

Ontwerpbesluit
van Gedeputeerde Staten van Limburg

Omgevingsvergunning **voor de activiteiten (ver)bouwen van een** **bouwwerk en het veranderen van een inrichting**

CSP B.V. / USG Operations V.O.F., deelinrichting
Centrales te Sittard-Geleen

Zaaknummer: 2018-205550

Kenmerk: 2018/84702 d.d. 6 december 2018.
Verzonden:

INHOUDSOPGAVE

1	Besluit	3
2	Procedure	6
2.1	De aanvraag	6
2.2	Huidige vergunnings situatie	6
2.3	Bevoegd gezag	7
2.4	Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure	7
2.5	Procedure	7
2.6	Adviezen	7
3	Samenhang overige wetgeving	9
3.1	Coördinatie Waterwet	9
3.2	Activiteitenbesluit milieubeheer	9
3.3	Besluit milieueffectrapportage (Besluit mer)	10
3.4	European pollutant release and transfer register (e-prtr)	10
4	Overwegingen	11
4.1	Bouwen van een bouwwerk	11
4.2	Milieu	13
5	Zienswijzen	20
6	Voorschriften	21

1 Besluit

Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Limburg hebben op 3 september 2018 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Chemelot Site Permit B.V. en USG Operations V.O.F. De aanvraag betreft het plaatsen van een warmtewisselaar en ventilator bij ketel F 3400 van de deelinrichting 9: Centrales, gelegen aan Koestraat 1, 6167 RA Geleen. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2018-205550.

Ontwerpbesluit

Gedeputeerde Staten van Limburg besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1, onder a en e van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo):

1. aan Chemelot Site Permit B.V. en USG Operations V.O.F. de omgevingsvergunning (verder te noemen: vergunning) te verlenen. Deze vergunning wordt verleend voor de inrichting gelegen aan Koestraat 1, 6167 RA Geleen;
2. dat de vergunning verleend wordt voor de volgende activiteiten en werkzaamheden:
 - het (ver)bouwen van een bouwwerk, zijnde het plaatsen van een warmtewisselaar en ventilator bij ketel F 3400;
 - het oprichten, veranderen of veranderen van de werking en het in werking hebben van een inrichting.
3. dat aan deze vergunning de in hoofdstuk 6 vermelde voorschriften verbonden zijn;
4. dat de vergunning voor onbepaalde tijd wordt verleend, met uitzondering van de activiteit bouwen, die na gereedmelding expireert;
5. dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning, tenzij daarvan op basis van de aan dit besluit verbonden voorschriften mag of moet worden afgeweken:
 - aanvraagformulier, aanvraagnummer 3889055 de dato 3 september 2018;
 - gescand aanvraagformulier aanvraagnummer 3889055, met toegevoegde activiteit het oprichten, veranderen of veranderen van de werking en het in werking hebben van een inrichting de dato 3 september 2018;
 - machtiging t.b.v. omgevingsvergunning de dato 28 augustus 2018;
 - aanbiedingsbrief veranderingsvergunning, kenmerk CSP-18-0186 (7.009) de dato 22 augustus 2018;
 - beschrijving aanvraag veranderingsvergunning centrales, site Chemelot, nieuwbouw warmtewisselaar F 3400, kenmerk CSP-18-0186 (7.009) de dato 22 augustus 2018;
 - rapport akoestische aspecten temperatuur verlaging 3400 USG, kenmerk JG/2018/USG/F3400/Geluid/01 de dato 6 september 2018;
 - tekening Tebodin, ordernummer 51829, tekeningnummer 1362001, terreintekening, wijziging 0 de dato 30 augustus 2018;
 - tekening Tebodin, ordernummer 51829, tekeningnummer 1343001, plattegronden en doorsneden staalconstructie, wijziging 0 de dato 30 augustus 2018;
 - tekening Tebodin, ordernummer 51829, tekeningnummer 1373001, vormtekening, wijziging 0 de dato 30 augustus 2018;

- berekening Tebodin, ordernummer T51829.00, documentnummer 1334001, ontwerpberekening staalconstructie civiel, revisie A de dato 31 augustus 2018.

Gedeputeerde Staten van Limburg,
namens dezen,

C.J. Hermans,
Afdelingshoofd Vergunningen
RUD Zuid-Limburg

Afschriften

Dit besluit is verzonden aan het gemachtigde bedrijf, zijnde HaskoningDHV Nederland B.V, Postbus 302, 6199 ZN Maastricht. Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- aanvrager van de vergunning, zijnde Chemelot Site Permit B.V., Postbus 27, 6160 MB Geleen en USG Operations V.O.F., Postbus 603, 6160 MH Geleen;
- het college van burgemeester en wethouders van gemeente Sittard-Geleen, Postbus 18, 6130 AA Sittard;
- de burgemeester van gemeente Sittard-Geleen, Postbus 18, 6130 AA Sittard;
- Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (directoraat-generaal Milieu en Internationaal), Postbus 20901, 2500 EX Den Haag;
- Inspectie SZW, directie MHC / team MHC-Zuid, Postbus 90801, 2509 LV Den Haag;
- Inspectie Leefomgeving en Transport, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag;
- Veiligheidsregio Zuid-Limburg, Postbus 35, 6269 ZG Margraten;
- Waterschap Limburg, Postbus 2207, 6040 CC Roermond.

Rechtsbescherming

Gereserveerd.

2 Procedure

2.1 De aanvraag

Op 3 september 2018 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Chemelot Site Permit B.V. en USG Operations V.O.F van deelinrichting 9: Centrales, gelegen aan Koestraat 1, 6167 RA Geleen.

Het verzoek is ingediend door de gemachtigde HaskoningDHV Nederland B.V., Postbus 302, 6199 AE Maastricht. De gemachtigde is vermeld op het aanvraagformulier en er is tevens een machtiging bij de aanvraag gevoegd.

De aanvraag betreft de volgende wijzigingen met betrekking tot ketel F 3400:

- het implementeren van een warmtewisselaar en ventilator in een nieuw aan te leggen by-pass van een rookgaskanaal.

Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- het (ver)bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1, eerste lid, onder a, van de Wabo);
- het oprichten, veranderen of veranderen van de werking en het in werking hebben van een deelinrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e, van de Wabo).

2.2 Huidige vergunnings situatie

Op 14 juni 2005 hebben wij voor de site Chemelot een revisievergunning (kenmerk 2005 / 05) verleend. Deze revisievergunning is sinds het onherroepelijk worden als volgt gewijzigd:

- op 28 juli 2011 is hoofdstuk 1 van de vergunning geactualiseerd (kenmerk 2011 / 0486);
- op 7 juni 2012 is de terreingrens van de site Chemelot aan de Prins Mauritsstraat in de gemeente Beek aangepast (kenmerk 2012 / 0327);
- op 23 augustus 2012 is het meldingsregime van ongewone voorvallen aangepast (kenmerk 2012 / 0360);
- op 16 oktober 2014 is een besluit genomen over de aanpassing van de algemene voorschriften van hoofdstuk 1 van deze vergunning (kenmerk 2013 / 0310).

Op 6 februari 2009, kenmerk 2008-22511 hebben wij aan CSP B.V. en EdeA v.o.f. (nu USG B.V.) een revisievergunning ingevolge de Wabo verleend voor de diverse stookinstallaties van de deelinrichting Centrales, gelegen op de Site Chemelot. Deze revisievergunning is sinds het onherroepelijk worden als volgt gewijzigd:

- op 23 juli 2018 is een besluit genomen over de aanpassing van ketel 3600 (kenmerk 2018-201834).

2.3 Bevoegd gezag

De activiteiten van de inrichting site Chemelot zijn met name genoemd in de volgende categorieën van bijlage 1, onderdeel C van het Bor: categorie 1.3, categorie 2.6, categorie 4.3, categorie 5.3, categorie 7.1.b, categorie 11.3, categorie 14, categorie 20.5, categorie 21, categorie 22, categorie 25, categorie 26, categorie 27.3 en categorie 28.

De site Chemelot wordt behandeld als één inrichting. Deze inrichting bevat meerdere IPPC-installaties en het Besluit risico's zware ongevallen is van toepassing. Daarom zijn wij het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning.

2.4 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze aan de hand van de Mor getoetst op ontvankelijkheid. Op eigen initiatief heeft gemachtigde op 13 september 2018 een aanvulling gestuurd. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag, inclusief de latere aanvulling daarop, voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook ontvankelijk en in behandeling genomen. De termijn voor het nemen van het besluit is niet opgeschort.

2.5 Procedure

Dit besluit is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet op artikel 3.10, eerste lid, van de Wabo is deze procedure van toepassing omdat de aanvraag geheel / gedeeltelijk betrekking heeft op:

- Een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e (milieu).

2.6 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 van de Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.4 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies verzonden aan:

- het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Sittard-Geleen. Hierbij hebben we het college gevraagd de aanvraag voor de activiteit bouwen voor te leggen aan de welstandcommissie;
- Waterschap Limburg.

Voorts staat in artikel 6.15 van het Bor een toezendplicht ten aanzien van Brzo-inrichtingen opgenomen. Om te voldoen aan deze toezendplicht hebben wij de aanvraag aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (directoraat-generaal Milieu en Internationaal);
- Inspectie SZW, directie MHC / team MHC-Zuid;
- de burgemeester van gemeente Sittard-Geleen;
- Veiligheidsregio Zuid-Limburg;
- Inspectie Leefomgeving en Transport.

Naar aanleiding van de aanvraag hebben wij de volgende adviezen ontvangen:

Waterschap Limburg, per brief, kenmerk 2018-D184813 de dato 8 oktober 2018

Op 10 oktober 2018 hebben wij het volgende advies van het Waterschap Limburg ontvangen:
“Voor het lozen van afvalwater via de IAZI in het oppervlaktewater genaamd de zijtak Ur is door het waterschap aan Sitech Services B.V. een vergunning verleend met kenmerk 2015.0122. De aangevraagde activiteiten met betrekking tot de deelinrichting Centrales vallen binnen de reikwijdte van deze watervergunning. De watervergunning van Sitech Services B.V. met nummer 2015.0122, welke momenteel nog niet onherroepelijk is, hoeft niet gewijzigd te worden.”

Gemeente Sittard-Geleen, per e-mail de dato 26 november 2018

Op 26 november 2018 hebben wij het volgende advies van het college ontvangen:

“Bestemmingsplan

Het project ligt op gronden die zijn bestemd als ‘Bedrijventerrein I’ en voldoet daarmee aan de voorschriften uit het bestemmingsplan ‘Bedrijventerrein DSM-Geleen’.

Welstand

Wij hebben het project op 9 oktober 2018 voorgelegd aan de Adviescommissie Ruimtelijke Kwaliteit (ARK). Hieronder leest u het advies van deze commissie.

AD18.0111 Koestraat 1 Geleen

Betreft: Plaatsen warmtewisselaar

Beoordeelde stukken: De tekening voorzien van het stempel behandeling ARK.

Behandeling: 1e

Plan toelichting: Nee

Bijzonderheden:

Beoordeling en advies:

Het plan is akkoord. Het plan voldoet aan redelijke eisen van welstand. Wij zien geen aanleiding om het advies van de ARK niet over te nemen.

Milieu

Op grond van de gegevens uit de aanvraag zien wij geen bezwaar ten aanzien van de realisatie van de warmtewisselaar. Op grond hiervan is vanuit milieu- en veiligheidsoogpunt geen advies.”

De adviezen zijn in onderhavig besluit meegenomen.

3 Samenhang overige wetgeving

3.1 Coördinatie Waterwet

Binnen de deelinrichting Centrales treedt als gevolg van deze aanvraag geen verandering op in het afvalwater, dat direct op het oppervlaktewater wordt geloosd. Er is daarom geen sprake van een verandering waarvoor een verandering in de Waterwetvergunning moet worden aangevraagd. Het Waterschap Limburg heeft per brief, kenmerk 2018-D184813, ontvangen op 8 oktober 2018 geadviseerd, dat er geen vergunning in het kader van de Waterwet behoeft te worden ingediend.

3.2 Activiteitenbesluit milieubeheer

Het Activiteitenbesluit milieubeheer (verder Activiteitenbesluit) bevat algemene regels voor bedrijven. Veel bedrijven vallen in zijn geheel onder deze algemene regels. Een beperkt deel van de bedrijven blijft vergunningplichtig. Voor deze bedrijven geldt het Activiteitenbesluit slechts voor een deel van de activiteiten. Het Activiteitenbesluit en de bijbehorende regeling bevatten algemene regels. Wel is het mogelijk voor een aantal aspecten maatwerkvoorschriften aan de inrichting op te leggen.

Type C inrichtingen

Op grond van het Activiteitenbesluit en bijlage 1, onderdeel C van het Bor wordt de inrichting aangemerkt als een type C-inrichting. Voor de activiteiten binnen deze inrichting die onder het Activiteitenbesluit vallen, worden in de vergunning geen voorschriften opgenomen.

Van toepassing zijn de bepalingen en algemene voorschriften uit:

- hoofdstuk 1: afdeling 1.1;
- hoofdstuk 1: afdeling 1.2 (melding) voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is;
- hoofdstuk 2: afdeling 2.1 (zorgplicht) en afdeling 2.2 (lozingen)
- hoofdstuk 2 afdeling 2.3 (lucht).
- hoofdstuk 2: afdeling 2.4 (bodem)
- hoofdstuk 3: afdeling 3.1 (afvalwaterbeheer)
 - § 3.1.5. Lozen van koelwater
- hoofdstuk 3: afdeling 3.2 (installaties)
 - § 3.2.5. In werking hebben van een natte koeltoren
 - § 3.2.6. In werking hebben van een koelinstallatie
- hoofdstuk 5: afdeling 5.1 Industriële emissies
 - § 5.1.1. Grote stookinstallatie
 - § 5.1.2. Afvalverbrandings- of afval mee verbrandingsinstallatie

Melding

Voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen, moet vooraf of gelijktijdig met de aanvraag voor een omgevingsvergunning een melding worden ingediend. Bij de onderhavige aanvraag is voor deze activiteiten een melding op grond van het Activiteitenbesluit ingediend.

3.3 Besluit milieueffectrapportage (Besluit mer)

In Nederland is de mer geregeld in de Wet milieubeheer (Wm) en in de uitvoeringswetgeving in de vorm van een algemene maatregel van bestuur (het Besluit mer). Ook andere wetgeving heeft invloed op de mer, zoals de Crisis- en Herstelwet (Chw). Er is een beperkte en een uitgebreide m.e.r.-procedure. Welke procedure van toepassing is, hangt af van het project.

Het Besluit mer maakt onderscheid naar activiteiten, plannen en besluiten, ten aanzien waarvan het maken van een milieueffectrapport verplicht is (onderdeel C van de bijlage behorende bij het Besluit mer) en activiteiten, plannen en besluiten, ten aanzien waarvan moet worden beoordeeld of een milieueffectrapport moet worden gemaakt (onderdeel D van de bijlage behorende bij het Besluit mer).

Mer-plicht (onderdeel C) en mer-beoordelingsplicht (onderdeel D)

De voorgenomen activiteit komt noch voor in onderdeel C noch in onderdeel D van het Besluit mer. De activiteit is derhalve noch mer-plichtig noch mer-beoordelingsplichtig.

3.4 European pollutant release and transfer register (e-prtr)

In het kader van het VN-verdrag van Aarhus is in februari 2006 de Europese Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) verordening vastgesteld. De (rechtstreeks werkende) E-PRTR verordening verplicht bedrijven hun emissies naar water, lucht en bodem en de verwijderingsroutes voor afval te rapporteren aan de overheid. De rapportageverplichtingen zijn vooral van belang voor de emissies naar lucht en water en de hoeveelheden en verwijderingsroutes van de in de inrichting Chemelot Site Permit geproduceerde hoeveelheden afvalstoffen.

De activiteiten van Chemelot Site Permit vallen onder de richtlijn en de uitvoeringsregeling. Chemelot Site Permit heeft de afgelopen jaren de benodigde overheidsverslagen ingediend. De aangevraagde vergunning leidt niet tot additionele emissies of de te verwijderen afvalstoffen van Chemelot Site Permit.

4 Overwegingen

4.1 Bouwen van een bouwwerk

De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder a Wabo niet voldoet aan de in artikel 2.10 Wabo gestelde toetsingsaspecten.

Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

Toetsingsgronden

De omgevingsvergunning wordt geweigerd indien:

1. de aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden het naar het oordeel van het bevoegd gezag 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;
2. de aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden het naar het oordeel van het bevoegd gezag 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;
3. 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;
4. 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 het bevoegd gezag van oordeel is dat de omgevingsvergunning niettemin moet worden verleend;
5. het advies van de Commissie voor de tunnelveiligheid, bedoeld in artikel 6, derde lid, onder b, van de Wet aanvullende regels veiligheid wegtunnels, daartoe aanleiding geeft.

Toetsing

Ad.1. Bouwbesluit

De activiteit voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij of krachtens het Bouwbesluit 2012.

Ad. 2. Bouwverordening

De activiteit voldoet aan de bouwverordening van de gemeente Sittard-Geleen (Bouwverordening Sittard-Geleen 2012 (1^e t/m 14^e wijziging), kenmerk 13092012, inwerking getreden op 13 september 2012).

Ad. 3. Bestemmingsplan

De activiteit vindt plaats in een gebied waarvoor het bestemmingsplan bedrijventerrein DSM-Geleen (Inclusief herziening), kenmerk NL.IMRO.18830000DSMGeleen-, de dato 14 december 2000 is vastgesteld. De aangevraagde activiteit is hiermee niet in strijd.

Ad. 4. Welstand

Het uiterlijk of de plaatsing van het bouwwerk, waarop de aanvraag betrekking heeft, is niet in strijd met redelijke eisen van welstand zoals neergelegd in de gemeentelijke welstandnota.

De gemeente Sittard-Geleen is per brief, kenmerk 2018/63266, de dato 20 september 2018, verzocht welstandsadvies te verstrekken. In haar reactie per e-mail de dato 26 november 2018, geeft zij aan, dat het plan akkoord is bevonden.

Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

Ad. 5. Tunnelveiligheid

Een advies van de commissie voor de tunnelveiligheid is hier in casu niet van toepassing.

Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het (ver)bouwen van een bouwwerk zijn er ten aanzien van deze activiteiten geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

In dit besluit zijn voor het onderdeel bouwen relevante voorschriften opgenomen.

4.2 Milieu

4.2.1 Algemeen

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e van de Wabo. De aanvraag betreft de bouw van een warmtewisselaar en een ventilator in een nieuw aan te leggen by-pass van het rookgaskanaal bij ketel 3400. Door het implementeren van de warmtewisselaar bij ketel 3400 wordt warmte uit de rookgassen overgedragen aan het toegevoerde demiwater. Hierdoor is er minder 3 bar stoom nodig om het demiwater te ontgassen en zodoende wordt er energie bespaard (circa 0,11 PJ/jaar).

Belangrijke uitgangspunten voor het gekozen ontwerp zijn:

- Proven technology: De technologie van het ontwerp komt van firma Heat Matrix, deze is gespecialiseerd in energie terugwin installaties. Het gekozen ontwerp is reeds vaker toegepast;
- Betrouwbaarheid en beschikbaarheid: De installatie is dusdanig ontworpen dat bij een trip van bijvoorbeeld de ventilator geen risico ontstaat voor de bedrijfsvoering van ketel 3400 en hierdoor geen extra OFF-gassen op de buitenlucht gezet moeten worden.

Deze verandering heeft enkel effect op de milieuaspecten geluid en energie. Op de overige milieuaspecten: grondstoffen, opslag en verlading, emissies, (externe)veiligheid, afvalstoffen, afvalwater en bodem heeft deze verandering geen effect.

Toetsingskader

Gelet op artikel 2.14, lid 1 onder a hebben wij de volgende aspecten betrokken bij de beslissing op de aanvraag:

- de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
- de gevolgen voor het milieu, mede in hun onderlinge samenhang bezien, die de inrichting kan veroorzaken, mede gezien de technische kenmerken en de geografische ligging daarvan;
- de met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting zal zijn of is gelegen, redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu;
- de mogelijkheden tot bescherming van het milieu, door de nadelige gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen, of zoveel mogelijk te beperken, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen;
- het systeem van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen om de gevolgen die de inrichting of het mijnbouwwerk voor het milieu veroorzaakt, te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen, dat degene die de inrichting drijft, met betrekking tot de inrichting toepast, alsmede het milieubeleid dat hij met betrekking tot de inrichting voert.

Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

4.2.1.1 Best beschikbare technieken

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. Voor het bepalen van de BBT moet rekening worden gehouden met de BBT-conclusies en de bij ministeriële regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

De BBT-conclusies worden vastgesteld door de Europese commissie en worden in de Nederlandse regelgeving niet meer apart aangewezen. Voor BBT Referentiedocumenten (BREF's) die zijn vastgesteld voor 6 januari 2011 geldt dat in afwachting van aanneming van nieuwe BBT-conclusies het hoofdstuk Best Available Techniques (BAT) dat in de desbetreffende BREF staat, geldt als BBT-conclusie.

Voor IPPC-installaties moeten de BBT-conclusies worden toegepast. Uitsluitend indien toepassing van de BBT-conclusies leidt tot buitensporige hoge kosten als gevolg van de geografische ligging, de lokale milieuomstandigheden of de technische kenmerken van de IPPC-installatie mogen in specifieke gevallen minder strenge emissiegrenswaarden worden vastgesteld. Een dergelijke afwijking moet in de vergunning uitdrukkelijk worden gemotiveerd.

Beoordeling

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uitgevoerd die aangewezen zijn in bijlage 1 van richtlijn 2010/75/EU van het Europees parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies. Het betreft categorie(en) 1.1.

Voor de deelinrichting Centrales is de BREF LCP van toepassing. Ten tijde van de revisievergunning was de BREF LCP niet van toepassing op meeverbrandingsinstallaties, zoals ketel 3400.

In juli 2017 zijn nieuwe BAT conclusies vastgesteld voor grote stookinstallaties. Deze zijn ook van toepassing op meeverbrandingsinstallaties en zal worden geïmplementeerd in het Activiteitenbesluit. De eisen uit het Activiteitenbesluit gelden rechtstreeks voor ketel 3400.

Deze aanvraag om een veranderingsvergunning is niet van invloed op de emissies. Derhalve is toetsing aan de BAT conclusies nu niet aan de orde.

De aanvraag is aan deze documenten is getoetst.

Verder hebben wij bij het bepalen van de beste beschikbare technieken rekening gehouden met de in de bijlage van de Mor aangewezen informatiedocumenten:

- NRB 2012.

4.2.1.2 Samengestelde inrichting

De aanvraag betreft de deelinrichting Centrales. Deze deelinrichting maakt deel uit van de inrichting site Chemelot. De onderlinge bindingen zijn voldoende sterk om te kunnen spreken van één inrichting in de zin van de Wet milieubeheer. Daartoe wordt gewezen op het volgende.

Vanwege de functionele, technische en organisatorische bindingen van de Centrales installaties, met de overige activiteiten op de site Chemelot maakt de deelinrichting Centrales onderdeel uit van de inrichting site Chemelot.

Technische bindingen

Op de site Chemelot zijn algemene, gemeenschappelijke voorzieningen beschikbaar waar alle installaties of activiteiten gebruik van maken. Dat geldt ook voor de deelinrichting Centrales. Het betreft onder andere de gezamenlijke energie- en watervoorzieningen, de gemeenschappelijke afvalwaterzuiveringsinstallatie (IAZI) en infrastructuur. Er zijn ook technische bindingen met de terreinbeveiliging, de bedrijfsbrandweer, de medische dienst en de centrale meldkamer voor ongewone voorvallen.

Functionele bindingen

Op de site Chemelot sluiten de productieprocessen van verschillende installaties op elkaar aan of worden de (rest)producten van de ene installatie ingezet in een andere installatie. In het geval van de deelinrichting Centrales zijn dat o.a. de productie en distributie naar de gebruikers van stoom.

Organisatorische bindingen

Voor een duidelijke afbakening tussen de VGM-verantwoordelijkheid en de VGM-zeggenschap van enerzijds de autonome rechtspersonen, de drijvers van fabrieken/activiteiten binnen de site Chemelot en anderzijds Chemelot Site Permit B.V. is een gemeenschappelijk besturingsmodel opgesteld.

In het Management Handboek van 2013, dat onderdeel uitmaakt van het besluit om een omgevingsvergunning van 16 oktober 2014 met kenmerk 2013-0310, zijn de taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden beschreven van de autonome rechtspersonen en Chemelot Site Permit B.V. USG Operations V.O.F. maakt als drijver van de deelinrichting Centrales onderdeel uit van de aandeelhoudergroep VOS.

Met de ondertekening van een volmacht en deze vergunningsaanvraag conformeren USG Operations V.O.F. en Chemelot Site Permit B.V. zich aan het gestelde in het vigerende Management Handboek, de Aandeelhoudersovereenkomst en het besturingsmodel. Hiermee is de organisatorische binding in voldoende mate vastgelegd.

Integrale milieutoets Site Chemelot

De deelinrichting Centrales vormt het vernieuwde hoofdstuk 9 van de site omgevingsvergunning van Chemelot. De milieubelasting van deze sitevergunning blijft als gevolg van de veranderingsvergunning van Centrales binnen de wettelijke kaders.

De luchtkwaliteit rond de inrichting site Chemelot, inclusief Centrales blijft voldoen aan de wettelijke normen van bijlage 2 van de Wm of de door het RIVM definitief vastgestelde MTR waarden voor de luchtkwaliteit.

Hoewel de geluidbelasting op twee DS-punten 0,1 dB (A) toeneemt, blijft de geluidbelasting van de totale Chemelot site voldoen aan de Maximaal Toelaatbare grenswaarden voor het gezoneerde industrieterrein.

4.2.2 Energie

De site Chemelot is verplicht om aan de CO₂-emissiehandel deel te nemen. Omdat deelinrichting Centrales gekozen heeft voor energie-efficiënte productietechnologieën en de inrichting Site Chemelot deelneemt aan de CO₂-emissiehandel kunnen op grond van artikel 5.12 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) geen voorschriften in de omgevingsvergunning worden opgenomen tot verbetering van de energie-efficiency of voorschriften ter vermindering van het energieverbruik.

De plaatsing van de warmtewisselaar heeft als doel de rookgastemperatuur omlaag te brengen en de daarbij vrijkomende energie nuttig te besteden door demiwater op te warmen. Hierdoor wordt een energiebesparing gerealiseerd van circa 5,2 ton per uur 3 bar stoom of 0,11 PJ/jaar.

4.2.3 Geluid en trillingen

4.2.3.1 Representatieve bedrijfssituatie

De bedrijfsactiviteiten van de inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemisatie wordt vooral veroorzaakt door de ventilator met de bijbehorende E-motor en de afstraling

van het by-pass kanaal. De veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving en de perioden waarin deze optreedt is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van Sitech Bu-EP, kenmerk JG/2018/USG/F3400/Geluid/01, van 6 september 2018.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de bedrijfssituatie waarbij de inrichting gebruik maakt van de volledige capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode. Beoordeeld worden het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

4.2.3.2 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)

Als toetsingskader voor de geluidvoorschriften geldt de Wet geluidhinder en het Besluit geluidhinder. De inrichting site Chemelot is een bestaande inrichting. De samengestelde inrichting is voornamelijk gelegen op het gezoneerde industrieterrein Bedrijventerrein Chemelot. De Provincie Limburg beheert de geluidszone rondom dit industrieterrein.

Omdat de inrichting site Chemelot gelegen is op een gezoneerd industrieterrein moet de geluidimmissie, gecumuleerd met de geluidimmissie van andere op het industrieterrein gelegen bedrijven, getoetst worden aan de vastgestelde 50 dB(A) zone grens. Daarbij dient ook getoetst te worden aan de vastgestelde maximaal toelaatbare grenswaarden (MTG-waarden). Omdat bij woningen in de omgeving van de site Chemelot een hogere belasting heerste dan 55 dB(A), is in het verleden een saneringsprogramma vastgesteld. In dit saneringsprogramma zijn 11 doelstellingspunten (DS-punten) opgenomen voor het vaststellen van de maximaal toelaatbare geluidniveauwaarden (MTG-waarden). De zonebewaking vindt plaats door toetsing van de bijdrage van een installatie of een uitbreiding van een installatie op deze 11 DS-punten. Indien op deze DS-punten aan de MTG-waarden wordt voldaan, dan wordt ook voldaan aan de 50 dB(A) op de zonegrens van de site Chemelot.

In de integrale milieutoets voor de deelrevisievergunning van de deelrichting Centrales uit 2009, is de totaal vergunde geluidbelasting van activiteiten binnen de inrichting site Chemelot evenals de andere op het gezoneerde industrieterrein gelegen inrichtingen (exclusief Haven Stein) beschreven. Dit maakt het mogelijk om de gevolgen van geluidbelasting van de veranderingsvergunning van de deelrichting Centrales op de totale geluidbelasting van de activiteiten binnen de zone van de site Chemelot inzichtelijk te maken.

In hoofdstuk 9 van de aanvraag en bijlage 4 van de aanvraag, het akoestische rapport, is de voorspelde bijdrage van de ventilator met de bijbehorende E-motor en de afstraling van het by-pass kanaal verder uitgewerkt.

Toetsing

De verandering van de belasting op de zone rond de zone van site Chemelot is weergegeven in de volgende tabel:

DS-punt	Totaal actueel Milieuprestaties Chemelot t/m laatste uitbreiding	Installatie Eigen Bijdrage ventilator bij ketel 3400 (Bi) = etmaalwaarde in dB(A)	Locatie Eigen Bijdrage Chemelot ¹ inclusief bijdrage ventilator bij ketel 3400 Etmaalwaarde in dB(A)		Toetswaarde (DS-norm) in dB(A)
			Cumulatief	Afgerond	
DS01	59,7	53,9	59,8	60	60
DS02	59,1	47,1	59,1	59	60
DS03	57,9	45,6	57,9	58	59
DS04	56,1	40,8	56,1	56	56
DS05	53,8	46,0	53,8	54	57
DS06	57,4	45,0	57,4	57	58
DS07	56,1	42,0	56,1	56	57
DS08	54,1	42,5	54,1	54	57
DS09	54,8	38,7	54,8	55	56
DS10	54,0	45,1	54,1	54	55
DS11	57,9	53,6	57,9	58	60

Tabel 1 Verandering van de belasting

¹ Zone Chemelot: het totale gezoneerde industrieterrein Chemelot, inclusief de derden

De waarden in bovenstaande tabel zijn bepaald conform de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" HMRI 1999. Een verbijzondering hierop vormen de gehanteerde luchtabsorptiefactoren in de overdrachtsberekening en toepassing van de (forfaitaire) correctiefactor. Voor beide aspecten is aangesloten bij afspraken zoals overeengekomen bij de vaststelling van de "0-situatie geluid site Chemelot".

Geconcludeerd wordt, dat de totaal vergunde geluidbelasting van de activiteiten op de site Chemelot ook met de veranderingsvergunning van de warmtewisselaar met ventilator bij ketel 3400 binnen de vastgestelde MTG waarden voor de zone rond de site Chemelot blijft.

4.2.3.3 Geluidvoorschriften

De bijdrage van deelinrichting Centrales aan de geluidbelasting van de inrichting site Chemelot wordt vastgelegd met de berekende geluidbelasting van deze verandering met haar installaties op de vastgestelde DS punten rond de site Chemelot. De onderstaande berekende Installatie Eigen Bijdrage (IEB) voor de geluidbelasting van deelinrichting Centrales is opgenomen als voorschrift bij dit besluit.

DS Punt	Berekening ventilator bij ketel 3400 Installatie Eigen Bijdrage (IEB) als Langtijd gemiddelde beoordelingsniveau (L _{Ar} ,L _T)			
	Dag in dB(A)	Avond in dB(A)	Nacht in dB(A)	etmaal (Bi) in dB(A)
DS01 Lindenheuvel Noord	43,9	43,9	43,9	53,9
DS02 Geleen Krawinkel	37,1	37,1	37,1	47,1
DS03 Neerbeek Mauritslaan	35,6	35,6	35,6	45,6
DS04 Beek Makadostraat	30,8	30,8	30,8	40,8
DS05 Geleen Romaniestraat	36,0	36,0	36,0	46,0
DS06 Stein Nieuwdorp	35,0	35,0	35,0	45,0
DS07 Stein Oud-Kerensheide	32,0	32,0	32,0	42,0
DS08 Motel Urmond	32,5	32,5	32,5	42,5
DS09 Elsloo Steinderweg	28,7	28,7	28,7	38,7
DS10 Station Geleen Lutterade	35,1	35,1	35,1	45,1
DS11 Lindenheuvel Javastraat	43,6	43,6	43,6	53,6

Tabel 2 Berekende geluidbelasting van de installatie

Ter controle van de voorspelde geluidbelasting is een taakstellend voorschrift opgenomen. Voorgeschreven wordt dat binnen zes maanden na het melden van de in gebruikname van de verandering aangetoond wordt dat voldaan wordt aan de berekende IEB van deze verandering.

4.2.3.4 Beoordeling Maximale geluidniveaus (L_{Amax})

Naar verwachting zullen er vanwege de onderhavige inrichting op de DS-punten geen maximale geluidniveaus gaan optreden die meer dan 10 dB(A) boven de langtijdgemiddelde geluidniveaus uitkomen. Omdat dit tevens niet meetbaar is op de DS-punten, zijn hier geen absolute getallen opgenomen. De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Er is ten gevolge van de activiteiten van Centrales geen laag frequent of hinderlijke bodemtrillingen te verwachten.

Het geluid dat zal worden geëmitteerd door de geluidbronnen van Centrales zal op de meest dichtbij gelegen woningen niet kunnen worden onderscheiden van het momentaan heersende geluidniveau. Tonale en /of impulsachtige belastingen zullen niet waarneembaar zijn.

Er zijn daarom geen aanvullende geluidvoorschriften opgenomen.

4.2.3.5 Indirecte hinder vanwege het verkeer van en naar de inrichting

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg is beoordeeld volgens de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de wet milieubeheer", d.d. 29 februari 1996.

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting is 50 dB(A) en de grenswaarde 65 dB(A). Een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde moet zo mogelijk worden voorkomen door het treffen van maatregelen. De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting is 50 dB(A) Deze waarde mag alleen worden overschreden als in de geluidsgevoelige ruimten van woningen een geluidsbelasting van 35 dB(A) etmaalwaarde gewaarborgd is.

Het verkeer van en naar de inrichting is ter hoogte van Centrales reeds opgenomen in het heersend verkeersbeeld en valt daarmee buiten de reikwijdte van de omgevingsvergunning.

4.2.3.6 Trillingen

Gezien de aard van de activiteiten en de afstand tot de dichtstbijzijnde trillingsgevoelige bestemmingen is trillingshinder niet te verwachten. Een onderzoek naar trillingen achten wij daarom niet nodig. Ook achten wij het daarom niet nodig hierover voorschriften op te nemen.

5 Zienswijzen

Gereserveerd.

6 Voorschriften

1. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

Melden ingebruikname apparatuur

- 1.1 Het moment van het in bedrijf nemen van de warmtewisselaar met ventilator bij ketel 3400 moet binnen een termijn van 2 weken nadat alle units in bedrijf zijn genomen schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gemeld.

2. GELUID EN TRILLINGEN

Representatieve bedrijfssituatie

- 2.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999. In afwijking hierop moeten bij de overdrachtsberekeningen de luchtabsorptiewaarden uit de IL-HR-13-01 worden gebruikt.
- 2.2 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau LAr,LT veroorzaakt door de in de deelinrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, mag inclusief de aangevraagde verandering op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

DS Punt	Berekening ventilator bij ketel 3400 Installatie Eigen Bijdrage (IEB) als Langtijd gemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT)			
	Dag in dB(A)	Avond in dB(A)	Nacht in dB(A)	etmaal (Bi) in dB(A)
DS01 Lindenheuvel Noord	43,9	43,9	43,9	53,9
DS02 Geleen Krawinkel	37,1	37,1	37,1	47,1
DS03 Neerbeek Mauritslaan	35,6	35,6	35,6	45,6
DS04 Beek Makadostraat	30,8	30,8	30,8	40,8
DS05 Geleen Romaniestraat	36,0	36,0	36,0	46,0
DS06 Stein Nieuwdorp	35,0	35,0	35,0	45,0
DS07 Stein Oud-Kerensheide	32,0	32,0	32,0	42,0
DS08 Motel Urmond	32,5	32,5	32,5	42,5
DS09 Elsloo Steinderweg	28,7	28,7	28,7	38,7
DS10 Station Geleen Lutterade	35,1	35,1	35,1	45,1
DS11 Lindenheuvel Javastraat	43,6	43,6	43,6	53,6

Tabel 1 Berekende geluidbelasting van de installatie

- 2.3 Binnen 6 maanden na het melden van de stabiele bedrijfsvoering van de warmtewisselaar en de ventilator bij ketel 3400 moet door middel van een akoestisch onderzoek aan het bevoegd gezag worden aangetoond dat aan de geluidvoorschriften 2.2 wordt voldaan. Hiertoe dienen alleen de bronvermogens die samenhangen met de verandering, te worden gemeten. De resultaten van dit onderzoek moeten binnen die termijn schriftelijk worden gerapporteerd.
- 2.4 Indien uit het akoestisch onderzoek van voorschrift 2.3 blijkt dat niet wordt voldaan aan de Locatie Eigen Bijdrage van de Chemelot Site incl. Centrales (Tabel 1 paragraaf 4.2.3.2) dan kunnen door het bevoegd gezag saneringsmaatregelen van Chemelot Site Permit B.V. worden gevraagd.

3. BOUWEN VAN EEN BOUWWERK

Uitgestelde indieningsvereisten

Aanvrager heeft verzocht om bepaalde documenten later in te dienen. Deze documenten zijn in dit besluit opgenomen als uitgestelde indieningsvereisten.

Door dit verzoek hebben wij ingediende fragmenten van principe details ter kennis genomen en inhoudelijk niet beoordeeld. Deze beoordeling zal plaats vinden wanneer de desbetreffende detailinformatie volledig wordt ingediend.

De volgende gegevens en bescheiden dienen uiterlijk binnen een termijn van drie weken vóór de start van de uitvoering van de desbetreffende handeling aan het bevoegd gezag te worden overgelegd. Eerst na ontvangst van de bevindingen kan met de bouw van het betreffende onderdeel worden begonnen:

- 3.1 Gegevens en bescheiden met betrekking tot belastingen en belastingcombinaties (sterkte en stabiliteit) en de uiterste grenstoestand van alle (te wijzigen) constructieve delen van het bouwwerk alsmede het bouwwerk als geheel, voor zover het niet de hoofdlijn van de constructie dan wel het constructieprincipe betreft. Dit betreffen minimaal de navolgende documenten:
- 3.1.1. Alle nieuwe constructieve deeladviezen en/of detaildocumenten;
- 3.1.2. Alle revisiedocumenten op de reeds vergunde documenten betreffende brand- en/of constructieve veiligheid;
- Om de constructieve samenhang te bewaken dienen door derden opgestelde deeladviezen en/of detaildocumenten die onderdeel uitmaken van de hoofdberekening door de hoofdconstructeur zichtbaar op het voorblad voor akkoord worden gewaarmerkt en vrijgegeven.