

## OMGEVINGSVERGUNNING

verleend aan : ESD-SIC B.V.

voor : het wijzigen van een inrichting bedoeld voor  
de productie van siliciumcarbide

activiteit : milieuneutraal veranderen van een inrichting

locatie : Kloosterlaan 11-13, Farmsum

kenmerk bevoegd gezag : GR-VERG-2020-000210

kenmerk  
Omgevingsdienst  
Groningen : Z2020-00003698

bevoegd gezag : College van Gedeputeerde Staten van de  
Provincie Groningen

datum besluit : 26 mei 2020

## BESLUIT

### Onderwerp

Op 9 april 2020 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen van ESD-SIC (hierna ESD). De aanvraag voor het milieuneutraal veranderen van een inrichting (kenmerk JKM 131119) heeft betrekking op het voorzetten en uitbreiden van een proefneming ten aanzien van de afvalwaterzuiveringinstallatie binnen de inrichting gelegen aan de Kloosterlaan 11 - 13 te Farmsum, kadastraal bekend gemeente Delfzijl, sectie O, nummer 107 en 108. De aanvraag is geregistreerd onder OLO nr. 4774445.

### Besluit

Het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Groningen besluit:

1. gelet op artikel 2.1 Wabo, de gevraagde omgevingsvergunning te verlenen overeenkomstig de aanvraag en de bij de aanvraag behorende bescheiden;
2. de vergunning te verlenen voor het milieuneutraal veranderen of het veranderen van de werking van een inrichting (artikel 2.1 lid 1 onder e juncto artikel 3.10 lid 3 Wabo);
3. de ingediende aanvraag met de bij de aanvraag gevoegde "Nadere toelichting uitbreiding BIR milieugevolgen + monitoring", definitief, 26 maart 2020 en tekeningen (gedateerd 7 juni 2018) deel te laten uitmaken van de vergunning;
4. aan de vergunning de bij dit besluit gevoegde voorschriften te verbinden;
5. de vergunning te verlenen voor een termijn van 1 jaar.

### Kennisgeving en terinzagelegging

Van dit besluit wordt kennisgegeven in het Dagblad van het Noorden (editie Oost) en op de website van de provincie Groningen. Het besluit met de daarbij behorende stukken liggen bij de gemeente Delfzijl en op het provinciehuis gedurende zes weken ter inzage.

### Inwerkingtreding

Deze vergunning treedt in werking op de dag na bekendmaking. Bekendmaking gebeurt door toezending.

### Bezwaar

Tegen dit besluit kunnen belanghebbenden bij Gedeputeerde Staten binnen zes weken na de dag van bekendmaking bezwaar maken door het indienen van een gemotiveerd bezwaarschrift.

Als onverwijlde spoed dit vereist, kan ook een verzoek om voorlopige voorziening worden gedaan bij de voorzieningenrechter van de Rechtbank Noord-Nederland (Postbus 150, 9700 AD Groningen).

### Ondertekening en verzending

Gedeputeerde Staten van Groningen,  
namens dezen,



Mw. N.D. Baars  
Directeur Omgevingsdienst Groningen

Verzonden op: 27 mei 2020

Een exemplaar van dit besluit is verzonden aan:

- ESD-SIC B.V., Postbus 127, 9930 AC Delfzijl;
- het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Delfzijl, Postbus 20.000 9930 PA Delfzijl;
- het dagelijks bestuur van het waterschap Hunze en Aa's, Postbus 195, 9640 AD Veendam;
- de Inspectie voor de Leefomgeving en Transport, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag.

## VOORSCHRIFTEN

### 1 PROEFNEMING BEHANDELING OVENDRAINAGEWATER

1.1 Gedurende de tijdsduur van de proefneming dienen de volgende emissies en emissie relevante parameters (erp's) met de aangegeven frequentie te worden gemeten:

Parameter	Frequente monitoring*	Methode monitoring
debiet input afvalwater striptoren (m <sup>3</sup> /uur)	dagelijkse meting	–
PAK (16 EPA)-gehalte input afvalwater striptoren (mg/l) sulfidegehalte input afvalwater striptoren (mg/l)	dagelijkse bemonsteringen en wekelijkse analyse mengmonster van 7 dagmonsters	WLN-CO.W.37.1 WLN-CO.W.79.1
BTEX-gehalte input afvalwater striptoren (mg/l)	monsternamen en analyse 1 x per kwartaal	GC-MS methode
temperatuur striptoren (°C)	dagelijkse meting	–
drukval over het filterpakket van de striptoren (mbar)****	dagelijkse meting	U-buis
debiet input compostfilter (m <sup>3</sup> /uur)	dagelijkse meting	–
H <sub>2</sub> S-gehalte input compostfilter (mg/Nm <sup>3</sup> ) VOC-gehalte input compostfilter (mg/Nm <sup>3</sup> )	dagelijkse meting dagelijkse meting	** draagbare PID***
verdeling luchtstroom over compostfilter	dagelijkse meting	–
temperatuur compostfilter (°C)	dagelijkse meting	–
vochtgehalte filtermateriaal compostfilter (%)	wekelijkse meting	–
zuurtegraad compostfilter (pH)	dagelijkse meting*	–
H <sub>2</sub> S-gehalte output compostfilter (mg/Nm <sup>3</sup> ) PAK-gehalte output compostfilter (mg/Nm <sup>3d</sup> ) VOC-gehalte output compostfilter (mg/Nm <sup>3</sup> ) BTEX-gehalte output compostfilter (mg/Nm <sup>3</sup> )	dagelijkse meting dagelijkse meting eenmalige monsternamen en analyse dagelijkse meting dagelijkse meting monsternamen en analyse 1 x per kwartaal	** draagbare PID*** GC-MS methode draagbare PID*** draagbare PID*** GC-MS methode
PAK (16 EPA)-gehalte water bassins 4, 5 en 6 (mg/l) sulfidegehalte water bassins 4, 5 en 6 (mg/l)	monsternamen en analyse 1 x per 6 weken	WLN-CO.W.37.1 WLN-CO.W.79.1

\*) Indien meetresultaten daartoe aanleiding geven, kan worden verzocht om een lagere monitoringsfrequentie.

\*\*) Voor sulfide in rookgassen is geen genormaliseerde bepalingmethode beschikbaar. De gebruikte methode dient te worden beschreven, incl. prestatiekenmerken.  
Minimaal meetbereik dient 1 tot 50 mg/Nm<sup>3</sup> te zijn en de betrouwbaarheid minimaal 40% (1,2 mg/Nm<sup>3</sup>). Dit moet aangetoond worden met een referentiegas met een relevante concentratie (rond EGW van 1 tot 5 mg/Nm<sup>3</sup>) en door herhaalde bepaling van een aantal bedrijfsgasmonsters met verschillende concentraties voor en na het compostfilter.

\*\*\*) Aan de hand van de monitoringsresultaten dient de geschiktheid van de monitoringsmethodiek te worden aangetoond.

\*\*\*\*) Als indicatie voor de mate van scaling van het filtermateriaal.

- 1.2 De resultaten van de in de aanvraag en in voorschrift 1.1 genoemde monitoringsactiviteiten dienen op een inzichtelijke wijze te zijn geregistreerd en dienen te allen tijde ter inzage te worden gehouden voor een daartoe aangewezen ambtenaar, belast met het toezicht op de naleving van deze beschikking.
- 1.3 Op basis van de met de proefneming verkregen monitoringsgegevens dient te worden aangetoond dat met betrekking tot de emissie van H<sub>2</sub>S, (totaal) VOC en PAK als zijnde ZZS blijvend kan worden voldaan aan de voor deze emissies geldende bepalingen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

## **1. PROCEDURELE ASPECTEN**

### **1.1 Publicatie aanvraag**

Van de aanvraag is kennis gegeven door publicatie in het Dagblad van het Noorden, editie Oost van 18 april 2020 en op de provinciale website.

### **1.2 Reguliere procedure en beslistermijn**

De beslissing op de aanvraag is voorbereid met de reguliere voorbereidingsprocedure als bedoeld in paragraaf 3.2 Wabo. Binnen 8 weken na ontvangst van de aanvraag dient op de aanvraag te worden beslist.

### **1.3 Volledigheid**

De aanvraag is aan de hand van de Ministeriële regeling omgevingsrecht getoetst op volledigheid. De aanvraag bevat voldoende gegevens voor een goede beoordeling van de gevolgen van het aangevraagde project voor de fysieke leefomgeving en is deze door ons in behandeling genomen.

### **1.4 Bevoegd gezag**

Gelet op de projectbeschrijving en op het bepaalde in hoofdstuk 3 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de daarbij horende bijlage, zijn wij bevoegd om de omgevingsvergunning te verlenen of te weigeren. Daarbij zijn wij er procedureel en inhoudelijk voor verantwoordelijk dat in ons besluit alle aspecten aan de orde komen met betrekking tot de fysieke leefomgeving. Verder dienen wij ervoor zorg te dragen dat de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften op elkaar zijn afgestemd.

### **1.5 Verlenging beslistermijn**

De beslistermijn op de aanvraag omgevingsvergunning is op grond van artikel 3.9 lid 2 Wabo met 6 weken verlengd. De reden hiervoor is de complexiteit van de aanvraag in verband met de stikstofproblematiek, het feit dat voor de bestaande inrichting (nog) geen vergunning op grond van de Wet natuurbescherming is verleend.

Het verlengen van de beslistermijn is bij brief van 6 mei 2020 aan ESD kenbaar gemaakt en is gepubliceerd in het Dagblad van het Noorden en op de provinciale website.

### **1.6 Coördinatie met Wet natuurbeheer**

Op basis van de aanvraag concluderen wij dat voor de aangevraagde activiteit geen vergunning of ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb) is vereist. Er is daarmee geen sprake van een gecoördineerde behandeling met onderhavige aanvraag voor een omgevingsvergunning.

### **1.7 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 ter advisering verzonden aan:

- het college van burgemeester en wethouder van de gemeente Delfzijl;
- het dagelijks bestuur van het waterschap Hunze en Aa's.

Binnen de gestelde termijn hebben wij van deze adviseurs geen advies ontvangen.

### **1.8 Publicatie besluit**

Van de publicatie van dit besluit wordt mededeling gedaan in het Dagblad van het Noorden, editie Oost van 30 mei 2020 en op de provinciale website.

## 2. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

### 2.1 Milieuneutraal veranderen of veranderen van de werking van een inrichting

#### *Omschrijving van de aangevraagde verandering*

De aangevraagde verandering heeft betrekking op de voorzetting/uitbreiding van een proefneming met betrekking tot de binnen inrichting toegepaste reinigingsinstallatie (bezinkinrichting, BIR) voor ovendrainagewater. Voor de proefneming is bij besluit van 13 november 2018 (kenmerk Z2018-00007997) voor een tijdsperiode van 1 jaar een vergunning verleend.

De oorspronkelijke proefneming betreft een extra nabehandeling van het, uit de bestaande BIR afkomstige, effluent. Doel van de proefneming is het doen van onderzoek naar een geschikte techniek om de kwaliteit van het effluent te verbeteren door het verlagen van het gehalte H<sub>2</sub>S, PAK en hiermee te borgen dat aan de hieraan gestelde normen wordt voldaan en een milieuhygiënisch verantwoorde/veilige inzet van het effluent als sproeiwater voor de ovens mogelijk is.

De toegepaste nageschakelde technieken bestaan uit een striptoren waarmee H<sub>2</sub>S en PAK uit het afvalwater wordt verwijderd, een demister ter reductie van het vochtgehalte van de afgassen van de striptoren en een behandeling van de sulfide- en PAK-houdende afgassen met een compostfilter, bestaande uit een mengsel van compost en kalk.

Nu is er door ESD een aanvraag ingediend voor het, gedurende een tijdsperiode van wederom 1 jaar, voorzetten van voornoemde proefneming en, naast inzicht te verkrijgen in de kostenstructuur en de geschiktheid van toegepaste meetinstrumenten, onderzoek te doen naar een verdere optimalisatie van de installaties voor de verwijdering van PAK en H<sub>2</sub>S als vluchtige organische koolwaterstoffen (VOC en BTEX componenten) en ter minimalisatie van de emissie van Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) naar lucht en water als gevolg van de toepassing van ovendrainagewater als sproeiwater voor de ovens. ESD beoogd hiermee te onderzoeken of de gekozen nabehandeling van het effluent van de BIR in deze als BBT kan worden beschouwd.

#### *Huidige vergunningssituatie*

- Bij besluit van 13 september 1977 is door het toenmalige bevoegd gezag, het college van burgemeester en wethouder van Delfzijl, voor onderhavige inrichting een oprichtingsvergunning in het kader van de Hinderwet (Hw) verleend;
- Bij besluit van 24 mei 1988 is voor deze inrichting een veranderingsvergunning verleend in verband met een uitbreiding van de productiecapaciteit voor grafiet;
- Bij besluit van 26 september 1989 hebben wij een veranderingsvergunning verleend in verband met de ontwavelingsinstallatie;
- Bij brief van 9 mei 1990 hebben wij ingestemd met een omzetting van een productie van grafiet naar een productie van siliciumcarbide (SiC);
- Bij besluit van 26 mei 1992 hebben wij een veranderingsvergunning voor de waterzuiveringsinstallatie verleend;
- Bij besluit van 20 januari 2004 hebben wij een veranderingsvergunning in het kader van de Wet milieubeheer verleend met betrekking tot de emissienorm voor NO<sub>x</sub> van de energie terugwincentrale (ETC);
- Bij besluit van 22 maart 2005 zijn voornoemde vergunningen door ons door middel van een ambtshalve wijziging geactualiseerd;
- Voornoemde vergunningen worden op grond van artikel 1.2 lid 1 sub e van de Invoeringswet Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) gelijkgesteld met een omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 1.1 van de Wabo;

- Bij besluit van 15 februari 2011 is de vigerende oprichtingsvergunning gedeeltelijk ingetrokken voor wat betreft de ammoniakinstallatie, waarbij de aan de vergunning verbonden voorschriften 8.3.1 t/m 8.3.6 zijn ingetrokken;
- Bij besluit van 13 december 2011 hebben wij een veranderingsvergunning verleend voor de lozing van afvalwater op de zout water zuiveringsinstallatie van North Water (ZAWZI);
- Bij besluit van 14 augustus 2012 hebben wij voor de inrichting een veranderingsvergunning verleend in verband met het vernieuwen van de ETC;
- Bij besluit van 22 februari 2018, met een wijziging bij besluit 12 maart 2019, hebben wij aan ESD maatwerkvoorschriften op basis van het Activiteitenbesluit opgelegd met betrekking tot emissie naar lucht;
- Bij besluit van 6 maart 2018 hebben wij aan ESD maatwerkvoorschriften op basis van het Activiteitenbesluit opgelegd met betrekking tot bodembescherming;
- In de periode 1 oktober 2010 tot heden zijn 4 omgevingsvergunningen verleend voor milieuneutrale veranderingen van de inrichting, bouwwerkzaamheden en sloopwerkzaamheden.

#### *Toetsingskader*

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

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

Hieronder volgt de toetsing of aan deze voorwaarden is voldaan.

#### *Andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu*

##### Afvalwater:

Doel van de proefneming met de striptoren is het onderzoek doen naar verbetering van de kwaliteit van het als sproeiwater her te gebruiken afvalwater/effluent van de afvalwaterzuivering. De verwachting van de eerste proefnemingsfase was dat met de striptoren, uitgaande van een gemiddeld gehalte aan H<sub>2</sub>S in het afvalwater van 7,8 mg/l, voor H<sub>2</sub>S een verwijderingsrendement van circa 94% haalbaar kon worden. Uit metingen (resultaten opgenomen in de bij de aanvraag genoemde "Tussenrapportage nabehandeling effluent bezinkinrichting" d.d. 12 november 2019, hierna te noemen "tussenrapportage"), is gebleken dat een gemiddeld rendement van 78% is behaald.

Voor PAK is, uitgaande van een gemiddeld gehalte aan PAK in het met de striptoren te behandelen afvalwater van 272 µg/l, uitgegaan van een te behalen verwijderingsrendement van circa 47%. Het eerste proefnemingsjaar heeft een gemiddeld verwijderingsrendement voor PAK van 35% opgeleverd. Geconstateerd is dat PAK-componenten naftaleen, acenafteen, fluoreen en fenantreen zich bovengemiddeld laten verwijderen met de striptoren en dat de werking van de striptoren negatief wordt beïnvloed door scaling van (vorming harde afzetting op) het filterpakket. De drukval over het filterpakket geeft een goede indicatie van de werkingsgraad en is daarmee een aanvullende indicator voor het moment van vervanging van het filtermateriaal. De monitoring van deze parameter is aanvullend vastgelegd in het aan dit besluit verbonden voorschrift 1.1.

Met de aanvullende inzet van een striptoren wordt beoogd om te gaan voldoen aan de maximale gehalten PAK (400 µg/l) en H<sub>2</sub>S (30 mg/l) in het als sproeiwater in te zetten effluent van de



waterzuivering voor gascondensaat en ovendrainagewater, zoals vastgelegd in voorschrift 9.1.3 van actualiseringsbeschikking van 22 maart 2005 (kenmerk 2005-05494/12/B.1, MV).

Het voor de productie van siliciumcarbide van toepassing zijnde BREF Anorganische bulkchemie, vast en overig (BREF LVIC-S 2007) kent geen BBT-bepalingen met betrekking tot de behandeling van afvalwater (ovendrainagewater) danwel de kwaliteit van het behandelde afvalwater, waaraan getoetst kan worden.

Uit de uitgevoerde eerste fase van de proefneming is naar voren gekomen dat met de striptoren voor H<sub>2</sub>S een als goed te beoordelen gemiddeld verwijderingsrendement van 78% wordt behaald en voor (vluchtige) PAK een bevredigend verwijderingsrendement van 35%.

Geconstateerd is dat de werkingsgraad van het filterpakket van de striptoren negatief wordt beïnvloed door vervuiling in de vorm van scaling. Bij de voorzetting van de proefneming wordt hiertoe een anti-scaling middel toegepast.

Uit de in de tussenrapportage weergegeven resultaten van metingen aan het opgevangen water in bassin 4, 5 en 6 blijkt dat aan voornoemde concentratie-eisen wordt voldaan.

Het effluent van de waterzuivering wordt in eerste instantie opgevangen in bassin 4, welke is voorzien van een beluchting waarmee vorming van H<sub>2</sub>S te voorkomen. Via bassin 5 wordt het water uiteindelijk opgevangen in bassin 6, welke tevens is voorzien van beluchting. In bassin 6 wordt tevens licht vervuild hemelwater van het terrein opgevangen. Sproeiwater voor de ovens wordt betrokken uit bassin 6. Waterbassin 7 is niet meer in gebruik.

Emissies lucht:

Als gevolg van de behandeling van het ovendrainagewater met de striptoren ontstaat er als "cross media effect", een afwenteffect van impact op de milieucompartimenten water en bodem en diffusie emissie naar een nieuwe puntbron van emissie naar lucht.

De vrijkomende, sulfide- en PAK-houdende, afgassen van de striptoren worden behandeld met een compostfilter. Het compostfilter betreft nieuwe (rest)emissie puntbron voor geur (H<sub>2</sub>S) en vluchtige aromaten (inclusief PAK). Met een extra verwijdering van de verontreiniging in het afvalwater wordt een diffuse emissie bij toepassing van het effluent van de waterzuivering als sproeiwater voor de ovens beperkt. Uitgangspunt is dat er netto een reductie van de emissie van zwavelcomponenten en VOC naar lucht zal worden gerealiseerd met een positief effect op de geuremissie. Daarnaast heeft dit een positief effect op de arbeidsomstandigheden.

Voornoemd BREF kent geen BBT-bepalingen met betrekking tot de bij de behandeling van afvalwater vrijkomende emissies naar lucht. Ook zijn hiervoor geen voorschriften verbonden aan de vigerende omgevingsvergunning, anders dan een grenswaarde voor de emissie van H<sub>2</sub>S voor de gehele inrichting. Met betrekking tot de restemissie van VOC en H<sub>2</sub>S en de minimalisatie van de emissie van ZZS van het compostfilter dient te worden voldaan aan het bepaalde in artikel 2.4, 2.5, 2.6 en 2.8 van het Activiteitenbesluit.

Het compostfilter had een verwacht verwijderingsrendement voor H<sub>2</sub>S van ten minste 92% en een verwijderingsrendement voor PAK van ten minste 60%. Geconstateerd is dat het verwijderingsrendement van het compostfilter, mits deze optimaal functioneert met een goede regulering van het vochtgehalte van het filterpakket, voor H<sub>2</sub>S 100% is. Het verwijderingsrendement voor vluchtige organische koolwaterstoffen (VOC, inclusief gemeten BTEX) is met verschillende analyse apparatuur bepaald op gemiddeld 50 tot 80%.

Voor het vervolg van de proefneming zal een nadere kwalitatieve en kwantitatieve analyse op VOC plaats vinden en zal de geschiktheid van de toegepaste analyse-apparatuur nader worden onderzocht. Aan de hand van de gemonitorde (rest)emissie (output) van het compostfilter zal moeten worden aangetoond dat met betrekking tot de emissie van H<sub>2</sub>S, VOC en PAK als zijnde ZZS blijvend kan worden voldaan aan voornoemde rechtstreeks geldende bepalingen van het Activiteitenbesluit en daarmee wordt voldaan aan BBT. Dit is door ESD als doelstelling van de proef vastgelegd in de aanvraag en door ons vastgelegd in een voorschrift (voorschrift 1.3).

#### Afvalstoffen:

De bij de nabehandeling van het afvalwater vrijkomende afvalstoffen betreft het periodiek te vervangen filtermateriaal van het compostfilter. Het verontreinigde filtermateriaal, bestaande uit compost en kalkkorrels, wordt evenals in de voorgaande proefnemingsperiode zonder tussenopslag vanuit de inrichting afgevoerd naar een hiertoe erkende verwerker.

#### Afvalwater:

Het met de demister afgevangen condenswater wordt afgevoerd naar de afvalwaterzuivering. Gezien de aard en omvang van deze afvalwaterstroom is deze niet van negatieve invloed op de werking van en op de kwaliteit van het effluent van de afvalwaterzuivering.

#### Bodem:

De installatie voor nabehandeling van effluentwater betreft een bodembedreigende activiteit ten aanzien waarvan, op basis van artikel 2.9 lid 1 van het Activiteitenbesluit, met betrekking tot bodembescherming aan een verwaarloosbaar bodemrisico dient te worden voldaan.

De behandeling van het effluent betreft een gesloten systeem. De striptoren en het compostfilter staan in een opvangbak opgesteld. Eluaat van de striptoren wordt opgevangen in een bestaande ontwateringsput en opnieuw ingevoerd in de afvalwaterzuivering.

Door de reductie van het gehalte H<sub>2</sub>S, VOS, PAK (zijnde ZZS) in het, met suppletie van licht verontreinigd hemelwater, als sproeiwater toe te passen behandelde effluent/afvalwater, wordt de belasting van het ovenmateriaal, het oventrainagewater en de bodem met deze stoffen verminderd.

#### Geluid:

Voor de voorzetting van de proefneming zal gebruik worden gemaakt van de bestaande striptoren, aan de installatie worden geen hardwarematige wijzigingen doorgevoerd. De striptoren kent geen geluidsbronnen die een zodanig bronvermogen hebben dat deze van invloed zijn op de geluidsuitstraling van de inrichting.

#### Grond- en hulpstoffen:

Naast de voor het compostfilter toe te passen mengsel van compost en kalkkorrels zal er voor het tegengaan van scaling voor de striptoren en anti-scaling-middel, zijnde een niet-gevaarlijke en biologisch afbreekbare stof, worden toegepast in een zeer geringe dosering.

#### Monitoring:

Met betrekking tot de monitoring van de prestaties van de, in combinatie met de bestaande BIR toe te passen, striptoren en de kwaliteit van het toe te passen sproeiwater is in de bij de aanvraag gevoegde tussenrapportage een meetplan opgenomen met een opsomming van alle te bemeten parameters.

In voorschrift 1.1 hebben wij de monitoring van (rest)emissies en emissierelevante parameters (erp's) met daarbij de te hanteren monitoringsmethoden vastgelegd.

In een aan deze vergunning te verbinden voorschrift 1.2 hebben wij vastgelegd dat de resultaten van voornoemde monitoringsactiviteiten op een inzichtelijke wijze dienen te worden geregistreerd en ter inzage dienen te worden gehouden voor het bevoegd gezag.

#### Natuur:

Voor de beoordeling of in verband met de aangevraagde activiteit (het milieuneutraal veranderen van de inrichting) vanwege een toename van de stikstofdepositie een natuurtoestemming in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb) is vereist, hebben wij het volgende in overweging genomen.

De BIR wordt ingezet voor de zuivering van oventrainagewater ten behoeve van hergebruik als sproeiwater. De bestaande BIR inclusief de hieraan gekoppelde scrubber en compostfilter kunnen als een losmakelijk onderdeel van de inrichting worden beschouwd, aangezien het een nageschakelde

voorziening betreft zonder functie in het primaire bedrijfsproces. De installatie wordt ingezet voor het als sproeiwater geschikt maken (hergebruik) van overdrainagewater.

De installatie kent geen enkele stikstofbron (noch NO<sub>x</sub>, noch NH<sub>3</sub>) en draagt daarmee niet bij aan de stikstofdepositie van de inrichting.

Daarnaast is de installatie geplaatst op een sinds lange tijd voor industriële doeleinden in gebruik zijnde deel van het bedrijfsperceel. Gevolgen voor flora en fauna als gevolg van de inzet van deze installatie zijn daarom uit te sluiten. Een ecologische (voor)toets is daarmee niet aan de orde.

De installatie betreft, beschouwd als zijnde een Wnb-project, enkel de experimentele installatie. Het project op zichzelf leidt niet tot significant negatieve effecten op een Natura 2000-gebied. Er is daarmee geen sprake van een activiteit als bedoeld in artikel 2.1 eerste lid aanhef onder i van de Wabo waarvoor een vergunning of ontheffing in het kader van de Wnb is vereist.

#### *M.e.r.-plicht*

De voorgenomen verandering is niet opgenomen in bijlage C of bijlage D van het Besluit milieueffectrapportage 1999. In de Provinciale Omgevingsverordening zijn geen aanvullende activiteiten opgenomen waarvoor een m.e.r.-beoordelingsplicht geldt. De activiteit is derhalve niet m.e.r.-plichtig of m.e.r.-beoordelingsplichtig.

#### *Andere inrichting*

Het betreft een inrichting voor de productie van siliciumcarbide. Door de voorgenomen verandering zal dit niet veranderen.

#### *Conclusie*

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het milieuneutraal veranderen van de inrichting zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren. De vergunning wordt verleend voor de duur van de verlenging van de proefneming, namelijk 1 jaar.

In dit besluit zijn de voor het doen van deze proefneming relevante voorschriften opgenomen.