

Besluit van Gedeputeerde Staten
van Limburg

Omgevingsvergunning

revisie

RWE Generation NL B.V. te Maasbracht

Zaaknummer: 2022-060043

Kenmerk D2023-01-017662-P d.d. 24 augustus 2023
Verzonden: 28 augustus 2023

INHOUDSOPGAVE

1	Besluit	3
2	Procedure	6
2.1	De aanvraag	6
2.2	Omschrijving van de aanvraag	6
2.3	Huidige vergunnings situatie	6
2.4	Bevoegd gezag	7
2.5	Volledigheid van de aanvraag	7
2.6	Procedure	7
2.7	Adviezen en verklaring van geen bedenkingen	7
3	Samenhang overige wetgeving	11
3.2	Coördinatie Waterwet	11
3.3	Activiteitenbesluit milieubeheer	11
3.4	Besluit milieueffectrapportage (Besluit me.r.)	12
3.5	European pollutant release and transfer register (e-prtr)	12
3.6	Wet natuurbescherming	12
4	Overwegingen milieu	14
4.1	Algemeen	14
4.2	Afvalstoffen	15
4.3	Afvalwater	16
4.4	Waterverbruik	17
4.5	Bodem	17
4.6	Energie	19
4.7	(Externe) veiligheid en brandveiligheid	19
4.8	Geluid en trillingen	20
4.9	Lucht	23
5	Zienswijzen	27
6	Voorschriften	28

1 Besluit

Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Limburg hebben op 1 november 2022 een aanvraag voor een revisie van een omgevingsvergunning ontvangen van RWE Generation NL B.V. De aanvraag is op 13 oktober 2022 ingediend bij de Gemeente Maasgouw en vervolgens doorgezonden naar de Provincie Limburg. De aanvraag betreft een revisievergunning voor de Clauscentrale gelegen aan de Voortstraat 17-19, 6051 JP Maasbracht. De aanvraag is geregistreerd onder het zaaknummer 2022-060043.

Besluit

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 RWE Generation NL B.V. de omgevingsvergunning (verder te noemen: vergunning) te verlenen. Deze vergunning wordt verleend voor de inrichting gelegen aan de Voortstraat 17-19, 6051 JP Maasbracht;
2. dat de vergunning verleend wordt voor het veranderen en reviseren van het in werking hebben van een inrichting voor de productie van stroom;
3. dat aan deze vergunning de in hoofdstuk 6 vermelde voorschriften verbonden zijn;
4. dat de vergunning voor onbepaalde tijd wordt verleend;
5. dat de gehele aanvraag van 13 oktober 2022 onderdeel uit maakt van deze vergunning, tenzij daarvan op basis van de aan dit besluit verbonden voorschriften mag of moet worden afgeweken.

Ged.
narr

7

C.J.
Afd.
RUI

Procedure

De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 3.3 van de Wabo (de uitgebreide voorbereidingsprocedure).

Afschriften

Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- aanvrager van de vergunning, zijnde RWE Generation NL B.V., Amerweg 1, 4931 NC Geertruidenberg;
- het college van burgemeester en wethouders van Maasgouw, Postbus 7000, 6050 AA Maasbracht;
- Rijkswaterstaat, Service Center Vergunningen, Postbus 4142, 6202 PA Maastricht;
- Inspectie Leefomgeving en Transport, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag;
- Veiligheidsregio Limburg-Noord, Postbus 11, 5900 AA Venlo.

Rechtsbescherming

Beroep

Als dit besluit uw belang rechtstreeks raakt en u bent het niet eens met dit besluit, kunt u beroep instellen bij de Rechtbank Limburg, sector Bestuursrecht. Ook niet-belanghebbenden kunnen bij de Rechtbank Limburg, sector Bestuursrecht beroep instellen, mits zij een zienswijze hebben ingediend tegen het ontwerpbesluit. Beroep kan worden ingediend tegen betaling van de verschuldigde griffierechten. Het beroepschrift moet binnen een termijn van zes weken worden ingediend. Deze termijn vangt aan met ingang van de dag na die waarop dit besluit ter inzage is gelegd. Op deze beroepschriftprocedure is de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

Het beroepschrift moet worden ondertekend en moet ten minste bevatten:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de datum;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht, en;
- d. de redenen van het beroep (motivering).

Het beroepschrift moet worden gericht aan:

Rechtbank Limburg
Sector Bestuursrecht
Postbus 950
6040 AZ ROERMOND

Voor meer informatie verwijzen wij u naar de internetpagina van de Rechtbank Limburg, www.rechtspraak.nl.

Het indienen van een beroepschrift heeft geen schorsende werking. Als u een beroepschrift heeft ingediend, dan kunt u tevens een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening indienen bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Limburg, sector Bestuursrecht, Postbus 950, 6040 AZ Roermond.

U kunt uw beroep en een eventueel verzoek om voorlopige voorziening ook digitaal instellen bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Inwerkingtreding

Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag, volgend op de beroepstermijn van 6 weken.

Indien binnen de beroepstermijn tegen het besluit bij de Voorzieningenrechter een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening als bedoeld in artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht is gedaan, treedt het besluit niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

2 Procedure

2.1 De aanvraag

Op 1 november 2022 hebben Gedeputeerde Staten van Limburg een aanvraag voor een revisie van een omgevingsvergunning ontvangen van RWE Generation NL B.V. (verder: RWE). De aanvraag is op 13 oktober 2022 ingediend bij de Gemeente Maasgouw en vervolgens doorgezonden naar de Provincie Limburg.

De aanvraag betreft een revisievergunning voor de Clauscentrale gelegen aan de Voortstraat 17-19, 6051 JP Maasbracht.

De inrichting is gelegen op de percelen kadastraal bekend gemeente Maasbracht, sectie O, nummers 199, 248, 292 t/m 304, 308, 333, 348 en 350 t/m 355.

Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor het veranderen en reviseren van het in werking hebben van de betrokken (deel)inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e, juncto artikel 2.6, van de Wabo).

2.2 Omschrijving van de aanvraag

De Clauscentrale is opgericht in de jaren zeventig voor het opwekken van stroom met twee productie-eenheden: Claus A en Claus B met een vermogen van 640 MWe voor elke eenheid.

Claus B is omgebouwd tot STEG-eenheid Claus C die met 4 generatoren, 3 gasturbines en 1 stoomturbine een vermogen heeft van circa 1304 MWe. Voor Claus C is op 18 september 2007, met kenmerk 2006/25481, een omgevingsvergunning verleend ingevolge de Wet milieubeheer.

Voor Claus A was een soortgelijke ombouw gepland naar Claus D. Hiervoor is in 2012 een omgevingsvergunning verleend. Genoemde ombouw zal echter niet plaatsvinden. Uit de nu voorliggende aanvraag is deze ombouw geschrapt. Voorts is het in bedrijf hebben van Claus A niet meer aangevraagd. De voorliggende aanvraag betreft uitsluitend het in bedrijf hebben van Claus C.

Er worden geen nieuwe, nog niet vergunde activiteiten aangevraagd. De aanvraag betreft uitsluitend een actualisatie van de bestaande vergunningen voor het opwekken van stroom met aardgas in Claus C.

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- aanvraagformulier met OLO-nummer 7318279;
- aanvraag voor een revisievergunning, rapport nr. 22-1560 van 10 oktober 2022;
- aanbestedingsbrief van 13 oktober 2022.

2.3 Huidige vergunnings situatie

Op 18 september 2007, kenmerk 2006/25481 hebben wij voor de Clauscentrale een revisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer (Wm) verleend voor een gasgestookte elektriciteitscentrale voor de productie van stroom, gelegen aan de Voortstraat 17-19, 6051 JP Maasbracht.

Verder hebben wij voor de inrichting de navolgende veranderingsvergunningen verleend en meldingen geaccepteerd:

- Besluit van 25 november 2008, kenmerk 2006/25481, waarbij de vergunning voor Claus A is aangescherpt;
- Besluit van 1 december 2009, kenmerk 2009/8798, waarbij het bijstoken van zuivere en gecertificeerde bio-olie in Claus A is vergund;
- Besluit met kenmerk 2012-0504 waarbij fase 1 van de ombouw van Claus A naar Claus D is vergund;
- Besluit van 4 december 2014, kenmerk 2014-0716, waarbij het tijdelijk uit bedrijf nemen van Claus C is vergund;
- Besluit van 14 oktober 2010, kenmerk 10/25900, waarbij een melding voor het buiten gebruik stellen van een opslagtank voor huisbrandolie is geaccepteerd;
- Besluit van 5 augustus 2010, kenmerk 10/13347, waarbij de bouw en inzet van een nieuwe hulpketel voor Claus C is geaccepteerd.

2.4 Bevoegd gezag

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in categorie 1.3 onder a en b van bijlage 1, onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (Bor). Verder valt de inrichting onder categorie 1.1. onder b van Bijlage I van de IPPC-richtlijn. Daarom zijn wij het bevoegd gezag voor de integrale omgevingsvergunning.

2.5 Volledigheid van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteiten binnen de Clauscentrale op de fysieke leefomgeving.

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 geheel / gedeeltelijk betrekking heeft op een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e (milieu).

2.7 Adviezen en verklaring van geen bedenkingen

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 Maasgouw, Postbus 7000, 6050 AA Maasbracht;
- Rijkswaterstaat, Service Center Vergunningen, Postbus 4142, 6202 PA Maastricht;
- Inspectie Leefomgeving en Transport, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag;
- Veiligheidsregio Limburg-Noord, Postbus 11, 5900 AA Venlo.

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

- Inspectie Leefomgeving en Transport, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag.
Het advies van de Inspectie hebben wij ontvangen op 21 november 2022 en luidt als volgt:

Volledigheid aanvraag

RWE Generation NL B.V. (hierna RWE) geeft in de aanvraag aan dat de revisie is bedoeld om de vigerende revisievergunning met bijbehorende veranderingsvergunningen te actualiseren. De ILT is van mening dat een procedure om een revisievergunning ook het moment is om de activiteiten en voorschriften te toetsen aan de huidige inzichten en waar nodig de vergunning aan te scherpen. Na beoordeling van de voor ILT relevante aspecten constateer ik de volgende tekortkomingen met betrekking tot de aanvraag.

Schone Lucht Akkoord

In het in april 2021 door de provincie Limburg ondertekende Schone Lucht Akkoord (SLA) is afgesproken dat provincies en gemeenten bij nieuwe of geactualiseerde vergunningen die vanaf 2020 worden afgegeven, zich inzetten om scherp te vergunnen, hun vergunningenbestand tijdig te actualiseren en waar nodig toezicht te optimaliseren. Juist een aanvraag om een revisievergunning is de gelegenheid om integraal te bezien of de emissies van NO_x en stof verder kunnen worden teruggebracht.

In de BREF toets grote stookinstallaties geeft RWE aan dat de maandgemiddelde NO_x-emissie van de STEG's 40 mg/Nm³ bedraagt bij 15% O₂. De huidige emissiegrenswaarde voor NO_x voor een op gas gestookte STEG is volgens artikel 5.5 van het Activiteitenbesluit Milieubeheer is 35 mg/Nm³, waarbij het bevoegd gezag bij vergunningvoorschrift een ruimere eis tot 50 mg/Nm³ kan stellen. RWE vraagt een ruime emissiegrenswaarde aan en gaat in de aanvraag om een revisievergunning niet in op de mogelijkheden om de emissies van NO_x verder te reduceren. Ik adviseer u de aanvraag op het punt van emissies naar de lucht van NO_x te laten aanvullen met de mogelijkheden om deze emissies verder te beperken.

In het kader van het Schone Lucht Akkoord zal de methodiek waarmee de kosteneffectiviteit van emissiereducerende maatregelen wordt berekend worden gemoderniseerd. Deze modernisering betreft onder andere het aanpassen van de rentevoet van 10% naar 5%. Deze verlaging van de rentevoet zal er toe leiden dat emissiereducerende maatregelen eerder kosteneffectief zullen zijn.

Best Beschikbare Technieken (BBT)

De inrichting van RWE beschikt over één of meerdere IPPC-installaties als bedoeld in bijlage I van de Richtlijn Industriële Emissies. RWE heeft de aangevraagde veranderingen getoetst aan van toepassing zijnde BBT-conclusies. De BBT-toetsen zijn als bijlage C aan de aanvraag toegevoegd.

RWE geeft aan te beschikken over een milieubeheersysteem als bedoeld in BBT 1 van de BBT-conclusies voor grote stookinstallaties van 30 december 2021. Op grond van punt vii) van BBT 1 dienen de ontwikkelingen op het vlak van schonere technieken te worden gevolgd en in aanmerking genomen te worden. Op grond van punt xvi) van BBT 1 dient op regelmatige basis een sectorale benchmarking te worden uitgevoerd. Deze benchmark is belangrijk om te weten hoe de Clauscentrale presteert binnen de sector en waar eventueel nog verbeteringen mogelijk zijn. Van beide punten is geen informatie terug te vinden in de aanvraag hoe RWE hieraan voldoet.

Advies

Ik adviseer u om op bovenstaande punten nadere informatie te vragen en de aanvraag te laten aanvullen, alvorens een besluit te nemen ten aanzien van de aanvraag.

Naar aanleiding van het advies van de Inspectie overwegen wij het volgende.

Weliswaar heeft de provincie het SLA ondertekend, maar dat betekent geenszins dat het ondertekenen hiervan een harde verplichting voor ons inhoudt.

Belangrijk om op te merken is dat verbetering van de luchtkwaliteit concreet uitvoeringsbeleid vergt. Met uitvoeringsbeleid concretiseert het bestuur de afspraken uit het SLA, zodat het voor iedereen duidelijk is wat de doorwerking is van de doelstelling uit het SLA daadwerkelijk is. Het is van doorslaggevend belang dat de inhoudelijke beleidsregels, de VTH-strategie en de uitvoeringsprogramma's nauwkeurig worden beschreven en uitgewerkt. Anders zal dit beleid in de praktijk niet de beoogde werking krijgen. Het blijkt namelijk dat de bestuursrechter hier veel beleidsruimte accepteert voor het bevoegd gezag om al dan niet gebruik te maken van het geformuleerde beleid. Om de toepassing met zekerheid te vergroten, zal het bestuur dus meer zelfbinding moeten organiseren.

De provincie Limburg heeft een dergelijk geconcretiseerd beleid niet. Dit neemt niet weg dat wij per casus bezien welke emissie-eisen kunnen worden opgelegd met uiteraard BBT als ondergrens. Binnen een BBT-range betekent scherp vergunnen altijd dat er sterke contra-effecten ontstaan op andere milieuonderdelen, met name op het gebied van afvalwaterlozingen, het energie- en grondstofverbruik zullen deze effecten zich voordoen. Die contra-effecten, al dan niet met een kosteneffectiviteitsafweging, maken dat in een specifieke casus nooit zonder meer aan de onderzijde van een emissierange (die BBT vertegenwoordigt) vergund kan worden.

Wel kan, mede gezien de doelstellingen van het SLA, de vraag gesteld worden of voldoende rekening is gehouden met de gevolgen voor de bestaande toestand van het milieu (artikel 2.14, eerste lid, Wabo). De essentie van artikel 2.14 Wabo is het streven naar een zo hoog mogelijk niveau van bescherming van het milieu. Verder heeft op 5 april 2022 de Europese Commissie een voorstel uitgebracht tot herziening van de Richtlijn Industriële emissies. Het voorstel beoogt onder andere om bij vergunningverlening, waar mogelijk, aan de strengste kant van de range (laagste emissienormen) te vergunnen, zoals opgenomen in de BBT conclusies. Dit voorstel alsmede de toekomstige uitwerking van het SLA in provinciaal uitvoeringsbeleid achten wij voldoende concreet om rekening mee te houden bij het verlenen van onderhavige revisievergunning.

Voorgaande heroverwogen te hebben en op basis van artikel 2.22 lid 2 Wabo juncto artikel 2.14 lid 1 onder a sub 3 van de Wabo hebben wij een onderzoeksverplichting aan deze vergunning verbonden ten einde de mogelijkheden voor emissiereductie voor NOx in kaart te brengen.

Ten aanzien van het volgen en in aanmerking nemen van ontwikkelingen op het vlak van schonere technieken is het volgende van belang.

De BREF LCP wordt regelmatig geactualiseerd en vormt daarmee mede de sectorale benchmark voor de elektriciteitssector inzake de ontwikkelingen op het vlak van schonere technieken. De Clauscentrale voldoet en blijft voldoen aan de BBT-conclusies van de BREF LCP. Daarmee is verzekerd dat de Clauscentrale blijft presteren binnen hetgeen binnen de elektriciteitssector gangbaar is.

Voorts levert RWE, via de Europese branche organisatie, een bijdrage aan de totstandkoming van de BREF LCP en blijft aldus op de hoogte van nieuwe ontwikkelingen op het gebied van schonere technieken.

- Veiligheidsregio Limburg-Noord, Postbus 11, 5900 AA Venlo.
Het advies van de veiligheidsregio hebben wij ontvangen op 24 november 2022 en luidt als volgt:

Ten aanzien van de aanvraag voor een revisievergunning hebben wij geen inhoudelijke opmerkingen of adviezen.

3 Samenhang overige wetgeving

3.2 Coördinatie Waterwet

Binnen de Clauscentrale treedt als gevolg van deze aanvraag geen verandering op in de samenstelling en/of debiet van het afvalwater, dat direct op het oppervlaktewater wordt geloosd. Er is daarom geen sprake van een verandering waarvoor een nieuwe Waterwetvergunning moet worden aangevraagd.

3.3 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 vergunningsplichtig. 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 Clauscentrale 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 3.1 (afvalwaterbeheer);
 - § 3.1.3. Lozen van hemelwater, niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening;
 - § 3.1.5. Lozen van koelwater;
- hoofdstuk 3: afdeling 3.2 (installaties);
 - § 3.2.1. Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie;
 - § 3.2.2. In werking hebben van een installatie voor het reduceren van aardgasdruk, meten en regelen van aardgashoeveelheid of aardgaskwaliteit;
 - § 3.2.5. In werking hebben van een natte koeltoren;
- hoofdstuk 3: afdeling 3.4. (opslaan van stoffen of het vullen van gasflessen);
 - § 3.4.9. Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank;
- hoofdstuk 5: afdeling 5.1 Industriële emissies;
 - § 5.1.1. Grote stookinstallatie.

Melding

Voor zover de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen nog niet zijn gemeld wordt de onderhavige aanvraag voor een omgevingsvergunning als een zodanige melding beschouwd.

3.4 Besluit milieueffectrapportage (Besluit me.r.)

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

Het Besluit m.e.r. 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 m.e.r.) 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 m.e.r.).

M.e.r.-plicht (onderdeel C) en m.e.r.-beoordelingsplicht (onderdeel D)

De vergunningsaanvraag heeft uitsluitend betrekking op een actualisatie van bestaande en/of reeds vergunde activiteiten, waarbij er geen sprake is van een toenemend vermogen of inzet van een andere brandstof. Er is derhalve geen sprake van m.e.r.-plichtige noch m.e.r.-beoordelingsplichtige activiteiten op grond van het Besluit m.e.r.

3.5 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.

De activiteiten van de Clauscentrale vallen onder de richtlijn en de uitvoeringsregeling.

De Clauscentrale heeft de afgelopen jaren de benodigde overheidsverslagen ingediend. De aangevraagde vergunning leidt niet tot additionele emissies.

3.6 Wet natuurbescherming

De Wet natuurbescherming (Wnb) bevat regels met betrekking tot Natura 2000-gebieden (Habitatrichtlijn- en Vogelrichtlijngebieden) binnen en buiten Nederland en regels voor het behoud van de biologische diversiteit en de bescherming van kwetsbare dier- en plantensoorten en hun natuurlijke leefomgeving.

3.6.1 Gebiedsbescherming

Artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden binnen en buiten Nederland. Op grond van dit artikel is een vergunning van Gedeputeerde Staten vereist voor het realiseren van projecten of het verrichten van andere handelingen die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied de kwaliteit van de

natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Zodanige projecten of andere handelingen zijn in ieder geval projecten of andere handelingen die de natuurlijke kenmerken van het gebied kunnen aantasten.

3.6.2 Soortenbescherming

De Wnb bevat regels voor het behoud van de biologische diversiteit en de bescherming van kwetsbare dier- en plantensoorten en hun natuurlijke leefomgeving. Hiertoe kent de Wnb drie beschermingsregimes. Paragraaf 3.1 van de Wnb ziet op het beschermingsregime voor de van nature in Nederland in het wild levende vogels. Dit beschermingsregime is de invulling van Nederland aan de verplichtingen uit de Europese Vogelrichtlijn. Paragraaf 3.2 van de Wnb omvat het beschermingsregime voor dieren en planten van soorten die zijn genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern en bijlage I bij het verdrag van Bonn. Naast de dieren en planten van soorten die zijn beschermd vanwege Europese richtlijnen en internationale verdragen, beschermt de Wnb een limitatief aantal soorten waarvan de bescherming niet internationaalrechtelijk is geregeld, maar waartoe de nationale wetgever op eigen initiatief heeft besloten. Paragraaf 3.3 van de Wnb behandelt dieren en planten van soorten die zijn opgenomen in de bijlage(n) bij de Wnb, dit wordt het beschermingsregime 'andere soorten' genoemd. Elk van bovenstaande beschermingsregimes kent eigen verboden en eigen voorwaarden tot het verlenen van ontheffing van de verboden.

3.6.3 Afweging

Gebiedsbescherming

Een omgevingsvergunning kan alleen verleend worden als Gedeputeerde Staten van Limburg verklaard hebben tegen de betrokken handelingen geen bedenkingen te hebben of als voor de activiteiten een vergunning/ontheffing op grond van artikel 2.7, tweede lid van de Wnb verleend of aangevraagd is. Ten tijde van het indienen van de aanvraag van de omgevingsvergunning was reeds, onder nummer 2012-0499, een vergunning verleend op grond van artikel 2.7 tweede lid van de Wnb.

De aangevraagde situatie zal leiden tot een aanzienlijke afname van de vergunde emissies, waardoor mogelijke versturende effecten (waar onder stikstofdepositie) op natura 2000-gebieden afnemen en past de aangevraagde situatie binnen de kaders van de eerder verleende Wnb-vergunning.

Soortenbescherming

Het terrein van de Clauscentrale is voor een groot gedeelte bebouwd. Naast het bebouwde gedeelte bestaat dit terrein echter ook uit een groen gebied met gras, struiken en bomen.

De aangevraagde activiteiten hebben niet tot gevolg dat veranderingen optreden in dit groene gebied. Gelet op deze omstandigheden wordt er geen verstoring van beschermde soorten verwacht waarvoor een ontheffing in het kader van de Wnb is vereist.

4 Overwegingen milieu

4.1 Algemeen

De aanvraag heeft betrekking op het in werking hebben van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e (let op artikel 2.6 voor een revisievergunning) van de Wabo. De aanvraag betreft een elektriciteitscentrale voor de productie van stroom door aardgas gestookte eenheden.

4.1.1 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.

4.1.2 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 milieumomstandigheden 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 (IPPC-richtlijn). Het betreft categorie 1.1 van Bijlage I van de IPPC-richtlijn.

Voor deze installaties zijn BBT-conclusies en/of BREF's beschikbaar. De BREF's dienen als achtergronddocument ter verduidelijking van de BBT-conclusies dan wel gelden de in deze BREF's opgenomen hoofdstuk BAT als BBT-conclusies. De navolgende documenten zijn mogelijk van toepassing.

Categorie in bijlage 1 Richtlijn industriële emissies	Belangrijkste BBT-conclusies/ BREF	Ook van belang zijnde BBT- conclusies/ BREF's
---	---------------------------------------	---

1. Energie industrieën

1.1 Het stoken in installaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 50 MW of meer.

- [BBT-conclusies Grote stookinstallaties](#) en [oplegnotitie](#)

- BREF [Koelsystemen](#)
- BREF [Op- en overslag bulkgoederen](#)
- [BBT-conclusies afvalbehandeling](#)

De aanvraag is aan deze documenten getoetst.

Verder hebben wij bij het bepalen van BBT rekening gehouden met de in de bijlage van de Mor aangewezen informatiedocumenten zoals de NRB en de PGS-richtlijnen.

Conclusies BBT

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan BBT ter voorkoming van emissies naar de lucht, bodem en water alsmede inzake geluidemissies, afvalpreventie, externe veiligheid en energiebesparing. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

4.2 Afvalstoffen

4.2.1 Algemeen

Op grond van de Wm worden onder de bescherming van het milieu mede verstaan de zorg voor een doelmatig beheer van afvalstoffen. Een aanvraag voor een omgevingsvergunning moet dan ook getoetst worden aan de criteria voor een doelmatig beheer van afvalstoffen. Het afvalstoffenbeleid is neergelegd in het Landelijk afvalbeheerplan 2017-2029 (LAP). De hoofdlijnen van het beleid zijn vastgelegd in het beleidskader van het LAP. De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen. Bij de vaststelling van het LAP is ook rekening gehouden met de in artikel 10.5 van de Wm vermelde aspecten van doelmatig afvalbeheer.

Daarnaast richt het LAP zich op het realiseren van een gelijk Europees speelveld voor afvalbeheer, het bevorderen van marktwerking en het stimuleren van innovatie bij preventie en afvalbeheer. Tot slot wordt met de doelstellingen uit het LAP een bijdrage geleverd aan de realisatie van beleidsdoelstellingen op het terrein van het materiaalketenbeleid en het klimaatbeleid.

4.2.2 Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. Afvalpreventie is ook onderdeel van het programma Van Afval naar Grondstof (VANG). Met het uitvoeren van het programma VANG is de uitvoering van het afvalpreventieprogramma voor een belangrijk deel geborgd.

Zowel het LAP als de genoemde programma's bevatten geen kwantitatieve doelstellingen voor afvalpreventie bij bedrijven. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

De handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' hanteert ondergrenzen die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Hierin wordt gesteld dat afvalpreventie relevant is wanneer er jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomt. De totale hoeveelheden (gevaarlijk) afvalstoffen die binnen de inrichting vrijkomen zijn weergegeven in tabel 8 van de aanvraag.

De totale hoeveelheid gevaarlijk en niet gevaarlijk afval die bij de Clauscentrale vrijkomen ligt boven de gehanteerde ondergrenzen. Gelet op de hoeveelheden en het feit dat tot op heden nog geen besparingsmogelijkheden zijn onderzocht om de hoeveelheid afval terug te dringen, wordt aan deze vergunning een voorschrift verbonden tot het opstellen van een beperkt/standaard onderzoek en het opstellen van een afvalpreventieplan.

4.2.3 Afvalscheiding

In deel B3 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B 3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Daarbij is aangegeven dat het voor bedrijfsafval niet goed mogelijk is een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting afvalstoffen vrijkomen waarvan in het LAP is aangegeven dat scheiding daarvan redelijkerwijs van een bedrijf kan worden gevergd. Op basis van het gestelde in de aanvraag achten wij het in voorliggende situatie daarom redelijk om van de vergunninghouder afvalscheiding te verlangen.

4.3 Afvalwater

Afvalwaterlozingen

De afvalwaterstromen die binnen de inrichting ontstaan zijn omschreven in paragraaf 3.8.2 van de aanvraag.

Het bedrijfsafvalwater dat binnen de Clauscentrale ontstaat wordt voornamelijk naar de Maas afgevoerd. Deze afvalwaterstromen wijzigen niet qua debiet of samenstelling en zijn reeds vergund middels een watervergunning van Rijkswaterstaat.

Waswater van de compressoren en van de gasturbines alsmede verontreinigd bluswater wordt afgevoerd door en naar een erkend verwerker.

Op het gemeentelijk riool wordt slechts afvalwater van huishoudelijke aard geloosd.

Gelet op het bovenstaande wordt het lozen van (bedrijfs)afvalwater hier verder buiten beschouwing gelaten.

4.4 Waterverbruik

Preventie

Een belangrijk onderdeel van de Wabo is de 'verruimde reikwijdte'. Dit betekent onder meer dat de aspecten watergebruik en vervoer in de omgevingsvergunning moeten worden meegenomen. Daarvoor zijn in de Handreiking 'Wegen naar preventie voor bedrijven' van het ministerie van I&M handvatten gegeven. Op basis daarvan zijn in deze vergunning voornoemde aspecten beoordeeld, met inachtneming van de per aspect vastgestelde relevantiecriteria.

Waterverbruik

De winning van drinkwater kost geld, grondstoffen en energie. Het gebruik van drinkwater als proceswater moet daarom zoveel mogelijk worden beperkt tot die processen waarvoor water van een bepaalde kwaliteit noodzakelijk is. Het gebruik van drinkwater als koelwater bijvoorbeeld moet zoveel mogelijk worden voorkomen.

Grondwater

Voor het onttrekken van grondwater is een ontheffing benodigd. De grondwaterwet ziet hierop toe. Wij mogen diensgevolge in deze beschikking geen eisen stellen aan de winning van grondwater. De Wabo verplicht ons echter wel te toetsen of grondstoffen doelmatig worden gebruikt. We moeten voorkomen dat afvalwater ontstaat en als dat niet mogelijk is moeten we het doelmatig beheer van afvalwater bevorderen.

Besparingsmogelijkheden

Binnen de inrichting wordt drink- en grondwater verbruikt voor demiwater, brandbluswater en schrob-, spoel- en lekwater. Uit de aanvraag blijkt niet dat er geen besparingsmogelijkheden voorhanden zijn. In de voorschriften is daarom een verplichting opgenomen om binnen 6 maanden na het onherroepelijk worden van de vergunning een rapportage te overleggen waarin de (on)mogelijkheden van de verschillende besparingsmogelijkheden zijn beschreven.

4.5 Bodem

4.5.1 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 grotendeels reeds verricht in het kader van de in het verleden verleende veranderings- en revisievergunningen. Als nulsituatie geldt voorts nog de bodemkwaliteit zoals vastgelegd in de onderzoeksrapporten genoemd in paragraaf 1.2 van bijlage E van de aanvraag.

Aangezien genoemde onderzoeksrapporten niet dekkend zijn voor het gehele terrein van de Clauscentrale en gelet op het feit dat sommige onderzoeken gedateerd zijn heeft de vergunninghouder in de aanvraag aangegeven, voor zover noodzakelijk, een nieuw onderzoek naar de nulsituatie van de bodem uit te laten voeren. Het activiteitenbesluit bevat geen grondslag om deze actualisatie te borgen, zodoende zijn in deze vergunning hiertoe voorschriften opgenomen.

4.5.2 Bodembeschermende maatregelen en voorzieningen

Het preventieve bodembeschermingsbeleid 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.

4.5.3 Bedrijfsriolering

Voor de vloeistofdichtheid van de bedrijfsriolering kan verwezen worden naar het gestelde onder de vorige paragraaf.

4.5.4 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 gelden rechtstreeks werkende voorschriften in het Activiteitenbesluit.

4.6 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 Clauscentrale is verplicht om aan CO₂-emissiehandel deel te nemen. In de vergunningaanvraag is door het bedrijf aangegeven dat het bedrijf al, of binnen een bepaalde termijn, voldoet aan de stand der techniek wat betreft het zuinig en verantwoord gebruik van energie.

Artikel 5.12 van het Besluit omgevingsrecht verbiedt het bevoegd gezag om voor deze inrichtingen voorschriften te verbinden aan de vergunning ter bevordering van een zuinig gebruik van energie. Daarom zijn voor energiebesparing in deze vergunning geen voorschriften opgenomen.

4.7 (Externe) veiligheid en brandveiligheid

Bij de Clauscentrale zijn gevaarlijke stoffen aanwezig (zie tabel 5, 6 en 8 van de aanvraag).

De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag kunnen een risico vormen voor de omgeving.

4.7.1 Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo 2015)

Met het in werking treden van het Brzo 2015 is de Europese Seveso III-richtlijn geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. Het Brzo 2015 richt zich op het beheersen van zware ongevallen en heeft tot doel om het risico van (grote) ongevallen bij bedrijven zo klein mogelijk te maken. Dat gebeurt enerzijds door de kans dat dergelijke ongevallen plaatsvinden te verkleinen en anderzijds door de gevolgen van een eventueel ongeval voor mens en milieu te beperken.

Op grond van de vergunde hoeveelheid gevaarlijke (afval) stoffen valt de Clauscentrale niet onder het Brzo 2015.

4.7.2 Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen. Bij de Clauscentrale worden geen grotere hoeveelheden gevaarlijke stoffen opgeslagen of gebruikt dan vermeld in de drempelwaardentabel. Ook bij ongewone voorvallen binnen dit bedrijf is niet te verwachten dat gevaarlijke stoffen vrijkomen.

Uit toetsing blijkt dat de inrichting niet valt onder de reikwijdte van het Bevi.

4.7.3 PGS richtlijnen voor de opslag en handling van gevaarlijke stoffen en opslag in tanks

Bij de Clauscentrale zijn gevaarlijke stoffen aanwezig (zie tabel 5, 6 en 8 van de aanvraag). Het betreft hierbij om de:

- tijdelijke opslag en werkvoorraden van gevaarlijke stoffen;
- opslag van gevaarlijke stoffen in emballage;
- opslag van gevaarlijke stoffen in tanks;
- opslag van gasflessen.

De aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag kunnen een risico vormen voor de omgeving. Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS richtlijnen zijn vermeld als

Nederlandse informatiedocumenten over BBT in de bijlage van de Mor (voorheen in de Regeling aanwijzing BBT-documenten).

Voor de niet gevaarlijke stoffen worden geen specifieke voorschriften opgenomen in deze vergunning. Voor de gevaarlijke stoffen wordt onderscheid gemaakt tussen enerzijds permanente opslagplaatsen en anderzijds tijdelijke opslagplaats (maximaal één dag) en werkvoorraden.

Voor de tijdelijke opslagplaats en de werkvoorraden geldt dat indien bodembedreigende stoffen aanwezig zijn de opslag dient te zijn voorzien van een deugdelijke opvangvoorziening.

De permanente opslagplaatsen voor verpakte gevaarlijke stoffen (waaronder gasflessen) dienen te voldoen aan het gestelde in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (PGS 15).

Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen opslagen kleiner dan 10.000 kg en groter dan 10.000 kg. De bij de Clauscentrale aanwezige opslagvoorzieningen voor verpakte (volgens ADR) gevaarlijke stoffen zijn kleiner dan 10.000 kg.

Bij de Clauscentrale zijn geen in werking zijnde ondergrondse tanks met gevaarlijke stoffen aanwezig. Voor de opslag van diesel, hydraulische olie, transformatorolie en smeerolie in bovengrondse tanks gelden de rechtstreeks werkende voorschriften uit paragraaf 3.4.9 van het Activiteitenbesluit.

Voor de opslag van gevaarlijke stoffen in bovengrondse tanks hebben wij onderscheid gemaakt tussen kleine opslagen (t/m 2 m³) en grotere opslagen (vanaf 2 m³). Voor de kleine opslagen achten wij de voorzieningen zoals omschreven in de aanvraag (dubbelwandige tank en vloeistofdichte opvangbak) afdoende. Hiervoor zijn geen voorschriften opgenomen in deze vergunning. Voor de grotere opslagen wordt in de voorschriften verwezen naar de PGS 30.

Voor de opslag van gevaarlijke stoffen in emballage en voor gasflessen zijn specifieke voorschriften uit de PGS 15 opgenomen in deze vergunning.

Voor opslagen waarvoor geen PGS geldt, geldt datgene dat in de aanvraag is beschreven.

4.8 Geluid en trillingen

4.8.1 Representatieve bedrijfssituatie

De bedrijfsactiviteiten van de inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral veroorzaakt door de installaties van de Clauscentrale. De veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving en de perioden waarin deze optreedt is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van Bureau Peutz van 28 januari 2022, nummer FN 17457-2-RA-003.

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, de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting alsmede de geluidbelasting tijdens onderhoud..

4.8.2 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{A,r,L,T})

Het bedrijf ligt op het gezoneerde industrieterrein Clauscentrale in de gemeente Maasgouw. De geluidszone rondom dit industrieterrein is op 26 juli 1990 vastgesteld bij koninklijk besluit nummer 90.017298. Bij het besluit op de aanvraag nemen wij in ieder geval de geldende grenswaarden voor gezoneerde industrieterreinen zoals bedoeld in de Wet geluidhinder in acht. Voor gezoneerde industrieterreinen geldt als uitgangspunt dat de etmaalwaarde van het equivalent geluidsniveau vanwege het gehele industrieterrein buiten de zone niet meer mag bedragen dan 50 dB(A).

Binnen de geluidszone is een aantal woningen aanwezig. Voor deze woningen gelden de wettelijke grenswaarden niet. In het beheersplan is als grenswaarde voor de betreffende woningen een waarde van 55 dB(A) opgenomen.

In het akoestisch rapport dat deel uitmaakt van de vergunningaanvraag is de geluidimmissie, zowel voor de dag-, avond- als nachtperiode, aangegeven ter plaatse van de door de zonebeheerder vastgestelde zonebewakingspunten (op de vastgestelde 50 dB(A)-contour) en bij relevante woningen binnen de zone:

Beoordelingspunt ¹⁾	langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T,LT}$) in dB(A)		
	dag	avond	nacht
1 Voortstraat 27	43,4	41,7	41,7
2 Steenakkerstraat	42,9	41,0	41,0
3 Elzenweg 2	42,0	39,3	39,3
4 Elzenweg 1	41,8	39,1	39,1
5 Kasteel Heysterum	37,4	36,9	36,9
6 Controlepunt 6	59,5	44,0	43,6
7A Controle meetpositie	48,6	47,2	47,2
8A Controle meetpositie	48,8	48,2	48,2
Zonepunt A	37,5	37,1	37,1
Zonepunt B	38,3	37,1	37,1
Zonepunt C	37,3	35,3	35,2
Zonepunt D	37,9	37,6	37,6
Zonepunt E	37,2	36,8	36,8
Zonepunt F	36,5	36,3	36,3
Zonepunt G	36,5	36,4	36,4
Zonepunt H	33,1	33,0	33,0

¹⁾ Zie figuur f2.1 en f3.1 van genoemd akoestisch rapport van Bureau Peutz van 28 januari 2022.

Conform jurisprudentie dient een rapportage te worden opgesteld door de zonebeheerder. In de rapportage moet de situatie voor en na de aanvraag in beeld gebracht worden zodanig dat na het vergunnen van de aanvraag voldaan wordt aan de artikelen uit de Wet geluidhinder (art. 2.14 Wabo). Van de zonebeheerder ontvingen wij op 20 december 2022 een schriftelijke rapportage waarbij de situatie vóór en ná de aanvraag in beeld is gebracht en waaruit blijkt dat na het vergunnen van de aanvraag voldaan wordt aan de artikelen uit de Wet geluidhinder (art. 2.14 Wabo). De zonebeheerder heeft verklaard dat de berekende geluidimmissie ruimschoots past binnen de beschikbare geluidruimte voor het betreffende industrieterrein.

4.8.3 Maximale geluidniveaus (L_{Amax})

In het akoestisch onderzoek zijn de volgende maximale geluidniveaus berekend:

Beoordelingspunt ¹⁾	maximaal geluidsniveau (L _{Amax}) in dB(A)
1 Voortstraat 27	52
2 Steenakkerstraat	51
3 Elzenweg 2	49
4 Elzenweg 1	49
5 Kasteel Heysterum	47
6 Controlepunt 6	60
7A Controle meetpositie	57
8A Controle meetpositie	58
Zonepunt A	47
Zonepunt B	47
Zonepunt C	45
Zonepunt D	48
Zonepunt E	47
Zonepunt F	46
Zonepunt G	46
Zonepunt H	43

¹⁾ Zie figuur f2.1 en f3.1 van genoemd akoestisch rapport van Bureau Peutz van 28 januari 2022.

Om enige flexibiliteit in de bedrijfsvoering te waarborgen en omdat het vastleggen van maximale geluidsniveaus bij de zonepunten weinig zinvol is, verzoekt de aanvrager voor de maximale geluidsniveaus aan te sluiten bij de vigerende vergunning. Hiermee kan worden ingestemd.

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. De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Bij een aantal beoordelingspunten worden de streefwaarden overschreden. Verdere maatregelen ter vermindering van de geluidbelasting op de beoordelingspunten worden redelijkerwijs niet mogelijk geacht. Aan de grenswaarden wordt echter voldaan.

4.8.4 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 geluidbelasting vanwege het verkeer van en naar de inrichting wordt op de gevel van de woningen in de Voortstraat op maximaal 58 dB(A) etmaalwaarde geschat. De etmaalwaarde wordt bepaald door de dagperiode. De voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) wordt niet gehaald doch de maximale grenswaarde van 65 dB(A) wordt wel gerespecteerd.

Het geluid van het verkeer van en naar een inrichting gelegen op een gezondeerd industrieterrein mag bij vergunningverlening niet worden getoetst aan de in de circulaire genoemde grenswaarden, omdat hierdoor het speciale regime en vergunningstelsel voor inrichtingen op een gezondeerd industrieterrein worden doorkruist.

4.8.5 Geluidbelasting tijdens onderhoud

Tijdens groot onderhoud of revisie van de Clauscentrale, eens per 5 jaar enkele weken, vindt geen overschrijding van de geluidsniveaus zoals genoemd in paragraaf 4.8.2 en 4.8.3 plaats. Wel vindt een verhoging met 2 dB plaats van de geluidbelasting ten gevolge van de indirecte hinder.

4.8.6 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.

4.8.7 Samenvatting en conclusie

Ten aanzien van de optredende geluidsniveaus is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar. Wij hebben aan de vergunning voorschriften verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op beoordelingspunten, bij woningen van derden en op de zonegrens. De geluidbelasting op deze punten is overeenkomstig de bij de aangevraagde activiteiten gewenste geluidsruimte.

Binnen de inrichting zijn en worden maatregelen en voorzieningen getroffen ter beperking van de geluidsproductie. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met die maatregelen en voorzieningen.

Vanwege de grote afstand van de geluidsgevoelige bestemmingen tot de inrichting en vanwege de invloed van andere geluidsbronnen, kan de geluidbelasting die de inrichting veroorzaakt niet bij de geluidsgevoelige bestemmingen of op de zonegrens worden gemeten (deze kan wel worden berekend). Daarom zijn, behalve de genoemde grenswaarden, controlewaarden vastgelegd op controlepunten gelegen in de nabijheid van de inrichting. Op deze punten kan in het kader van het door het bevoegd gezag uit te oefenen toezicht op de naleving worden gemeten.

4.9 Lucht

4.9.1 Algemeen

Het algemeen luchtbeleid is gericht op het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van emissies naar de lucht door het toepassen van BBT en het voldoen aan de luchtkwaliteitseisen van bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

Luchtemissies voor inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Zo bevat Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit regels voor stoffen met een minimalisatieverplichting, emissiegrenswaarden, geur en monitoring. Voorts bevat het Activiteitenbesluit in Afdeling 2.11 en de hoofdstukken 3 en 5 (lucht)regels voor specifieke activiteiten, zoals bijvoorbeeld stookinstallaties. Deze eisen zijn rechtsreeks geldend en daarom niet in deze vergunning opgenomen. Het Activiteitenbesluit biedt de mogelijkheid om in bepaalde gevallen en onder bepaalde voorwaarden bij maatwerkvoorschrift af te wijken van de algemene regels.

Indien en voor zover voor luchtemissies van IPPC-installaties BBT-conclusies zijn vastgesteld, gelden de algemene regels van Afdeling 2.3 echter niet (met uitzondering van de minimalisatieverplichting voor zeer zorgwekkende stoffen). Voor deze luchtemissies worden alsdan voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden die aansluiten bij de BBT-conclusies.

In deze vergunning wordt specifiek ingegaan op de luchtemissies van de inrichting. Naast de toetsing aan BBT en het Activiteitenbesluit wordt beoordeeld of de emissienormering van het Activiteitenbesluit toereikend is of dat er maatwerkvoorschriften moeten worden gesteld. Tevens wordt er getoetst aan de kwaliteitseisen uit Bijlage 2 van de Wm.

4.9.2 Emissies naar de lucht afkomstig van de aangevraagde bedrijfsactiviteiten

Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op activiteiten die emissies naar de lucht tot gevolg hebben.

De emissie van CO₂ wordt hier verder buiten beschouwing gelaten aangezien deze emissie gereguleerd wordt op Europees niveau in het kader van klimaatbeheersing en energiebesparing. Voorts worden diffuse emissies, gelet op de ingezette grondstoffen (aardgas) en de bedrijfsvoering, niet relevant geacht. In de aanvraag worden de navolgende emissiepunten (van met name NO_x en CO) beschreven:

- noodstroomaggregaten en bluspomp;
- hulpketel;
- STEG-installaties.

Gelet op artikel 2.3a van het Activiteitenbesluit is afdeling 2.3 van het activiteitenbesluit niet van toepassing op de emissies naar de lucht afkomstig van de IPPC-installaties van de Clauscentrale, met uitzondering van de minimalisatieverplichting op grond van artikel 2.4, tweede lid Activiteitenbesluit. In paragraaf 3.2.1 en 5.1.1. zijn rechtstreeks werkende regels voor de stookinstallaties opgenomen.

Ten aanzien van de minimalisatie verplichting wordt geconcludeerd dat aan het Activiteitenbesluit wordt voldaan omdat er geen zeer zorgwekkende stoffen worden geïmiteerd.

Noodstroomaggregaten

De 4 noodstroomaggregaten hebben een vermogen van 1 maal 0,3 MWe en 3 maal 1,0 MWe.

Deze installaties worden uitsluitend gebruikt als noodvoorziening bij stroomuitval alsmede om de werking en paraatheid periodiek te testen. De emissies naar de lucht van deze installaties is verwaarloosbaar. Voor zover deze installaties niet vallen onder de rechtstreekse werking van paragraaf 3.2.1 van het Activiteitenbesluit worden hieraan in deze vergunning derhalve geen voorschriften gesteld.

Hulpketel

De hulpketel heeft een vermogen van 7 MWth.

Deze installatie valt onder de rechtstreekse werkende paragraaf 3.2.1 van het Activiteitenbesluit, voor deze installatie zijn in de deze vergunning zodoende geen voorschriften opgenomen.

Uit de aanvraag blijkt dat de betreffende emissies de in paragraaf 3.2.1 van het Activiteitenbesluit opgenomen emissiegrenswaarden niet overschrijden.

STEG-installaties

De STEG-installaties zijn te kwalificeren als grote stookinstallaties ingevolge het Activiteitenbesluit.

Op de STEG-installaties zijn derhalve paragraaf 5.1.1 van het Activiteitenbesluit en afdeling 5.1 van de Activiteitenregeling van toepassing.

In artikel 5.6 van paragraaf 5.1.1 van het Activiteitenbesluit is voor CO een emissie-eis van 100 mg/Nm³ opgenomen. Hieraan wordt voldaan. In artikel 5.5 van paragraaf 5.1.1 van het Activiteitenbesluit is de navolgende emissie-eis voor NO_x opgenomen:

– gasturbine, met inbegrip van een STEG;

35

mg/Nm³

bij vergunningverlening voor 17 augustus 2017, kan het bevoegd gezag

bij vergunningvoorschrift een ruimere eis tot 50 mg/Nm³ stellen.

Uit de aanvraag blijkt dat de emissie van NO_x de in paragraaf 5.1.1 van het Activiteitenbesluit opgenomen emissiegrenswaarden van 35 mg/Nm³ overschrijdt. De aanvrager verzoekt derhalve om via de maatwerkruimte uit het Activiteitenbesluit bij vergunningsvoorschrift een ruimere eis (van 40 mg/Nm³) te stellen.

Gelet op het feit dat uit de aanvraag volgt dat de Clauscentrale ook op een dynamische wijze moet kunnen worden ingezet, met soms sterk wisselend inzetprofiel waarbij snel opstarten, kortstondig gebruik en snel afschakelen mogelijk is, kunnen wij instemmen met dit verzoek. Hierbij overwegen wij dat wanneer de installatie wordt ingesteld voor een dynamische bedrijfsvoering, op grond van de technische kenmerken van de installatie een ruimere emissie-eis noodzakelijk is. In dat kader wordt ook meegewogen dat bij een dynamische bedrijfsvoering de totale jaarvracht van NO_x-emissies aanzienlijk lager is dan de jaarvracht bij een continue bedrijfsvoering.

Aangezien in paragraaf 5.1.1 van het Activiteitenbesluit en afdeling 5.1 van de Activiteitenregeling geen eisen zijn opgenomen inzake de keuring van grote stookinstallaties zijn hiertoe voorschriften opgenomen in deze vergunning.

4.9.3 Luchtkwaliteit

Algemeen

In Titel 5.2 van de Wm en de bijbehorende bijlage 2 bij de Wm zijn grens- en richtwaarden gesteld aan de concentraties van een aantal stoffen in de buitenlucht op leefniveau, die wij als toetsingscriteria moeten hanteren.

Toetsing van de emissies van stikstofdioxide en zwevende deeltjes

Op grond van artikel 5.16 lid 1 van de Wm kan de vergunning alleen worden verleend, als aannemelijk gemaakt kan worden dat voldaan wordt aan (minimaal) één van de volgende criteria:

- er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde
- er is - al dan niet per saldo - geen verslechtering van de luchtkwaliteit
- de bijdrage aan de concentratie van een stof is 'niet in betekende mate' (NIBM)
- het project is genoemd of past binnen het NSL of binnen een regionaal programma van maatregelen.

De inrichting emitteert een aantal stoffen waarvoor grenswaarden gelden, te weten stikstofdioxide (NO_x) en zwevende deeltjes (PM₁₀).

De inrichting heeft voor deze stoffen een immissietoets uitgevoerd. Deze toets is opgenomen in bijlage B van de aanvraag in de rapportage "Luchtkwaliteits- en stikstofdepositieberekeningen".

De bijdrage van de Clauscentrale aan de luchtkwaliteit is verrekend met de achtergrondconcentratie om te bepalen of de luchtkwaliteitsgrenswaarden worden gerespecteerd. De grenswaarden, de hoogst berekende bijdragen van de Clauscentrale bij de dichtstbij gelegen woningen aan de Voortstraat in de aangevraagde situatie zijn hieronder vermeld.

Stof	Grenswaarde [µg/m³]	Bijdrage van de Clauscentrale [µg/m³]	Achtergrondwaarde plus bijdrage van de Clauscentrale [µg/m³]	Aantal overschrijdingen
NO ₂	40	1,26	20,82	-
NO ₂	200 ¹		-	0
PM ₁₀	40	0,12	20,76	-
PM ₁₀	50 ²		-	6-8

¹ Dit betreft de uurgemiddelde concentratie NO₂. Deze mag maximaal 18 keer per jaar worden overschreden.

² Dit betreft de daggemiddelde concentratie PM₁₀. Deze mag maximaal 35 keer per jaar worden overschreden.

Conclusie

De grenswaarden voor de jaargemiddelde concentraties van NO₂ en PM₁₀ worden niet overschreden, noch vindt er een overschrijding van de overschrijdingsdagen plaats. De bijdrage van de inrichting aan de lokale luchtkwaliteit vormt geen belemmering voor het verlenen van de vergunning aangezien de grenswaarden voor NO₂ en PM₁₀ gerespecteerd worden.

4.9.4 Emissiehandel

De Europese handel in CO₂-emissierechten vindt plaats met als doel het reduceren van CO₂-emissies teneinde de gestelde klimaatdoelen te halen. De Clauscentrale neemt hier aan deel.

Op basis van het Bor (artikel 5.12) is het niet toegestaan om voor een inrichting die onder artikel 16.5, eerste lid, van de Wm valt, voorschriften in de omgevingsvergunning op te nemen met betrekking tot een emissiegrenswaarde voor de directe emissie van broeikasgassen of ter bevordering van een zuinig gebruik van energie in de inrichting.

4.9.5 PRTR-verslag

Aangezien er binnen de inrichting activiteiten worden uitgevoerd als bedoeld in Bijlage I van de EG-Verordening PRTR, geldt dat conform titel 12.3 van de Wm een elektronisch PRTR verslag moet worden ingediend.

Op grond van artikel 12.20 lid 1 Wm geldt dat de Clauscentrale de emissies (jaarvrachten) moet rapporteren.

5 Zienswijzen

Van 31 mei 2023 tot en met 11 juli 2023 heeft de aanvraag en het ontwerp van het besluit ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen.

Van deze gelegenheid is gebruik gemaakt door de Inspectie Leefomgeving en Transport, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag. Deze zienswijze hebben wij ontvangen op 29 juni 2023 en luidt als volgt:

Best Beschikbare Technieken (BBT)

De inrichting van RWE beschikt over één of meerdere IPPC-installaties als bedoeld in bijlage I van de Richtlijn Industriële Emissies. RWE heeft de aangevraagde veranderingen getoetst aan van toepassing zijnde BBT-conclusies. De BBT-toetsen zijn als bijlage C aan de aanvraag toegevoegd.

RWE geeft aan te beschikken over een milieubeheersysteem als bedoeld in BBT 1 van de BBT-conclusies voor grote stookinstallaties van 30 december 2021.

Op grond van punt vii) van BBT 1 dienen de ontwikkelingen op het vlak van schonere technieken te worden gevolgd en in aanmerking genomen te worden. Op grond van punt ix) van BBT 1 dient op regelmatige basis een sectorale benchmarking te worden uitgevoerd. Deze benchmark is belangrijk om te weten hoe de Clauscentrale presteert binnen de sector en waar eventueel nog verbeteringen mogelijk zijn.

Van beide punten is in de aanvraag niet terug te vinden hoe RWE hieraan voldoet. In mijn brief van 17 november 2022 adviseerde ik u om op bovenstaande punten nadere informatie te vragen en de aanvraag te laten aanvullen, alvorens een ontwerpbesluit te nemen ten aanzien van de aanvraag.

In het ontwerpbesluit geeft u aan dat de BREF LCP regelmatig wordt geactualiseerd en daarmee mede de sectorale benchmark vormt voor de elektriciteitssector inzake de ontwikkelingen op het vlak van schonere technieken. De Clauscentrale voldoet en blijft voldoen aan de BBT-conclusies van de BREF LCP. Daarmee is verzekerd dat de Clauscentrale blijft presteren binnen hetgeen binnen de elektriciteitssector gangbaar is.

In de praktijk blijkt dat het actualiseren van een BREF een tijdrovend proces is. Dat betekent dat na het vaststellen van een BREF en de daarbij behorende BBT-conclusies BBT en de daarbij behorende emissiegrenswaarden voor een langere periode vastliggen.

Met het vastleggen van BBT1 van de BBT-conclusies voor grote stookinstallaties van 30 december 2021 in de vergunning verplicht u RWE ontwikkelingen op het vlak van schonere technieken te volgen en zo nodig ook tussentijds te implementeren. Ik adviseer u in beschikking de punten vii en ix van BBT1 van de BBT-conclusies voor grote stookinstallaties van 30 december 2021 expliciet vast te leggen in een voorschrift.

Om aan deze zienswijze tegemoet te komen hebben wij voorschrift 7.3 verbonden aan de vergunning.

6 Voorschriften

1. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.2 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.3 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.4 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.

Instructies

- 1.5 De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.
- 1.6 De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aanwijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

- 1.7 De vergunninghouder moet direct na het in werking treden van de vergunning schriftelijk naam, adres en telefoonnummer opgeven aan het bevoegde gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigingen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.
- 1.8 Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste 14 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.
- 1.9 Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

Registratie

- 1.10 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen;
 - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen.
- 1.11 Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

Bedrijfsbeëindiging

- 1.12 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de – te beëindigen- activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.
- 1.13 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

2. AFVALSTOFFEN

Afvalpreventie

- 2.1 Binnen 6 maanden na het onherroepelijk worden van deze vergunning moet door of namens de vergunninghouder een afvalpreventieonderzoek zijn uitgevoerd. Dit onderzoek moet inzicht geven in de volgende aspecten:
- preventiemaatregelen die reeds zijn genomen en gepland;
 - een bron-/oorzaakanalyse per afvalstroom;
 - mogelijkheden tot verdere afvalpreventie;
 - een overzicht met aanvullende maatregelen;
 - haalbaarheidsanalyses;
 - doelstellingen en planning.
- 2.2 Binnen 3 maanden na uitvoering van het afvalpreventieonderzoek moet de rapportage van het onderzoek ter beoordeling aan bevoegd gezag worden gezonden. Het bevoegd gezag kan op basis van de rapportage nadere eisen stellen ter uitvoering van de maatregelen zoals opgenomen in het plan.
- 2.3 Vergunninghouder moet éénmaal per vier jaar het afvalpreventieonderzoek actualiseren en ter beoordeling zenden aan het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag kan op basis van de uitgevoerde actualisatie eisen stellen ter uitvoering van nadere maatregelen.

Afvalscheiding

- 2.4 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
 - papier en karton;
 - elektrische en elektronische apparatuur;
 - kunststoffolie;
 - hout;
 - metaal;
 - huishoudelijk afval;
 - bouw- en sloopafval.

Opslag van afvalstoffen

- 2.5 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.6 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:
- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
 - deze tegen normale behandeling bestand is;
 - deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 2.7 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 2.8 De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder aan het bevoegd gezag heeft aangetoond dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

3. WATERBESPARING

- 3.1 Binnen 6 maanden na het onherroepelijk worden van deze vergunning moet door of namens de vergunninghouder een waterbesparingsonderzoek zijn uitgevoerd. Dit onderzoek moet inzicht geven in de volgende aspecten:
- a. besparingsmaatregelen die reeds zijn genomen en gepland;
 - b. mogelijkheden tot verdere besparing;
 - c. haalbaarheidsanalyses;
 - d. doelstellingen en planning.
- 3.2 Binnen 3 maanden na uitvoering van het waterbesparingsonderzoek moet de rapportage van het onderzoek ter beoordeling aan bevoegd gezag worden gezonden. Het bevoegd gezag kan op basis van de rapportage nadere eisen stellen ter uitvoering van de maatregelen zoals opgenomen in het plan.

4. BODEM

Actualisatie nulsituatieonderzoek

- 4.1 Binnen 6 maanden nadat de vergunning onherroepelijk is geworden dient de vergunninghouder een plan van aanpak inzake het actualiseren van de onderzoeken naar de bodemkwaliteit van het terrein van de Clauscentrale (nulsituatie) in te dienen bij het bevoegd gezag. Het onderzoek moet betrekking hebben op alle plaatsen binnen de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden, plaatsvinden en zullen plaatsvinden. Het onderzoek dient tenminste betrekking te hebben op die delen van terrein waarvan nog niet eerder de bodemkwaliteit is vastgelegd.
- 4.2 Bodemonderzoeken moeten gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen. Alvorens een bodemonderzoek uit te laten voeren dient de vergunninghouder de onderzoeksopzet naar het bevoegd gezag te zenden. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen – binnen 3 maanden nadat voornoemde onderzoeksopzet is overgelegd – nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

5. (EXTERNE) VEILIGHEID

Inspectie keuring en onderhoud

- 5.1 Door middel van regelmatige interne (apparaat-) inspecties en/of testen moet het naar behoren functioneren van alle significante installaties en voorzieningen worden gecontroleerd waarbij de bevindingen schriftelijk moeten worden vastgelegd. Onder bevindingen wordt ook verstaan het uitvoeren van reparaties, verbeteringen en geconstateerde afwijkingen. De frequentie van het uitvoeren van (apparaat)inspecties en/of testen moet schriftelijk zijn vastgelegd. De vergunninghouder moet de frequentie van onderhoud/inspectie aanpassen als de bevindingen daartoe aanleiding geven. Deze registratie moet op de inrichting aanwezig zijn.
- 5.2 De wijze waarop de vergunninghouder het gestelde in voorgaand voorschrift waarborgt, moet hij vastleggen in een daartoe te ontwikkelen organisatorisch systeem met betrekking tot het beheer van de installaties (onderhoudsmanagementsysteem). De beschrijving van het onderhoudsmanagementsysteem (op hoofdlijnen) moet worden overgelegd aan het bevoegd gezag. Installaties moeten zijn onderverdeeld in objecten en voor elk object moet een uitvoeringsmethode worden opgesteld m.b.t. onderhoud, inspectie en/of testen. Deze uitvoeringsmethoden moeten mede zijn gebaseerd op analyses van de kans op en de gevolgen van eventueel falen. Verslaglegging (schriftelijk) en terugkoppeling moeten onderdeel zijn van het systeem.
- 5.3 Een overzicht van de wijzigingen die zijn doorgevoerd in het onderhoudsmanagementsysteem moet op verzoek kunnen worden getoond aan het bevoegd gezag.
- 5.4 Bij onderhouds- en reparatiewerkzaamheden moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om nadelige gevolgen voor het milieu te voorkomen.

Keuring van de STEG-installaties

- 5.5 De STEG-installaties worden ten minste eenmaal per vier jaar gekeurd op veilig functioneren, optimale verbranding en energiezuinigheid.
- 5.6 Een keuring omvat mede:
- a. de afstelling van de verbranding;
 - b. het systeem voor de toevoer van brandstof en verbrandingslucht;
 - c. de afvoer van verbrandingsgassen;
 - d. een eerste keuring dient voor 1 januari 2026 zijn uitgevoerd.
- 5.7 Een keuring wordt verricht door een bedrijf dat beschikt over een geldig certificaat dat is afgegeven door een instantie die door een accreditatie-instantie is geaccrediteerd om uitvoering te kunnen geven aan de Deelregeling voor stookinstallaties, onderdeel uitmakende van de Certificatieregeling voor het kwaliteitsmanagementsysteem ten behoeve van het uitvoeren van onderhoud en inspectie aan technische installaties, van de stichting SCIOS of gelijkwaardig.
- 5.8 Indien uit een keuring blijkt dat de installatie onderhoud behoeft, vindt dat onderhoud binnen twee maanden na de keuring plaats.
- 5.9 Het verslag van de keuring, ondertekend door degene die de keuring heeft verricht, ligt binnen de inrichting ter inzage voor het bevoegd gezag en wordt voor een periode van ten minste zes jaar bewaard.
- 5.10 Na uitvoering van onderhoud ligt een bewijs van uitvoering van dat onderhoud, gedateerd en ondertekend door degene die het onderhoud heeft uitgevoerd, binnen de inrichting ter inzage voor het bevoegd gezag.
- 5.11 Indien een installatie bij keuring dan wel na uitvoering van onderhoud voldoet aan de eisen voor veilig functioneren, optimale verbranding en energiezuinigheid, zorgt degene die de inrichting drijft ervoor dat de installatie wordt afgemeld in het afmeldsysteem van de stichting SCIOS.

Bereikbaarheid en bluswatervoorzieningen

- 5.12 Regelmatig moet door de vergunninghouder een overleg met de brandweer worden geïnitieerd waarmee bij een incident de bereikbaarheid (toegangsmogelijkheden), opstel mogelijkheden en bluswatervoorzieningen voor de brandweer moet worden gewaarborgd.

Opslag van ADR-geclassificeerde stoffen in tanks

- 5.13 De opslag van ADR-geclassificeerde stoffen in bovengrondse tanks groter dan 2 m³ moet voldoen aan het gestelde in de richtlijn PGS 30 "Vloeibare brandstoffen in bovengrondse tank- en afleverinstallaties" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30:2021 versie 0.2 (April 2020)).

Opslag van gasflessen

- 5.14 De opslag van gasflessen dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften van de paragrafen 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.2 en 6.3 uit hoofdstuk 6 van de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15:2016 versie 1.0 (09-2016)).

Opslag verpakte gevaarlijke stoffen

- 5.15 De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder de ADR-categorieën zoals genoemd in de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15:2016 versie 1.0 (09-2016)) mag niet meer bedragen dan 10.000 kg per opslagvoorziening.
- 5.16 De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder de ADR-categorieën zoals genoemd in de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15:2016 versie 1.0 (09-2016)) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de voorschriften van hoofdstuk 3 van voornoemde richtlijn, met uitzondering van de voorschriften van de paragrafen 3.8, 3.9, 3.14, 3.15 en 3.19.

Tijdelijke opslag en werkvoorraad van gevaarlijke stoffen

- 5.17 Tijdelijke opslagen en werkvoorraden van gevaarlijke stoffen dienen te zijn voorzien van een adequate opvangvoorziening indien het (mede) de opslag van vloeibare bodembedreigende stoffen betreft.

6. GELUID EN TRILLINGEN

Algemeen

- 6.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

Representatieve bedrijfssituatie

- 6.2 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,F,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt ¹⁾	langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,F,LT}$) in dB(A)		
	dag	avond	nacht
1 Voortstraat 27	43	42	42
2 Steenakkerstraat	43	41	41
3 Elzenweg 2	42	39	39
4 Elzenweg 1	42	39	39
5 Kasteel Heysterum	37	37	37
6 Controlepunt 6	60	44	44
7A Controle meetpositie	49	47	47
8A Controle meetpositie	49	48	48
Zonepunt A	38	37	37
Zonepunt B	38	37	37
Zonepunt C	37	35	35
Zonepunt D	38	38	38
Zonepunt E	37	37	37

Zonepunt F	36	36	36
Zonepunt G	36	36	36
Zonepunt H	33	33	33

¹⁾ Zie figuur f2.1 en f3.1 van genoemd akoestisch rapport van Bureau Peutz van 28 januari 2022.

- 6.3 Het maximale geluidsniveau L_{Amax} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt ¹⁾	maximale A-gewogen geluidniveau (L_{Amax}) in dB(A)
	dag-/avond-/nachtperiode
1 Voortstraat 27	60
2 Steenakkerstraat	60
3 Elzenweg 2	60
4 Elzenweg 1	60
5 Kasteel Heysterum	60

¹⁾ Zie figuur f2.1 en f3.1 van genoemd akoestisch rapport van Bureau Peutz van 28 januari 2022.

Bovenstaande maximale geluidsniveaus gelden niet voor het afblazen van stoomveiligheden.

7. LUCHT

Emissie van NO_x uit de STEG-installaties

- 7.1 De emissie van NO_x zoals genoemd in tabel 5.5 van artikel 5.5 van het Activiteitenbesluit mag niet meer bedragen dan 40 mg/Nm³.

NO_x reductieplan

- 7.2 De vergunninghouder dient binnen 1 jaar na het onherroepelijk worden van deze vergunning een reductieplan voor de emissie van NO_x bij de STEG-installaties ter goedkeuring aan het bevoegd gezag voor te leggen. Het plan dient minimaal de volgende onderdelen te bevatten:
- inventarisatie en haalbaarheid van maatregelen en nageschakelde technieken;
 - te verwachten reductie per onderzochte maatregel;
 - kosteneffectiviteit berekend met een rentevoet van 5 %;
 - inventarisatie van belemmerende factoren;
 - argumentatie welke maatregelen en nageschakelde technieken wel en welke maatregelen en/of nageschakelde technieken niet worden geïmplementeerd;
 - implementatieplan en tijdspad van te implementeren maatregelen en nageschakelde technieken.

Toekomstige ontwikkelingen

- 7.3 De vergunninghouder dient ontwikkelingen in de energiesector op milieugebied, zowel landelijk als op Europees niveau, nauwlettend te volgen en indien mogelijk toe te passen.

Het betreft hierbij met name:

- het volgen van de ontwikkeling van schonere technologieën;
- toepassing van sectorale benchmarking op regelmatige basis.

Over de resultaten van het bovenstaande dient gerapporteerd te worden in het Milieujaarsverslag.

Controle van emissies

- 7.4 Alle gegevens, meetwaarden en berekeningen, nodig om invulling te geven aan het gestelde in afdeling 5.1 van de Activiteitenregeling, moeten worden geregistreerd en gedurende minimaal 5 jaar worden bewaard en voor de bevoegde gezag binnen de inrichting ter inzage liggen.

7 Begrippenlijst

Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, BRL, PGS of NPR, wordt de uitgave bedoeld die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen. Indien er sprake is van reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties is -de norm, BRL, PGS, NPR of het AI-blad van toepassing die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Aanvaardbaar hinderniveau

Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten:

- toetsingskader;
- geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten;
- aard en waardering van de geur (hedonische waarde);
- klachtenpatroon; huidige en verwachte hinder;
- technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies;
- de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van luchtemissies overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten;
- lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaaleconomische aspecten en andere lokale afwegingen);
- historie van het bedrijf in zijn omgeving.

OPMERKING Het aanvaardbaar hinderniveau voor veehouderijen verschilt met het bovenstaande en is geregeld via de Wet geurhinder en veehouderijen / het Activiteitenbesluit.

Afvalstoffen

Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

Bodembedreigende activiteit

bedrijfsmatige activiteit die gepaard gaat met het gebruik, de productie of de emissie van een bodembedreigende stof.

Bodemrisicodocument

Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bepaald of met de aanwezige of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Bedrijfsriolering

Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.

Beoordelingshoogte

De hoogte van het beoordelingspunt boven het maaiveld.

Beoordelingspunt

Het punt waar het $L_{Ar,LT}$ en het L_{Amax} worden bepaald en getoetst aan de (eventuele) grenswaarden.

Bodembeschermende maatregel

Op de gebezigde stoffen en gebruikte bodembeschermende voorziening toegesneden handeling gericht op reparatie, schoonmaak, onderhoud, actie bij incidenten, bedrijfsinterne controle, inspectie of toezicht ter voorkoming van bodemverontreiniging waarvan de uitvoering is gewaarborgd.

Bodembeschermende voorziening

Fysieke voorziening die de kans op emissies of immissies reduceert.

Bodemincident

Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen verontreinigen, dan wel een incident waarna door middel van lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodemverontreiniging is opgetreden.

Bodemonderzoek milieuvergunningen

Publicatie van het ministerie van VROM, SDU uitgeverij Den Haag (1993).

Bodemrisico

Typering van de kans op (en omvang van) een bodembelasting door een specifieke bedrijfsmatige activiteit.

Diffuse emissies

Niet gekanaliseerde emissies.

Energieplan

Het plan van aanpak waarin de drijver van de inrichting de termijn aangeeft waarin zij de rendabele maatregelen toe zal passen binnen de inrichting. Wanneer er sprake is van voorwaardelijke maatregelen, is in dit plan onderbouwd waarom deze maatregelen als voorwaardelijk zijn gekenmerkt.

Geluidsgevoelige bestemmingen

Gebouwen of objecten, aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).

Geluidsniveau in dB(A)

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.

Gevaarlijke afvalstoffen

Afvalstof die een of meer van de in bijlage III bij de kaderrichtlijn afvalstoffen genoemde gevaarlijke eigenschappen.

Gevaarlijke stoffen

Stof of preparaat dat bij of krachtens het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten is ingedeeld in een categorie als bedoeld in artikel 34, tweede lid, van de Wet milieubeheer.

Indien sprake is van een opslag volgens PGS 15:

Gevaarlijke stof als bedoeld in artikel 1, onderdeel b, van de Wet vervoer gevaarlijke stoffen.

Hergebruik

Elke handeling waarbij producten of componenten die geen afvalstoffen zijn, opnieuw worden gebruikt voor hetzelfde doel als dat waarvoor zij waren bedoeld.

Huishoudelijk afval

Afvalstoffen afkomstig van particuliere huishoudens, behoudens voor zover het afgegeven of ingezamelde bestanddelen van die afvalstoffen betreft, die zijn aangewezen als gevaarlijk afval.

Kaderrichtlijn afvalstoffen

Richtlijn nr. 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312).

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$)

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, bepaald in de loop van een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

Maximale geluidniveau (L_{Amax})

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C_m . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

NEN

Een door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) uitgegeven norm.

NEN 5725

NEN 5725 : Bodem – Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek, uitgever NEN ICS 13.080.01 januari 2009.

NEN 5740

NEN 5740 : Bodem – Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek – Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond, uitgever NEN, ICS 13.080.05, januari 2009.

NEN-EN 15259

Luchtkwaliteit - Meetmethode emissies van stationaire bronnen - Eisen voor meetvlakken en meetlokaties en voor doelstelling, meetplan en rapportage van de meting.

NRB

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, Informatiecentrum Milieuvergunningen (InfoMil).

Nulsituatie

De kwaliteit van de grond en het grondwater ter plaatse van de inrichting op het moment van vergunningverlening.

Nuttige toepassing

Elke handeling met als voornaamste resultaat dat afvalstoffen een nuttig doel dienen door hetzij in de betrokken installatie, hetzij in de ruimere economie, andere materialen te vervangen die anders voor een specifieke functie zouden zijn gebruikt, of waardoor de afvalstof voor die functie wordt klaargemaakt, tot

welke handelingen in ieder geval behoren de handelingen die zijn genoemd in bijlage II bij de kaderrichtlijn afvalstoffen.

Ontdoener

Persoon of bedrijf waar afval ontstaat en die zich van het afval wil ontdoen door het af te geven aan een inzamelaar, vervoerder, handelaar, bewerker of verwerker.

PGS

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, onder verantwoordelijkheid van vier departementen uitgebrachte richtlijnen voor opslag en handling van gevaarlijke stoffen (voorheen CPR-richtlijn). De adviesraad gevaarlijke stoffen heeft voor het tot stand komen van deze richtlijnen een adviserende taak.

Preventie

Maatregelen die worden genomen voordat een stof, materiaal of product afvalstof is geworden, ter vermindering van:

- a. de hoeveelheden afvalstoffen, al dan niet via het hergebruik van producten of de verlenging van de levensduur van producten;
- b. de negatieve gevolgen van de geproduceerde afvalstoffen voor het milieu en de menselijke gezondheid, of;
- c. het gehalte aan schadelijke stoffen in materialen en producten.

Recycling

Nuttige toepassing waardoor afvalstoffen opnieuw worden bewerkt tot producten, materialen of stoffen, voor het oorspronkelijke doel of voor een ander doel, met inbegrip van het opnieuw verwerken van organische afvalstoffen, en met uitsluiting van energierugwinning en het opnieuw verwerken tot materialen die bestemd zijn om te worden gebruikt als brandstof of als opvulmateriaal.

Rendabele maatregelen

Naar keuze van de inrichting houder maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.

Risico

De mate van ongewenste gevolgen van een activiteit in relatie met de kans dat deze zich voordoen.

Terugverdientijd

De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere besparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaal investeringsbedrag worden gerekend met de meerinvestering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing moet worden gerekend met de op het moment van het besparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten.

Verwijdering afvalstoffen

Elke handeling met afvalstoffen die geen nuttige toepassing is, zelfs indien de handeling er in tweede instantie toe leidt dat stoffen of energie worden teruggewonnen. Hiertoe behoren in ieder geval de handelingen die zijn genoemd in bijlage I bij de Kaderrichtlijn afvalstoffen (2008/98/EG).

Woning

gebouw of gedeelte van een gebouw waar bewoning is toegestaan op grond van het bestemmingsplan, de beheersverordening, bedoeld in artikel 3.38 van de Wet ruimtelijke ordening, of, indien met toepassing van artikel 2.12, eerste lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van het bestemmingsplan of de beheersverordening is afgeweken, de omgevingsvergunning, bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van laatstgenoemde wet.