

BESLUIT WIJZIGING OMGEVINGSVERGUNNING EN MAATWERKVOORSCHRIFTEN ACTIVITEITENBESLUIT

verleend aan	: ESD-SIC B.V.
voor	: het wijzigen van een inrichting bedoeld voor de productie van siliciumcarbide
activiteiten	: het ambtshalve en op verzoek van vergunninghouder wijzigen van voorschriften van een omgevingsvergunning voor het milieuneutraal veranderen van een inrichting het opleggen van maatwerkvoorschriften Activiteitenbesluit milieubeheer
locatie	: Kloosterlaan 11-13, Farmsum
kenmerk bevoegd gezag	: GR-VERG-2022-000893
kenmerk Omgevingsdienst Groningen	: Z2022-007102
bevoegd gezag	: college van Gedeputeerde Staten van de provincie Groningen
datum besluit	: 17 augustus 2022

BESLUIT

Onderwerp

Bij besluit van 12 oktober 2021 (kenmerk Z2021-006499/GR-VERG-2021-00375) hebben wij een omgevingsvergunning in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) verleend aan ESD-SIC B.V. (hierna ESD) voor het milieuneutraal veranderen van een inrichting. Deze vergunning heeft betrekking op de uitbreiding van de waterzuivering voor ovendrainagewater (bezinkinrichting, BIR) met een nabehandeling bestaande uit een scrubber, een compostfilter en een actief koolfilter. De omgevingsvergunning heeft betrekking op de inrichting gelegen aan de Kloosterlaan 11 – 13 te Farmsum, kadastraal bekend gemeente Delfzijl, sectie O, nummer 107 en 108.

Verzoek wijziging omgevingsvergunning

Op 8 juli 2022 (OLO-nummer 7100635) hebben wij van ESD een verzoek om wijziging van voornoemde, bij besluit van 12 oktober 2021, verleende omgevingsvergunning ontvangen. ESD verzoekt ons op basis van artikel 2.31 lid 2 onder b van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) het aan het besluit verbonden vergunningvoorschrift 1.1 te wijzigen.

In een met het verzoek ingediend memo is uiteengezet op welke wijzingen ten aanzien van voornoemd monitoringsvoorschrift het verzoek betrekking heeft en op basis van welke gronden het verzoek om wijziging wordt gedaan.

Overeenkomstig artikel 2.31, lid 2, onder b en artikel 3.15 lid 2 van de Wabo kan het bevoegd gezag voorschriften van een omgevingsvergunning wijzigen voor zover deze betrekking hebben op een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e van de Wabo, voor zover dit in het belang van de bescherming van het milieu is.

Ambtshalve wijziging omgevingsvergunning

Op basis van artikel 2.31, lid 1, onder b van de Wabo, kan het bevoegd gezag aan een omgevingsvergunning verbonden voorschriften wijzigen indien 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.

Wij achten het noodzakelijk om aan voornoemd besluit van 12 oktober 2021 (kenmerk Z2021-006499/GR-VERG-2021-00375), naast de wijziging waar ESD om verzoekt, een aanvullend voorschrift 1.3 aan het besluit te verbinden met betrekking tot de voor de monitoring van de BIR te hanteren emissierelevante parameters (ERP's, debiet, drukval, temperatuur en zuurtegraad).

Maatwerkvoorschriften Activiteitenbesluit milieubeheer

Met betrekking tot de emissie naar lucht dient voor onderhavige inrichting, voor zo ver voor de aanwezige RIE-installaties voor de emissies naar lucht en het type productieproces geen BBT-conclusies zijn vastgelegd, te worden voldaan aan het bepaalde in Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna Activiteitenbesluit) en de bijbehorende Activiteitenregeling milieubeheer (hierna Activiteitenregeling).

Voor de (rest)emissie van BTEX componenten (stofklasse gO.2) en PAK componenten en benzeen als zijnde minimalisatieplichtige (potentieel) Zeer Zorgwekkende Stoffen ((p)ZZS, stofklasse MVP2) zijn in de voor de inrichting van toepassing zijnde BREF LVIC-S (dan wel het BREF EfS) geen emissie-eisen in de BBT-conclusies opgenomen.

In het BREF LVIC-S worden met betrekking tot de productie van siliciumcarbide volgens het Freiland-principe emissie van H₂S en PAK (als zijnde koolwaterstoffen in algemene zin) wel benoemd en moet bij de beoordeling van deze emissies met deze BBT-conclusies rekening worden gehouden.

Dit resulteert er in dat met betrekking tot de emissie van BTEX dient te worden voldaan aan Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit en bijbehorende Regeling.

Op basis van artikel 2.7 lid 11 van het Activiteitenbesluit kan het bevoegd gezag in het belang van de bescherming van het milieu, maatwerkvoorschriften stellen met betrekking tot het onderhoud en de controle van een emissiebeperkende techniek die door degene die de inrichting drijft, wordt ingezet om aan de emissie-eisen uit het Activiteitenbesluit te voldoen indien geen of naar de mening van het bevoegd gezag onvoldoende onderhoud is verricht aan de emissiebeperkende techniek.

Op basis van artikel 2.8 lid 4 van het Activiteitenbesluit kan het bevoegd gezag maatwerkvoorschriften stellen met betrekking tot de controle van emissies, gebaseerd op de grootte van de storingsfactor als bedoeld in tabel 2.8 van het Activiteitenbesluit. Het bevoegd gezag kan, indien het belang van de bescherming van het milieu zich daartegen niet verzet, bij maatwerkvoorschrift van de in tabel 2.8 opgenomen controlevormen afwijken.

De aan dit besluit verbonden voorschriften dienen, voor wat betreft de monitoring van de restemissies van BTEX componenten en het onderhoud van de voor de beperking van de emissie van BTEX toegepaste nageschakelde technieken, als maatwerkvoorschriften op basis van respectievelijk artikel 2.8 lid 4 en artikel 2.7 lid 11 van het Activiteitenbesluit worden beschouwd en worden als zodanig aan de drijver van de inrichting opgelegd.

Besluit

Het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Groningen besluit:

1. om de bij besluit van 12 oktober 2021 (kenmerk Z2021- 006499) voor de inrichting gelegen aan de Kloosterlaan 11 – 13 te Farmsum verleende omgevingsvergunning op verzoek van de vergunninghouder te wijzigen, waarbij de bij dit besluit gevoegde gewijzigde voorschrift 1.1 aan het besluit van 12 oktober 2021 wordt verbonden;
2. te bepalen dat de volgende bij verzoek gevoegde stukken deel uitmaken van dit besluit:
 - het aanvraagformulier (OLO nr. 7100635);
 - memo "Nadere toelichting verzoek wijziging voorschrift 1.1 monitoring emissie behandeling OD-water";
 - tekening terrein layout, nr. 058-00-001, versie A, d.d. 20 april 2015;
 - PFD, OD-water en sproeien, nr. 058-XX-ODX, versie A1.
3. om de bij besluit van 12 oktober 2021 (kenmerk Z2021- 006499) voor de inrichting gelegen aan de Kloosterlaan 11 – 13 te Farmsum verleende omgevingsvergunning ambtshalve te wijzigen, waarbij het bij dit besluit gevoegde voorschrift 1.3 aanvullend aan het besluit van 12 oktober 2021 wordt verbonden;
4. op basis van artikel 2.8 lid 4 van het Activiteitenbesluit maatwerkvoorschriften 1.1, 1.2 en 1.3 en op basis van artikel 2.7 lid 11 maatwerkvoorschriften 2.1, 2.2 en 2.3 aan de drijver van de inrichting op te leggen met betrekking tot de emissie van BTEX componenten;
5. dat, voor zover het verzoek om wijziging van de voor de inrichting verleende omgevingsvergunning niet in overeenstemming is met de gestelde (maatwerk)voorschriften, de voorschriften bepalend zijn.

Kennisgeving en terinzagelegging

Van dit besluit wordt kennisgegeven op de website www.officielebekendmakingen.nl. Het besluit met de daarbij behorende stukken liggen bij de gemeente Eemsdelta en op het provinciehuis gedurende zes weken ter inzage.

Inwerkingtreding

Dit besluit treedt in werking op de dag na bekendmaking. Bekendmaking gebeurt door toezending.

Bezwaar

Tegen dit gewijzigde 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,



Mevrouw N.D. Baars
Directeur Omgevingsdienst Groningen

Verzonden op: 18 augustus 2022.

Dit besluit is digitaal verzonden aan:

- ESD-SIC B.V.;
- het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Eemsdelta;
- het dagelijks bestuur van het waterschap Hunze en Aa's;
- de Inspectie voor de Leefomgeving en Transport.

(MAATWERK)VOORSCHRIFTEN

1 MONITORING EMISSIES BEHANDELING OVENDRAINAGEWATER

- 1.1 Ten aanzien van de voor de BIR toegepaste striptoren en compostfilter/actief koolfilter 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 ³ /uur)	dagelijkse meting	–
PAK-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
PAK-gehalte output afvalwater striptoren (mg/l) sulfidegehalte output 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)	halfjaarlijkse meting	WLN-CO.W.02.1
drukval over het filterpakket van de striptoren (mbar)	3x per week*	U-buis
debiet input compostfilter (m ³ /uur)	3x per week*	anemometer
H ₂ S-gehalte input compostfilter (mg/Nm ³) VOC-gehalte input compostfilter (mg/Nm ³)	3x per week	X-am 8000 (chemische cel)** X-am 8000 (PID)
verdeling luchtstroom over compostfilter	dagelijkse meting*	–
drukval (Pa) compostfilter	continu*	drukvalmeter
temperatuur output compostfilter (°C)	dagelijkse meting*	–
zuurtegraad compostfilter (pH)	1x per week	–
drukval (Pa) actief koolfilter	continu*	drukvalmeter
temperatuur output actief koolfilter (°C)	dagelijkse meting*	–
debiet output actief koolfilter (m ³ /uur)	dagelijkse meting*	–
H ₂ S-gehalte output actief koolfilter (mg/Nm ³) PAK-gehalte output actief koolfilter (mg/Nm ³) VOC-gehalte output actief koolfilter (mg/Nm ³) Benzeen-gehalte output actief koolfilter (mg/Nm ³) BTEX-gehalte output actief koolfilter (mg/Nm ³)	3 x per week 1 x per 6 maanden 3 x per week 3 x per week 1 x per 6 maanden	X-am 8000 (chemische cel)** NPR-CEN/TS 13649 X-am 8000 (PID) NPR-CEN/TS 13649 NPR-CEN/TS 13649
PAK-gehalte water bassins 4, 5 en 6 (mg/l) sulfidegehalte water bassins 4, 5 en 6 (mg/l)	monsternamen en analyse 1x 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/Nm³ te zijn en de betrouwbaarheid minimaal 40% (1,2 mg/Nm³). Dit moet aangetoond worden met een referentiegas met een relevante concentratie (rond EGW van 1 tot 5 mg/Nm³) en door herhaalde bepaling van een aantal bedrijfsgasmonsters met verschillende concentraties voor en na het compostfilter/actief koolfilter.

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 ambtenaar, belast met het toezicht op de naleving van deze beschikking.

1.3 Van de in voorschrift 1.1 vastgelegde te monitoren ERP's (debiet, drukval, temperatuur, zuurtegraad) moet het volgende zijn vastgelegd en voor het bevoegd gezag inzichtelijk te worden gehouden:

- een omschrijving van de ERP;
- de bandbreedte waarbinnen de ERP zich moet bevinden om de werking van de toegepaste nageschakelde techniek te waarborgen;
- op welke wijze de kwaliteit van de continue registratie van de ERP's wordt gewaarborgd;
- de actie bij het over- en onderschrijden van de vastgestelde grenswaarde voor de ERP.

2. INSPECTIE EN ONDERHOUD EMISSIEREDUCERENDE VOORZIENINGEN

2.1 De goede werking van de voor de BIR toegepaste striptoren, compostfilter en actief koolfilter dient te worden geborgd door middel van het regelmatig uitvoeren van onderhoud, inspecties en/of testen.

2.2 De wijze waarop het gestelde in voorgaand voorschrift wordt gewaarborgd, moet zijn vastgelegd in een up-to-date gehouden, inspectie- en onderhoudsprogramma.

2.3 In het inspectie- en onderhoudsprogramma dienen in ieder geval instructies en procedures te zijn vastgelegd met betrekking tot:

- hoe het onderhoud wordt uitgevoerd (manier + frequentie) en hoe de controle, onderhoud en vervanging wordt geborgd;
- hoe het onderhoud wordt geregistreerd (o.a. standtijd, storingen);
- op welke wijze de emissie zo laag mogelijk wordt gehouden in gevallen dat nageschakelde emissiebeperkende voorzieningen worden gerepareerd, onderhouden of vervangen;
- hoe de dagelijkse monitoring van de werking van bedoelde installaties en voorzieningen wordt uitgevoerd en geregistreerd;
- welke meetfrequentie en meettechniek worden toegepast om de werking van de desbetreffende installaties en voorzieningen te controleren.

1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1 Verzoek wijziging omgevingsvergunning

Dit besluit heeft betrekking op het, op verzoek van ESD, wijzigen van de bij besluit van 12 oktober 2021 aan ESD verleende omgevingsvergunning.

Het verzoek van ESD voor het, overeenkomstig artikel 2.31 lid 2 onder b van de Wabo, wijzigen van de aan het besluit van 12 oktober 2021 verbonden voorschrift 1.1 hebben wij ontvangen op 8 juli 2022. Van het verzoek is kennis gegeven door publicatie op de website www.officielebekendmakingen.nl.

1.2 Ambtshalve wijziging omgevingsvergunning

Op basis van artikel 2.31, lid 1, onder b van de Wabo, kan het bevoegd gezag aan een omgevingsvergunning verbonden voorschriften wijzigen indien 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.

Wij achten het noodzakelijk om aan voornoemd besluit van 12 oktober 2021 (kenmerk Z2021-006499/GR-VERG-2021-00375), naast voornoemde wijziging waar ESD om verzoekt, een aanvullend voorschrift 1.3 aan het besluit te verbinden met betrekking tot de voor de monitoring van de BIR te hanteren emissierelevante parameters (ERP's, debiet, drukval, temperatuur en zuurtegraad).

1.3 Maatwerkbesluit

Aangezien voor de emissie van BTEX componenten geen BBT-conclusies gelden, dient met betrekking tot deze emissies te worden voldaan het Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit en bijbehorende Regeling. Artikel 2.7 en 2.8 van het Activiteitenbesluit geeft de mogelijkheid tot het aan de drijver van de inrichting opleggen van maatwerkvoorschriften.

De aan dit besluit verbonden voorschriften betreffen, voor wat betreft de monitoring van de restemissies van BTEX componenten en het onderhoud van de voor de beperking van de emissie van BTEX toegepaste nageschakelde technieken, maatwerkvoorschriften op basis van respectievelijk artikel 2.8 lid 4 en artikel 2.7 lid 11 van het Activiteitenbesluit.

1.4 Reguliere procedure en beslistermijn

De beslissing op het verzoek tot wijziging van de omgevingsvergunning is voorbereid met de reguliere voorbereidingsprocedure als bedoeld in paragraaf 3.2 Wabo. Binnen 8 weken na ontvangst van het verzoek dient hierop te worden beslist.

1.5 Bevoegd gezag

De activiteiten van de inrichting vallen onder één of meerdere categorieën van bijlage I, onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (Bor) waarvoor geldt dat Gedeputeerde Staten (GS) bevoegd gezag kunnen zijn. De activiteiten van de inrichting vallen onder categorie 4.3 lid b onder 2 (inrichtingen voor het vervaardigen van siliciumcarbide met een capaciteit van 10.000 kg per jaar of meer) van de in Bijlage I onderdeel C van het Bor genoemde categorieën. Aangezien een IPPC-installatie tot de inrichting behoort (bijlage I, categorie 4.2 onder e van de Richtlijn industriële emissies (RIE)), zijn wij op grond van artikel 2.4 Wabo in samenhang met artikel 3.3 lid 1 onder a van het Bor bevoegd om voor deze inrichting te beslissen op een aanvraag om een omgevingsvergunning of ten aanzien van (wijziging van) een al verleende omgevingsvergunning. Wij zijn er procedureel en inhoudelijk voor verantwoordelijk dat in ons besluit alle relevante aspecten met betrekking tot de fysieke leefomgeving aan de orde komen. Verder dienen wij ervoor zorg te dragen dat de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften op elkaar zijn afgestemd.

1.6 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 volgende adviseurs bij deze procedure betrokken:

- het college van burgemeester en wethouder van de gemeente Eemsdelta;
- het dagelijks bestuur van het waterschap Hunze en Aa's;
- de Inspectie voor de Leefomgeving en Transport.

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

1.7 Publicatie besluit

Van de publicatie van dit besluit wordt mededeling gedaan op de website www.officielebekendmakingen.nl.

2. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

2.1 Wijziging omgevingsvergunning voor milieuneutraal veranderen van een inrichting en besluit maatwerkvoorschriften Activiteitenbesluit

Bij besluit van 12 oktober 2021 (kenmerk Z2021-006499) hebben wij aan ESD een omgevingsvergunning verleend voor een permanente uitbreiding van de binnen de inrichting toegepaste reinigingsinstallatie (bezinkinrichting, BIR) voor ovendrainagewater. De uitbreiding bestaat uit een nabehandeling van het gereinigde afvalwater met een scrubber (striptoren) en een demister en behandeling van de afgassen van de scrubber met een compostfilter. Doel van deze nabehandeling is om de kwaliteit van het effluent te verbeteren door het verlagen van het gehalte H₂S, PAK, VOC en BTEX-componenten en het minimaliseren van de emissie van ZZS 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.

Met betrekking tot deze nabehandeling heeft ESD in de periode 2019 – 2020 met een verlenging tot in 2021 een succesvolle proefneming gedaan, waarna bij besluit van 12 oktober 2021 deze nabehandeling permanent is vergund.

ESD verzoekt ons thans op basis van artikel 2.31 lid 2 onder b van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) om een wijziging van voornoemde omgevingsvergunning. ESD verzoekt om een wijziging van het aan de vergunning verbonden voorschrift 1.1 met betrekking tot:

- de monitoring van het BTEX-gehalte input afvalwater striptoren;
- de monitoring van het vochtgehalte van het compostfilter;
- de meting van de zuurtegraad van het compostfilter.
- de monitoring van het PAK-gehalte van de output van het actief koolfilter.

Met betrekking tot de emissie naar lucht dient voor onderhavige inrichting, voor zo ver voor de aanwezige RIE-installaties voor de emissies naar lucht en het type productieproces geen BBT-conclusies zijn vastgelegd, te worden voldaan aan het bepaalde in Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna Activiteitenbesluit) en de bijbehorende Activiteitenregeling milieubeheer (hierna Activiteitenregeling).

Het voor de productie van siliciumcarbide van toepassing zijnde (verticale) 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. Ook de in dit verband relevante (horizontale) BREF Common Waste Water en Waste Gas Treatment in the Chemical Sector (BREF CWW 2016) kent geen BBT-conclusies met betrekking tot de beperking van voornoemde emissies van BTEX componenten en PAK/benzeen als zijnde (potentieel) Zeer Zorgwekkende Stof ((p)ZZS).

Voor de emissie van BTEX componenten dient gelet op het voorgaande te worden voldaan aan afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit. Wij zijn bevoegd om hiertoe maatwerkvoorschriften op te leggen.

De aan dit besluit verbonden voorschriften met betrekking tot controle en onderhoud van de voor de BIR gebruikte nageschakelde emissiebeperkende technieken betreffen daarmee voor BTEX maatwerkvoorschriften op basis van respectievelijk artikel 2.8 lid 4 en artikel 2.7 lid 11 van het Activiteitenbesluit.

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_x 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 waterzuiveringsinstallatie 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;
- Bij besluit van 12 maart 2019 hebben wij aan ESD gewijzigde maatwerkvoorschriften op basis van het Activiteitenbesluit opgelegd met betrekking tot emissie naar lucht als gevolg van blazers;
- Bij besluit van 28 september 2021 hebben wij een omgevingsvergunning verleend voor de op- en overslag van zwavelcake dat vrijkomt bij de gasontzwavelingsinstallatie;
- In de periode 1 oktober 2010 tot heden zijn 8 omgevingsvergunningen verleend voor milieuneutrale veranderingen van de inrichting, bouwwerkzaamheden en sloopwerkzaamheden en is er 1 melding in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer geaccepteerd.

Toetsingskader

In artikel 2.14 lid 5 Wabo wordt bepaald dat een omgevingsvergunning voor een milieuneutrale wijziging kan worden verleend en gewijzigd zoals in onderhavig geval, 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 milieubeheer is toegestaan;
- niet m.e.r.-plichtig is; en
- niet zal leiden tot een andere inrichting dan waarvoor vergunning is verleend.

Hierna volgt de toetsing of aan deze voorwaarden is voldaan.

Andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu

Het verzoek om wijziging van de omgevingsvergunning van 12 oktober 2021 heeft betrekking op de in voorschrift 1.1 vastgelegde monitoring van de (rest)emissies en emissierelevante parameters (erp's) van de voor de BIR aanvullend toegepaste nageschakelde technieken (striptoren, compostfilter en actief koolfilter) met de hiervoor te hanteren monitoringsmethoden. ESD verzoekt ons thans om de volgende wijzigingen in het voorschrift aan te brengen.

- monitoring van het BTEX-gehalte input afvalwater actief koolfilter (uit oogpunt van efficiency) volgens de analysemethodiek van WLN voor vluchtige aromaten (WLN-CO.W.02.1) in plaats van de thans voorgeschreven (door ESD zelf uit te voeren) koolbuismeting;
- het mede vanuit Arbo-oogpunt laten vervallen van de monitoring van het vochtgehalte van het compostfilter en de monitoring van het vochtgehalte uit te voeren op basis van de reeds continu gemonitorde drukval over het compostfilter, aangezien proefondervindelijk is aangetoond dat een verhoging van vochtgehalte van het compostmateriaal door verdichting een verhoging van de drukval tot gevolg heeft en deze daarmee gecombineerd te monitoren parameters betreffen;
- de monitoring van de zuurtegraad van het compostfilter, vanwege de met meetresultaten aangetoonde stabiliteit en overeenkomstig de mogelijkheid die hiertoe in voorschrift 1.1 is vastgelegd, reduceren van dagelijks naar 1x per week;
- monitoring van het PAK-gehalte output actief koolfilter met een koolbuismeting (NPR-CEN/TS 13649) in plaats van een (handmatig uit te voeren) meting met een X-am 8000 PID en de monitoring qua frequentie (uit oogpunt van efficiency) te laten samenvallen met de monitoring van het BTEX-gehalte, 1x per 6 maanden;

De wijzigingen ten aanzien van voorschrift 1.1 waar ESD om verzoekt zullen niet leiden tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu. De wijzigingen hebben een beter werkbaar/veilige wijze van monitoring tot doel. Met de door ESD aangeleverde onderbouwing van de gevraagde wijzigingen, kunnen wij vanuit milieuhygiënisch oogpunt instemmen met het verzoek van ESD en hebben wij betreffend voorschrift overeenkomstig het verzoek van ESD gewijzigd.

M.e.r.-plicht

De voorgenomen wijzigingen hebben geen betrekking op een verandering die is opgenomen in bijlage C of bijlage D van het Besluit milieueffectrapportage. 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 wijzigen van een omgevingsvergunning voor het milieuneutraal veranderen van de inrichting, zijn er geen redenen om het verzoek van ESD af te wijzen. Aan dit besluit is hiertoe een gewijzigd (maatwerk)voorschrift 1.1 met betrekking tot de monitoring van emissies van de behandeling van oventrainagewater verbonden.

Voor de monitoring van de werking van de voor de BIR toegepaste nageschakelde emissiebeperkende technieken worden ERP's (debiet, drukval, temperatuur, zuurtegraad) gehanteerd.

Wij achten het noodzakelijk dat van deze ERP's een nadere definiëring, bestaande uit een degelijke omschrijving, de te hanteren bandbreedte (grenswaarden) voor de meetwaarden, de te ondernemen acties in geval van onderschrijding/overschrijding van deze grenswaarden en de wijze van registratie van de meetwaarden, wordt vastgelegd.

Hiertoe hebben wij ambtshalve een aanvullend (maatwerk)voorschrift 1.3 aan dit besluit verbonden.

De overige aan het oorspronkelijke besluit verbonden voorschriften zijn, uit oogpunt van inzichtelijkheid, ongewijzigd opnieuw opgenomen en worden ook deze voorschriften met betrekking tot de emissie van BTEX als maatwerkvoorschriften opgelegd.