

ARCHIEF

Besluit van Gedeputeerde Staten van Limburg

Omgevingsvergunning

O-I Manufacturing te Maastricht

Zaaknummer: 2014-0078

INHOUDSOPGAVE

1	Besluit	3
2	Procedure	5
2.1	De aanvraag	5
2.2	Huidige vergunning- en meldingsituatie	5
2.3	Bevoegd gezag	5
2.4	Ontvankelijkheid en opschorting procedure	6
2.5	Advies	6
3	Samenhang overige wetgeving	7
3.1	Activiteitenbesluit milieubeheer	7
4	Overwegingen	9
4.1	Milieuneutraal	9
4.2	Richtlijn industriële emissies	10
5	Voorschriften	17
	Bijlage 1 Actuele voorschriften	18
	Bijlage 2: Begrippen	28
	Bijlage 3: Beoordelingspunten	34

1 Besluit

Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Limburg hebben op 25 maart 2016 een aanvraag voor het milieuneutraal veranderen van een omgevingsvergunning ontvangen van O-I Manufacturing Netherlands B.V.. De aanvraag betreft een verzoek tot aanpassing van de vigerende vergunning aan de BBT-conclusies en het actualiseren van de voorschriften voor de inrichting gelegen aan de Nieuweweg 25, 6221 AA Maastricht. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2014-0078.

Besluit

Gedeputeerde Staten van Limburg besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 juncto artikel 3.10, derde lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo):

1. aan O-I Manufacturing Netherlands B.V. de omgevingsvergunning (verder te noemen: vergunning) te verlenen. Deze vergunning wordt verleend voor de inrichting gelegen aan Nieuweweg 25, 6221 AA Maastricht;
2. dat de vergunning verleend wordt voor het milieuneutraal veranderen of veranderen van de werking van een inrichting;
3. dat gelet op artikel 2.31 Wabo de voorschriften G.1, G.2 en H.7 van de vergunning van 29 november 2007 met kenmerk 2007/17075 worden gewijzigd. De gewijzigde voorschriften zijn in hoofdstuk 5 van deze vergunning vermeld;
4. dat gelet op artikel 2.31 Wabo de voorschriften G.5, D.1 tot en met D.18, E.2 tot en met E.10, E.14 tot en met E.24, F.1, F.3, F.4, G.3 tot en met G.5 en H.1 van de vergunning van 29 november 2007 met kenmerk 2007/17075 komen te vervallen;
5. dat de vergunning voor onbepaalde tijd wordt verleend;
6. dat de aanvraag van 25 maart 2016 onderdeel uit maakt van deze vergunning, tenzij daarvan op basis van de aan dit besluit verbonden voorschriften mag of moet worden afgeweken.

Gedeputeerde Staten van Limburg

naam en datum

C.

Afdelingshoofd Vergunningen a.i.

Regionale Uitvoeringsdienst Zuid-Limburg

Procedure

De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 3.2 van de Wabo (de reguliere voorbereidingsprocedure).

Afschriften

Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- aanvrager van de vergunning, zijnde O-I Manufacturing, Postbus 1044, 6201 BA Maastricht;
- het College van Burgemeester en Wethouders van Maastricht, Postbus 1992, 6201 BZ Maastricht;
- Waterschap Roer en Overmaas, afdeling Beheer, Postbus 185, 6130 AD Sittard;
- Rijkswaterstaat, Dienst Limburg, Postbus 25, 6200 MA Maastricht;
- de Inspectie Leefomgeving en Transport, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag.

Bezwaar

Als dit besluit uw belang rechtstreeks raakt en u het met de inhoud van dit besluit niet eens bent, kunt u bezwaar maken. U moet dan binnen zes weken na de dag waarop dit besluit is verzonden een bezwaarschrift indienen. Op deze procedure is de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

Het bezwaarschrift 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 bezwaarschrift moet worden gericht aan:

Gedeputeerde Staten van Limburg
Cluster Juridische Zaken en Inkoop, team Rechtsbescherming
Postbus 5700
6202 MA Maastricht.

Voor meer informatie verwijzen wij u naar www.limburg.nl en klik vervolgens op "e-Loket".

Het indienen van een bezwaarschrift heeft geen schorsende werking. Als u een bezwaarschrift 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 ook digitaal een verzoek indienen 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 dag waarop dit besluit is verzonden.

Indien de Voorzieningenrechter positief beslist op een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening als bedoeld in artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht, wordt de werking van het onderhavige besluit geschorst.

2 Procedure

2.1 De aanvraag

Op 25 maart 2016 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van O-I Manufacturing te Maastricht.

De aanvraag betreft het aanpassen van de vigerende vergunning aan de BBT-conclusies en het actualiseren van de voorschriften.

Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor het milieuneutraal veranderen of veranderen van de werking van een inrichting (art. 2.1, eerste lid, onder e, van de Wabo juncto art. 3.10, derde lid, van de Wabo).

2.2 Huidige vergunning- en meldingsituatie

Op 29 november 2007, kenmerk 2007/17075 hebben wij aan O-I Manufacturing B.V. een revisievergunning ingevolge Wet milieubeheer (Wm) verleend voor een inrichting voor het smelten en vervaardigen van glas met een capaciteit ten aanzien daarvan van 10 ton per uur of meer, gelegen aan de Nieuweweg 25 te Maastricht. De inrichting is gelegen op de percelen kadastraal bekend als gemeente Maastricht, sectie G, nummer 4876.

De voorschriften van de onderliggende (milieu)vergunning zijn van overeenkomstige toepassing op de aangevraagde verandering, tenzij de aard van de vergunning en/of de aard van de verandering zich daartegen verzet. Tevens gelden de op de inrichting van toepassing zijnde voorschriften uit het Activiteitenbesluit.

Tevens hebben wij van de aanvrager de volgende meldingen ingevolge artikel 8.19 Wm ontvangen:

- melding van 3 februari 2010, kenmerk 10/867, voor de inzet van rookgasfilterstof als grondstof in het productieproces, de opslag van rookgasfilterstof in voorraadsilo's, alsmede het plaatsen van twee voorraadsilo's voor de opslag van rookgasfilterstof;
- melding van 3 juni 2010, kenmerk 2010/4469, voor het plaatsen en in gebruik nemen van een spuitcontainer.

2.3 Bevoegd gezag

De inrichting is genoemd in categorie 11.3, onder e van onderdeel C van bijlage 1 van het Besluit omgevingsrecht (Bor). Verder bevat de inrichting één of meerdere IPPC-installaties (categorie 3.3 van de bijlage I van de Europese Richtlijn industriële emissies (Rie)). Daarom zijn wij het bevoegd gezag voor de integrale omgevingsvergunning.

2.4 Ontvankelijkheid en opschorting procedure

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze aan de hand van de Mor getoetst op ontvankelijkheid. Daarbij is gebleken dat een aantal gegevens ontbrak. Naar aanleiding hiervan hebben wij de aanvrager op 21 april 2016 in de gelegenheid gesteld om uiterlijk op 1 juni 2016 aanvullende gegevens in te dienen. Op 1 juni 2016 hebben wij de aanvullende gegevens ontvangen. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag alsmede de latere aanvulling daarop voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De termijn voor het nemen van het besluit is daardoor opgeschort met 41 dagen.

2.5 Advies

Op 11 mei 2016 hebben wij een advies ontvangen van Rijkswaterstaat namens de Minister van Infrastructuur en Milieu. Het advies luidt dat de lozing van afvalwater voldoet aan de BBT-conclusies. Dit advies heeft betrekking op de indirecte lozing op de rivier de Maas via het gemeentelijk riool, waarvan de laatste meter in eigendom is van het Waterschap Roer en Overmaas.

3 Samenhang overige wetgeving

3.1 Activiteitenbesluit milieubeheer

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

Type C inrichtingen

Op grond van het Activiteitenbesluit en bijlage 1, onderdeel C van het Bor wordt de inrichting aangemerkt als een type C-inrichting. Voor de activiteiten binnen deze inrichting die onder het Activiteitenbesluit vallen, worden in de vergunning geen voorschriften opgenomen. Dit betekent dat voorschriften zoals opgenomen in de revisievergunning die betrekking hebben op deze activiteiten zijn komen te vervallen na de gestelde overgangstermijn in het Activiteitenbesluit. In deze vergunning wordt in hoofdstuk 4 nader ingegaan op welke voorschriften uit de vigerende vergunning zijn komen te vervallen.

Van toepassing zijn uit het Activiteitenbesluit de bepalingen en algemene voorschriften uit:

- hoofdstuk 1: afdeling 1.1;
- hoofdstuk 1: afdeling 1.2 (melding) voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is;
- hoofdstuk 2: afdeling 2.1 (zorgplicht) en afdeling 2.2 (lozingen);
- hoofdstuk 2 afdeling 2.3 (lucht);
- hoofdstuk 2: afdeling 2.4 (bodem);
- hoofdstuk 3: afdeling 3.1 (afvalwaterbeheer):
 - § 3.1.3. Lozen van hemelwater, niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening;
 - § 3.1.4. Behandelen van huishoudelijk afvalwater op locatie;
 - § 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 3.3 (activiteiten met voertuigen, vaartuigen of luchtvaartuigen):
 - § 3.3.1. Afleveren van vloeibare brandstof of gecompriemd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer of afleveren van vloeibare brandstof aan spoorvoertuigen;
 - § 3.3.2. Het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen;
- hoofdstuk 3: afdeling 3.4. (opslaan van stoffen of het vullen van gasflessen):
 - § 3.4.3. Opslaan en overslaan van goederen;
 - § 3.4.9. Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank.

Melding

Voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen, moet vooraf of gelijktijdig met de aanvraag voor een omgevingsvergunning een melding worden ingediend. De voornoemde activiteiten waren reeds vergund voordat het Activiteitenbesluit hierop van toepassing werd. Het opnieuw melden van deze activiteiten is thans niet aan de orde.

4 Overwegingen

4.1 Milieuneutraal

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Wabo juncto artikel 3.10, derde lid, van de Wabo.

De aanvraag betreft de volgende veranderingen:

- het verzoek om de emissienormen voor chloriden te verlagen naar 20 mg/Nm³;
- het verzoek om de emissienormen van de oven M2 voor stikstofoxiden te verlagen naar 1,2 kg/ton gesmolten glas;
- het verzoek om in bepaalde omstandigheden de emissies van stikstofoxiden en zwaveloxiden in mg/Nm³ uit te drukken in plaats van kg/ton gesmolten glas;
- uitstel van de emissienormen voor stikstofoxiden van 1,2 kg/ton gesmolten glas voor de ovens M1 en M3 tot 31 december 2019;
- het verzoek tot uitstel om de emissie van zwaveloxiden te bepalen;
- actualiseren van de voorschriften van de revisievergunning in relatie tot de rechtstreeks werkende voorschriften uit het Activiteitenbesluit.

Op 1 juli 2016 hebben wij een aanvulling op de aanvraag ontvangen met betrekking tot de emissie van zwaveldioxiden.

Een omgevingsvergunning voor een milieuneutrale verandering kan worden verleend als de met deze aanvraag beoogde verandering van de inrichting of verandering van de werkwijze binnen de inrichting:

- niet zal leiden tot het ontstaan van een andere inrichting dan waarvoor vergunning is verleend;
- niet zal leiden tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende vergunning(en) zijn toegestaan;
- niet MER-plichtig is.

Overwegingen over het niet ontstaan van een andere inrichting

Wij zijn van oordeel dat door de aangevraagde verandering geen andere inrichting ontstaat dan waarvoor de onder paragraaf 2.3 van dit besluit genoemde vergunningen zijn verleend.

Naar aanleiding van de ingediende aanvraag en de daarbij overlegde gegevens, concluderen wij dat er sprake blijft van een inrichting, zoals aangegeven in categorie 11.3 onder e van bijlage 1 van het Bor. De verandering leidt niet tot een andere inrichting. De inrichting blijft in werking voor het voor het smelten en vervaardigen van glas met een capaciteit ten aanzien daarvan van 10 ton per uur of meer.

Overwegingen dat er geen andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu zijn

De aangevraagde veranderingen hebben geen nadelige invloed op de milieuthema's: afvalstoffen, afvalwater, bodem, energie, externe veiligheid, geluid of emissies naar lucht. Voor wat betreft het thema lucht vindt een nadere toelichting plaats.

Overwegingen MER plicht

Een milieuneutrale omgevingsvergunning kan niet worden verleend indien het bevoegde gezag heeft beslist dat bij de voorbereiding van de omgevingsvergunning een milieueffectrapport (MER) dient te worden gemaakt.

De activiteiten binnen de inrichting vallen onder categorie D.46 van het Besluit mer. De activiteiten die worden aangevraagd leiden niet tot een wijziging of uitbreiding van de installatie bestemd voor het smelten van minerale stoffen. Verder hebben wij ons vergewist dat de aangevraagde veranderingen daadwerkelijk geen aanzienlijke milieugevolgen hebben. Daarom bestaat er geen aanleiding om een mer-beoordeling uit te voeren.

4.2 Richtlijn industriële emissies

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uitgevoerd die aangewezen zijn in bijlage I van richtlijn 2010/75/EU van het Europees parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (Rie). De activiteit fabricage van glas is genoemd in categorie 3.3 van bijlage I van de Rie.

Voor deze installaties zijn de volgende BREF's beschikbaar.

- Manufacture of glass, genoemd BREF productie van glas;
- Industrial Cooling Systems, genoemd BREF koelsystemen;
- Emissions from Storage, genoemd BREF Op- en overslag bulkgoederen.

Naast BREF's zijn er referentiedocumenten. Dit zijn documenten die geen BREF zijn. Referentiedocumenten (REF) zijn een referentie voor een horizontale taak of onderwerp in het Sevilla proces. Voor deze installaties is de volgende REF beschikbaar:

- General Principles of Monitoring, REF monitoring;

Bij het opstellen van een omgevingsvergunning wordt rekening gehouden met BREF's en de door de Europese Commissie vastgestelde bijbehorende BBT-conclusies. De rol van de BREF's hierbij is om als achtergrondinformatie en ter verduidelijking van de BBT-conclusies te dienen.

Voor het toetsen en zo nodig aanpassen van de vergunning aan nieuwe of herziene BBT-conclusies wordt een termijn van vier jaar gesteld. De rol van BBT-conclusies bij vergunningverlening en het toetsen en zo nodig actualiseren van vergunningen aan nieuwe of herziene BBT-conclusies zijn in de artikelen 5.4 (bepalen van de beste beschikbare technieken), 5.5 (doelvoorschriften) en 5.10 (actualisatieplicht) van het BOR opgenomen. Op 8 maart 2012 zijn de nieuwe BBT-conclusies voor de productie van glas vastgesteld.

4.2.1 BBT-conclusies voor de productie van glas

In de BBT-conclusies voor de productie van glas van 8 maart 2012 zijn emissiegrenswaarden opgenomen die gewijzigd zijn ten opzichte van de emissiegrenswaarden in de BBT-conclusies van 2001. De emissiegrenswaarden van de BBT-conclusies van 2001 zijn opgenomen in de voorschriften in de vigerende revisievergunning van 2007. Bij de onderhavige aanvraag is een BBT-toets gevoegd waarin beschreven is in hoeverre de bedrijfsvoering van de inrichting voldoet aan de uitgangspunten van de BBT-conclusies van 8 maart 2012. In de volgende sub-paragrafen wordt nader ingegaan op de BBT-conclusies in relatie tot de actuele bedrijfsvoering.

4.2.1.1 Algemene BBT-conclusies

BBT is het ten uitvoer leggen en naleven van een milieubeheersysteem. Het milieubeheersysteem moet minimaal de volgende elementen bevatten:

- inzet van het management;
- milieubeleid voor de verbetering van de installatie;
- plannen en vaststellen van noodzakelijke procedures;
- uitvoeren van procedures;
- controleren van prestaties en nemen van corrigerende maatregelen;
- onafhankelijke interne of externe audits;
- evalueren van het milieubeheersysteem;
- volgen van de ontwikkeling van schonere technologieën;
- op gezette tijden uitvoeren van een benchmarkonderzoek.

Aanvraagster geeft aan over een milieubeheersysteem te beschikken. Niet alle genoemde elementen zijn in het milieubeheersysteem opgenomen, maar worden op een ander manier geborgd. Het betreft elementen die een breder gebied beslaan dan milieu. Elementen zoals bijvoorbeeld het bedrijfsnoodplan, procescontrole onderhoudsprogramma's etc. zijn weliswaar geborgd, maar maken geen onderdeel uit van milieubeheersysteem. Wij achten het voldoende dat de voornoemde elementen geborgd zijn binnen de inrichting.

4.2.1.2 Energie-efficiëntie

BBT is het beperken van het energieverbruik door toepassing van één of meerdere technieken zoals beschreven in de BBT-conclusies. Aanvraagster geeft aan de technieken toe te passen. Verder vindt optimalisering van het energieverbruik plaats middels het opstellen van plannen in het kader van de deelname aan het convenant Meerjarenafspraken energie-efficiëntie (MEE). Wij achten de invulling in het kader van energie-efficiëntie voldoende.

4.2.1.3 Opslag en behandeling van materialen

BBT is het voorkomen dan wel beperken van diffuse stofemissie afkomstig van de opslag en hantering van vaste materialen, gebruik makend van de in de BBT-conclusie beschreven technieken. In de vigerende vergunning is reeds aangehaald dat de opslag van relevante stoffen in silo's plaatsvindt en zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot de emissie van stof. Wij achten de invulling in het kader van de opslag en behandeling van materialen voldoende.

4.2.1.4 Algemene primaire technieken

Voor zover van toepassing worden de algemene primaire technieken zoals beschreven in de BBT-conclusies toegepast.

4.2.1.5 BBT-conclusies voor de fabricage van verpakkingsglas

Binnen de inrichting zijn drie smeltovens (M1, M2 en M3) aanwezig. Alle drie de ovens zijn uitgerust met Low-NOx-branders, een droge zuurgaswasser en stoffilters, bovendien wordt de verbrandingslucht automatisch bijgestuurd op basis van continu gemeten rest zuurstof in de afgassen.

Stofemissies

De drie ovens beschikken allen over een eigen doekenfilter voor het verwijderen van stof. De doekenfilters zijn zo gedimensioneerd dat voldaan wordt aan de met de beste beschikbare technieken geassocieerde emissieniveaus (BBT-GEN) van 10 mg/Nm³. Deze emissiegrenswaarde is reeds in de vigerende vergunning opgenomen.

Stikstofoxiden

Ondanks toepassing van best beschikbare technieken voldoen de ovens M1 en M3 niet aan de BBT-GEN voor stikstofoxiden van 1,2 kg/ton gesmolten glas. De ontwikkelingen in de Low-NOx-technologie zijn sinds de bouw van de ovens verbeterd en zullen bij de aankomende revisie van de ovens geïmplementeerd worden. Na de revisie van de ovens kan voldaan worden aan de BBT-GEN. Voor de oven M2 geldt dat deze wel voldoet aan de BBT-GEN van 1,2 kg/ton gesmolten glas

Voor het implementeren van Low-NOx-technologieën moet een oven stilgelegd worden. Een ovenrevisie is derhalve de beste gelegenheid om verdergaande technieken in een oven aan te brengen. De revisie van de ovens is thans uiterlijk december 2019 voorzien. Ovenrevisies worden uitgevoerd door een corporate team van experts en worden zorgvuldig gepland. Het uit bedrijf nemen van een oven is zeer kostbaar. Daarnaast brengt het tijdelijk uit bedrijf nemen van een oven risico's mee dat schade ontstaat aan de oven.

Het bevoegd gezag mag enkel gemotiveerd van BBT-conclusies afwijken (artikel 5.5, zevende lid Bor), indien de implementatie van BBT-conclusies buitensporig hogere kosten in verhouding tot de milieuvoordelen veroorzaakt door de geografische ligging, de plaatselijke milieuomstandigheden of de technische kenmerken van de betrokken IPPC-installatie.

Aanvraagster verzoekt om tijdelijk van de emissiegrenswaarde voor stikstofoxiden te mogen afwijken voor de ovens M1 en M3. Hierbij geeft zij zelf aan om uiterlijk in december 2019, of indien mogelijk eerder, te voldoen aan de gestelde BBT-GEN. De afwijking blijft hiermee binnen het doel en het kader van de Richtlijn industriële emissies, immers door het implementeren van Low-NOx-technieken in de ovens wordt de emissie van stikstofoxiden verminderd door maatregelen aan de bron.

Een kenmerkende eigenschap van de (verpakkings)glasindustrie is dat een oven gedurende acht tot twaalf jaar (campagne) continu in bedrijf is. Na een campagne vindt er onderhoud aan een oven plaats. Dit onderhoud is te onderscheiden in het normale onderhoud en het compleet herbouwen van een oven:

- normaal onderhoud: er vindt revisie plaats van het vuurvaste materiaal en indien nodig van de regeneratoren;
- complete herbouw: naast het vervangen van vuurvast materiaal kan de ovenbouw aangepast of vervangen worden.

Aanvraagster verzoekt om bij het implementeren van technieken om emissies te beperken rekening te houden met dit onderhoud. Het gedurende de campagne van de ovens M1 en M3 nemen van maatregelen om de emissie van stikstofdioxiden te beperken, verhoogt het risico dat beschadiging van de ovens optreedt. De ovens zijn al ouder, hetgeen betekent dat als gevolg van het tijdelijk stilleggen het risico op schade toeneemt als gevolg van herstart na afkoeling van de oven. Beter is het om de technieken te implementeren tijdens de geplande revisie van de ovens.

Het toestaan van de vigerende emissienormen voor stikstofdioxiden, te weten 1,62 kg/ton gesmolten glas, tot en met 2019 leidt niet tot overschrijding van de luchtkwaliteitseisen (concentraties op leefniveau). In bijlage 2 van de Wet milieubeheer is voor stikstofdioxide een grenswaarde gesteld van 40 µg/m³. De heersende achtergrondwaarde in 2015 van de concentratie van stikstofdioxide (uitgedrukt als NO₂) op leefniveau is ter plaatse vastgesteld aan de hand van de grootschalige concentratie- en depositiekaarten Nederland (GCN en GDN) van het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu. De achtergrondwaarde is bepaald op maximaal 30 µg/m³. In deze achtergrondwaarde zijn de emissies van stikstofdioxide afkomstig van aanvraagster reeds opgenomen. Gelet hierop betekent dat het handhaven van de vigerende emissienormen voor stikstofdioxiden voor de ovens M1 en M3 niet leidt tot een overschrijding van de luchtkwaliteitseis.

In artikel 5.5, zevende lid van het Bor is artikel 15, vierde lid, van de Rie opgenomen. Het artikel bepaald dat in specifieke gevallen minder strenge emissiegrenswaarden mogen worden vastgesteld indien het halen van de met de best beschikbare technieken geassocieerde emissieniveaus zou leiden tot buitensporig hogere kosten in verhouding tot onder andere de lokale milieuomstandigheden en technische kenmerken van de betrokken installatie. Gelet op de omstandigheid dat

- er geen overschrijding is van de luchtkwaliteitseis voor stikstof plaatsvindt;
- dat de campagne van de oven een specifiek kenmerk voor de beide ovens is;
- dat een voortijdige ovenstop tot een groot risico leidt op beschadiging van de oven, waardoor deze eerder uit bedrijf zou moeten worden genomen;
- en dat uitstel van een voortijdige ovenstop leidt tot een besparing van 3 miljoen euro per oven;

zijn wij van mening dat wij kunnen instemmen met het implementeren van Low-NO_x-technologieën bij de geplande revisies. Dit betekent dat voor de ovens M1 en M3 tot uiterlijk 31 december 2019 de huidige emissienorm van 1,62 kg/ton gesmolten glas van toepassing blijft.

Zwaveloxiden

Op 1 juni 2016 heeft de aanvraagster aangegeven dat voldaan kan worden aan de BBT-range voor de emissie van zwaveloxiden. Om te voldoen aan de emissienormen wordt gebruik gemaakt van een nieuw reagens in de droge zuurgaswassers. Dit betekent dat de vergunde emissienorm voor zwaveloxiden verlaagd wordt naar 0,75 kg/ton gesmolten glas, overeenkomstig de grenswaarde in de BBT-conclusies

Fluoriden, chloriden en metalen

Voor de overige emissies, te weten fluoriden, chloriden en metalen voldoet de inrichting aan de BBT-GEN. De vergunde emissienorm voor chloride wordt overeenkomstig de betreffende grenswaarde in de BBT-conclusies verlaagd naar 20 mg/Nm³.

4.2.2 Emissies

Actualisatie van de emissies naar de lucht aan de BBT-conclusies van 8 maart 2012 leidt tot wijziging van voorschrift G.1 van de vigerende revisievergunning. In het nieuwe voorschrift G.1 wordt bepaald dat de emissies van de ovens M1, M2 en M3 niet meer bedragen dan in onderstaande tabel is weergegeven.

Tevens verzoekt de aanvraagster om in de gevallen waarbij sprake is van een lage benuttingsgraad (minder dan 70%) van een oven of waarbij sprake is van onderhoudswerkzaamheden aan een oven (bijvoorbeeld spoutwissel) de emissies van stikstofoxiden en zwaveloxiden uit te drukken in mg/Nm³. De reden hiervoor is dat in deze gevallen de afname van gesmolten glas zodanig laag is dat het niet redelijk is om emissies in kg/ton gesmolten glas uit te drukken aangezien dit tot niet representatieve hoge emissiewaarden leidt. In de BBT-conclusies is geen beperking opgelegd in het uitdrukken van emissies van stikstofoxiden en zwaveloxiden in mg/Nm³ of kg/ton gesmolten glas.

Emissie	kg/ton gesmolten glas	Concentratie [mg/Nm ³]
stikstofoxiden NO _x	1,2	800
zwaveloxiden SO ₂	0,75	500
	Concentratie [mg/Nm ³]	
fluoriden (uitgedrukt als HF)	5	
chloriden (uitgedrukt als HCl)	20	
stof	10	
metalen groep 1	1	
metalen groep 2	5	

Tabel Emissies ovens

Tot 31 december 2019 mag de emissie van stikstofoxiden van de ovens M1 en M3 niet meer bedragen dan 1,62 kg/ton gesmolten glas, respectievelijk 1030 mg/Nm³. Indien een ovenrevisie eerder wordt uitgevoerd, wordt de emissiegrenswaarde uit het nieuwe voorschrift G.1 van toepassing. Hiertoe wordt voorschrift G.2 gewijzigd.

4.2.3 Actualisatie voorschriften

Inrichtingen met een IPPC-installatie zijn sinds 1 januari 2013 inrichtingen type C volgens de definitie van artikel 1.2 van het Activiteitenbesluit. Door deze verandering kunnen voorschriften uit het activiteitenbesluit ook gelden voor een IPPC installatie. Het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling omvat algemene regels die direct werkend zijn. Deze eisen kunnen ook gelden voor IPPC-installaties, afhankelijk van de reikwijdte van het voorschrift. Aanvraagster verzoekt om actualisatie van de voorschriften uit de vigerende vergunning in relatie tot het Activiteitenbesluit.

In bijlage 1 van dit besluit is een geactualiseerd overzicht opgenomen van de vigerende vergunningsvoorschriften. Hieronder wordt nader ingegaan op de actualisatie van de vergunningsvoorschriften.

Algemeen

De voorschriften onder *A Algemeen* van de vigerende vergunning behoeven geen aanpassing.

Afvalstoffen

De voorschriften onder *B Afvalstoffen* van de vigerende vergunning behoeven geen aanpassing.

Afvalwater

Voorschrift C.5 onder *C Afvalwater* van de vigerende vergunning heeft betrekking op afvalwater afkomstig van de wasplaats. Het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen en werktuigen zijn activiteiten die geregeld worden in het Activiteitenbesluit. Voorschrift C.5 is komen te vervallen.

Bodem

De voorschriften onder *D Bodem* en voorschrift E.10 (bodem acculaadruimte) van de vigerende vergunning komen te vervallen. Voor inrichtingen met een IPPC installatie geldt dat de afdeling 2.4 Bodem van het Activiteitenbesluit rechtstreeks werkend is.

Veiligheid

De voorschriften E.2 tot en met E.9 met betrekking tot verwarming, E.14 tot en met E.17 met betrekking tot het gasdrukregelstation en E.18 tot en met E.24 met betrekking tot blusmiddelen komen te vervallen.

Ketelinstallaties (verwarming) en gasdrukregelstations vallen onder de rechtstreeks werkende regels van het Activiteitenbesluit. Blusmiddelen vallen onder het Bouwbesluit.

Geluid

De voorschriften F.1, F.3 en F.4 onder *F Geluid* komen te vervallen, omdat de termijnen genoemd in deze voorschriften reeds verlopen zijn. Deze voorschriften komt geen betekenis meer toe.

Lucht

Afdeling 2.3 *lucht en geur* in het Activiteitenbesluit werkt als vangnet. Het stelt luchtemissie-eisen aan activiteiten voor zover hiervoor geen voorschriften in andere hoofdstukken gelden. Afdeling 2.3 is niet van toepassing op emissies waarvoor BBT-conclusies gelden.

Gelet op paragraaf 4.2.2 Emissies van deze vergunning, worden de voorschriften G.1 en G.2 gewijzigd. De voorschriften G.3 tot en met G.5 komen te vervallen. De voorschriften G.3 en G.4 komt geen betekenis meer toe, daar de in deze voorschriften genoemde termijnen reeds verstreken zijn.

Voor de emissies beschreven in voorschrift G.5 geldt dat deze wel onder de rechtstreeks werkende regels van het Activiteitenbesluit valt, aangezien voor deze emissies in de BREF Op- en overslag bulkgoederen geen emissiegrenswaarden zijn vastgesteld. Dit betekent dat de afdeling 2.3 *Lucht en Geur* van het Activiteitenbesluit als vangnet dient.

Opslagfaciliteiten verpakte gevaarlijke stoffen

Voorschrift H.1 met betrekking tot de opslag en het afleveren van diesel komt te vervallen. Deze activiteiten vallen onder de rechtstreeks werkende regels van het Activiteitenbesluit.

Tevens wordt hier gebruik gemaakt om voorschrift H.7 redactioneel aan te passen. In de eerste regel van het voorschrift wordt *smeerolie* vervangen door *zuurstof*. De reden hiervoor is dat het betreffende voorschrift van toepassing is op de opslag van zuurstof.

5 Voorschriften

G LUCHT

1. De emissies van de ovens M1, M2 en M3 mogen niet meer bedragen dan in onderstaande tabel is weergegeven (uitgedrukt bij standaardcondities: 273 K, 101,3 kPa, 8% zuurstof als halfuurgemiddelde waarden).

Emissie	kg/ton gesmolten glas	Concentratie [mg/Nm ³] ¹
stikstofoxiden NO _x	1,2	800
zwaveloxiden SO _x	0,75	500
	Concentratie [mg/Nm ³]	
fluoriden (uitgedrukt als HF)	5	
chloriden (uitgedrukt als HCl)	20	
stof	10	
metalen groep 1	1	
metalen groep 2	5	

Tabel Emissies ovens

De concentraties van stikstofoxiden en zwaveloxiden mogen bij een benuttingsgraad van een smeltoven van minder dan 70%, of bij onderhoudswerkzaamheden aan een oven waarbij de doorloop van gesmolten glas naar de vormingslijnen wordt gestopt, uitgedrukt worden in mg/Nm³.

2. In afwijking van voorschrift G.1 geldt tot 31 december 2019 voor de emissies van stikstofdioxiden (NO_x) voor de ovens M1 en M3 een maximale emissiewaarde van 1,62 kg/ton gesmolten glas, respectievelijk 1030 mg/Nm³ (uitgedrukt bij standaardcondities: 273 K, 101,3 kPa, 8% zuurstof als halfuurgemiddelde waarden). Indien een oven vóór 31 december 2019 gereviseerd wordt, voldoet die oven na revisie aan voorschrift G.1.

H OPSLAGFACILITEITEN VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN

Opslag van zuurstof in een reservoir

7. De opslag van zuurstof in een ondergrondse tank moet voldoen aan de navolgende paragrafen/voorschriften van de PGS 9 (uitgave juli 2005):
 - paragraaf 4 met uitzondering van voorschrift 4.2;
 - paragraaf 5.

Bijlage 1 Actuele voorschriften

A ALGEMEEN

1. De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
2. De inrichting mag niet toegankelijk zijn voor onbevoegden. Binnen de openingstijden mogen anderen dan het personeel van de inrichting uitsluitend onder toezicht in de inrichting aanwezig zijn.
3. Degene die de inrichting drijft is verplicht aan alle in de inrichting werkzame personen, inclusief binnen de inrichting werkzaam zijnde derden, een schriftelijke instructie te verstrekken. Het doel van de instructie is gedragingen hunnerzijds uit te sluiten die het gevolg zouden kunnen hebben dat de inrichting niet overeenkomstig de vergunning en haar voorschriften in werking is.
4. De verlichting in de inrichting moet zodanig zijn dat voortdurend een behoorlijke oriëntatie binnen de inrichting mogelijk is en bij duisternis werkzaamheden, waaronder begrepen controlewerkzaamheden, zowel binnen als buiten de gebouwen van de inrichting kunnen worden verricht.
5. De in de inrichting aangebrachte of gebruikte verlichting moet zodanig zijn afgeschermd dat geen hinderlijke lichtstraling buiten de inrichting waarneembaar is.
6. In geval van een langdurige onderbreking van de werkzaamheden (langer dan 3 maanden), bij bedrijfsbeëindiging of bij een faillissement moeten alle in de inrichting aanwezige afvalstoffen dan wel gevaarlijke (afval)stoffen volgens de hierop van toepassing zijnde wet- en regelgeving worden afgevoerd.
7. (Proces)installaties moeten zodanig geconstrueerd en onderhouden worden dat het optimaal functioneren van alle onderdelen is gewaarborgd. Ze moeten bestand zijn tegen druk, temperatuur welke hierin optreden en het medium waarvoor ze bestemd zijn. Elk defect aan een installatie dat gevaar, schade of hinder kan veroorzaken dient zo spoedig mogelijk te worden hersteld.
8. Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten te allen tijde goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting en installaties moeten hebben.
9. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daarvoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen en niet gevaarlijke stoffen of materialen.
10. De elektrische installatie in de inrichting moet voldoen aan NEN 1010.

11. In de inrichting moet een centraal registratiesysteem aanwezig zijn waarin informatie omtrent onderhoud, metingen, keuringen, controles en gegevens van relevante milieuonderzoeken worden bijgehouden. In het registratiesysteem moet ten minste de volgende informatie zijn opgenomen:

De schriftelijke instructies voor het personeel;

- De resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen, registraties en onderzoeken (zoals afvalpreventieonderzoek, keuringen van brandblusmiddelen, visuele inspectie van bodembeschermende voorzieningen, bodemonderzoek, akoestisch onderzoek, keuringen van tanks, keuringen van stookinstallaties, etc);
- Meldingen van ongewone voorvallen als bedoeld in hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer;
- Afgiftebewijzen van (gevaarlijke) afvalstoffen;
- Registratie van het energie- en waterverbruik;
- Het bedrijfsnoodplan;
- Registratie van emissies;
- Metingen en storingen nageschakelde technieken;
- Registratie van klachten van derden omtrent milieuaspecten en daarop ondernomen acties;
- Een afschrift van de vigerende milieuvergunning(en) met bijbehorende voorschriften en meldingen;
- Het brandveiligheidsrapport.

12. De resultaten van metingen, keuringen en controles aan installaties of installatieonderdelen moeten worden bewaard in de inrichting tot aan het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerst volgende meting, keuring en controle.
13. Degene die de inrichting drijft is verplicht aan een daartoe door het bevoegd gezag aangewezen ambtenaar op diens eerste verzoek het registratiesysteem ter inzage te geven.
14. Vergunninghouder stelt Gedeputeerde Staten vooraf op de hoogte van het uit bedrijf nemen en opstarten van een fabriek in verband met een revisie.

B AFVALSTOFFEN

Afvalscheiding

1. 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;
 - hout;
 - oud ijzer;
 - puin.

Opslag van afvalstoffen

2. Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen, die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste dieselolie, smeerolie en hydraulische olie, dienen te worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.
3. 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.
4. Etensresten en daarmee verontreinigde verpakking en aan bederf en rotting onderhevig afval mogen uitsluitend worden bewaard in goed gesloten emballage of containers.
5. Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
6. De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moet 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.
7. Gemorste vaste (gevaarlijke) afvalstoffen moeten direct worden opgeruimd en worden opgeslagen in een daarvoor bestemde container van doelmatig materiaal of in daarvoor bestemde doelmatige emballage.
8. In de inrichting moet nabij de opslag van (vloeibaar) gevaarlijk afval, voor de aard van de opgeslagen stoffen geschikt materiaal aanwezig zijn om gemorste of gelekte stoffen te neutraliseren, indien nodig te absorberen en op te nemen.

C AFVALWATER

Algemeen

1. Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar riool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
 - de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur;
 - de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar riool.
2. Alle te lozen bedrijfsafvalwaterstromen welke via het gemeentelijke riool naar de RWZI Limmel worden afgevoerd, moeten aan de volgende eisen voldoen:
 - de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (1988);
 - de zuurgraad in enig steekmonster, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger dan 8,5 zijn in een etmaalmonster en niet hoger dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN 6411 (1981);
 - het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487 (1997) of NEN 6654 (1992).
3. De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:
 - stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
 - stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
 - stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar riool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
 - grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.
4. Afvalwater afkomstig van het bedrijfsrestaurant dient, voordat vermenging met afvalwater uit andere ruimten plaatsvindt, door een vetafscheider te worden geleid. Het effluent mag niet meer dan 300 mg/l plantaardige of dierlijke oliën of vetten bevatten, bepaald volgens NEN 6671 (1994).
5. Vervallen.
6. De slibvangput, vetafscheider en olie-afscheider waardoor afvalwater wordt geleid moeten zo vaak als nodig, maar ten minste éénmaal per jaar deskundig worden gereinigd en op eventuele lekkage worden gecontroleerd. Een schriftelijk bewijs van de laatste reiniging en controle moet in de inrichting aanwezig zijn.
7. Na elke lediging dient de desbetreffende vetafscheider en/of olie-afscheider direct volledig gevuld te worden met schoon water.

Aanvullende voorschriften voorzieningen

8. Sanitair afvalwater mag niet door voorzieningen zoals een slibvangput, een vetafscheider of een olie-afscheider worden geleid.
9. Van het systeem voor de individuele behandeling van afvalwater (IBA-systeem) moet een logboek aanwezig zijn. De gegevens in dit logboek moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.
Het logboek moet tenminste bevatten:
 - data en resultaten van onderhoudscontroles en reparatiewerkzaamheden;
 - data, hoeveelheden, wijze van afvoer en bestemming van slib;
 - test- en keuringsresultaten;
 - aard en data van opgetreden storingen en calamiteiten en de genomen maatregelen.
10. Tenminste wekelijks moet worden gecontroleerd of het IBA-systeem in bedrijf is en of er geen hinderlijke geuremissie optreedt.

D BODEM

Voorschriften D.1 t/m D.18 zijn vervallen.

E VEILIGHEID

Algemeen

1. Gebouwen en procesinstallaties met ontploffings- en brandgevaar moeten tegen blikseminslag zijn beveiligd met een afleiderinstallatie overeenkomstig de norm NEN 1014. De aarding moet regelmatig, overeenkomstig de termijnen gesteld in de NEN 1014, op deugdelijkheid worden geïnspecteerd.

Verwarming

Voorschriften E2 t/m E8 zijn vervallen.

Acculaadruimte

10. Vervallen.
11. De acculaadruimte moet voldoende geventileerd worden.
12. Nabij de acculaadruimte moeten een oogspoelinstallatie en een nooddouche aanwezig zijn.
13. De elektrische installatie van de acculaadruimte moet conform NPR 3299 uitgevoerd zijn.

Gasdrukregelstation

Voorschriften E.14 t/m E.17 zijn vervallen.

Blusmiddelen algemeen

Voorschriften E.18 t/m E.22 zijn vervallen.

Blusgasinstallatie

Voorschriften E.23 en E.24 zijn vervallen.

F GELUID

1. Vervallen
2. Met ingang van 1 juli 2008 mag het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) vanwege de inrichting op de immissiepunten zoals weergegeven in bijlage 3 gedurende de dag-, avond en nachtperiode niet meer bedragen dan:

Punt	Omschrijving	Hoogte [m]	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau [dB(A)] exclusief gevelreflectie		
			dag	avond	nacht
901	Sionsweg	5	46	46	46
904	Kasteel Terwormstraat	5	48	48	48
910	Albertiplein	5	44	44	44
912	Kasteel Terwormstraat	25	53	53	53
999	Meerssenerweg	5	49	49	49

Tabel Geluidnormen per 1 juli 2008

3. Vervallen
4. Vervallen
5. 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:

Punt	Omschrijving	Hoogte [m]	maximale geluidsniveau [dB(A)] exclusief gevelreflectie
			dag/avond/nacht
901	Sionsweg	5	60
904	Kasteel Terwormstraat	5	60
910	Albertiplein	5	60
912	Kasteel Terwormstraat	25	60
999	Meerssenerweg	5	60

Tabel Maximale geluidsniveaus

6. Geluidmetingen en/of -berekeningen alsmede de beoordeling van de resultaten moeten geschieden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999 (HMRI-1999) van het Ministerie van VROM.

G LUCHT

1. De emissies van de ovens M1, M2 en M3 mogen niet meer bedragen dan in onderstaande tabel is weergegeven (uitgedrukt bij standaardcondities: 273 K, 101,3 kPa, 8% zuurstof als halfuurgemiddelde waarden).

Emissie	kg/ton gesmolten glas	Concentratie [mg/Nm ³] ¹
stikstofoxiden NO _x	1,2	800
zwaveloxiden SO ₂	0,75	500
	Concentratie [mg/Nm ³]	
fluoriden (uitgedrukt als HF)	5	
chloriden (uitgedrukt als HCl)	20	
stof	10	
metalen groep 1	1	
metalen groep 2	5	

Tabel Emissies ovens

¹ De concentraties van stikstofoxiden en zwaveloxiden mogen bij een benuttingsgraad van een smeltoven van minder dan 70%, of bij onderhoudswerkzaamheden aan een oven waarbij de doorloop van gesmolten glas naar de vormingslijnen wordt gestopt, uitgedrukt worden in mg/Nm³.

2. In afwijking van voorschrift G.1 geldt tot 31 december 2019 voor de emissies van stikstofdioxiden (NO_x) voor de ovens M1 en M3 een maximale emissiewaarde van 1,62 kg/ton gesmolten glas, respectievelijk 1030 mg/Nm³ (uitgedrukt bij standaardcondities: 273 K, 101,3 kPa, 8% zuurstof als halfuurgemiddelde waarden).
Indien een oven voor 31 december 2019 gereviseerd wordt, voldoet die oven na revisie aan voorschrift G.1.
3. Vervallen
4. Vervallen
5. Vervallen

6. Ter controle van de naleving van de opgenomen emissienormen, moeten metingen verricht worden aan de emissiepunten voor de desbetreffende componenten waarvoor een emissienorm is opgenomen.

Binnen een termijn van drie maanden na het van kracht worden van deze vergunning dient hiertoe, in overleg en ter goedkeuring, aan Gedeputeerde Staten een "Emissie meetprogramma" te worden overlegd. Het "Emissie meetprogramma " dient ten minste te bevatten:

- aantal en situering van de meetpunten;
 - de meetfrequentie, monsternamen- en meetmethode conform de paragrafen 3.7 (Controleren van emissies, versie september 2000) en 4.7 (Genormaliseerde meetmethoden, versie april 2003) van de NeR;
 - beschrijving van de emissie relevante parameters;
 - beschrijving van de referentiegrootheden;
 - beschrijving van de bedrijfsomstandigheden waaronder wordt gemeten;
 - beschrijving van de meetonzekerheid;
 - beschrijving van de wijze waarop de jaarvrachten worden bepaald;
 - beschrijving van de wijze van rapportage.
7. Uiterlijk twee weken voor de datum van de metingen moet de uitvoering van de metingen bij het bevoegde gezag gemeld worden.
 8. De resultaten van de metingen worden, herleid naar standaardomstandigheden, op inzichtelijke wijze gerapporteerd. Het rapport van een meting moet gedurende vijf jaar ter inzage in de inrichting aanwezig zijn.

H OPSLAGFACILITEITEN VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN

Opslag van diesel

1. Vervallen

Opslag van gevaarlijke (afval)stoffen

2. In de opslagplaats van gevaarlijke (afval)stoffen in emballage mogen niet meer dan 10.000 kilogram of liter gevaarlijke stoffen aanwezig zijn.
3. De opslag van gevaarlijke (afval)stoffen in emballage moet voldoen aan de navolgende paragrafen/voorschriften van de PGS 15 (uitgave 28 juni 2005) inclusief het errata van 5 juli 2005:
 - paragraaf 3.1 met uitzondering van voorschrift 3.1.6;
 - paragraaf 3.2;
 - paragraaf 3.3, met uitzondering van voorschrift 3.3.1;
 - paragraaf 3.4;
 - paragraaf 3.5;
 - paragraaf 3.7;
 - paragraaf 3.9;
 - paragrafen 3.10 t/m 3.18;
 - paragraaf 3.21.

Opslag en gebruik van gasflessen

4. De opslag van gasflessen (uitgezonderd de opslag van gasflessen ten behoeve van de blusgasinstallatie) moet voldoen aan de navolgende paragrafen/voorschriften van de PGS 15 (uitgave 28 juni 2005) inclusief het errata van 5 juli 2005:
 - paragraaf 3.1 met uitzondering van voorschrift 3.1.6;
 - paragraaf 3.2 met uitzondering van voorschrift 3.2.2.1;
 - paragraaf 3.4;
 - paragraaf 3.5;
 - paragraaf 3.7;
 - paragraaf 6.1;
 - paragraaf 6.2.
5. Ten aanzien van het gebruik van gasflessen gelden de navolgende voorschriften:
 - gasflessen mogen niet in de nabijheid van vuur en van brandgevaarlijke stoffen staan;
 - gasflessen moeten steeds bereikbaar zijn en er moeten voorzieningen zijn getroffen dat ze niet kunnen omvallen;
 - gasflessen die niet aan een vaste plaats zijn gebonden, moeten buiten werktijd op een vaste plaats zijn ondergebracht.

Opslag van smeerolie in een ondergrondse tank

6. De opslag van smeerolie in een ondergrondse tank moet voldoen aan de navolgende paragrafen/voorschriften van de PGS 28 (uitgave maart 2005):
 - paragraaf 5 met uitzondering van de voorschriften 5.2.2 en 5.8 t/m 5.15;
 - paragraaf 6 met uitzondering van de voorschriften 6.1, 6.5, 6.6.2, 6.6.3, 6.7 en 6.8;
 - paragraaf 7 met uitzondering van de voorschriften 7.4.2 en 7.7 t/m 7.10;
 - paragraaf 8 met uitzondering van de voorschriften 8.3 en 8.4;
 - paragraaf 9 met uitzondering van de voorschriften 9.1, 9.3 t/m/ 9.6, 9.8 en 9.9;
 - paragraaf 10 met uitzondering van de voorschriften 10.1.7, 10.1.9, 10.1.10, 10.1.14 en 10.1.16.

Opslag van zuurstof in een reservoir

7. De opslag van zuurstof in een ondergrondse tank moet voldoen aan de navolgende paragrafen/voorschriften van de PGS 9 (uitgave juli 2005):
 - paragraaf 4 met uitzondering van voorschrift 4.2;
 - paragraaf 5.

I VERKEER EN VERVOER

1. Binnen 18 maanden na het van kracht worden van deze vergunning moet aan Gedeputeerde Staten een vervoersplan overlegd worden. Het vervoersplan moet inzicht geven in:
 - de wijze waarop transport van grond- en hulpstoffen en gereed product plaatsvindt;
 - welke maatregelen al genomen zijn om het aantal transportbewegingen te verminderen;
 - welke maatregelen mogelijk zijn om het aantal transportbewegingen te verminderen.
 - welke maatregelen uitgevoerd zullen worden.

Bijlage 2: Begrippen

Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, CPR, 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, CPR, 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.

BESTELADRESSEN:

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

- overheidspublicaties zoals AI-bladen en CPR-richtlijnen bij:

SDU Service, afdeling Verkoop

Postbus 20014

2500 EA DEN HAAG

telefoon (070) 378 98 80

telefax (070) 378 97 83

- PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via www.vrom.nl

- DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen bij:

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop

Postbus 5059

2600 GB DELFT

telefoon (015) 269 03 91

telefax (015) 269 02 71

www.nen.nl

- InfoMil is het informatiecentrum in Nederland over milieu wet- en regelgeving.

www.infomil.nl

BEDRIJFSRIOLERING:

Voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit de inrichting naar oppervlaktewater, een openbaar riool of een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.

BEOORDELINGSPUNT:

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

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:

Handeling in de vorm van controle of onderhoud van een voorziening of proces, om de kans op emissies of immissies te reduceren.

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

Fysieke voorziening die de kans op emissies of immissies reduceert.

BODEMRISICO(CATEGORIE):

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

BODEMRISICOCATEGORIE A:

Verwaarloosbaar bodemrisico.

CUR/PBV:

Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

CUR/PBV-AANBEVELING 44:

Beoordelingscriteria van vloeistofdichte voorzieningen.

EINDSITUATIE-ONDERZOEK:

Onderzoek naar de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) op die plaatsen van de inrichting waar potentieel bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Hierbij wordt de grond en het grondwater gecontroleerd op de eventuele toename van de bij het nulsituatieonderzoek of het laatste herhalingsonderzoek onderzochte stoffen, door het nemen van grond(water)monsters.

EMBALLAGE:

Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en intermediate bulkcontainers (IBC's).

GASFLES:

Een voor meervoudig gebruik bestemde, cilindrische metalen drukhouder die voorzien is van een aansluiting met klep- of naaldafsluiter en een waterinhoud heeft van ten hoogste 150 liter.

GELUIDBELASTING:

De etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau.

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 STOFFEN:

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

HERGEBRUIK:

Het als product of als materiaal opnieuw gebruiken of het nuttig toepassen van een afvalstof.

HUISHOUELIJK AFVAL:

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

IBA:

Individuele Behandeling van Afvalwater. IBA is de verzamelnaam voor individuele zuiveringssystemen inclusief septic tanks met een inhoud van ten minste 6 m³.

ISO:

Een door de International Organization for Standardization opgestelde en uitgegeven norm.

ISO 11602-2:

Brandbeveiliging - Draagbare brandblussers en brandblussers op wielen - Deel 2: keuring en onderhoud

KIWA:

Dienstverlenend centrum voor kwaliteitsbeheersing en onderzoek in de sectoren Drinkwater, Bouw en Milieu, Postbus 70, 2280 AB Rijswijk.

KIWA-certificatie en -keuringen

telefoon: (070) 414 44 00;

telefax: (070) 414 44 20.

KIWA-inspectie BV

telefoon: (070) 414 45 11;

telefax: (070) 414 44 24.

e-mail: certif@kiwa.nl

internet: www.kiwa.nl

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU ($L_{A,r,LT}$):

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 ($L_{A,max}$):

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.

MONITORING:

Het met een doelmatige frequentie in de nabijheid van een potentiële bron met gerichte technieken in de bodem detecteren van (het ontstaan van) bodemverontreiniging met het doel de omvang van een onverhoopte bodemverontreiniging te bepalen en te beperken.

NCP:

Nationaal Centrum voor Preventie

Postbus 393, 2900 AJ Capelle aan den IJssel

bezoekadres: Rietbaan 40-42, 2908 LP Capelle aan den IJssel.

t: (010) 284 66 11

f: (010) 284 66 19

e: info@ncp.nl

i: www.ncp.nl

NEN:

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

NEN 1010:

Veiligheidsvoorschriften voor laagspanningsinstallaties.

Deel 1: Onderwerp, toepassingsgebied en fundamentele uitgangspunten

Deel 2: Termen en definities

Deel 3: Algemene kenmerken

Deel 4: Beschermingsmaatregelen

Deel 5: Keuze en installatie van elektrisch materieel

Deel 6: Inspectie

Deel 7: Bepalingen voor bijzondere installaties, ruimten en terreinen

NEN 1059:

Eisen voor gasdrukregel- en meetstations met een inlaatdruk lager dan 100 bar.

NEN 1078:

Voorziening voor gas met een werkdruk tot en met 500 mbar - Prestatie-eisen - Nieuwbouw

NEN 1594:

Deze norm geeft de prestatie-eisen voor droge blusleidingen ten behoeve van gebouwen, niet hoger dan 70 m. De norm is van toepassing op blusleidingen ten behoeve van gebouwen, die buiten gebruik geen water bevatten.

NEN 2559:

Onderhoud van draagbare blustoestellen.

NEN 3398:

Buitenriolering - Onderzoek en toestandsbeoordeling van objecten.

NEN 3399:

Buitenriolering - Classificatiesysteem bij visuele inspectie van objecten.

NEN 5740:

Bodem - Onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond.

NEN-EN:

Een door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm.

NEN-ISO:

Een door de International Organization for Standardization opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm.

NPR 3378:

Nederlandse Praktijk Richtlijn, Leidraad bij NEN 1078 (Compleet).

NRB:

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten.

NULSITUATIE:

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

NULSITUATIE-ONDERZOEK:

Onderzoek naar de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) op die plaatsen van de inrichting waar potentieel bodembedreigende activiteiten plaatsvinden of zullen plaatsvinden en dat is gericht op die verontreinigende stoffen die ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting in de bodem kunnen geraken.

OBJECTEN CATEGORIE I:

- a. bejaardenoorden, verpleeginrichtingen, ziekenhuizen en sanatoria, zwakzinnigeninrichtingen en psychiatrische ziekenhuizen, gezinsvervangende tehuizen;
- b. scholen;
- c. complexen waarin meer dan 5 winkels zijn gevestigd en waarvan het gezamenlijke vloeroppervlak meer dan 1000 m² bedraagt, en winkels met een totaal vloeroppervlak van meer dan 2000 m² per object;
- d. hotels, restaurants en kantoorgebouwen, bestemd voor meer dan 50 personen per object;
- e. telecommunicatiegebouwen, gebouwen met vluchtleidingsapparatuur en andere kwetsbare objecten met een hoge infrastructurele waarde;
- f. installaties en bovengrondse opslagtanks voor brandbare, explosieve of giftige stoffen en andere objecten die door secundaire effecten een verhoogd risico met zich meebrengen;
- g. campings bestemd voor het verblijf van meer dan 50 personen, volkstuincomplexen waarop meer dan 25 tuinhuisjes, mede bestemd voor het verblijf van personen, aanwezig zijn en andere recreatieterreinen, bestemd voor het verblijf gedurende meerdere aaneengesloten dagen van het jaar van meer dan 50 personen.

OBJECTEN CATEGORIE II:

- a. sporthallen en zwembaden;
- b. winkels, voorzover zij niet onder categorie I vallen;
- c. hotels, restaurants en kantoorgebouwen voorzover zij niet onder categorie I vallen;
- d. bedrijfsgebouwen, voorzover zij niet onder categorie I vallen, alsmede incidentele dienst- en bedrijfswoningen die op industrieterreinen voorkomen, met een gemiddelde dichtheid aan dienst- of bedrijfswoningen van ten hoogste één per hectare;
- e. speeltuinen, sportvelden, openluchtzwembaden en andere recreatieterreinen, voorzover deze recreatieterreinen niet onder categorie I vallen.

PBV-VERKLARING VLOEISTOFDICHTHE VOORZIENING:

Verklaring op basis van het KIWA/PBV document 99-02 Model Verklaring vloeistofdichte voorziening.

PGS:

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

PREVENTIE:

Het voorkomen en beperken van het ontstaan van afvalstoffen en het verminderen van de milieuschadelijkheid van afvalstoffen.

REOB:

Regeling voor de Erkenning van Onderhoudsbedrijven kleine Blusmiddelen, bijgehouden door het NCP; voor informatie over en erkende onderhoudsbedrijven zie ook internet: (<http://www.ncp.nl>)

RIOLERING:

Bedrijfsriolering of voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.

VLOEISTOFDICHT:

De situatie waarbij een vloeistof de niet met vloeistof belaste zijde van een bodembeschermende voorziening niet bereikt.

VLOEISTOFDICHTTE VLOER OF VOORZIENING:

Een vloer of voorziening geïnspecteerd en goedgekeurd overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44.

VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING:

Effectgerichte voorziening die waarborgt dat - onder voorwaarde van doelmatig onderhoud en adequate inspectie en/of bewaking - geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die voorziening kan komen.

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:

Een voorziening die in staat is vrijgekomen stoffen zo lang te keren dat deze kunnen worden opgeruimd voordat indringing in de bodem plaats kan vinden

Bijlage 3: Beoordelingspunten

