

Ontwerpbesluit
van Gedeputeerde Staten van Limburg

Omgevingsvergunning

CSP - USG – Centrales
gemeente Sittard-Geleen

Bouwen

Veranderen milieu

Zaaknummer: 2019-208196

Kenmerk: 2020/16696 d.d. 16 april 2020.
Verzonden:

INHOUDSOPGAVE

1	Besluit	3
2	Procedure	6
2.1	De aanvraag	6
2.2	Huidige vergunnings situatie	6
2.3	Bevoegd gezag	8
2.4	Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure	8
2.5	Aanhouding van de aanvraag	8
2.6	Procedure	9
2.7	Adviezen	9
3	Samenhang overige wetgeving	12
3.1	Coördinatie Waterwet	12
3.2	Activiteitenbesluit milieubeheer	12
3.3	European pollutant release and transfer register (e-prtr)	13
4	Overwegingen	14
4.1	Bouwen van een bouwwerk	14
4.2	Milieu	16
5	Zienswijzen	21
6	Voorschriften	22
6.1	Bouwen	22
6.2	Milieu	23

1 Besluit

Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Limburg hebben op 19 december 2019 een aanvraag voor het veranderen van een omgevingsvergunning ontvangen van USG operations V.O.F. en Chemelot Site Permit B.V. De aanvraag betreft het bouwen van een elektrische stoomketel E1000 van de inrichting gelegen aan Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2019-208196.

Ontwerpbesluit

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

1. aan USG operations V.O.F. en Chemelot Site Permit B.V. de omgevingsvergunning (verder te noemen: vergunning) te verlenen. Deze vergunning wordt verleend voor de inrichting gelegen aan Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen;
2. dat de vergunning verleend wordt voor de volgende activiteiten en werkzaamheden:
 - het (ver)bouwen van een bouwwerk, zijnde een funderingsplaat op palen en staalconstructie ten behoeve van een elektrische stoomketel E1000 en bijbehorende voorzieningen;
 - 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:
 - 4847121: 'Aanvraaggegevens', firma USG Operations V.O.F., de dato 19 december 2019;
 - BH1191100100TPRP001F01: 'Rapport - Vooronderzoek bodem - nieuwbouw E-boiler 3500-3501 WKC-Noord Chemelot Site', firma Royal HaskoningDHV, versie Definitief, de dato 12 december 2019;
 - CSP-19-0244 (7.009): 'Veranderingsvergunning centrales USG, Site Chemelot nieuwbouw elektrische stoomketel E1000', firma Sitech B.V. / USG Operations V.O.F., de dato 18 december 2019;
 - CSP-19-0244 (7.009): 'Aanvraag voor een omgevingsvergunning in gevolge van de wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht voor het bouwen van een elektrische stoomketel E1000 bij de deelinrichting Centrales USG', firma CSP B.V. / USG Operations V.O.F., de dato 18 december 2019;
 - JG/2019/USG/E-boiler/01: 'Rapport betreffende akoestische aspecten E-boiler USG i.h.k.v. een aanvraag omgevingsvergunning', firma Sitech B.V., de dato 19 december 2019;
 - C-10351-215-001: 'Static Calculation - Loading down calculation for E-boiler foundation', firma Fluor / USG Operations V.O.F., versie 0B, de dato 6 april 2020;
 - 43461-82: 'Parat High Voltage Electrodeboiler 20MW 10kV, 29barg w/ OH Typical boiler arrangement (1/4)', firma Parat Halvorsen AS, versie 1, de dato 31 oktober 2019;
 - 43461-82: 'Parat High Voltage Electrodeboiler 20MW 10kV, 29barg w/ OH Typical boiler arrangement (2/4)', firma Parat Halvorsen AS, versie 1, de dato 19 september 2019;

- 43461-82: 'Parat High Voltage Electrodeboiler 20MW 10kV, 29barg w/ OH Typical boiler arrangement (3/4)', firma Parat Halvorsen AS, versie 1, de dato 19 september 2019;
- 43461-82: 'Parat High Voltage Electrodeboiler 20MW 10kV, 29barg w/ OH Typical boiler arrangement (4/4)', firma Parat Halvorsen AS, versie 1, de dato 19 september 2019;
- SK-10351-215-004: 'New 26 Bar E-boiler Functionality WKC-North Project - Views looking North/South/west & Isometric view', firma USG Operations V.O.F., versie 0A, de dato 6 december 2019;
- SK-10351-215-002: 'New 26 Bar E-boiler Functionality WKC-North Project - Foundation Location Plan', firma USG Operations V.O.F., versie 0A, de dato 6 december 2019;
- SK-10351-215-003: 'New 26 Bar E-boiler Functionality WKC-North Project - Foundation & Piling plan', firma USG Operations V.O.F., versie 0A, de dato 6 december 2019;
- SK-10351-215-006: 'New 26 Bar E-boiler Functionality WKC-North Project - Site Plan / Site View Photos', firma USG Operations V.O.F., versie 0A, de dato 6 december 2019;
- C-10351-215-001: 'Static Calculation - Loading down calculation for E-boiler foundation met nederlandse vertaling in hoofdlijnen', firma Fluor / USG Operations V.O.F., versie 0A1, de dato 25-03-202;
- CSP-20-0137 (7.009): 'Verzoek tot opschorting van termijn voor indiening van aanvullende gegevens n.a.v. ingediende aanvraag omgevingsvergunning project 'Bouw elektrische stoomketel E1000'.', firma CSP B.V. / USG Operations V.O.F., de dato 2 april 2020.

Gedeputeerde Staten van Limburg,
namens dezen,

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

Afschriften

Dit besluit is verzonden aan de aanvraagsters van de vergunning, zijnde USG operations V.O.F., Postbus 603, 6160 MH Geleen en Chemelot Site Permit B.V, Postbus 27, 6160 MB Geleen.

Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- het college van burgemeester en wethouders van Sittard-Geleen, Postbus 18, 6130 AA Sittard;
- de minister van Infrastructuur en Waterstaat (directoraat-generaal Milieu), Postbus 20901, 2500 EX Den Haag;
- de Inspectie SZW, directie MHC, team MHC-Zuid, Postbus 90801, 2509 LV Den Haag;
- de Inspectie Leefomgeving en Transport, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag;
- de burgemeester van Sittard-Geleen, Postbus 18, 6130 AA Sittard;
- het bestuur van de Veiligheidsregio Zuid-Limburg, Postbus 35, 6269 ZG Margraten;
- Waterschap Limburg, Postbus 2207, 6040 CC Roermond.

Rechtsbescherming

Gereserveerd.

2 Procedure

2.1 De aanvraag

Op 19 december 2019 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van USG Operations V.O.F. en Chemelot Site Permit B.V. van de inrichting gelegen aan Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen.

De aanvraag betreft de realisatie van een elektrische stoomketel.

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 5 februari 2009 is aan EdeA VOF (USG B.V.) een deelrevisievergunning (kenmerk 2008/22511) verleend. Verder zijn de volgende veranderingsvergunningen verleend:

- Op 23 juli 2018, is een milieuneutrale verandering verleend voor aanpassing aan ketel 3600 (kenmerk 2018-201834);
- Op 30 januari 2019, kenmerk 2018-205550 een veranderingsvergunning voor aanpassing van ketel 3400 met een warmtewisselaar;
- Op 20 mei 2019 is een milieuneutrale verandering verleend ivm verkleining van het grondgebied van de deelinrichting. (kenmerk 2019-203424).

Op 6 april 2017 is een besluit gelijkwaardigheid Activiteitenbesluit genomen met betrekking tot periodieke metingen (kenmerk 2017-201262).

De deelinrichting Centrales vormt hoofdstuk 9 van de site omgevingsvergunning van Chemelot.

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 deelinrichting Centrales 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 is dat o.a. de levering van stoom voor de gehele inrichting.

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 B.V. maakt als drijver van de deelinrichting Centrales onderdeel uit van de aandeelhoudergroep "Vereniging van Overige Chemelot Site Users".

Met de ondertekening van een volmacht en deze vergunningsaanvraag conformeren USG B.V. 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 hoofdstuk 9 van de site omgevingsvergunning van Chemelot. De milieubelasting van deze sitevergunning blijft als gevolg van deze veranderingsvergunning van Centrales binnen de wettelijke kaders. Deze conclusie wordt nader toegelicht in paragraaf 4.2.

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. Dat geldt ook voor de geluidbelasting van de site Chemelot. Inclusief de bijdrage van Centrales blijft deze voldoen aan de Maximaal Toelaatbare grenswaarden voor het gezoneerde industrieterrein.

De aanvraag voor Centrales leidt tot slot ook niet tot wijzigingen met betrekking tot de al vergunde externe veiligheidsaspecten van de site Chemelot.

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 1.1, 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.

De deelinstallatie Centrales is hoofdstuk 9 van de voor de site Chemelot verleende vergunning. De activiteiten van de deelinstallatie zijn met name genoemd in de volgende categorieën van bijlage 1, onderdeel C van het Bor: 1.3. De installaties van de deelinstallatie betreft een RIE installatie als bedoeld in categorie 1.1 van de RIE.

Elke deelinstallatie is onderdeel van de totale inrichting. De horizontale Europese BBT-conclusies zijn altijd van toepassing op een deelinstallatie, ongeacht de vraag of een deelinstallatie zelf een IPPC-installatie omvat of niet.

2.4 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

Na ontvangst van de aanvraag die op 8 januari 2020 is aangevuld hebben wij deze getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 19 februari 2020 in de gelegenheid gesteld om uiterlijk op 27 maart 2020 aanvullende gegevens in te dienen.

Bij brief van 2 april 2020 heeft de gemachtigde ons verzocht om in te stemmen met opschorting van de beslistermijn op eigen initiatief als bedoeld in artikel 4:15, tweede lid, onder a van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) vanaf 27 maart 2020 tot 1 mei 2020. Op 27 maart 2020 en op 8 april 2020 hebben wij de aanvullende gegevens ontvangen. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De termijn voor het nemen van het besluit is daardoor opgeschort met 49 dagen.

2.5 Aanhouding van de aanvraag

De gemeenteraad van Sittard-Geleen heeft op 10 mei 2019 een voorbereidingsbesluit genomen voor het gehele gemeentelijk grondgebied. Dit besluit is inwerking getreden op 11 mei 2019. Omdat er geen gronden zijn om de aanvraag te weigeren moet de aanvraag gelet op artikel 3.3, eerste lid onder a van de Wabo worden aangehouden.

Indien een aanhoudingsverplichting van toepassing is geeft artikel 3.3, derde lid van de Wabo het bevoegd gezag de bevoegdheid om de aanhouding te doorbreken indien de aanvraag niet in strijd is met het in voorbereiding zijnde bestemmingsplan. Uit het voorbereidingsbesluit volgt dat het in voorbereiding

zijnde bestemmingsplan is gericht op het voorkomen van het wijzigen van het gebruik van gebouwen en gronden ten behoeve van een supermarkt. De aanvraag heeft betrekking op het realiseren van een E-boiler op Chemelot. Deze activiteiten zijn niet gericht op het wijzigen van gebruik van gronden en/of bouwwerken voor gebruik als supermarkt, zodoende ontstaat er geen strijdigheid met het in voorbereiding zijnde bestemmingsplan.

Gelet op deze omstandigheden wordt de geldende aanhoudingsverplichting doorbroken en is het besluit binnen de reguliere beslistermijn genomen.

2.6 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 betrekking heeft op:

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

2.7 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 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 Sittard-Geleen. Hierbij hebben we het college gevraagd de aanvraag voor de activiteit bouwen voor te leggen aan de welstandscommissie.
- het 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:

- het Ministerie van Infrastructuur en Milieu, Directoraat Generaal Milieu;
- de Inspectie Sociale Zaken en Werkgelegenheid;
- de Burgemeester van Sittard-Geleen;
- het bestuur van de Veiligheidsregio Zuid-Limburg;
- het Waterschap Limburg;
- de Inspectie Leefomgeving en Transport.

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

Veiligheidsregio Limburg Zuid

Op 30 januari 2020 hebben wij schriftelijk bericht ontvangen van de veiligheidsregio Limburg-Zuid dat zij geen reden zien voor het uitbrengen van een advies.

Waterschap Limburg

Op 12 maart 2020 hebben wij een advies van het Waterschap Limburg ontvangen waarin zij ons laten weten dat de Watervergunning van Chemelot als gevolg van de aanvraag niet hoeft te worden aangepast.

Gemeente Sittard-Geleen

Op 30 maart 2020 hebben wij per e-mail van gemeente Sittard-Geleen het volgende advies ontvangen.

“Hieronder volgt ons advies over zaaknummer 2019-208196 (AD20.0002) elektrische stoomketel E1000 Centrales van USG.

Bestemmingsplan

De E-boiler met een hoogte van 7,70 m is een bouwwerk geen gebouw zijnde. De E-boiler staat op een betonnen plaat van 8 meter bij 9 meter op palen. De aanwezige toegangsweg naar deze opstelling wordt verlengd middels een klinkerbestrating.

Dit bouwwerk valt binnen de gronden die bestemd zijn voor bedrijventerrein I van het bestemmingsplan 'Bedrijventerrein DSM Geleen' inclusief eerste herziening. Volgens artikel 4 lid 1 zijn voor de gronden met de bestemming Bedrijventerrein I ten dienste van en in verband met deze bestemming, bedrijfsgebouwen, andere bouwwerken, verhardingen, wegen, laadsporen, kabel- en leidingstraten, kolommenbanen, parkeerplaatsen en groenvoorzieningen toegestaan. De E-boiler en verharding passen binnen de doeleinden van de bestemming Bedrijventerrein I.

Volgens artikel 4.2 onder b bedraagt de maximale hoogte van bouwwerken 60 meter. Met een hoogte van 7,7 meter wordt hieraan voldaan. Volgens artikel 4.2 onder d is de minimale afstand tussen bebouwing en zijkant van een Chemelot-weg 10 meter. De afstand tussen bouwwerk en zijkant van weg 109 bedraagt circa 29 meter. Hieraan wordt voldaan.

Welstand

Wij hebben het project op 11 februari 2020 voor advies voorgelegd aan de Adviescommissie Ruimtelijke Kwaliteit (ARK). Hieronder staat het advies van deze commissie.

AD20.0002

Urmonderbaan 22,

Geleen

<i>Betreft:</i>	<i>Bouw elektrische stoomketel</i>
<i>Beoordeelde stukken</i>	<i>Tekeningen digitaal voorzien van stempel behandeling ARK</i>
<i>Behandeling</i>	<i>1^e</i>
<i>Plantoelichting:</i>	<i>nee</i>
<i>Bijzonderheden</i>	<i>nee</i>

Beoordeling en advies 11.02.2020 :

Akkoord

Voorliggend plan voorziet in de bouw van een elektrische stoomketel op een locatie die is gelegen op het productiedeel van de Chemelotsite. Qua vormgeving sluit de voorziening aan bij het omliggende secundaire industriële beeld. Het plan voldoet daarmee aan redelijke eisen van welstand.

Wij zien geen aanleiding om het advies van de ARK niet over te nemen.

Milieu

Wij hebben de aanvraag voor de elektrische stoomketel E1000 bestudeerd en zien geen aanleiding voor vragen, opmerkingen of advies hierover.

Archeologie

Het plangebied ligt op de beleidskaart van de gemeente Sittard-Geleen binnen beleidscategorie 4. Deze beleidscategorie geldt dat bodemverstoringen die groter zijn dan respectievelijk 500 m² én dieper gaan

dan 30 cm minus maaiveld onderzoeksplichtig zijn. De Elektrische stoomketel zal gebouwd worden op een betonnen plaat van 9 m x 8 m (72 m²) met een dikte van 450 mm en 16 palen met een diameter van rond 300 mm. Dat wil zeggen dat de verstoringdiepte groter is dan 30 cm minus maaiveld maar kleiner dan 500 m². Op de beleidskaart en in ARCHIS zijn binnen een straal van 50 m rondom het plangebied geen archeologische vindplaatsen bekend. Wel binnen een straal van circa 300 m. Het betreft de resten van mogelijk een Romeinse villa (ARCHIS-zaakid. nr. 2905457100).

Er wordt voor de bouw van de elektrische stoomketel E 1000 Centrales USG (AD20.0002) geen archeologisch onderzoek noodzakelijk geacht. Wel geldt bij verstoringen die dieper gaan dan 30 cm minus maaiveld een meldingsplicht.

De volgende teksten zullen worden opgenomen in de omgevingsvergunning:

- 1. De aanvang van het bouwrijp maken van het perceel dient twee weken voor de werkstart aan de gemeentelijk archeoloog te worden gemeld per e-mail;*
- 2. De mogelijkheid dat er in het plangebied archeologische vondsten worden gedaan, wordt – gezien de hoge archeologische verwachting en het aantal vindplaatsen in de directe nabijheid – niet uitgesloten. Wij wijzen u nadrukkelijk op uw wettelijke verplichting (Erfgoedwet; paragraaf 5.4) om archeologische vondsten te melden. Bij het doen van vondsten waarvan u vermoedt dat het om archeologische vondsten of sporen gaat, bent u verplicht deze onmiddellijk te melden bij de bevoegde instantie, in dit geval de gemeente. U kunt uw vondsten melden bij de gemeentelijk archeoloog, aan de gemeentelijk projectleider of de gemeentelijk contactpersoon van uw project.”*

Wij nemen het advies van gemeente Sittard-Geleen integraal over. Voor wat betreft de bovengenoemde voorschriften merken wij op dat deze rechtstreeks uit de Erfgoedverordening danwel de Erfgoedwet voortvloeien. Derhalve hebben wij deze niet als voorschrift aan de omgevingsvergunning verbonden, maar vergunninghouder middels brief bij het besluit omgevingsvergunning wel op deze rechtstreeks werkende verplichting gewezen.

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, ontvangen op 12 maart 2020 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) 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 2.3 (lucht);
- hoofdstuk 2 afdeling 2.4 (bodem);
- hoofdstuk 3: afdeling 3.2 (installaties)
 - § 3.2.1. Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie
 - § 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 afvalmeeverbrandingsinstallatie

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 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 B.V. geproduceerde hoeveelheden afvalstoffen.

De activiteiten van Chemelot Site Permit B.V. vallen onder de richtlijn en de uitvoeringsregeling. Chemelot Site Permit B.V. 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 B.V.

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

Bouwbesluit

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

Bouwverordening

De activiteit voldoet aan de bouwverordening van de gemeente Sittard-Geleen met kenmerk Bouwverordening Sittard-Geleen 2012 (1^e tot en met 14^e wijziging).

Bestemmingsplan

De activiteit vindt plaats in een gebied waarvoor het bestemmingsplan 'Bedrijventerrein DSM-Geleen' (inclusief herziening) is vastgesteld. De aangevraagde activiteit is hiermee niet in strijd.

De E-boiler heeft een hoogte van 7,70 meter en is een bouwwerk geen gebouw zijnde. De E-boiler, bijbehorende voorzieningen en een staalconstructie staan op een funderingsplaat van 8 meter bij 9 meter. De betonnen funderingsplaat is voorzien van een paalfundering. De aanwezige toegangsweg naar deze opstelling wordt verlengd middels een klinkerbestrating.

Dit bouwwerk valt binnen de gronden die bestemd zijn voor bedrijventerrein I van het bestemmingsplan 'Bedrijventerrein DSM Geleen' inclusief eerste herziening. Volgens artikel 4 lid 1 staan de aangewezen gronden voor Bedrijventerrein I ten dienste van en in verband met bestemming zijn bedrijfsgebouwen, andere bouwwerken, verhardingen, wegen, laadsporen, kabel- en leidingstraten, kolommenbanen, parkeerplaatsen en groenvoorzieningen. De E-boiler, staalconstructie en verharding passen binnen de doeleinden van Bedrijventerrein I.

Volgens artikel 4.2 onder b van de planregels bedraagt de maximale hoogte van bouwwerken 60 meter. Met een hoogte van 7,7 meter wordt hieraan voldaan. Volgens artikel 4.2 onder d van de planregels is de minimale afstand van de bebouwing tot de zijkant van een Chemelot-weg 10 meter. De afstand tussen bouwwerk en de zijkant van een weg 109 bedraagt circa 29 meter. Dit past binnen de planregels.

Welstand

Het uiterlijk of de plaatsing van het bouwwerk, waarop de aanvraag betrekking heeft, is niet in strijd met redelijke eisen van welstand zoals vermeld in het advies van gemeente Sittard-Geleen (zie paragraaf 2.7) Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

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 activiteit geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

In dit besluit zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

4.2 Milieu

4.2.1 Algemeen

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e van de Wabo. De aanvraag betreft de volgende activiteiten de realisatie van een elektrische stoomketel met een vermogen van 20 MWe.

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 1.1.

Voor de bestaande installaties van de deelinrichting Centrales zijn BBT-conclusies en BREF's beschikbaar. De BREF's dienen als achtergronddocument ter verduidelijking van de BBT-conclusies danwel gelden de in deze BREF's opgenomen hoofdstuk BAT als BBT-conclusies.

- BREF LCP;
- BREF Cooling.

De nu aangevraagde elektrische stoomketel is geen IPPC installatie.

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

4.2.2 Bodem

4.2.2.1 Onderzoek nulsituatie van de bodem

In het kader van de vergunning moet de kwaliteit van de bodem van de inrichting worden vastgelegd. Het doel van het bepalen van deze zogenaamde nulsituatie is het referentieniveau van de feitelijke bodemkwaliteit (grond en grondwater) vast te leggen. Daarmee wordt een toetsingsgrondslag verkregen met het oog op toekomstige bodemverontreiniging. Ook bij een verwaarloosbaar bodemrisico is het verkrijgen van zo'n toetsingsgrondslag noodzakelijk om – middels een eindsituatieonderzoek – te kunnen bepalen of er een bodemverontreiniging is opgetreden, ondanks de getroffen bodembeschermende voorzieningen en maatregelen.

Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- De bodemkwaliteit ter plaatse van de bodembedreigende activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd. Hierbij is ook van belang dat op de stoffen wordt geanalyseerd die worden gebruikt;
- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties.

De in het nulsituatieonderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten verontreiniging of aantasting van de bodem heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

Voor het bodemonderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit moeten zijn uitgevoerd door een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.

De vastlegging van de bodemkwaliteit is reeds verricht in het kader van de revisievergunning.

We merken op dat naast het vastleggen van de bodemkwaliteit binnen de site Chemelot een bodeminformatiesysteem (BOSANIS) aanwezig is waarin de meest actuele bodemkwaliteit geregistreerd wordt.

4.2.2.2 Bodembeschermende maatregelen en voorzieningen

Het preventieve bodembeschermingbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Alleen in bepaalde bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke cvm noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten.

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf volledig onder het Activiteitenbesluit. In het kader van deze vergunning hoeft daarom geen nadere beoordeling plaats te vinden. Op grond van het activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

4.2.2.3 Beëindiging activiteiten

Na beëindiging van de activiteiten of een deel daarvan moet een eindsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem worden verricht. Indien blijkt dat sprake is van een bodembelasting als gevolg van de activiteiten, zal de bodemkwaliteit hersteld moeten worden. Hiertoe zijn voorschriften in de vergunning opgenomen.

4.2.3 Energie

De Europese Unie heeft een systeem van CO₂-emissiehandel (ETS) ingevoerd dat bepaalde energie-intensieve inrichtingen met aanzienlijke CO₂-uitstoot verplicht CO₂-rechten te kopen en eventueel mogelijk maakt CO₂-rechten te verkopen.

De site Chemelot is verplicht om aan de CO₂-emissiehandel deel te nemen. Omdat de 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.

4.2.4 Geluid en trillingen

4.2.4.1 Representatieve bedrijfssituatie

De bedrijfsactiviteiten van de inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. De wijziging in de veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving door de nieuwe E-boiler is in kaart gebracht in een akoestisch rapport met kenmerk JG/2019/USG/E-boiler/01 d.d. 19.12.2019.

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.

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

Als toetsingskader voor de bestaande inrichting site Chemelot geldt de Wet geluidhinder en het Besluit geluidhinder. 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 gecumuleerde geluidimmissie van alle op het industrieterrein gelegen deelinrichtingen, als Locatie Eigen Bijdrage (LEB), getoetst worden aan de grenswaarde van 50 dB(A)-etmaalwaarde ter plaatse van de vastgestelde zonegrens en de vastgestelde maximaal toelaatbare grenswaarden (MTG/HGW).

Omdat in het verleden bij woningen in de omgeving van de site Chemelot een hogere belasting heerste dan 55 dB(A)-etmaalwaarde, is een saneringsprogramma vastgesteld. In dit saneringsprogramma zijn 11 doelstellingspunten (DS-punten) opgenomen ten behoeve van het zonebeheer. Zonebewaking vindt plaats door toetsing van de gecumuleerde geluidimmissie op deze 11 DS-punten. Indien op deze DS-punten aan de referentiewaarden wordt voldaan, dan wordt de grenswaarde van 50 dB(A) ter plaatse van de zonegrens van het industrieterrein gerespecteerd en wordt ook voldaan aan de vastgestelde maximaal toelaatbare grenswaarden (MTG/HGW).

In de integrale milieutoets voor de deelinrichting Centrales is de totale vergunde geluidbelasting van de site Chemelot (exclusief Havens Stein) beschreven. Dit maakt het mogelijk om de gevolgen van de geluidbijdrage van de deelinrichting Centrales op de totale geluidbelasting van de activiteiten binnen de zone van de site Chemelot te toetsen.

In hoofdstuk 9 van de aanvraag en bijlage 4 van de aanvraag, het akoestische rapport, is de berekende / voorspelde geluidimmissie door deelinrichting Centrales als Installatie Eigen Bijdrage (IEB) uitgewerkt. In de onderstaande tabel is de voorspelde geluidbelasting weergegeven als IEB.

	Berekening Installatie Eigen Bijdrage (IEB) als Langtijd gemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)			
DS Punt	Dag in dB(A)	Avond in dB(A)	Nacht in dB(A)	etmaal (Bi) in dB(A)
DS01 Lindenheuvel Noord	45,7	45,7	45,7	55,7
DS02 Geleen Krawinkel	38,0	38,0	38,0	48,0
DS03 Neerbeek Mauritslaan	36,3	36,3	36,3	46,3
DS04 Beek Makadostraat	32,5	32,5	32,5	42,5
DS05 Geleen Romaniestraat	36,7	36,7	36,7	46,7
DS06 Stein Nieuwdorp	37,0	37,0	37,0	47,0
DS07 Stein Oud-Kerensheide	34,0	34,0	34,0	44,0
DS08 Motel Urmond	34,1	34,1	34,1	44,1
DS09 Elsloo Steinderweg	30,7	30,7	30,7	40,7
DS10 Station Geleen Lutterade	37,0	37,0	37,0	47,0
DS11 Lindenheuvel Javastraat	45,0	45,0	45,0	55,0

Tabel 1 Berekende geluidbelasting van de installatie

Toetsing

De verandering van de geluidbelasting op de DS-punten rond de site Chemelot is weergegeven in het akoestisch rapport JG/2019/USG/E-boiler/01 behorend bij de aanvraag. Dit rapport is door ons beoordeeld. Als zonebeheerder van het industrieterrein van de site Chemelot concluderen wij dat de totale vergunde geluidbelasting van alle activiteiten op de site Chemelot, als Locatie Eigen Bijdrage (LEB), ook met deze veranderingsvergunning, binnen de referentiewaarden voor de DS-punten rond de site Chemelot blijft.

4.2.4.1 Geluidvoorschriften

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

Prognose	Berekening Installatie Eigen Bijdrage (IEB) als Langtijd gemiddelde beoordelingsniveau (L _A ,L _T)			
DS Punt	Dag in dB(A)	Avond in dB(A)	Nacht in dB(A)	etmaal (B _i) in dB(A)
DS01 Lindenheuvel Noord	45,7	45,7	45,7	55,7
DS02 Geleen Krawinkel	38,0	38,0	38,0	48,0
DS03 Neerbeek Mauritslaan	36,3	36,3	36,3	46,3
DS04 Beek Makadostraat	32,5	32,5	32,5	42,5
DS05 Geleen Romaniestraat	36,7	36,7	36,7	46,7
DS06 Stein Nieuwdorp	37,0	37,0	37,0	47,0
DS07 Stein Oud-Kerensheide	34,0	34,0	34,0	44,0
DS08 Motel Urmond	34,1	34,1	34,1	44,1
DS09 Elsloo Steinderweg	30,7	30,7	30,7	40,7
DS10 Station Geleen Lutterade	37,0	37,0	37,0	47,0
DS11 Lindenheuvel Javastraat	45,0	45,0	45,0	55,0

Ter controle van de voorspelde geluidbelasting is een taakstellend voorschrift opgenomen. Voorgeschreven wordt om Centrales na het melden van de in gebruik name van de E- boiler aangetoond wordt dat voldaan wordt aan de berekende IEB van deze verandering.

4.2.4.2 Maximale geluidniveaus (L_{Amax})

Volgens de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB boven het door de inrichting veroorzaakte equivalente niveau uitkomen.

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 ter plaatse van geluidgevoelige objecten bedragen 70, 65 en 60 dB(A) voor 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.

5 Zienswijzen

Gereserveerd.

6 Voorschriften

6.1 Bouwen

SPECIFIEKE VOORSCHRIFTEN

Uitgestelde indieningsvereisten

De volgende gegevens en bescheiden dienen uiterlijk binnen een termijn van drie weken voor 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:

- Detailengineering van de betonconstructie;
- Detailengineering van de staalconstructie;
- Detailengineering van de verankering.

6.2 Milieu

GELUID EN TRILLINGEN

Representatieve bedrijfssituatie

- 1.1 Maximale vergunde berekende Lar, LT geluidbelasting van de deelinrichting Centrales als Installatie Eigen Bijdrage

Berekening Centrales Installatie Eigen Bijdrage Langtijd gemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT)				
DS Punt	Dag in dB(A)	Avond in dB(A)	Nacht in dB(A)	etmaal (Bi) in dB(A)
DS01 Lindenheuvel Noord	45,7	45,7	45,7	55,7
DS02 Geleen Krawinkel	38,0	38,0	38,0	48,0
DS03 Neerbeek Mauritslaan	36,3	36,3	36,3	46,3
DS04 Beek Makadostraat	32,5	32,5	32,5	42,5
DS05 Geleen Romaniestraat	36,7	36,7	36,7	46,7
DS06 Stein Nieuwdorp	37,0	37,0	37,0	47,0
DS07 Stein Oud-Kerensheide	34,0	34,0	34,0	44,0
DS08 Motel Urmond	34,1	34,1	34,1	44,1
DS09 Elsloo Steinderweg	30,7	30,7	30,7	40,7
DS10 Station Geleen Lutterade	37,0	37,0	37,0	47,0
DS11 Lindenheuvel Javastraat	45,0	45,0	45,0	55,0

Berekende geluidbelasting van de deelinrichting Centrales

De berekende geluidbelasting moet zijn berekend overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" HMRI-1999 onder gebruikmaking van de luchtabsorptiefactoren van IL-HR-13-01.

Akoestisch controle onderzoek in gebruik name installatie / deelinrichting

- 1.2 Binnen 6 maanden na het in gebruik nemen van de uitbreiding dient door middel van een akoestisch onderzoek aan het bevoegd gezag te worden aangetoond dat aan de geluidbelasting van voorschrift 1.1 en de inpassing in de geluidzone wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen die termijn schriftelijk worden gerapporteerd. Het bevoegd gezag moet geïnformeerd worden over datum en tijdstip waarop de geluidmetingen ten behoeve van bovengenoemde rapportage plaatsvinden.