1.2. Overwegingen**

Legionellabacteriën kunnen zich via de lucht verspreiden en een longontsteking veroorzaken. Ze worden meestal verspreid door installaties die water vernevelen, zoals bubbelbaden en 'natte' koeltorens. Sinds 2012 stijgt in Nederland het aantal legionella-infecties, maar meestal is de bron niet bekend. In 2016 en 2017 zijn er legionella-uitbraken geweest in Noord-Brabant waarbij biologische afvalwaterzuiveringsinstallaties (AWZI) zijn aangemerkt als de bron. Het RIVM heeft vervolgens de risicofactoren in beeld gebracht (bron: Briefrapport 2019-0061, 13 juni 2019). Bij installaties met deze kenmerken is het risico dat Legionella kan ontstaan, vermeerderen en vrijkomen aannemelijk. Dit geeft een risico voor de omgeving van het bedrijf.

Op basis van de beschreven legionella-uitbraken die gerelateerd zijn aan een AWZI is er een viertal risicocriteria opgesteld. Hiermee is het mogelijk een risico-inschatting te maken van de groei in en verspreiding van legionellabacteriën vanuit een AWZI. Dit zijn de volgende vier kenmerken:

- Type zuivering: biologisch;
- Type industrie: industrieën met proces- of afvalwater dat eiwitrijk is en veel organische verbindingen zoals aminozuren bevat. Dit is het geval bij verschillende types afvalwater van de levensmiddelenindustrie (o.a. vleesverwerking, brouwerij); papier- en houtindustrie; destructiebedrijven (verwerking kadavers) en petrochemische bedrijven;
- Temperatuur van het proceswater: vermeerdering van *L. pneumophila* kan plaatsvinden bij een temperatuur van 25-45 °C, met een optimale temperatuur tussen 30-38 °C;
- Aanwezigheid van een beluchtingsstap: door beluchting van afvalwater kunnen aerosolen worden gevormd waarin legionellabacteriën aanwezig zijn. Deze kunnen zich verspreiden over een afstand van meer dan 1,5 km.

Bij N.V. Slibverwerking Noord Brabant is een biologische afvalwaterzuivering aanwezig. De biologische afvalwaterzuivering bij N.V. Slibverwerking Noord Brabant voldoet aan bovenstaande kenmerken. Daarom vinden wij het noodzakelijk om de geldende vergunning aan te passen door voorschriften toe te voegen waarbij maatregelen ter voorkoming van dit risico worden vastgelegd.

Het bedrijf heeft een zorgplicht om risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen te voorkomen, dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de risico's voor de omgeving en de kans dat ongewone voorvallen zich voordoen en de gevolgen hiervan.

Onjuist onderhoud van de biologische afvalwaterzuivering geeft een risico op de werkvloer (Arbo Wet- en regelgeving) en voor de omgeving (Wabo). Het beheersen van dit risico voor de omgeving, valt onder de algemene zorgplicht van de Wet milieubeheer (artikel 1.1a Wet milieubeheer). Voor de biologische afvalwaterzuivering binnen het bedrijf zijn geen voorschriften opgenomen met betrekking tot het voorkomen van het risico van Legionella. De voorschriften 1.1.1 t/m 1.1.7 van deze vergunningen voorzien hierin.

Indien Legionella wordt aangetroffen boven 10.000kve/l dienen gelijk aanvullende (tijdelijke) maatregelen te worden genomen. In RIVM Briefrapport 2019-0194 is gesteld dat 10.000 kve/l de detectiegrens is voor legionella in een AWZI. Boven deze grens is Legionella dan ook aangetoond en dienen gelijk maatregelen te worden genomen. Voorschrift 1.2.1 van deze vergunning voorziet hierin.

### **1.3. Conclusie**

Gezien bovenstaande overwegingen zijn wij van mening dat, om risico's voor de omgeving te beperken en de zorgplicht met betrekking tot Legionella specifiek te maken, er voorschriften worden toegevoegd aan de vergunning.

## **Ambtshalve wijzigen vergunning kennisgeving beschikking, N.V. Slibverwerking Noord Brabant, Moerdijk**

04-12-2020 Moerdijk

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op grond de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) de vergunning met kenmerk 972174 d.d. 3 februari 2004 van

N.V. Slibverwerking Noord Brabant gelegen aan Middenweg 38 te Moerdijk amtsshalve wijzigt.

De beschikking ligt vanaf 4 december 2020 tot en met 15 januari 2021 ter inzage bij de gemeente Moerdijk. Voor locatie, tijdstippen en dagen waarop u de stukken in kunt zien, verwijzen wij naar de website van de gemeente Moerdijk. Voor vragen of opmerkingen kunt u contact opnemen met de heer

B. van den Bogaard (013) 206 04 40. Vanaf het moment van ter inzage legging is de beschikking te bekijken op de internetsite 'www.brabant.nl'.

Tegen de beschikkingen kan tot en met 15 januari 2021 beroep worden ingesteld door de belanghebbenden die:

- zienswijzen naar voren hebben gebracht over de ontwerpbeschikking(en);
- het oneens zijn met de wijzigingen die in de beschikking ten opzichte van de ontwerpbeschikking zijn aangebracht;
- redelijkerwijs niet kan worden verweten geen zienswijzen naar voren te hebben gebracht over de ontwerpbeschikking.

Het beroepschrift moet uw naam en adres bevatten, duidelijk maken tegen welk besluit u beroep instelt en gemotiveerd worden, ondertekend zijn en voorzien zijn van een datum. Het beroepschrift moet worden gericht aan de voorzieningenrechter van de Rechtbank Oost-Brabant, Sector Bestuursrecht, Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch. U wordt verzocht om op de linkerbovenhoek van de envelop 'beroepschrift' te vermelden.

Indien spoed dit vereist, kan een voorlopige voorziening worden gevraagd. Dit verzoek moet worden gericht aan de voorzieningenrechter van de Rechtbank Oost-Brabant, Sector Bestuursrecht, Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

De beschikking treedt in werking met ingang van de dag na afloop van de beroepstermijn. Indien binnen de beroepstermijn een verzoek tot voorlopige voorziening is gedaan, treedt het besluit niet in werking voordat op dat verzoek door de voorzieningenrechter is beslist.

Aan deze procedure is het kenmerk 20080376 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

Tilburg, december 2020.