



D220534645



## ONTWERP OMGEVINGSVERGUNNING

Aanvrager	:	GMB BioEnergie Zutphen B.V.
Datum besluit	:	9 december 2022
Onderwerp	:	Plaatsen en in gebruik nemen van een oxidatieve gaswasser in het procesluchtbehandelingssysteem ter vervanging van het derde biofilter
Gemeente / locatie	:	Oostzeestraat 3b te Zutphen
OLO-nummer	:	6475235
Zaaknummer	:	W.Z21.108636.01
Activiteit(en)	:	Milieu en bouwen

## **ONTWERPBESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING**

### **I. Onderwerp**

Op 11 november 2021 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van GMB BioEnergie Zutphen B.V. (hierna: GMB). Het betreft het plaatsen en in gebruik hebben van een oxidatieve gaswasser voor de behandeling van proceslucht uit de tunnels en waarbij deze oxidatieve gaswasser in de plaats komt van het derde, reeds vergunde, biofilter. De aanvraag heeft betrekking op de locatie van GMB aan de Oostzeestraat 3b te Zutphen. De aanvraag is geregistreerd onder nummer OLO 6475235.

### **II. Besluit**

Wij hebben het voornemen, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) aan GMB BioEnergie Zutphen B.V. een omgevingsvergunning te verlenen voor het plaatsen en in gebruik hebben van een oxidatieve gaswasser voor de behandeling van proceslucht uit de tunnels en waarbij deze oxidatieve gaswasser in de plaats komt van het derde, reeds vergunde, biofilter:

- a. op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder a van de Wabo (het bouwen van een bouwwerk);
- b. op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e van de Wabo (2° het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting);
- c. aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden. Deze staan in de bijlage van dit besluit;
- d. aan de verlening van de vergunning zijn opmerkingen m.b.t. het aspect bouwen verbonden. Deze staan in de bijlage van dit besluit;

Hierbij merken wij op:

- e. dat de voorschriften van de vigerende omgevingsvergunningen van toepassing zijn, tenzij de voorschriften in de bijlage anders bepalen;
- f. dat voorschrift 6.1.2 van de omgevingsvergunning (revisie) van 15 juni 2020 wordt vervangen door het nieuwe voorschrift 6.1.2;
- g. dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning:
  - Aanvraag vergunningaanvraag behandelen WABO ODRN;
  - Tekening B002-GMBZ21-terreininrichting21aanvr;
  - B160 GMBZ21 Toelichting constructie;
  - B157 GMBZ21 Overzichtstekening Oxidatieve water;
  - B156 GMBZ21 Samenstelling oxidatieve water;
  - B155 GMBZ21 Doorsnede Oxidatieve water
  - B154b GMBZ21 uitk. sonderingen;
  - B154a GMBZ21 Locaties sonderingen;
  - B153 GMBZ21-Wapeningstekening betonplaat;
  - B152 GMBZ21-Windbelasting Ox.wasser;
  - B151 GMBZ21-Gewichtsber.fundatie-instal.;
  - B003-GMBZ21-terreininrichting21 bestaand;
  - Tekening B150 GMBZ21 Constructie Fundering;
  - Tekening B100 GMBZ21 brandbereikbaarheid2021.

### **III. Ondertekening en verzending**

Het College van Gedeputeerde Staten van Gelderland,  
namens deze:

Hoofd afdeling Vergunningverlening Omgevingsdienst Regio Nijmegen

*Dit besluit is digitaal goedgekeurd en daarom niet ondertekend*

## **RECHTSBESCHERMING**

### **Publicatie**

Dit ontwerpbesluit wordt bekendgemaakt door de Provincie Gelderland op de landelijke website [www.overheid.nl](http://www.overheid.nl). Deze website kunt u benaderen via <https://www.gelderland.nl/besluiten>. Klik op de tekst "*Overzicht van de bekendmakingen van provincie Gelderland*".

### **Mogelijkheid van inzien**

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken liggen gedurende een termijn van zes weken ter inzage. Om het besluit in te zien kunt u een afspraak maken met de Omgevingsdienst Regio Nijmegen. Een afspraak kan worden gemaakt via [wabo@odrn.nl](mailto:wabo@odrn.nl) of u kunt bellen naar telefoonnummer 024-751 77 00 onder vermelding van het OLO-nummer 6475235 en/of het zaaknummer W.Z21.108636.01.

De eerste dag van de ter inzage legging is 14 december 2022.

### **Zienswijzen**

Gedurende de periode dat het ontwerpbesluit ter inzage ligt kan eenieder schriftelijk of mondeling zienswijzen over het ontwerpbesluit naar voren brengen. Ingediende zienswijzen worden met het uiteindelijke besluit en de bijbehorende stukken ter inzage gelegd.

Schriftelijke zienswijzen kunnen worden gericht aan de Omgevingsdienst Regio Nijmegen, Postbus 1603, 6501 BP Nijmegen, of aan [wabo@odrn.nl](mailto:wabo@odrn.nl), onder vermelding van het OLO-nummer 6475235 en/of het zaaknummer W.Z21.108636.01. Voor een mondelinge zienswijze of toelichting over het ontwerpbesluit kan contact worden opgenomen met de Omgevingsdienst Regio Nijmegen, telefoonnummer (024) 751 77 00.

Beroep tegen het uiteindelijke besluit kan alleen worden ingediend, als er een zienswijze is ingebracht tegen het ontwerpbesluit en men belanghebbend is bij het uiteindelijke besluit.

## **VOORSCHRIFTEN**

### **Te vervangen voorschrift**

Voorschrift 6.1.2 van de omgevingsvergunning (revisie) van 15 juni 2020 wordt vervangen door het volgende voorschrift 6.1.2:

- 6.1.2 De volgende geur reducerende voorzieningen dienen binnen zes maanden na het in werking treden van de omgevingsvergunning gerealiseerd te zijn en in gebruik zijn genomen:
- de luchthuishouding zal worden geoptimaliseerd: de ventilatielucht afkomstig van de natslibsilo's, de slibdecanter, de DAF en uit de slibdepots zal worden afgekoppeld van de halventilatiebiofilters en zal worden gebruikt als proceslucht in de tunnels;
  - het biofilter voor de ontgeuring van de proceslucht betreft het bestaande tweetraps biofilter;
  - de oxidatieve gaswasser wordt na de zure gaswasser en voor het tweetraps biofilter geplaatst;
  - de proceslucht die door het biofilter geleid wordt, wordt eerst afgekoeld door een verbeterde koeling.

## **Nieuwe voorschriften**

### **1. Externe veiligheid**

#### **1.1 Opslag chloorbleekloog in een bovengrondse tank**

- 1.1.1 De opslag van chloorbleekloog in een bovengrondse tank (met een inhoud van maximaal 50 m<sup>3</sup>) moet voldoen aan de volgende bepalingen van de richtlijn PGS 31 "Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 31:2018 (versie 1.0):  
2.2.1, 2.2.2, 2.2.4 t/m 2.2.8, 2.2.11, 2.2.15 t/m 2.2.29, 2.2.35 t/m 2.2.53, 3.1.1, 3.1.2, 3.2.1 t/m 3.2.9, 3.2.12 t/m 3.2.20, 5.2.1 t/m 5.2.3, 5.3.1 t/m 5.3.7, 5.4.2 t/m 5.4.4, 5.5.1 t/m 5.5.3, 5.6.1 t/m 5.6.3, 5.7.1, 5.8.1, 6.2.1, 6.2.3, 6.3.1 t/m 6.3.3, 6.4.1 t/m 6.4.3, 6.4.6, 6.6.1, 6.7.1 t/m 6.7.4, 6.8.1 t/m 6.8.3.

### **2. Oxidatieve gaswasser**

- 2.1.1 De maximum capaciteit van de behandeling van proceslucht uit de tunnels in de oxidatieve gaswasser is 70.000 m<sup>3</sup>/uur.
- 2.1.2 De afgezogen proceslucht uit de tunnels moet via de in de aanvraag beschreven zure en oxidatieve gaswasser en biofilters afgevoerd worden naar de centrale schoorsteen, van waaruit deze geëmitteerd wordt.
- 2.1.3 Vergunninghouder dient binnen 3 maanden na het inwerking treden van deze vergunning aan het bevoegd gezag te overleggen welk vulmateriaal in de oxidatieve gaswasser bestand is tegen het daarin aanwezige medium (waswater en/of proceslucht).
- 2.1.4 Vergunninghouder dient binnen 3 maanden na het plaatsen en in gebruik nemen van de oxidatieve gaswasser de brandbreedte van de volgende ERP's (emissies relevante parameters) ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te overleggen::
- geleidbaarheid meetstraat;
  - pH meetstraat;
  - temperatuur meetstraat;
  - actief chloor meetstraat;
  - flow proceslucht (zie ook voorschrift 2.1.1);
  - flow afvoer spuiwater\*;
  - flow natronlooppomp (pompfrequentie en l/u);
  - flow chloorbleeklooppomp (pompfrequentie en l/u);
  - flow proceswater;

Voldaan moet worden aan de volgende voorwaarden:

- de concentraties van de emissie van chloorgas of waterstofchloride in de afgassen mag de emissie eisen die daarvoor in het Activiteitenbesluit gesteld zijn niet overschrijden(\*\*)
- de werking van het biofilter mag niet zal verstoord.

*Toelichting:*

\* De afvoer van spuiwater op de naastgelegen rwzi is reeds vergund in de omgevingsvergunning van 9 september 2022 met kenmerk W.Z22.104184.01.

*\*\* Voor de emissies van chloorgas of waterstofchloride is stofklasse gA.2 van toepassing. In het Activiteitenbesluit is vermeld dat de eisen voor de grensmassastroom van 15 g/uur en de emissiegrenswaarde van 3 mg/Nm<sup>3</sup> van toepassing zijn.*

- 2.1.5 De in voorschrift 2.1.4 goedgekeurde bandbreedte van de ERP's dienen door de vergunninghouder continu gemeten, geregistreerd en bewaakt te worden.
- 2.1.6 Vergunninghouder dient bij geconstateerde afwijkingen van de in voorschrift 2.1.4 goedgekeurde bandbreedte direct corrigerende maatregelen te nemen, zodat weer voldaan wordt aan de in voorschrift 2.1.4 gestelde emissie-eis en de goedgekeurde bandbreedte van de ERP's. Deze corrigerende maatregelen moeten in een logboek worden geregistreerd.

Vergunninghouder dient deze geconstateerde afwijkingen zo spoedig mogelijk telefonisch te melden aan het provincieloket van de provincie Gelderland, telefoon 026 – 359 91 11.

- 2.1.7 Bij geconstateerde afwijkingen van de in voorschrift 2.1.4 goedgekeurde bandbreedte moet direct álle proceslucht via de bypass naar de nageschakelde biofilters geleid worden.
- 2.1.8 Vergunninghouder dient binnen 3 maanden na het in werking treden van deze omgevingsvergunning een onderhouds- en inspectieplan voor het goed functioneren van de oxidatieve gaswasser aan het bevoegd gezag te overleggen. In het onderhouds- en inspectieplan moeten in ieder geval de volgende punten opgenomen worden:
- a. de aard en frequentie van de werkzaamheden van onderhoud en inspectie;
  - b. de organisatie van onderhoud en inspectie;
  - c. hoe en wat registreert het bedrijf over onderhoud en inspectie.
- 2.1.9 Voor het onderhouds- en inspectie van de oxidatieve gaswasser dient vergunninghouder te werken volgens het in voorschrift 2.1.8 bedoelde onderhouds- en inspectieplan.

## **OPMERKINGEN M.B.T. HET ASPECT BOUWEN**

Wij hebben ten aanzien van deze activiteit de volgende opmerkingen:

- De houder van de vergunning is verplicht deze op eerste vordering van een ambtelijk toezichthouder ter inzage te geven aan deze ambtenaar.
- De omgevingsvergunning geldt voor eenieder die het project uitvoert. Als iemand anders gebruik gaat maken van de vergunning dan moet de vergunninghouder dat tenminste een maand voordien aan ons melden onder vermelding van de volgende gegevens (art. 2.25 van de Wabo en artikel 4.8 van het Besluit Omgevingsrecht):
  - a. zijn naam en adres;
  - b. de omgevingsvergunning (registratienummer);
  - c. de naam, het adres en het telefoonnummer van degene die gebruik gaat maken van de vergunning;
  - d. een contactpersoon van degene die gebruik gaat maken van de vergunning;
  - e. het beoogde tijdstip dat de vergunning zal gaan gelden voor die ander.

### **Bouwbesluit 2012**

In paragraaf 1.6 van het Bouwbesluit 2012 staan verplichtingen die tijdens de bouwwerkzaamheden, bij voltooiing van de bouw en bij ingebruikneming van een bouwwerk moeten worden nagekomen.

In afdeling 8.1 van het Bouwbesluit 2012 staan voorschriften omtrent het voorkomen van onveilige situaties en het beperken van hinder tijdens het uitvoeren van bouw- en sloopwerkzaamheden.

Het gaat om de volgende verplichtingen:

#### *Artikel 1.23: Aanwezigheid bescheiden*

Tijdens het bouwen zijn, voor zover van toepassing, de volgende bescheiden of een afschrift daarvan op het terrein aanwezig:

- a. vergunning voor het bouwen;
- b. bouwveiligheidsplan;
- c. afschrift van een besluit ingevolge artikel 13, 13a, of 14 van de Woningwet, dan wel een besluit tot oplegging van een last onder bestuursdwang dan wel last onder dwangsom, en
- d. overige voor het bouwen van belang zijnde vergunningen en documenten met nadere voorwaarden en ontheffingen.

#### *Artikel 1.25: Mededeling aanvang en beëindiging bouwwerkzaamheden*

- a. Het bevoegd gezag wordt ten minste twee werkdagen voor de feitelijke aanvang van bouwwerkzaamheden waarvoor een vergunning voor het bouwen is verleend door de houder van die vergunning schriftelijk van de aanvang van die werkzaamheden, met inbegrip van ontgravingswerkzaamheden, in kennis gesteld.
- b. Het bevoegd gezag wordt uiterlijk op de eerste werkdag na de dag van beëindiging van de bouwwerkzaamheden waarvoor een vergunning voor het bouwen is verleend, door de houder van die vergunning schriftelijk van de beëindiging van die werkzaamheden in kennis gesteld.
- c. Een bouwwerk voor het bouwen waarvan een vergunning voor het bouwen is verleend, wordt niet in gebruik gegeven of genomen indien niet voldaan is aan het bepaalde in het tweede lid.

### **Constructie**

Aan dit besluit zijn de volgende specifieke voorwaarden verbonden:

- bij het nader uitwerken van het bouwplan dient men rekening te houden met de uitgangspunten van de constructeur. Verder dient men de funderingplaat - om schade door opvriezen te voorkomen - vorstvrij aan te leggen (eventueel een gelijkwaardige oplossing)

### **Renovatie-, verbouw-, en sloopwerkzaamheden aan een gebouw ouder dan 1994**

In het Asbestverwijderingsbesluit 2005 staat dat degene die een bouwwerk geheel of gedeeltelijk uit elkaar neemt of laat nemen, moet beschikken over een asbestinventarisatierapport als hij weet of redelijkerwijs kan weten dat zich in het bouwwerk asbest of een asbesthoudend product bevindt.

Is het gebouw vóór 1994 gebouwd? Dan kan bij de bouw asbest gebruikt zijn en is er dus redelijkerwijs een kans dat er asbest aanwezig is. Vóór aanvang van de Renovatie-, verbouw-, en/of sloopwerkzaamheden dient er een asbestinventarisatierapport te zijn.

### **Slopmelding**

Het is verboden om zonder of in afwijking van een slopmelding te slopen als daarbij asbest wordt verwijderd of de hoeveelheid slopafval naar redelijke inschatting meer dan 10 m<sup>3</sup> zal bedragen. Meer informatie over de procedure voor een slopmelding is te vinden in paragraaf 1.7 van het Bouwbesluit 2012 ([www.bouwbesluitonline.nl](http://www.bouwbesluitonline.nl)).

Het slopen zonder slopmelding kan betekenen dat de werkzaamheden worden stilgelegd door de Omgevingsdienst Regio Nijmegen (ODRN). Het slopen zonder een slopmelding is een strafbaar feit waarvoor de ODRN een proces-verbaal zal opmaken. Bovendien zijn de overtredingen rondom het verwijderen van asbest aangemerkt als 'economisch delict'!

### **Kwaliteitsverklaringen**

Kwaliteitsverklaringen/productinformatie, certificaten en attesten met betrekking tot toegepaste materialen en constructieonderdelen dienen tijdens de bouw aanwezig te zijn en op verzoek te kunnen worden overlegd aan de toezichthouder.



## Inhoudsopgave Overwegingen

<b>1. PROCEDURELE ASPECTEN .....</b>	<b>- 10 -</b>
1.1. GEGEVENS AANVRAGER.....	- 10 -
1.2. PROJECTBESCHRIJVING.....	- 10 -
1.3. HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE .....	- 10 -
1.4. BEVOEGD GEZAG EN VERGUNNINGPLICHT .....	- 10 -
1.5. BEOORDELING VAN DE AANVRAAG .....	- 10 -
1.6. PROCEDURE.....	- 11 -
1.7. ADVIES .....	- 11 -
1.8. WET NATUURBESCHERMING .....	- 11 -
1.9. M.E.R.-BEOORDELINGSBESLUIT .....	- 12 -
<b>2. TOETSINGSKADER MILIEU .....</b>	<b>- 13 -</b>
2.1. TOETSING VERANDEREN .....	- 13 -
2.2. ACTIVITEITENBESLUIT.....	- 13 -
2.3. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN .....	- 13 -
2.4. MILIEUASPECTEN.....	- 15 -
<b>3. TOETSINGSKADER BOUWEN .....</b>	<b>- 21 -</b>
3.1. WETTELIJKE GRONDSLAG.....	- 21 -
3.2. BOUWBESLUIT .....	- 21 -
3.3. BOUWVERORDENING.....	- 21 -
3.4. BESTEMMINGSPLAN .....	- 21 -
3.5. REDELIJKE EISEN VAN WELSTAND.....	- 22 -
3.6. CONCLUSIE .....	- 22 -
<b>4. BEGRIPPENLIJST .....</b>	<b>- 23 -</b>

## **1. PROCEDURELE ASPECTEN**

### **1.1. Gegevens aanvrager**

Op 11 maart 20 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wabo ontvangen. Het betreft een verzoek van:

- GMB aan de Oostzeestraat 3b te Zutphen.

Voorts is er op 11 april 2022 door GMB een aanvulling op de aanvraag ingediend.

### **1.2. Projectbeschrijving**

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

- Het betreft het plaatsen en in gebruik hebben van een oxidatieve gaswasser voor de behandeling van proceslucht uit de tunnels en waarbij deze oxidatieve gaswasser in de plaats komt van het derde, reeds vergunde, biofilter.

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:

- milieu;
- bouwen.

### **1.3. Huidige vergunningsituatie**

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

<b>Soort</b>	<b>Datum</b>	<b>Kenmerk</b>	<b>Onderwerp</b>
Revisievergunning Wabo	15-6-2020	W.Z18.100184.01	Revisie
Veranderingsvergunning Wabo	7-10-2021	W.Z20.105727.01	Verhogen schoorsteen tot 125 meter
Ambtshalve wijziging Wabo	8-2-2022	W.Z21.108372.01	
Milieuneutrale verandering Wabo	21-2-2022	W.Z21.107162.02	Plaatsen zonnepanelen
Veranderingsvergunning Wabo	9-9-2022	W.Z22.104184.01	Plaatsen regenwatersilo en lozen afvalwater oxidatieve gaswasser

### **1.4. Bevoegd gezag en vergunningplicht**

Gedeputeerde Staten van Gelderland zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3 eerste lid van het Besluit omgevingsrecht (Bor). De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 4.3.a.7, 28.1.a.2, 28.4.a.2, 28.4.a.6, 28.4.c.1 en 28.10 van het Bor. Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I categorie 5.3, sub b onder i en 5.3 van de Richtlijn industriële emissies (hierna: Rie).

### **1.5. Beoordeling van de aanvraag**

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op een aantal momenten,

namelijk op 21 en 22 maart 2022, 22 april 2022, 20 mei 2022 en 23 september 2022 in de gelegenheid gesteld om tot vier weken na de hiervoor genoemde datum de aanvraag aan te vullen. Op verzoek van de aanvrager hebben wij deze termijn van het eerste verzoek (21 maart 2022) met vier weken verlengd. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 11 april 2022, 9 mei 2022, 10 juni 2022 en 23 september 2022. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag opnieuw getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag met de aanvullende gegevens 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. De termijn voor het nemen van het besluit is met 26 weken en 4 dagen opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld.

#### **1.6. Procedure**

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op andere geschikte wijze, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet hebben wij geen kennis gegeven van de aanvraag.

#### **1.7. 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 van de Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- Gemeente Zutphen;
- Waterschap Rijn en IJssel.

De gemeente Zutphen heeft geen advies uitgebracht.

Het Waterschap Rijn en IJssel heeft op 7 april 2022 advies uitgebracht. In paragraaf 2.4.2 gaan wij hier verder op in.

#### **1.8. Wet natuurbescherming**

In de Wet natuurbescherming (Wnb) is opgenomen dat deze wet aanhaakt bij de Wabo wanneer:

- een activiteit plaatsvindt in of om een Natura 2000-gebied en deze activiteit de kwaliteit van de habitats en de habitats van soorten verslechtert (handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden), en/of;
- een activiteit plaatsvindt waarbij in onvoldoende mate sprake is van het beschermen van inheemse plant- en diersoorten en het bewaken van de biodiversiteit tegen invasieve uitheemse plant- en diersoorten (handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten).

Een omgevingsvergunning natuur is niet van toepassing wanneer al toestemming op basis van de Wnb is verkregen of gevraagd. Verder is een omgevingsvergunning niet van toepassing wanneer voor het voorgenomen project geen vergunning en ontheffing op grond van de Wnb nodig is.

Voor de huidige activiteiten is reeds een natuurvergunning verleend (zie omgevingsvergunning van 15 juni 2020; kenmerk W.Z18.100184.01). Voor de aangevraagde veranderingen zijn Aerius verschildberekeningen uitgevoerd (zie bijlagen bij de aanvraag) en daaruit is gebleken dat de aangevraagde veranderingen niet leiden tot een toename in de stikstofdepositie op Natura-2000 gebieden van meer dan 0,00 mol/ha/jaar. Met de opzet en de uitkomsten van deze berekeningen kunnen wij instemmen.

Gezien het voorgaande is de aangevraagde verandering geen project waarvoor op grond van de Wnb een vergunningplicht bestaat. Een omgevingsvergunning natuur voor Natura2000-activiteiten is daarom niet van toepassing.

#### **1.9. M.e.r.-beoordelingsbesluit**

De voorgenomen activiteit valt onder categorie D18.1 van de D-lijst van het Besluit milieueffectrapportage waarvoor een m.e.r.-beoordelingsplicht geldt. Echter de aangevraagde activiteit heeft geen gevolgen voor de wijziging van een installatie voor de verwijdering van afval. Om deze reden zijn wij van mening dat voor de voorgenomen activiteit geen m.e.r.-plicht of m.e.r. beoordelingsplicht geldt.

## **2. TOETSINGSKADER MILIEU**

### **2.1. Toetsing veranderen**

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.

### **2.2. Activiteitenbesluit**

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor een groot aantal activiteiten, die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, rechtstreeks werkende, algemene regels opgenomen.

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, is aangemerkt als een inrichting waarvoor vergunningplicht (type C inrichting) geldt.

Binnen het bedrijf vindt de volgende activiteit plaats die valt onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit:

- lozen van hemelwater.

Er moet worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling, voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten:

- paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening.

Voor het overige is per hoofdstuk of 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. Van belang voor deze vergunning is, of de inrichting ook voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen voldoet aan de best beschikbare technieken. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

### **2.3. Beste beschikbare technieken**

#### *2.3.1. Toetsingskader*

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.

Bij het opstellen van de omgevingsvergunning milieu moet rekening worden gehouden met de BBT-conclusies. De Europese Commissie stelt de BBT-conclusies op en maakt deze bekend in het Publicatieblad van de Europese Unie.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13 lid 5 en 7 van de Rie.

Het verschil tussen artikel 13 lid 5 en lid 7 van de Rie is:

- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 lid 5 heeft de Europese Commissie vastgesteld ná 6 januari 2011. Dit op basis van artikel 75 lid 2 van de Rie.
- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 lid 7 is het hoofdstuk Best available techniques (BAT) uit de BREF's. De Europese commissie heeft deze BREF's vastgesteld vóór 6 januari 2011. Dit hoofdstuk geldt als BBT-conclusies totdat de Europese Commissie voor die activiteit nieuwe BBT-conclusies vaststelt.

Als op een activiteit of op een type productieproces binnen de inrichting waarvoor een vergunning is aangevraagd, geen BBT-conclusies of informatiedocumenten over BBT van toepassing zijn, of als de van toepassing zijnde BBT conclusies of informatiedocumenten niet alle mogelijke milieueffecten van de activiteit of het proces behandelen moet het bevoegd gezag de BBT zelf vast stellen. Hierbij houdt het bevoegd gezag in ieder geval rekening met:

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van stoffen die minder gevaarlijk zijn dan stoffen of mengsels als omschreven in artikel 3 van de EG-verordening(nr. 1272/2008) indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels;
- de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen;
- vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd;
- de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;
- de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;
- de data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen;
- de tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen;
- het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie;
- de noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;
- de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

De op één van deze criteria vastgestelde BBT moet een milieubeschermingsniveau garanderen dat tenminste gelijkwaardig is aan het niveau in de BBT-conclusies.

#### *2.3.2. Concrete bepaling beste beschikbare technieken*

Op grond van artikel 9.2 van de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor) moet voor het bepalen van BBT binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT

Uit jurisprudentie met betrekking tot het bepalen van BBT bij het toetsen aan BBT-conclusies bij vergunningverlening is gebleken dat het bevoegd gezag bij het toetsen aan BBT-conclusies de actualiteit hiervan moet nagaan ten aanzien van de ontwikkelingen van BBT die sinds het vaststellen van de BBT-conclusies hebben plaatsgevonden. Bronnen voor ontwikkelingen ten aanzien van BBT zijn onder andere de concepten van herziene BREF's.

Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in de bijlage van de Mor:

- PGS 31:2018, versie 1.1 (oktober 2018).

### *2.3.3. Conclusies BBT*

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

## **2.4. Milieuaspecten**

### *2.4.1. Algemeen*

De aangevraagde activiteiten hebben geen gevolgen voor de aspecten afvalstoffen, energie en bodem. Deze aspecten zijn daarom niet nader beoordeeld.

### *2.4.2. Afvalwater*

#### *Toetsingskader*

Binnen de inrichting is er sprake van lozingen waarvoor de Instructie-regeling lozingsvoorschriften milieubeheer van toepassing is. In het kader van deze regeling moeten voorschriften opgenomen worden die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool, een zuivering technisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of zuivering technisch werk behorende apparatuur. Verder moeten voorschriften opgenomen worden, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd. Daarnaast dienen voorschriften te worden opgenomen die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.

#### *Beoordeling kwantiteit afvalwater*

In de aanvraag is vermeld dat de oxidatieve gaswasser gemiddeld ongeveer 1,2 m<sup>3</sup>/uur aan leidingwater gebruikt. Dit water wordt gebruikt om de geleidbaarheid voldoende laag te houden om kristallisatie te voorkomen. Het overtollige waswater wordt gespuid en afgevoerd als afvalwater. Dagelijks wordt gemiddeld ca. 28 tot 30 m<sup>3</sup> afvalwater geproduceerd. Het jaarverbruik aan water komt daarmee neer op ca. 10500 m<sup>3</sup>. Het afvalwater afkomstig van de oxidatieve gaswasser wordt nuttig hergebruikt als procesluchtkoeling. Het afvalwater van de oxidatieve gaswasser wordt samen met de al bestaande en vergunde koelwaterstroom van ca. 320 m<sup>3</sup>/uur geloosd op de naastgelegen rwzi. Het afvalwater van de oxidatieve gaswasser vormt daarmee minder dan 0,4% van het volume van de totaalstroom aan koelwater en is daarmee zeer beperkt.

#### *Beoordeling kwaliteit afvalwater*

In het afvalwater uit de oxidatieve gaswasser zit voornamelijk zout, restanten actief chloor en de geoxideerde zwavelcomponenten die uit de proceslucht zijn gehaald. Door de aanvrager zijn de concentraties van deze parameters gemeten en gebleken is dat de vracht ervan, i.r.t. de vracht van het overige afvalwater uit de inrichting, zeer beperkt is.

#### *Advies Waterschap Rijn en IJssel*

Het Waterschap Rijn en IJssel heeft op 7 april 2022 advies uitgebracht. In haar advies geeft zij aan dat het afvalwater van de oxidatieve gaswater samen met het procesafvalwater wordt geloosd op de RWZI Zutphen. Deze directe lozing moet worden geregeld via de watervergunning.

N.a.v. het advies van het waterschap Rijn en IJssel merken wij op dat wij inmiddels het lozen van het afvalwater van de oxidatieve gaswater vergund hebben (zie omgevingsvergunning van 9 september 2022 met kenmerk W.Z22.104184.01). Daarbij is tevens de lozing via de watervergunning van het waterschap Rijn en IJssel vergund.

### *Conclusie*

Het lozen van het afvalwater op de rwzi wordt via de Waterwet geregeld. Om deze reden zullen wij in de voorschriften van deze omgevingsvergunning geen aanvullende eisen opnemen.

#### *2.4.3. Externe veiligheid*

Voor de werking van de oxidatieve gaswasser wordt chloorbleekloog gebruikt. De opslag van chloorbleekloog vindt plaats in een in pandige tank met een inhoud van maximaal 50 m<sup>3</sup>. In de aanvraag is aangegeven dat de opslag van chloorbleekloog voldoet aan de eisen van de PGS 31.

De PGS 31:2018, versie 1.1 (oktober 2018) is opgenomen als BBT-document in de bijlage behorende bij artikel 9.2 van de Mor.

De tank met chloorbleekloog betreft een nieuw te bouwen tank. Aan de hand van informatie uit de aanvraag is beoordeeld, welke voorschriften uit de PGS 31 van toepassing moeten worden verklaard. In deze vergunning is een voorschrift opgenomen met daarin een verwijzing naar de betreffende hoofdstukken, paragrafen en voorschriften uit de PGS 31 waaraan moet worden voldaan. Daarnaast nemen wij verder alleen die onderdelen van de PGS 31 in de vergunning op die niet uitputtend in de PGS 31 zijn geregeld of waarvoor in de PGS 31 is gekozen om de detailuitwerking in een vergunning te regelen.

#### *2.4.4. Geluid*

De veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving en de perioden waarin deze optreedt, is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van Tauw (d.d. 14-10-2021; kenmerk R001-1280815HDI-V01-hdi-NL). Ten behoeve van het toetsen of aan de vergunde geluidsnormen werd voldaan, zijn door Tauw controlemetingen uitgevoerd. De resultaten daarvan zijn opgenomen in het voornoemde akoestisch rapport van 14 oktober 2021.

Voorts is in het document van Tauw (Aanvullende toelichting BBT-geluid i.r.t. aanvraag extra luchtbehandelingsstap; d.d. 9 mei 2022) nader toegelicht dat de oxidatieve gaswasser akoestisch niet relevant is.

Wij hebben het voornoemde akoestisch rapport en de aanvullende toelichting van Tauw beoordeeld en kunnen instemmen met de opzet en inhoud ervan. Gezien het feit dat de oxidatieve gaswasser akoestisch niet relevant is, zullen wij in de voorschriften van deze omgevingsvergunning geen aanvullende eisen opnemen.

#### *2.4.5. Geur*

##### *Algemeen*

In de revisievergunning hebben wij reeds de bestaande geuremissies uit de inrichting getoetst en daarbij is gebleken dat de geurbelasting van de inrichting ter plaatse van de geurgevoelige objecten voldoet aan het aanvaardbaar hinderniveau. Tevens hebben wij daarvoor geureisen in de voorschriften van de revisievergunning opgenomen.

##### *Aangevraagde veranderingen*

In de aanvraag is aangegeven dat GMB de afgelopen jaren onderzoek heeft gedaan welke componenten in de proceslucht de geuroverlast in de omgeving kunnen veroorzaken. Dat zijn met name een deel van de vluchtige organische verbindingen als ammoniak, koolwaterstoffen, organische zwavelverbindingen, ketonen, aldehyden en aminen.

De huidige verwijderingstechnieken bij GMB zijn:

- de zure water die ammoniak en aminen nagenoeg 100% verwijderd;
- de waterwater die het restant aan aldehyden volledig verwijderd;
- de huidige tweetraps biofilters vertonen een goed verwijderingsrendement op vluchtige koolwaterstoffen, maar hebben een slechter rendement op zwavelcomponenten.



De belangrijkste zwavelcomponenten die in de proceslucht voorkomen zijn:

- Methylmercaptaan (MC);
- Dimethylsulfide (DMS);
- Dimethyldisulfide (DMDS);
- Dimethyltrisulfide (DMTS);
- H<sub>2</sub>S (wisselend, en in kleine mate, tot 5 ppm).

De omzetting van deze zwavelcomponenten in het biofilter zorgt voor verzuring in het biofilter door de vorming van zwavelzuur. Dit met een verminderd reinigingsrendement tot gevolg. Ook wordt hierdoor de standtijd van het biofilter materiaal korter en tast het zuur de betonvloer van het biofilter aan. Om het biofilter te ontlasten en de geurvracht van de zwavelcomponenten terug te dringen is verwijdering van deze componenten uit de proceslucht dus een geschikte additionele processtap. Daarvoor is door GMB een proefneming met een oxidatieve gaswasser uitgevoerd.

Op basis van de resultaten van de proefneming wordt het derde, nog te plaatsen, biofilter niet gerealiseerd en wordt daarvoor in de plaats een oxidatieve gaswasser geplaatst. De oxidatieve gaswasser wordt dan na de zure gaswasser en voor de biofilters geplaatst. De zure gaswasser wast namelijk de ammoniak en aminen uit, de oxidatieve gaswasser de zwavelcomponenten en het biofilter de overblijvende vluchtige koolwaterstoffen. Op deze wijze wordt verzuring van de biofilters voorkomen.

#### *Proefneming oxidatieve gaswasser*

De reden dat de oxidatieve gaswasser wordt geplaatst is dat de vrijkomende geuremissies uit de proceslucht, dus na behandeling in de bestaande zure gaswassers en biofilters, beter gereinigd worden.

Om dit in praktijk te toetsen is door GMB een proef gedaan naar de werking van de oxidatieve gaswasser. De resultaten van de proefneming zijn opgenomen in een rapportage van GMB (definitieve rapportage proefneming voorbehandeling proceslucht met bleekloog gaswasser; d.d. 18 maart 2022). Deze rapportage is op 23 september 2022 nog per e-mail aangevuld met een toelichting op de te nemen maatregelen om, bij een storing van de oxidatieve gaswasser, aantasting van het biofilter te voorkomen.

Om dit te meten is er door Tauw, namens GMB, in 2021 een geurmeting uitgevoerd. Uit de meting kwam naar voren dat de oxidatieve gaswasser een geurverwijderingsrendement heeft van 76%. Daarmee wordt het totale geurverwijderingsrendement van de gehele luchtbehandeling (zure gaswassers, oxidatieve gaswasser en biofilters) van 96% verbeterd wordt tot 98%. Daarbij is gemeten op de component dimethylsulfide (DMS), hetgeen ook meteen een goede maatstaf is hoe de verwijdering van de overige zwavelhoudende componenten in de proceslucht.

#### *Beoordeling*

Met de opzet en resultaten van de proefneming hebben wij reeds ingestemd (zie onze brief van 10 november 2022 met kenmerk W.Z21.107306.02), maar ook merken wij op dat het gebruik van een oxidatieve gaswasser als een BBT maatregel is te beschouwen. Gezien de resultaten van de proefneming en hetgeen is aangevraagd, zijn wij van mening dat de plaatsing van de oxidatieve gaswasser voor de behandeling van proceslucht uit de tunnels, in de plaats van het derde biofilter, een adequate maatregel is voor het verwijderen van geuremissies uit de proceslucht.

In de rapportage wordt aangegeven dat het vulmateriaal in de oxidatieve gaswasser onvoldoende bestand is tegen het medium (waswater en/of proceslucht). Er zal nog

onderzoek gedaan moeten worden naar welk materiaal hiertegen wel bestand is. In de voorschriften hebben wij hier een eis over opgenomen.

Voorts hebben wij in onze brief van 10 november 2022 aangegeven dat uit de aanvullende informatie van 23 september 2022 gebleken is dat de continuïteit van de werking van de biofilters niet in gevaar komen bij een eventuele storing van de oxidatieve gaswasser.

Tenslotte merken wij op dat voor het lozen van het afvalwater van de oxidatieve gaswasser wij reeds een omgevingsvergunning hebben verleend. Het betreft de omgevingsvergunning van 9 september 2022 (zaaknummer W.Z22.104184.01).

#### *Conclusie*

Wij zijn van mening dat de geureisen in voorschrift 6.2.1 van de revisievergunning door de aangevraagde veranderingen nog steeds adequaat zijn.

Voorts hebben wij voorschrift 6.1.2 van de revisievergunning aangepast. In het tweede gedachtestreepje wordt verwezen naar het derde biofilter. Het tweede gedachtestreepje hebben wij verwijderd en wij hebben in het nieuwe voorschrift 6.1.2 opgenomen dat een oxidatieve gaswasser geplaatst moet worden en dat deze in de juiste volgorde van de verschillende reinigingsstappen, zoals aangevraagd, geplaatst moet worden.

#### *2.4.6. Lucht*

##### *Rapportage proefneming*

Op 18 maart 2022 hebben wij de definitieve rapportage met betrekking tot de resultaten van de proefneming voor de voorbehandeling van proceslucht met een oxidatieve gaswasser van GMB ontvangen. Deze rapportage is op 23 september 2022 nog per e-mail aangevuld met een toelichting op de door GMB te nemen maatregelen om, bij een storing van de oxidatieve gaswasser, aantasting van het biofilter te voorkomen.

Wij hebben de voornoemde rapportage van 18 maart 2022, inclusief de aanvullende informatie van 23 september 2022, in onze brief van 10 november 2022 met kenmerk W.Z21.107306.02 ingestemd.

In de goedgekeurde rapportage is onder andere vermeld dat de relevante luchtemissie (m.u.v. geuremissies; zie 2.4.5) die van zoutzuur (HCl) is.

##### *Controleregime HCl*

Op grond van het Activiteitenbesluit geldt een emissie-eis voor HCl. In artikel 2.8 is vastgelegd hoe bepaald wordt met welke frequentie controlemetingen uitgevoerd moeten worden.

Met de indicatieve metingen voor HCl is aannemelijk dat de storingsfactor kleiner is dan 30. Hiermee zou ten hoogste controleregime 1 van toepassing zijn.

GMB moet op grond van het Activiteitenbesluit een eenmalige meting uitvoeren volgens de correcte norm om het controleregime definitief vast te stellen. Vervolgens zijn waarschijnlijk ERP's categorie B afdoende als controle op de HCl emissie. Dit is direct werkende wetgeving, waardoor hiervoor geen voorschriften in de vergunning opgenomen worden.

##### *Emissie relevante parameters*

In de aanvraag is aangegeven dat de oxidatieve gaswasser op de volgende emissie relevante parameters (ERP's) gemonitord wordt:

- geleidbaarheid meetstraat;
- pH meetstraat;
- temperatuur meetstraat;
- actief chloor meetstraat;
- flow proceslucht;
- flow afvoer spuiwater;
- flow natronloogpomp (pompfrequentie en l/u);

- flow chloorbleeklooppomp (pompfrequentie en l/u);
- flow proceswater.

In de aanvraag is niet aangegeven wat de bandbreedte van deze ERP's zijn waarbinnen de oxidatieve gaswasser goed functioneert. Er is namelijk alleen ingegaan op de emissies in de afgassen.

Omdat er een directe relatie is tussen de juiste bandbreedte van de ERP's met de concentraties van de emissies in de afgassen, hebben wij in de voorschriften opgenomen dat voor het goed functioneren van de oxidatieve gaswasser, het continu registreren en bewaken van de voornoemde ERP's noodzakelijk is.

Voorts hebben wij in de voorschriften opgenomen dat GMB ter goedkeuring aan ons de bandbreedte van de voornoemde ERP's, en waarbinnen de emissie-eis niet zal worden overschreden en de werking van het biofilter niet zal worden verstoord, moet overleggen.

Tenslotte hebben wij in de voorschriften opgenomen dat bij geconstateerde afwijkingen van de bandbreedte, corrigerende maatregelen worden uitgevoerd en geregistreerd in een logboek.

#### *Bypass oxidatieve gaswasser*

Het afgas van de oxidatieve gaswasser wordt over het tweede (laatste) biofilter geleid. Om het biofilter blijvend goed te laten functioneren is het van belang dat het afgas van goede kwaliteit is.

Wanneer de oxidatieve gaswasser, kortstondig of langere tijd, niet functioneert zoals hoort, bestaat het risico dat het bacterieleven in het biofilter wordt aangetast.

Bacterieleven opstarten kan enkele weken in beslag nemen waarin ongewenste verhoogde geuremissies kunnen optreden.

Door GMB is aangegeven dat er geen kans is dat het bacterieleven in het biofilter wordt aangetast en wel om de volgende redenen:

- De oxidatieve gaswasser behandelt een deelstroom van de totale proceslucht (ca. 70.000 m<sup>3</sup>/uur van de 90.000 m<sup>3</sup>/uur), waardoor een gedeelte van de proceslucht altijd door de biofilters gaat zonder behandeld te zijn door de oxidatieve wasser. Dit waarborgt dat het bacterieleven in de biofilters actief blijft.
- De oxidatieve gaswasser wast alleen organische zwavelverbindingen uit. Overige geurdeeltjes verwijdert de oxidatieve gaswasser niet en worden doorgevoerd richting de biofilters. Het bacterieleven blijft daardoor actief en breekt deze resterende geurdeeltjes grotendeels af.
- Als de oxidatieve gaswasser niet functioneert gaat álle proceslucht via de bypass naar het nageschakelde biofilter. Doordat het bacterieleven actief is als gevolg van bovengenoemde punten, blijven de biofilters het gewenste rendement leveren.

Om het goed functioneren van de biofilters te waarborgen hebben wij het voorgaande als eis in de voorschriften opgenomen.

#### *Onderhouds- en inspectieplan oxidatieve gaswasser*

Voor het goed functioneren van de oxidatieve gaswasser is het nodig dat er goed onderhoud wordt uitgevoerd. Om deze reden hebben wij in de voorschriften de eis opgenomen dat GMB een onderhouds- en inspectieplan moet opstellen en aan ons moet overleggen. In het onderhouds- en inspectieplan moeten in ieder geval de volgende punten opgenomen worden:

- aard en frequentie van de werkzaamheden van onderhoud en inspectie;
- organisatie van onderhoud en inspectie;
- hoe en wat registreert het bedrijf over onderhoud en inspectie.

*Conclusie*

Wij zijn van oordeel dat uit de aanvraag blijkt dat er voldoende maatregelen worden toegepast c.q. zullen worden toegepast om luchtemissies te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken.

### **3. TOETSINGSKADER BOUWEN**

#### **3.1. Wettelijke grondslag**

Een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor zover die geheel of gedeeltelijk ziet op het bouwen van een bouwwerk moet worden geweigerd indien er niet wordt voldaan aan de toetsingscriteria genoemd in artikel 2.10 lid 1 van de Wabo.

In gevallen als bedoeld in artikel 2.10, lid 1 onder c van de Wabo (kortgezegd, de activiteit is in strijd met het bestemmingsplan of andere planologische regelgeving) wordt de aanvraag voor een omgevingsvergunning mede aangemerkt als een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 onder c van de Wabo en wordt de omgevingsvergunning slechts geweigerd indien vergunningverlening met toepassing van artikel 2.12 van de Wabo niet mogelijk is.

Hieronder gaan wij puntsgewijs in op de in artikel 2.10 lid 1 van de Wabo genoemde toetsingscriteria.

#### **3.2. Bouwbesluit**

Artikel 2.10, lid 1, sub a van de Wabo: De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden het naar ons oordeel niet aannemelijk maken dat het bouwen van een bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij of krachtens een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 2 of 120 van de Woningwet.

Met de ingediende stukken is aannemelijk gemaakt dat het plan voldoet aan de voorschriften van het Bouwbesluit. Hierdoor hebben wij (op dit punt) geen reden om de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor deze activiteit te weigeren.

#### **3.3. Bouwverordening**

Artikel 2.10, lid 1, sub b van de Wabo: De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden het naar ons oordeel niet aannemelijk maken dat het bouwen van een bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij de bouwverordening of, zolang de bouwverordening daarmee nog niet in overeenstemming is gebracht, met de voorschriften die zijn gesteld bij een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 8, achtste lid, van de Woningwet dan wel bij of krachtens een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 120 van die wet.

Er is getoetst aan de Verordening fysieke leefomgeving gemeente Zutphen 2021 (hierna: Bouwverordening).

Met de ingediende stukken is aannemelijk gemaakt dat het plan voldoet aan de voorschriften van de Bouwverordening. Hierdoor hebben wij (op dit punt) geen reden om de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor deze activiteit te weigeren.

#### **3.4. Bestemmingsplan**

Artikel 2.10, lid 1, sub c van de Wabo: De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de activiteit in strijd is met het bestemmingsplan, de beheersverordening of het exploitatieplan, of de regels die zijn gesteld krachtens artikel 4.1, derde lid, of 4.3, derde lid, van de Wet ruimtelijke ordening.

Aan de hand van de ingediende stukken is het plan getoetst aan het vigerende bestemmingsplan "De Mars midden en noord (veegplan)" met de bestemmingen "Bedrijventerrein" en "Waarde - Archeologische verwachting - 2" en aanduidingen "bedrijf tot en met categorie 5.1, specifieke vorm van bedrijf - slibverwerking" en "specifieke vorm van bedrijventerrein - geluidzoneringsplichtige inrichtingen". Er zijn geen strijdigheden geconstateerd. Hierdoor hebben wij (op dit punt) geen reden om de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor deze activiteit te weigeren.

### **3.5. Redelijke eisen van welstand**

Artikel 2.10, lid 1, sub d van de Wabo: De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien het uiterlijk of de plaatsing van het bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, met uitzondering van een tijdelijk bouwwerk, dat geen seizoensgebonden bouwwerk is, zowel op zichzelf beschouwd als in verband met de omgeving of de te verwachten ontwikkeling daarvan, in strijd is met redelijke eisen van welstand, beoordeeld naar de criteria, bedoeld in artikel 12a, eerste lid, onder a, van de Woningwet, tenzij wij van oordeel zijn dat de omgevingsvergunning niettemin moet worden verleend. Uw plan is op 22 augustus 2022 door Commissie Ruimtelijke Kwaliteit beoordeeld op redelijke eisen van welstand op basis van eisen van welstand op basis van criteria uit de welstandsnota.

Het oordeel van de commissie is dat het plan niet in strijd is met redelijke eisen van welstand. Wij nemen dit advies over, omdat wij geen reden zien om hiervan af te wijken. Hierdoor hebben wij (op dit punt) geen reden om de aanvraag om een omgevingsvergunning voor deze activiteit te weigeren.

### **3.6. Conclusie**

Gelet op wat wij hiervoor hebben gezegd, is er geen reden om de omgevingsvergunning ten aanzien van deze activiteit te weigeren.

Wij verbinden ten aanzien van deze activiteit geen voorschriften aan de omgevingsvergunning, maar slechts algemene opmerkingen c.q. aandachtspunten.

#### 4. BEGRIPPENLIJST

Voor de begrippen die niet in deze lijst zijn opgenomen refereren wij naar de definities zoals die zijn opgenomen in de geldende wet- en regelgeving (zoals het Activiteitenbesluit, de Activiteitenregeling, het Besluit omgevingsrecht, het Besluit externe veiligheid inrichtingen, de Wet geurhinder en veehouderij etc.).

Begrip	Definitie
Aanvaardbaar hinderniveau	<p>Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- toetsingskader;</li> <li>- geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten;</li> <li>- aard en waardering van de geur (hedonische waarde);</li> <li>- klachtenpatroon; huidige en verwachte hinder;</li> <li>- technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies;</li> <li>- de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van luchtmissies overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten;</li> <li>- lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaal-economische aspecten en andere lokale afwegingen);</li> <li>- historie van het bedrijf in zijn omgeving.</li> </ul> <p>OPMERKING Het aanvaardbaar hinderniveau voor veehouderijen verschilt met het bovenstaande en is geregeld via de Wet geurhinder en veehouderijen / het Activiteitenbesluit.</p>
Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.
BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Bevoegd gezag	Gedeputeerde Staten van de provincie Gelderland.
BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
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 in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).
Geurbelasting	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid). De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ouE/m <sup>3</sup> 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.
Geurconcentratie	Hoeveelheid Europese geureenheden per kubieke meter lucht (ouE/m <sup>3</sup> ) onder

	standaardcondities.
Geurdrempel	Geurconcentratie van één stof of van een mix van stoffen van één Europese geureenheid per kubieke meter.
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 .
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.
Geurimmissie	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid).
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,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.
Maximaal geluidsniveau (LAm <sub>ax</sub> )	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C <sub>m</sub> . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.
MER	Milieueffectrapport
NEN-EN 13725	Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie. (oktober 2006).
NEN-EN 15259	Luchtkwaliteit - Meetmethode emissies van stationaire bronnen - Eisen voor meetvlakken en meetlocaties en voor doelstelling, meetplan en rapportage van de meting (oktober 2007).
Percentielwaarde	Tijdfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden.  OPMERKING Een geurbelasting van 1 ouE/m <sup>3</sup> als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ouE/m <sup>3</sup> gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.
PGS 31	Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties, versie 1.1 oktober 2018