

Besluit van Gedeputeerde Staten
van Limburg

Omgevingsvergunning

Wabo-revisievergunning

PQ Silicas B.V. te Eijsden

Zaaknummer: 2020-201342

Kenmerk: 2020/27798 d.d.2 juli 2020

Verzonden:

- 6 JULI 2020

INHOUDSOPGAVE

1	Besluit	3
2	Procedure	6
2.1	De aanvraag	6
2.2	Huidige vergunnings situatie	6
2.3	Bevoegd gezag	6
2.4	Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure	7
2.5	Procedure	7
2.6	Adviezen	7
3	Samenhang overige wetgeving	9
3.1	Coördinatie Waterwet	9
3.2	Activiteitenbesluit milieubeheer	9
3.3	Besluit milieueffectrapportage (Besluit mer)	10
3.4	European pollutant release and transfer register (e-prtr)	10
3.5	Wet natuurbescherming	10
4	Overwegingen	12
4.1	Algemeen	12
4.2	Best beschikbare technieken	12
4.3	Afvalstoffen	13
4.4	Afvalwater	15
4.5	Bodem	16
4.6	Energie	17
4.7	(Externe) veiligheid en brandveiligheid	18
4.8	Geluid en trillingen	20
4.9	Grondstoffenbeheer inclusief waterverbruik	22
4.10	Lucht	23
4.11	Vervoersmanagement	27
4.12	REACH	27
5	Ontwerpbesluit en zienswijzen	28
6	Voorschriften	29
7	Begrippenlijst	39

1 Besluit

Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Limburg hebben op 3 februari 2020 een aanvraag voor de revisie van een omgevingsvergunning ontvangen van PQ Silicas B.V.. De aanvraag betreft een revisievergunning voor de inrichting gelegen aan Ir. Rocourstraat 28, 6245 AD Eijsden. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2020-201342.

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 PQ Silicas B.V. de omgevingsvergunning (verder te noemen: vergunning) te verlenen. Deze vergunning wordt verleend voor de inrichting gelegen aan Ir. Rocourstraat 28, 6245 AD Eijsden;
2. dat de vergunning verleend wordt voor het veranderen en reviseren van het in werking hebben van een inrichting;
3. dat aan deze vergunning de in hoofdstuk 6 vermelde voorschriften verbonden zijn;
4. dat de vergunning voor onbepaalde tijd wordt verleend;
5. dat de tank met mierenzuur, gelet op de aanvulling op de aanvraag van 6 april 2020, geen onderdeel meer uitmaakt van de aanvraag en derhalve ook niet vergund wordt;
6. dat de gehele aanvraag van 3 februari 2020 alsmede de aanvulling op de aanvraag van 6 april 2020, 20 april 2020 en van 29 april 2020 onderdeel uit maken van deze vergunning, tenzij daarvan op basis van de aan dit besluit verbonden voorschriften mag of moet worden afgeweken.

Gedeputeerde Staten van Limburg,
namens dezen,

Afdelingshoofd Vergunningen
RUD Zuid-Limburg

Afschriften

Dit besluit is verzonden aan het gemachtigde bedrijf, zijnde Bilfinger Tebodin Netherlands B.V., t.a.v. mevrouw S. Broux, Business Park Stein 108, 6181 MA Elsloo .

Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- de aanvrager van de vergunning, zijnde PQ Silicas B.V., t.a.v. de heer R. Gerads, Ir. Rocourstraat 28, 6245 AD Eijsden;
- het College van Burgemeester en Wethouders van Eijsden-Margraten, Postbus 10, 6269 ZG Margraten;
- het Waterschap Limburg, Postbus 2207, 6040 CC Roermond;
- Rijkswaterstaat, Service Center Vergunningen, Postbus 4142, 6202 PA Maastricht;
- het bestuur van de Veiligheidsregio Zuid-Limburg, Postbus 35, 6269 ZG Margraten.

Rechtsbescherming (Beroep)

Belanghebbenden die zienswijzen over het ontwerpbesluit hebben ingediend, belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen zienswijzen te hebben ingediend, belanghebbenden die willen opkomen tegen de wijzigingen die bij het nemen van het besluit ten opzichte van het ontwerp zijn aangebracht en adviseurs die gebruik hebben gemaakt van de mogelijkheid advies uit te brengen over het ontwerpbesluit, kunnen tegen betaling van de verschuldigde griffierechten, beroep instellen bij de Rechtbank Limburg, sector Bestuursrecht. 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 3 februari 2020 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van PQ Silicas B.V. (verder PQS) voor de inrichting gelegen aan Ir. Rocourstraat 28, 6245 AD Eijsden.

Het verzoek is ingediend door het gemachtigde bedrijf, zijnde Bilfinger Tebodin Netherlands B.V., Business Park Stein 108, 6181 MA Elsloo. De gemachtigde is vermeld op het aanvraagformulier en er is tevens een machtiging bij de aanvraag gevoegd.

De aanvraag betreft het produceren van hoogwaardige specialistische anorganische chemicaliën (zeolieten en silicaten) die worden toegepast als grond-/hulpstoffen voor onder andere de wasmiddelenindustrie, lijmindustrie en de asfaltindustrie.

De vigerende revisievergunning dateert uit 2008. Aanleiding voor het indienen van de huidige aanvraag voor een revisievergunning is de wens van PQS om over een actuele vergunning te beschikken.

De bestaande productieprocessen en/of productiehoeveelheden worden niet uitgebreid. Er is dan ook geen sprake van een toename van de reeds vergunde productiecapaciteit.

PQS vraagt een vergunning aan voor het reviseren van het in werking hebben van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e, juncto artikel 2.6, van de Wabo.

2.2 Huidige vergunnings situatie

Op 10 januari 2008, kenmerk 2007/36426 hebben wij aan Ineos Silicas B.V., de rechtsvoorganger van PQS, een revisievergunning op hoofdlijnen ingevolge de Wet milieubeheer (Wm) verleend voor een inrichting voor de productie van silicaten, zeolietpoeder en –slurry en speckles, gelegen aan de Ir. Rocourstraat 28 te Eijsden. De inrichting is gelegen op de percelen kadastraal bekend gemeente Eijsden, sectie D, nummers 6152, 6153, 6154, 6155, 6419, 6420, 6458, 6459 en 6460 (gedeeltelijk).

Verder hebben wij voor de inrichting de volgende veranderingsvergunningen verleend:

- op 23 juli 2009, kenmerk 2009/1251, voor een energiecentrale. Deze energiecentrale is niet gerealiseerd en maakt geen onderdeel uit van de aanvraag van 3 februari 2020;
- op 7 september 2015, kenmerk 2015-1203, voor het vervangen van een stoomketel;
- op 29 oktober 2015, kenmerk 2015-0302, voor het wijzigen van de lozingsnorm voor afvalwater;
- op 7 januari 2016, kenmerk 2015-1499, voor het vervangen van een bandfilter en het plaatsen van een ventilator;
- op 28 juni 2018, kenmerk 2018-201725, voor het plaatsen van een nieuwe loods met een stoffilter;
- op 13 juni 2019, kenmerk 2018-206823, voor de realisatie van een nieuwe loods.

2.3 Bevoegd gezag

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in categorie 11.3 sub a van bijlage I, onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (Bor). Ingevolge de Richtlijn Industriële Emissies (Richtlijn 2010/75/EU van 24

november 2010) is PQS te rangschikken onder categorie 4.2 onder e van bijlage I en betreft derhalve een inrichting waartoe één of meerdere IPPC-installaties behoren. Daarom zijn wij het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning.

2.4 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

Na ontvangst van de aanvraag van 3 februari 2020 hebben wij deze getoetst op volledigheid. Met ons schrijven van 20 februari 2020, kenmerk 2020/8438, hebben wij de aanvrager verzocht om de aanvraag uiterlijk 31 maart aan te vullen. De aanvullingen zijn ingekomen op 6 april 2020, 20 april 2020 en op 29 april 2020. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag, na het indienen van de aanvullingen, 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 57 dagen.

2.5 Procedure

Dit besluit is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet op artikel 3.10, eerste lid, van de Wabo is deze procedure van toepassing omdat de aanvraag betrekking heeft op een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e (milieu).

2.6 Adviezen

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 van de Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.4 van het Bor, hebben wij de aanvraag voor advies verzonden aan:

- Het College van Burgemeester en Wethouders van Eijsden-Margraten, Postbus 10, 6269 ZG Margraten.
- Waterschap Limburg, Postbus 2207, 6040 CC Roermond.
- Rijkswaterstaat, Service Center Vergunningen, Postbus 4142, 6202 PA Maastricht.
- Het bestuur van de Veiligheidsregio Zuid-Limburg, Postbus 35, 6269 ZG Margraten.

Naar aanleiding van de aanvraag hebben wij adviezen ontvangen van:

- Het College van Burgemeester en Wethouders van Eijsden-Margraten, Postbus 10, 6269 ZG Margraten, bij schrijven van 11 maart 2020.

In het advies deelt de gemeente ons samengevat het navolgende mee:

1. De aanvraag is op een aantal punten onduidelijk en niet eenduidig. Deze punten zijn opgesomd in de bij het advies gevoegde memo met kenmerk 436545.
2. Gelet op de aard van het bedrijf wordt geadviseerd de omwonenden en belanghebbenden te betrekken bij deze procedure.
3. De huidige aanvraag omvat mede een vermindering van de productiecapaciteit en daarmee ook een evenredige vermindering van de stikstofuitstoot. Het is niet duidelijk hoe hiermee wordt omgegaan. Daarnaast is de vraag of deze vermindering gebruikt kan worden voor andere (gemeentelijke) projecten.

Naar aanleiding van dit advies overwegen wij het volgende:

1. Voor zover het advies betrekking heeft op de opslag van mierenzuur is van belang dat met de aanvulling op de aanvraag van 6 april 2020 deze opslag uit de aanvraag is gehaald.

Verder zijn de onduidelijkheden in de aanvraag, zoals genoemd in de memo met kenmerk 436545, verwerkt in de aanvulling op de aanvraag van 6 april 2020.

2. Omwonenden en belanghebbenden kunnen de aanvraag, het besluit en de uiteindelijke beschikking op de gebruikelijk weg inzien en, indien nodig geacht, zienswijzen tegen in brengen.

Aangezien het hier een revisievergunning betreft, waarbij de vergunde activiteiten nagenoeg niet wijzigen en de vergunde productiecapaciteit niet toeneemt, achten wij deze mogelijkheden voor omwonenden en belanghebbenden om kennis te nemen van het productieproces en om het vergunningenproces te beïnvloeden afdoende.

3. In het kader van de Wet natuurbescherming heeft PQS een aanvraag om een vergunning ingediend. Deze procedure is lopende. Bij de beoordeling van de aanvraag om een omgevingsvergunning kan deze procedure niet betrokken worden.

Naar aanleiding van de ingekomen aanvullingen van 6 april 2020 heeft de gemeente Eijsden-Margraten met schrijven van 23 april 2020 een nieuw advies uitgebracht. In dit advies stelt de gemeente dat in de ingediende aanvullingen haar opmerkingen in voldoende mate zijn verwerkt.

- Waterschap Limburg, Postbus 2207, 6040 CC Roermond, bij schrijven van 24 februari 2020. In het advies stelt het Waterschap Limburg dat de waterwetvergunningen bij zowel Rijkswaterstaat als het Waterschap Limburg actueel zijn. Er hoeft derhalve geen coördinatie plaats te vinden en in de omgevingsvergunning hoeven geen extra voorschriften met betrekking tot afvalwater opgenomen te worden.
- Het bestuur van de Veiligheidsregio Zuid-Limburg, Postbus 35, 6269 ZG Margraten, bij email van 18 maart 2020.

In het advies stelt de Veiligheidsregio het navolgende.

De effectafstanden zijn zodanig klein dat deze veelal binnen de poort van PQS zullen blijven. Wel wordt PQS geadviseerd om bij een calamiteit contact op te nemen met hun burens om aan te geven wat gebeurd is en hoe te handelen.

Voorts dient bij een toxisch incident de deuren en ramen gesloten te worden bij het buurtbedrijf alsmede bij gebouwen ten zuiden van het terrein en dienen mensen binnen te blijven en te schuilen bij een brand.

Bovenstaande aanbevelingen zijn verwerkt in de vergunningsvoorschriften.

In het advies gaat de Veiligheidsregio ook in op de opslag van mierenzuur. Deze opslag is echter met de aanvulling van 6 april 2020 uit de aanvraag gehaald.

3 Samenhang overige wetgeving

3.1 Coördinatie Waterwet

Binnen de inrichting van PQS treedt als gevolg van deze aanvraag geen verandering op in het afvalwater, dat indirect of direct op het oppervlaktewater wordt geloosd. Er is daarom geen sprake van dat voor de aangevraagde activiteiten een verandering van de Waterwetvergunning moet worden aangevraagd. Het Waterschap Limburg heeft in haar advies gesteld dat de waterwetvergunningen bij zowel Rijkswaterstaat als bij het Waterschap Limburg actueel zijn. Er hoeft derhalve geen coördinatie plaats te vinden en in de omgevingsvergunning hoeven geen extra voorschriften met betrekking tot afvalwater opgenomen te worden.

3.2 Activiteitenbesluit milieubeheer

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

Type C inrichtingen

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

Gelet op de voorliggende aanvraag achten wij de navolgende bepalingen uit het Activiteitenbesluit van toepassing bij PQS:

- hoofdstuk 1: afdeling 1.1;
- hoofdstuk 1: afdeling 1.2 (melding) voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is;
- hoofdstuk 2: afdeling 2.1 (zorgplicht) en afdeling 2.2 (lozingen) voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is;
- hoofdstuk 2 afdeling 2.3 (lucht).
- hoofdstuk 2: afdeling 2.4 (bodem)
- hoofdstuk 3: afdeling 3.2 (installaties)
 - § 3.2.1. Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie
 - § 3.2.5. In werking hebben van een natte koeltoren
- 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
 - § 3.6.1. Bereiden van voedingsmiddelen.

Melding

Voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen, moet vooraf of gelijktijdig met de aanvraag voor een omgevingsvergunning een melding worden ingediend. De onderhavige aanvraag beschouwen wij, voor de activiteiten die niet eerder gemeld zijn, als zijnde een melding op grond van het Activiteitenbesluit.

3.3 Besluit milieueffectrapportage (Besluit mer)

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

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

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

De activiteiten van PQS worden genoemd in kolom 1 onder categorie 21.6 onder b van onderdeel D van het Besluit mer. Voor deze categorie is in kolom 2 een drempelwaarde opgenomen van 100.000 ton respectievelijk 20.000 ton. Aangezien de productiecapaciteit bij PQS niet toeneemt volgt uit de voorliggende aanvraag geen mer-(beoordelings)plicht.

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

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

De activiteiten van PQS vallen onder de richtlijn en de uitvoeringsregeling. PQS heeft de afgelopen jaren de benodigde overheidsverslagen ingediend. De aangevraagde vergunning leidt niet tot additionele emissies naar de lucht of tot meer te verwijderen afvalstoffen.

3.5 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.

3.5.1 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 artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb 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.

3.5.2 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 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 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.

3.5.3 Afweging

Gebiedsbescherming

Artikel 6.10a Bor bepaalt dat een omgevingsvergunning niet wordt verleend, dan nadat het bestuursorgaan dat ten aanzien van de betrokken handelingen bevoegd is te beslissen op een aanvraag om een vergunning/ontheffing als bedoeld in 1.3 van de Wnb, heeft verklaard dat het daartegen geen bedenkingen heeft als bedoeld in artikel 2.27, eerste lid van de Wabo. Gedeputeerde Staten van Limburg zouden daartoe in principe bevoegd zijn. Echter artikel 2.2aa Bor, bepaalt dat artikel 2.2aa Bor niet van toepassing is op activiteiten die zijn toegestaan krachtens een vergunning/ontheffing als bedoeld in artikel 2.7 tweede lid van de Wnb, of waarvoor een zodanige vergunning/ontheffing is aangevraagd.

Ten tijde van het indienen van de aanvraag van de omgevingsvergunning was reeds een vergunning aangevraagd op grond van artikel 2.7 tweede lid van de Wnb (zie bijlage 15 van de aanvraag).

Soortenbescherming

De activiteiten van PQS worden uitgevoerd binnen een industrieterrein dat reeds lange tijd gebruikt is voor industriële activiteiten. Binnen het terrein waar PQS haar activiteiten verricht wordt verwacht geen beschermde flora en/of fauna aanwezig te zijn. In het kader van onderhavige aanvraag vinden bovendien geen werkzaamheden of handelingen plaats die gevolgen hebben voor eventuele aanwezige beschermde soorten.

4 Overwegingen

4.1 Algemeen

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen of veranderen van de werking / het in werking hebben van een inrichting als bedoeld in artikel 2.6 (revisievergunning) van de Wabo. De aanvraag betreft het produceren van hoogwaardige specialistische anorganische chemicaliën (zeolieten en silicaten) die voornamelijk worden toegepast als grond-/hulpstoffen voor de wasmiddelenindustrie, lijmindustrie en de asfaltindustrie.

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

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

4.2 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. Het betreft categorie 4.2 onder e chemische installatie voor de fabricage van anorganische chemische basisproducten.

Voor de installaties bij PQS zijn de volgende verticale BREF's en BBT-conclusies beschikbaar:

- BREF Anorganische bulkchemicaliën – Vast en overig.

Wanneer een verticale BREF over een bepaald proces geen uitsluitel geeft, dan is er de mogelijkheid een horizontale BREF te raadplegen. De horizontale BREF's zijn aanvullend ten opzichte van verticale BREF's en kunnen een hulpmiddel zijn om BBT te bepalen. De navolgende horizontale BREF's kunnen van toepassing zijn op de aangevraagde installaties:

- BREF Afgas- en afvalwaterbehandeling;
- BREF Koelsystemen;
- BREF Op- en overslag bulkgoederen;
- BREF Energie-efficiëntie.

De aanvraag is aan deze documenten is getoetst zowel door de aanvrager (zie bijlage 6 van de aanvraag) als door ons.

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

Conclusies BBT

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

4.3 Afvalstoffen

4.3.1 Algemeen

Op grond van de Wet milieubeheer (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.

4.3.2 Afvalstoffen

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 hoeveelheid afval en gevaarlijk afval die binnen de inrichting vrijkomt is genoemd in paragraaf 5.6 van de toelichting op de vergunningaanvraag. Hieruit blijkt dat genoemde ondergrenzen worden overschreden en dat afvalpreventie bij PQS een relevant onderwerp is. Aangezien een recent afvalpreventieonderzoek ontbreekt in de aanvraag wordt aan deze vergunning een voorschrift verbonden tot het opstellen van een afvalpreventieonderzoek en het opstellen van een afvalpreventieplan.

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.

Mengen van niet gevaarlijke afvalstoffen

Afvalstoffen moeten na het ontstaan zoveel mogelijk gescheiden worden gehouden van andere afvalstoffen. Verder is het ongewenst dat in afval gecumuleerde milieugevaarlijke stoffen door wegmenging ongecontroleerd in het milieu verspreid raken. Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter net zo goed of soms zelfs beter samengesteld worden verwerkt. Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen alsmede het samenvoegen van afvalstoffen en niet-afvalstoffen wordt mengen genoemd. Mengen is niet toegestaan tenzij dat expliciet en gespecificeerd is aangevraagd en vastgelegd in de vergunning.

Mengen van gevaarlijke afvalstoffen

Op grond van artikel 10.54 a, eerste lid van de Wet milieubeheer is het verboden gevaarlijke afvalstoffen te mengen, met andere bij ministeriële regeling (Activiteitenregeling) aangewezen categorieën gevaarlijke afvalstoffen of met andere bij ministeriële regeling (Activiteitenregeling) aangewezen afvalstoffen, stoffen of materialen.

4.4 Afvalwater

4.4.1 Afvalwaterlozingen

Binnen de inrichting ontstaan de volgende afvalwaterstromen:

- afvalwater van huishoudelijke activiteiten;
- hemelwater;
- afvalwater afkomstig van het laboratorium;
- afvalwater afkomstig van de productieprocessen.

Afvalwater van huishoudelijke activiteiten wordt direct geloosd op het gemeentelijk riool.

Hemelwater wordt via het bedrijfsriool naar de AWZI gepompt. Bij zware regenval wordt dit afvalwater rechtstreeks afgevoerd naar de Maas.

Afvalwater afkomstig van het laboratorium wordt via het bedrijfsriool naar de AWZI gepompt.

Afvalwater afkomstig van de productieprocessen wordt opgevangen in een bedrijfsriool en naar de AWZI gepompt.

Gereinigd afvalwater (effluent) uit de AWZI wordt op de Maas geloosd of, indien de kwaliteit van het effluent niet voldoet aan de waterwetvergunning, op het gemeentelijk riool.

Voor lozing op de Maas is Rijkswaterstaat het bevoegd gezag en voor lozingen op het gemeentelijk riool het Waterschap Limburg. Voor deze lozingen zijn recent vergunningen verleend ingevolge de Waterwet.

Bij onvoorziene gebeurtenissen (indien het effluent niet aan de specificaties van de waterwetvergunning voldoet) kan geschakeld worden op de externe zuiveringsinstallatie van het Waterschap. Hierover zijn afspraken gemaakt met het Waterschap.

Beoordeling en conclusie

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van lozing van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, zullen naar verwachting leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met genoemde doelstellingen. Wij achten deze situatie vergunbaar. Aan deze vergunning zijn uitsluitend de voorschriften voortvloeiend uit de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" opgenomen.

4.4.2 Bescherming openbaar riool

Binnen de inrichting is sprake van lozing van afvalwater op het openbaar riool. Hiervoor is de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" van toepassing. In het kader van deze regeling moeten voorschriften opgenomen worden die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool, een zuiveringstechnisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur. Verder moeten voorschriften opgenomen worden, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd. Daarnaast dienen voorschriften te worden opgenomen die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt. De genoemde voorschriften zijn in deze vergunning opgenomen.

4.5 Bodem

4.5.1 Algemeen

Het aspect bodem is voor een type C inrichting met IPPC zoals PQS, vrijwel volledig geregeld in het Activiteitenbesluit.

Een uitzondering hierop vormt het indienen van een nulsituatieonderzoek. Toezenden hiervan wordt in het Activiteitenbesluit niet geëist (zie art. 2.8b lid 2 van het Activiteitenbesluit). Ingevolge het RIE en artikel 4.3 lid 2 van de MOR geldt dat voor IPPC-inrichtingen het nulsituatieonderzoek bij de aanvraag gevoegd dient te worden.

Voorts mag de vergunningverlener maatwerkvoorschriften stellen binnen de grenzen van Afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit.

4.5.2 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 activiteiten binnen een inrichting verontreiniging of aantasting van de bodem heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

Op pagina 24 van de toelichting op de aanvraag wordt gesteld dat op de locatie van PQS diverse bodemonderzoeken zijn uitgevoerd en dat dezen bekend zijn bij het bevoegd gezag. In de revisievergunning van 10 januari 2008 is de nulsituatie vastgelegd in een bodemnulonderzoek, opgesteld door DHV met rapportnummer MT-BD932547 van 4 mei 1995. Verdere rapportages zijn niet aanwezig en ook niet gekoppeld aan een omgevingsvergunning om als nulsituatie te kunnen dienen. In deze vergunning is derhalve vastgelegd dat PQS ons een actueel overzicht van de bodemonderzoeken waarmee de nulsituatie is vastgelegd doet toekomen evenals de resultaten van deze onderzoeken.

4.5.3 Bodembeschermende maatregelen en voorzieningen

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

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

De in potentie bodembedreigende, aangevraagde activiteiten zijn getoetst aan de systematiek van de NRB. Zie hiertoe bijlage 10 van de aanvraag. Hieruit blijkt dat PQS een verwaarloosbaar bodemrisico heeft gerealiseerd of zodanige maatregelen heeft genomen/gedefinieerd om te komen tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

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 (artikel 2.9 van het Activiteitenbesluit).

4.5.4 Bedrijfsriolering

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

4.5.5 Beëindiging activiteiten

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

4.5.6 Ondergrondse tanks

Binnen de inrichting zijn geen ondergrondse opslagtanks voor de opslag van (ADR-geclassificeerde) gevaarlijke stoffen aanwezig.

4.6 Energie

4.6.1 Meerjarenafspraak energie-efficiëntie

PQS heeft het convenant Meerjarenafspraak energie-efficiëntie 2001-2020 (MJA/MEE) ondertekend. Met de ondertekening van dit convenant heeft de inrichting de resultaatsverplichting op zich genomen om vierjaarlijks een energie-efficiëntie plan (EEP) op te stellen, dit uit te voeren en jaarlijks over de voortgang in de uitvoering te rapporteren. Daarnaast is de verplichting aangegaan om de in het EEP opgevoerde zekere rendabele maatregelen te nemen ter verbetering van de energie-efficiëntie. Verder heeft de inrichting zich via het convenant verplicht om systematische energiezorg te implementeren die moet voldoen aan vastgestelde criteria. Tot slot zal de inrichting zich overeenkomstig het convenant inspannen energie-efficiëntie te bevorderen via ketenefficiëntie en duurzaam opgewekte energie.

Het bedoelde EEP voor de periode 2017-2020 is door het bevoegd gezag beoordeeld en akkoord bevonden. Over de genomen maatregelen alsmede over de voortgang inzake het verbeteren van de energie-efficiëntie wordt jaarlijks door PQS gerapporteerd.

De deelname aan het MEE-convenant houdt in dat de individuele bedrijven met aanzienlijk energieverbruik en die deelnemen aan het Europees systeem van CO₂-emissiehandel (ETS) de verplichting zijn aangegaan om samen aanvullend 9 PJ energiebesparing te realiseren.

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.

4.6.2 Bouwbesluit en energiebesparing

Er zijn verschillende vormen van regelgeving, die het energiegebruik van een gebouw bepalen, waaronder het Bouwbesluit. In de omgevingsvergunning van nieuw te bouwen gebouwen en inrichtingen worden op grond van het Bouwbesluit eisen gesteld aan het gebruik van energie. Deze eisen gaan vóór andere energie-eisen in het Activiteitenbesluit of de vergunning. Deze laatste zijn aanvullend op de eisen in het Bouwbesluit. Het Bouwbesluit geeft twee belangrijke voorschriften voor het gebruik van energie die in de bouwvergunning moeten worden opgenomen, namelijk de thermische isolatie en de energieprestatiecoëfficiënt (Bouwbesluit hoofdstuk 5).

4.7 (Externe) veiligheid en brandveiligheid

4.7.1 Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)

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

Bij PQS is met name het gebruik en de aanwezigheid van salpeterzuur bepalend voor de externe veiligheid. Salpeterzuur is geclassificeerd als H331 (acute toxiciteit bij inademing, gevarencategorie 3). Ingevolge artikel 2, lid 1, onder d van het Bevi en artikel 1b, onder f van het Revi wordt PQS hierdoor aangewezen als een zogenaamde Bevi-inrichting.

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.

Zoals in het NMP4 (Vierde Nationaal Milieubeleidsplan) is aangegeven, is de basis van het huidige risicobeleid dat het gevaar van een activiteit acceptabel is wanneer:

- het plaatsgebonden risico niet hoger is dan is genormeerd;
- de kans op een groot ongeluk met veel slachtoffers kan worden verantwoord (het groepsrisico).

Plaatsgebonden risico (PR)

Het plaatsgebonden risico is een maatstaf om te bepalen welke afstand nodig is tussen de risicodragende activiteit en de bebouwde omgeving. Het plaatsgebonden risico is de kans dat zich op een bepaalde plaats over een periode van één jaar een dodelijk ongeval voordoet als direct gevolg van een incident met gevaarlijke stoffen, indien zich op die plaats 24 uur per dag en onbeschermd een persoon zou bevinden.

De gehanteerde norm voor het plaatsgevonden risico in Nederland is in beginsel 10^{-6} per jaar (d.w.z. een kans van 1 op de miljoen per jaar). Deze norm is opgenomen in het Bevi. In het Bevi is eveneens aangegeven in welke gevallen hiervan (tijdelijk) kan worden afgeweken.

Groepsrisico (GR)

Het groepsrisico voegt daar als maatstaf aan toe de verwachte omvang van een ongeval uitgedrukt in het aantal dodelijke slachtoffers, gegeven de kans op dat ongeval. Het groepsrisico geeft de kans aan dat in een keer een groep personen die zich in de omgeving van de risicosituatie bevindt overlijdt vanwege een ongeval met gevaarlijke stoffen. Met de grootte groepsrisico is getracht een maat voor maatschappelijke ontwrichting te creëren. In het Bevi is een niet-normatieve benadering van het groepsrisico neergelegd. Het groepsrisico moet altijd verantwoord worden. Bij de beoordeling van het groepsrisico is de vraag aan de orde welke omvang van een ramp, gegeven de kans daarop, maatschappelijk aanvaardbaar is.

Beoordeling

Plaatsgebonden risico (PR)

Op grond van artikel 2, eerste lid, sub d, valt de inrichting onder de reikwijdte van het Besluit externe veiligheid inrichtingen. Op grond van artikel 4 betreft het een zogenaamd niet-categoriaal bedrijf. Dit betekent dat voor de activiteiten een kwantitatieve risicoanalyse (QRA) moet worden uitgevoerd waarmee het PR en GR berekend kunnen worden. In de Regeling externe veiligheid inrichtingen (Revi) is aangegeven dat de daarin voorgeschreven Rekenmethodiek Bevi moet worden gebruikt voor het berekenen van deze risico's met toepassing van de actuele versies van het softwareprogramma Safeti-NL en de Handleiding Risicoberekeningen Bevi. In de Handleiding Risicoberekeningen Bevi is vastgelegd op welke wijze het PR (middels een kaart met contouren) en GR (een FN-curve) dienen te worden gepresenteerd.

Het Bevi koppelt de Wabo en de Wet op de Ruimtelijke Ordening (WRO). De toegestane grenswaarde voor het PR ter plaatse van een (geprojecteerd) kwetsbaar object is 10^{-6} per jaar. Dit is eveneens de richtwaarde voor een (geprojecteerd) beperkt kwetsbaar object. Door de koppeling met de WRO wordt het bestemmingsplan, in geval er sprake is van strijdigheid met het bestemmingsplan, hierop aangepast (voor zover dat nodig mocht zijn). Om inzicht te krijgen in de groep mensen die potentieel blootgesteld wordt aan de gevolgen van een ramp is ook beoordeeld of het groepsrisico (GR) een relevant aspect is. De uitvoering heeft in gezamenlijkheid met de Veiligheidsregio en de afdeling RO van de gemeente Eijsden-Margraten plaatsgevonden.

Door het bedrijf is een kwantitatieve risicoanalyse (QRA) uitgevoerd. De resultaten uit de QRA zijn door ons getoetst aan het Bevi.

De plaatsgebonden risicocontour 10^{-6} komt buiten de inrichting. Binnen de PR 10^{-6} contour komen geen (beperkt) kwetsbare objecten voor. In het vigerende bestemmingsplan is/zal geborgd dat er geen (beperkt) kwetsbare objecten binnen de 10^{-6} contour mogelijk zijn.

Hiermee wordt voldaan aan de grenswaarde respectievelijk richtwaarde van het Bevi.

Conclusie plaatsgebonden risico

De conclusie is dat het plaatsgebonden risico geen belemmering vormt voor het verlenen van de vergunning voor PQS.

Groepsrisico (GR)

Het PR verslechtert niet ten opzichte van de reeds vergunde situatie. Een verantwoording van het GR is niet noodzakelijk.

4.7.2 Registratiebesluit/Regeling provinciale risicokaart

Het Registratiebesluit externe veiligheid geeft aan welke inrichtingen en welke informatie opgenomen moet worden in het Risicoregister. Daarnaast moeten ook inrichtingen die vallen onder de reikwijdte van de Regeling provinciale risicokaart worden opgenomen in het register. De criteria van het besluit en de regeling zijn samengevoegd in de drempelwaardentabel die is opgenomen in de Leidraad Risico Inventarisatie. PQS valt onder de criteria van het Registratiebesluit en/of de Regeling. Na afronding van de vergunningprocedure worden de gegevens in het risicoregister geactualiseerd.

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

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).

De opslag van gevaarlijke stoffen binnen PQS wordt beschreven in paragraaf 4.8 van de Toelichting op de vergunningaanvraag.

De opslag van gevaarlijke stoffen (en gasflessen) in een hiervoor ingerichte bewaarplaats valt onder de PGS 15.

De opslag van diesel en afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank valt onder de rechtstreekse werking van het Activiteitenbesluit (en daarmee onder de PGS 30).

Voor de bovengrondse opslagtanks met natronloog, chloorbleekloog, zoutzuur, salpeterzuur en ijzerchloride geldt de PGS 31.

Voor de opslag van niet gevaarlijke (niet-ADR-geclassificeerde) stoffen geldt het Activiteitenbesluit.

Uit de aanvraag blijkt dat de opslag voldoet aan deze PGS-en en daarmee aan BBT. De relevante onderdelen van deze richtlijnen zijn als voorschrift aan deze vergunning verbonden.

4.8 Geluid en trillingen

4.8.1 Representatieve bedrijfssituatie

De bedrijfsactiviteiten van de inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. De geluidsemissie wordt bepaald door de aanwezige productieapparatuur en door transportbewegingen.

Aangevraagd wordt een continue bedrijfsvoering (7 dagen per week gedurende 24 uur per dag).

De door deze inrichting veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in het bij de aanvraag gevoegde akoestisch rapport (bijlage 8) van Bilfinger Tebodin Netherlands B.V. van 2 mei 2019, documentnummer 3317001. Het rapport is opgesteld conform de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999 (HMRI 1999).

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de toestand waarbij de inrichting volledig gebruik maakt van de volledige capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode. De representatieve bedrijfssituatie is in bovengenoemd akoestisch rapport beschreven.

Beoordeeld worden het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

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

Als toetsingskader voor de geluidvoorschriften geldt de Wet geluidhinder en het Besluit geluidhinder. De inrichting betreft een bestaand bedrijf. Het bedrijf is gelegen op het gezoneerde industrieterrein Zinkwit. De gemeente Eijsden-Margraten beheert de geluidszone rondom dit industrieterrein en heeft deze taak gemandateerd naar de RUDZL. Bij het besluit op de aanvraag nemen wij in ieder geval de geldende grenswaarden voor gezoneerde industrieterreinen in acht zoals bedoeld in de Wet geluidhinder.

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).

Overeenkomstig de toetsing aan de zone moet bij toetsing aan de vastgestelde MTG-waarden rekening worden gehouden met de cumulatie van geluid ten gevolge van alle op het gezoneerde terrein gelegen inrichtingen. Op de zonegrens mag de geluidsbelasting vanwege de onderhavige inrichting, samen met de overige op het industrieterrein gelegen inrichtingen, niet hoger zijn dan 50 dB(A) en bij de woningen in de zone mag de geluidsbelasting op grond van het voornoemde saneringsprogramma niet hoger zijn dan de in het saneringsprogramma aangegeven MTG-waarden.

Conform jurisprudentie dient een rapportage te worden opgesteld door de zonebeheerder. In de rapportage moet de situatie zodanig in beeld gebracht worden dat na het vergunnen van de aanvraag voldaan wordt aan de artikelen uit de Wet geluidhinder (art. 2.14 Wabo).

Namens de zonebeheerder ontvingen wij per mail van 16 april 2020 een schriftelijke rapportage waaruit blijkt dat na het vergunnen van de aanvraag voldaan wordt aan de artikelen uit de Wet geluidhinder. De zonebeheerder heeft verklaard dat de berekende geluidimmissie, gecumuleerd met de geluidimmissie van de overige op het industrieterrein gevestigde inrichtingen, past binnen de beschikbare geluidruimte voor het betreffende industrieterrein.

In het akoestisch rapport dat deel uitmaakt van de vergunningaanvraag is de huidige 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.

Referentiepunten (vergunningspunten)			Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,L,T}$) in dB(A)		
Reken-punt	Rijksdriehoeks-coördinaten (X - Y)	Ter hoogte woning	Dagperiode 7.00-19.00 u	Avondperiode 19.00-23.00 u	Nachtperiode 23.00-7.00 u
1	178166,2 - 309023,0	Ir. Rocoursstraat 15	45	41	39
2	177967,9 - 309162,4	Ir. Rocoursstraat 13	53	49	44
3	177756,2 - 309234,1	Stationsplein 4	44	42	41
5	177832,2 - 308685,6	Voerstraat 2	47	45	44
9	177598,8 - 309049,0	Kapelkesstraat 38	43	41	40

Om te voldoen aan de geluidzone dient PQS geluidsmaatregelen te treffen. Deze maatregelen zijn omschreven in het bij de aanvraag gevoegde akoestisch rapport. Na het treffen van deze maatregelen gelden op de zone-/rekenpunten de navolgende waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,L,T}$:

Reken-punt	Omschrijving	Hoogte in meter	Dagperiode 7.00 – 19.00 uur	Avondperiode 19.00 – 23.00 uur	Nachtperiode 23.00 – 7.00 uur
1	Ir. Rocoursstraat 15	5	39	36	36
2	Ir. Rocoursstraat 13	5	46	41	40
3	Stationsplein 4	5	41	39	39
4	Voerstraat 2	5	46	44	44
5	Kapelkesstraat 38	5	41	39	39

Wij hebben aan de vergunning een voorschrift verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op beoordelingspunten. De geluidimmissie voor de dag-, avond- en nachtperiode ter plaatse van deze punten is overeenkomstig de voor de aangevraagde activiteiten gewenste geluidruimte.

4.8.3 Maximale geluidniveaus ($L_{A,max,T}$)

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 de beoordelingspunten/woningen worden de streefwaarden overschreden. Verdere maatregelen ter vermindering van de maximale geluidsniveaus op de beoordelingspunten/woningen worden redelijkerwijs niet mogelijk zijn. Wij achten de overschrijding van de streefwaarden derhalve aanvaardbaar. Aan de grenswaarden wordt echter wel 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.

Het geluid van het verkeer van en naar een inrichting gelegen op een gezoneerd 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 gezoneerd industrieterrein worden doorkruist. Indien dit noodzakelijk en mogelijk is, moeten (middel)voorschriften worden gesteld om geluidhinder door transportbewegingen te voorkomen dan wel beperken. Bij de onderhavige aanvraag achten wij dit niet het geval.

4.8.5 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.

4.8.6 Samenvatting en conclusie

Ten aanzien van de optredende geluidsniveaus achten wij 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 geluidsbelasting op deze punten is overeenkomstig de bij de aangevraagde activiteiten gewenste geluidsruimte, na het treffen van akoestische maatregelen.

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.

4.9 Grondstoffenbeheer inclusief 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' en de beleidsnotitie 'Vervoermanagement/ Mobiliteitsmanagement van en naar een inrichting' 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.

Drinkwater

De winning van drinkwater kost geld, grondstoffen en energie. Het zuinig gebruik van drinkwater vormt dan ook onderdeel van de verruimde reikwijdte in de Wabo. Het gebruik van drinkwater als proces- of koelwater moet zoveel mogelijk worden beperkt tot die processen waarvoor water van een bepaalde kwaliteit noodzakelijk is. Bij PQS wordt drinkwater uitsluitend gebruikt voor persoonlijke verzorging en niet voor proces- of koelwater. Het drinkwaterverbruik bedraagt circa 15.000 m³ per jaar.

Grondwater

Voor het onttrekken van grondwater is een ontheffing benodigd. De Grondwaterwet ziet hierop toe. Wij mogen diensgevolge in deze vergunning 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.

Binnen de inrichting wordt per jaar 850.000 m³ grondwater verbruikt. Wij zijn van mening dat het in de situatie bij PQS niet nodig is om voorschriften met betrekking tot beperking van het grondwaterverbruik in de vergunning op te nemen.

4.10 Lucht

4.10.1 Algemeen

Het algemeen luchtbeleid is gericht op het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van emissies naar de lucht door het toepassen van de beste beschikbare technieken (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 de beste beschikbare technieken en 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.

4.10.2 Emissies naar de lucht afkomstig van de aangevraagde bedrijfsactiviteiten

Inleiding

Binnen de inrichting vinden activiteiten plaats die emissies naar de lucht tot gevolg hebben. Het betreft hierbij de emissie van:

- NO_x bij de stookinstallaties;

- (fijn) stof en NO_x bij de procesinstallaties;
- (fijn) stof bij de op- en overslag van zand;
- (fijn) stof en NO_x door transport en werktuigen.

Emissie van NO_x bij de stookinstallaties

Volgens de definitie van het Activiteitenbesluit is een stookinstallatie een technische eenheid waarin brandstoffen worden geoxideerd ten einde de aldus opgewekte warmte te gebruiken. Binnen de inrichting zijn de volgende middelgrote stookinstallaties aanwezig: stoomketel 29 en stoomketel 2015.

Op deze stookinstallaties zijn de emissie-eisen van paragraaf 3.2.1 (artikel 3.7 t/m 3.10u) uit het Activiteitenbesluit van toepassing. Voor de genoemde stookinstallaties bedraagt de emissie-eis voor NO_x 70 mg/m³. In de aanvraag is voor de stoomketels de navolgende informatie opgenomen.

Nr.	Installatie	Vermogen	Bedrijfstijd [uur/jaar]	Rookgas- volume [m ³ /uur]	Maximale concentratie [mg/m ³]	NO _x - emissie	
		[MWth]				[kg/uur]	[ton/jaar]
KH-3	Stoomketel 29	7,8	8760	8114	70	0,6	4,9
KH-2015	Stoomketel 2015	11,8	8760	10880	70	0,8	7,4
Totaal		18,5	-			1,5	12,3

Uit de aanvraag blijkt dat de concentratie van NO_x maximaal 70 mg/m³ bedraagt. Hiermee wordt voldaan aan de eisen uit het Activiteitenbesluit.

Aangezien het Activiteitenbesluit rechtstreekse werking heeft zijn voor de stookinstallaties in deze vergunning geen voorschriften opgenomen.

Emissie van (fijn) stof en NO_x bij de procesinstallaties

Op diverse plaatsen binnen de procesinstallaties komt (fijn) stof en NO_x vrij.

De emissies van (fijn) stof bij de procesinstallaties zijn weergegeven in tabel 3-1 van het bij de aanvraag gevoegde Luchtkwaliteitsonderzoek. Tabel 3-1 is hieronder weergegeven.

Nr.	Installatie	Maximaal debiet [m³/uur]	Toegepaste techniek	Bedrijfsuren [uur/jaar]	Maximale concentratie [mg/m³]	PM10- emissie [kg/uur] [ton/jaar]	
Magnesiumsiilicaat							
MS-2	Droger (Luchtfilter S 8)	10.000	Doekfilter	8760	5	0,05	0,4
K-06	Afzuiging (Stoffilter S-14)	2.500	Doekfilter	8760	5	0,01	0,1
MGSIL	Droger (Lührfilter s 22)	7.000	Doekfilter	8760	5	0,04	0,3
Sproeidrogen							
SD-2	Lührfilter S 01 sprayproductie	8.700	Doekfilter	8760	5	0,04	0,4
SD-3	Sproeidroger met natwasser	30.000	Natwasser	8760	20	0,6	5,3
Disilicaat 1							
SD-5	Lührfilter S05	2.700	Doekfilter	8760	5	0,01	0,1
SD-6	Hosokawa Micropul filter S03	7.000	Doekfilter	8760	5	0,04	0,3
SD-7	Alpine filter S 07	2.600	Doekfilter	8760	5	0,01	0,1
Zeoliet							
ZL-1	Droger met stoffilter	6.000	Doekfilter	8760	5	0,03	0,3
Silo's							
SL-1	Afzuiging silo S101 en S103	1.500	Doekfilter	1200	5	0,008	0,01
SL-2	Afzuiging silo S100 en S102	1.500	Doekfilter	1200	5	0,008	0,01
SL-4	Afzuiging silo S104	1.500	Doekfilter	1200	5	0,008	0,01
SL-3	Afzuiging silo S105	1.500	Doekfilter	1200	5	0,008	0,01
SL-5	Afzuiging S401/tm S404	1.500	Doekfilter	8760	5	0,008	0,1
Totaal		-	-	-	-	0,9	7,4

De installaties bij PQS zijn aan te merken als zogenaamde IPPC-installaties.

In de van toepassing zijnde BREF-documenten (met name de BREF Anorganische bulkchemicaliën – Vast en overig) zijn eisen opgenomen voor de emissie van (fijn) stof bij de procesinstallaties. Afdeling 2.3 Lucht en geur van het Activiteitenbesluit is alsdan niet van toepassing op de emissie van (fijn) stof bij de procesinstallaties.

Met uitzondering van de sproeidroger met natwasser voldoen alle emissiepunten waar stof vrijkomt aan de concentratie-eis van 5 mg/m³. Een dergelijke concentratie-eis bij filtrerende afscheiders wordt BBT geacht. Hiermee wordt ook voldaan aan BBT uit het van toepassing zijnde BREF-document.

Voor de sproeidroger met natwasser wordt voor de emissie van stof een maximale concentratie-eis van 20 mg/m³ aangevraagd. Voor niet-filtrerende afscheiders is een dergelijke emissie-eis conform het van toepassing zijnde BREF-document te schouwen als BBT.

Bovenstaande emissie-eisen zijn vastgelegd in de vergunningsvoorschriften.

De emissies van NO_x bij de procesinstallaties zijn weergegeven in tabel 3-2 van het bij de aanvraag gevoegde Luchtkwaliteitsonderzoek. Tabel 3-2 is hieronder weergegeven.

Nr.	Installatie	Vermogen	Bedrijfstijd	Drooggas-debiet	Rookgas-volume	Maximale concentratie	NO _x - emissie	
		[MW/th]	[uur/jaar]	[m ³ /uur]	[m ³ /uur]	[mg/m ³]	[kg/uur]	[ton/jaar]
MS-2	Droger (Luchtfiler S 8)	1,32	8760	1000	1350	200	0,27	2,4
MGSIL	Droger (Lührfilter S 22)	1,6	8760	n.b.	1636	200	0,33	2,9
SD-3	Sproeidroger met natwasser	5,9	8760	55000	5440	200	1,1	10,6
ZL-1	Droger met stoffilter	9,3	8760	17000	8575	200	1,7	16,7
MS-4	Ketel Wanson olie heater	0,4	8760	14200	409	200	0,08	0,7
Totaal		18,5	-				3,79	33,2

In de van toepassing zijnde BREF-documenten zijn geen eisen opgenomen voor de emissie van NO_x bij de procesinstallaties. Afdeling 2.3 Lucht en geur van het Activiteitenbesluit wordt alsdan gehanteerd voor het beoordelen van de emissie van NO_x. Conform het Activiteitenbesluit is NO_x te rangschikken onder stofcategorie gA.5 en geldt bij een grensmassastroom van 2.000 g/u of meer een emissiegrenswaarde van 200 mg/Nm³. De aangevraagde maximale concentraties voor NO_x voldoen hieraan.

In de voorschriften van deze vergunning is het bovenstaande vastgelegd.

De emissie van (fijn) stof bij de op- en overslag van zand

Zand dat binnen de inrichting wordt op- en overgeslagen worden op basis van artikel 3.39 van de Activiteitenregeling en/of de indicatieve lijst van Infomil beschouwd als inert.

Het op- en overgeslagen zand valt onder de stuifklassen S2 (sterk stuifgevoelig, wel bevochtigbaar).

Op grond van de klassenindeling worden in het Activiteitenbesluit en Activiteitenregeling eisen gesteld aan de op- en overslag, het verladen en het bewerken van deze inerte stoffen.

Op deze diffuse emissies is paragraaf 3.4.3 (artikel 3.39 t/m 3.55a) van het Activiteitenbesluit van toepassing. Uit de aanvraag blijkt dat aan deze bepalingen wordt voldaan.

De emissie van (fijn) stof en NO_x door transport en werktuigen

Voor deze emissies is geen specifieke normering voorhanden en/of toepasbaar.

Wel spelen deze emissies een rol in het kader van de luchtkwaliteit.

4.10.3 Luchtkwaliteit

Algemeen

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

Toetsing

Op grond van artikel 5.16 lid 1 van de Wet milieubeheer 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.

Bij het NIBM-criterium gaat het om de (extra) bijdrage door de oprichting of verandering van de inrichting. Er wordt dus een vergelijking gemaakt met een eventuele eerder verleende vergunning.

De inrichting emitteert een aantal stoffen waarvoor deze grenswaarden gelden, te weten stikstofdioxide en zwevende deeltjes (PM₁₀ en PM_{2,5}).

Bij de aanvraag is een onderzoek naar de luchtkwaliteit gevoegd. Het rapport is opgesteld door Bilfinger, documentnummer 3313001, d.d. 13 december 2019. In het rapport is onderzoek gedaan naar stikstofoxiden (NO₂) en naar fijn stof (PM₁₀ en PM_{2,5}) aangezien deze stoffen geëmitteerd worden en omdat de achtergrondconcentratie van deze stoffen landelijk gezien kritisch is.

Voor de verspreidingsberekeningen is gebruik gemaakt van een regelmatig, rechthoekig raster van 100 meter bij 100 meter over een lengte en breedte van 2 kilometer met het bedrijf als middelpunt. Op de rasterpunten is vervolgens de bijdrage van PQS aan de concentratie stikstofdioxide en zwevende deeltjes in de lucht bepaald volgens het verspreidingsmodel en rekenprogramma ISL3A versie 2019.1.

De bijdrage van PQS aan de luchtkwaliteit is verrekend met de achtergrondconcentratie om te bepalen of de luchtkwaliteitsgrenswaarden worden gerespecteerd. De grenswaarden, de achtergrondwaarden alsmede de hoogst berekende bijdragen van PQS zijn hieronder vermeld.

Stof	Grenswaarde [µg/m³]	Achtergrond- waarde [µg/m³]	Bijdrage inrichting [µg/m³]	Totale immissie [µg/m³]	Aantal overschrijdingen
NO ₂	40	17,2	3,8	21,0	-
NO ₂	200 ¹	-	-	-	0
PM ₁₀	40	17,1	0,9	18,0	-
PM ₁₀	50 ²	-	-	-	6
PM _{2,5}	25	11,8	<0,9	<12,7	-

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.

De grenswaarden voor de jaargemiddelde concentraties van NO₂, PM₁₀ en PM_{2,5} 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, PM₁₀ en PM_{2,5} gerespecteerd worden.

4.10.4 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 PQS de emissies (jaarvrachten) moet rapporteren.

4.10.5 Eindconclusie aspect lucht

Wij zijn van oordeel dat uit de aanvraag blijkt dat er voldoende maatregelen worden toegepast c.q. zullen worden toegepast om luchtmissies te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken.

4.11 Vervoersmanagement

In de vergunningaanvraag heeft het bedrijf de volgende vervoersstromen aangegeven:

- woon-werkverkeer van de 140 werknemers in dienst bij PQS;
- 10 bezoekers per dag;
- 1.000.000 transportkilometers met vrachtvoertuigen van externe transporteurs (per dag 40 vrachtwagens en 15 bestelwagens).

Wij hebben deze stromen getoetst aan de relevantiecriteria genoemd in de Handreiking Vervoermanagement van het Ministerie van Infrastructuur en Milieu (bijgewerkte versie van 28 januari 2020). In tabel 1 en 3 van paragraaf 2.1 van de handreiking zijn deze relevantiecriteria opgesomd. Bij PQS worden de relevantiecriteria overschreden en dus is er sprake van een vervoerrelevant bedrijf. Op 17 april 2019 heeft de Raad van State een uitspraak (zaaknummer: 201805995/1/A1) gedaan met betrekking tot een besparingsplan vervoer. De Raad van state concludeert dat een inrichting niet met een omgevingsvergunning op grond van artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Wabo kan worden verplicht tot het onderzoeken of treffen van maatregelen ter beperking van emissies van verkeer van en naar de inrichting over het gehele vervoerstraject. Het verplicht stellen van een besparingsplan vervoer is in strijd met artikel 2.22, tweede lid, gelezen in samenhang met artikel 2.14, derde lid, van de Wabo.

Gelet op de recente uitspraak van de Raad van State kan PQS niet met een omgevingsvergunning op grond van artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, worden verplicht tot het opstellen van een besparingsplan vervoer.

4.12 REACH

Vanwege de directe werking van de REACH-verordening wordt in deze omgevingsvergunning niet getoetst of het bedrijf aan de REACH verplichtingen voldoet. Een bedrijf heeft zelf de verantwoordelijkheid om aan de eisen van REACH te voldoen. Het toezicht op de naleving van REACH wordt verricht door landelijke inspectiediensten.

5 Ontwerpbesluit en zienswijzen

Het ontwerpbesluit en de bijhorende stukken hebben ter inzage gelegen van 13 mei 2020 t/m 23 juni 2020. Tegen het ontwerpbesluit zijn zienswijzen ingebracht door het gemachtigde bedrijf met het schrijven van 18 juni 2020, referentie T52054.00. De zienswijzen kunnen als volgt worden samengevat:

1. In paragraaf 4.4.1 afvalwaterlozing is de lozing van koelwater niet opgenomen. Naast de genoemde afvalwaterlozingen loost PQS ook koelwater waarvoor Rijkswaterstaat bevoegd gezag is.
2. Volgens vaste jurisprudentie van de Raad van State kan PQS niet worden verplicht tot het opstellen van een besparingsplan vervoer. PQS verzoekt het voorschrift tot het opstellen van een dergelijk plan te schrappen.
3. PQ Silicas is geen deelnemer aan de MJA maar aangesloten bij het MEE convenant. In de considerans en voorschriften dient naar het MEE convenant verwezen te worden.
4. In de voorschriften 6.1 en 6.2 wordt verwezen naar de PGS 29. Omdat er bij PQS geen brandbare vloeistoffen in tanks worden opgeslagen is deze PGS niet van toepassing op PQS. Bij de vergunningsaanvraag zijn de tanks getoetst aan de PGS 31 en volgens de uitgevoerde gap-analyse voldoen ze aan de eisen gesteld in de PGS 31. Verzocht wordt om de voorschriften 6.1 en 6.2 aan te passen door de PGS 29 te vervangen door de eisen gesteld in de PGS 31.
5. In de ontwerpbeschikking wordt voorgeschreven dat binnen 6 maanden middels een rapportage aangetoond moet worden dat de akoestische maatregelen het effect hebben zoals opgenomen in de vergunningsaanvraag. Gezien de levertijden van bepaalde geluid reducerende maatregelen in het huidige economische klimaat, is de termijn van 6 maanden te kort. Verzocht wordt dit te wijzigen naar 12 maanden.

Naar aanleiding van deze zienswijzen overwegen wij het volgende:

1. Koelwater is te rangschikken onder afvalwater afkomstig van de productieprocessen en behoeft geen afzonderlijke vermelding in de opsomming van paragraaf 4.4.1.
2. Deze zienswijze is terecht. De considerans is op dit punt aangepast en de desbetreffende voorschriften zijn geschrapt.
3. Deze zienswijze is terecht. De considerans en de desbetreffende voorschriften zijn aangepast.
4. De PGS 29 uit 2008 bevat algemene veiligheidsvoorschriften voor het laden en lossen van brandbare vloeistoffen. In de hernieuwde uitgave van de PGS 29 uit 2016 zijn dergelijke voorschriften niet meer opgenomen. Ook de PGS 31 bevat geen specifieke voorschriften inzake het laden en lossen van gevaarlijke stoffen. Er is derhalve besloten genoemde voorschriften geheel te schrappen.
5. Conform het verzoek is de termijn aangepast.

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.
- 1.5 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet zo veel mogelijk worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.

Instructies

- 1.6 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.
- 1.7 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

- 1.8 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 bevoegde gezag.
- 1.9 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 7 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

- 1.10 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

- 1.11 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;
 - de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.
- 1.12 De documenten genoemd in voorschrift 1.11 moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.
- 1.13 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

- 1.14 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.
- 1.15 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 inwerkingtreding van deze vergunning moet door of namens de vergunninghouder een afvalpreventieonderzoek zijn uitgevoerd. Dit onderzoek moet inzicht geven in de volgende aspecten:
- de processen binnen het bedrijf;
 - de stoffenhuishouding per onderdeel en totaal;
 - de samenstelling van het restafval in gewichtsprocenten;
 - een kostenberekening;
 - een bron-/oorzaakanalyse per afvalstroom;
 - de wijze van meten en registreren;
 - preventiemaatregelen, reeds genomen en gepland;
 - mogelijkheden om reststoffen als grondstof in te zetten;
 - een overzicht met aanvullende maatregelen;

- j. haalbaarheidsanalyses;
 - k. 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 jaarlijks, vóór 1 april, aan het bevoegd gezag rapporteren over de uitvoering van de preventiemaatregelen.
- 2.4 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

- 2.5 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;
 - kunststoffen.

Opslag van afvalstoffen

- 2.6 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.
- 2.7 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. AFVALWATER

Algemeen

- 3.1 Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar riool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- a. de doelmatige werking van een openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur of bij een zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur niet wordt belemmerd;
 - b. de verwerking van slib, verwijderd uit een openbaar riool of zuiveringstechnisch werk, niet wordt belemmerd;
 - c. de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewater zoveel mogelijk worden beperkt.

- 3.2 Bedrijfsafvalwater dat op het riool wordt geloosd moet aan de volgende eisen voldoen:
- a. de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (2008);
 - b. de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN-ISO 10523 (2008);
 - c. het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN-ISO 22743:2006 of NEN-ISO 22743:2006/C1:2007.

Als de vergunninghouder gebruik wil maken van een ander analyse of -methode, moet deze geaccrediteerd zijn door de Raad van Accreditatie, of moet door de vergunninghouder worden aangetoond dat verkregen analyseresultaten vergelijkbaar zijn met de analyse volgens de NEN-norm.

- 3.3 De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:
- a. stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
 - b. stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
 - c. stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar riool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
 - d. grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.

Controle

- 3.4 De totale hoeveelheid afvalwater moet, voordat lozing op het gemeentelijk riool plaatsvindt, door een controlevoorziening worden geleid, zodat altijd bemonstering van het afvalwater kan plaatsvinden. De controlevoorziening moet goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

4. BODEM

Nulsituatieonderzoek

- 4.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie dient de vergunninghouder, uiterlijk binnen drie maanden nadat de vergunning in werking is getreden, een actueel overzicht van de bodemonderzoeken waarmee de nulsituatie is vastgelegd evenals de resultaten hiervan te overleggen aan het bevoegd gezag. Het onderzoek moet betrekking hebben op alle plaatsen binnen de inrichting waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden of hebben plaatsgevonden.

5. ENERGIE

- 5.1 Vergunninghouder verbetert de energie-efficiëntie door alle als zeker gekenmerkte energie- en vervoers-besparende maatregelen in de inrichting, zoals opgenomen in het energie-efficiëntieplan (EEP) voor de periode 2017-2020, uit te voeren.
- 5.2 In het geval dat vergunninghouder de deelname aan het convenant Meerjarenafspraak Energie-efficiëntie (MJA/MEE) beëindigt, stelt de vergunninghouder het bevoegd gezag hiervan onverwijld in kennis.

6. (EXTERNE) VEILIGHEID

Inspectie keuring en onderhoud

- 6.1 Door middel van regelmatige interne (apparaat-) inspecties en/of testen moet het naar behoren functioneren van alle 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.
- 6.2 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. Uiterlijk twaalf maanden na het in gebruik nemen van de installaties moet dit systeem volledig operationeel zijn.
- 6.3 Een overzicht van de wijzigingen, die zijn doorgevoerd in het onderhoudsmanagementsysteem, moet op verzoek kunnen worden getoond aan het bevoegd gezag.
- 6.4 Bij onderhouds- en reparatiewerkzaamheden moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om nadelige gevolgen voor het milieu te voorkomen.

Veiligheidsstudie

- 6.5 De vergunninghouder moet aandacht besteden aan organisatorische maatregelen en aan de integriteit en veiligheid van de procesinstallaties. Daarvoor moet voorafgaand aan de ingebruikname van de installaties een veiligheidsstudie worden uitgevoerd. De wijze waarop de veiligheidsstudie wordt uitgevoerd en het type veiligheidsstudie moet ter goedkeuring worden voorgelegd aan het bevoegd gezag. Voor ingebruikname van de installaties moet de veiligheidsstudie ter informatie worden voorgelegd aan het bevoegd gezag. De bevindingen van de uitgevoerde veiligheidsstudie(s) moeten zijn vastgelegd in een document, dat op de inrichting aanwezig is.

Opslag van natronloog, chloorbleekloog, zoutzuur, salpeterzuur en ijzerchloride

- 6.6 De opslag van natronloog, chloorbleekloog, zoutzuur, salpeterzuur en ijzerchloride in bovengrondse tanks moet voldoen aan het gestelde in de paragrafen 2.2, 3.1, 3.2, 5 en 6 van de richtlijn PGS 31 "Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 31:2018 (versie 1.1)).

Opslag van gasflessen

- 6.7 De opslag van gasflessen dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften van de paragrafen 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 tot 10.000 kg

- 6.8 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 3.5, 3.6, 3.7, 3.22 en 3.24 tot en met 3.27.

Opslag verpakte gevaarlijke stoffen groter dan 10.000 kg

- 6.9 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 15:2011 versie 1.1 (december 2012)) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en moet voldoen aan het gestelde in de paragrafen 4.1 tot en met 4.8 van voornoemde richtlijn.

Brandbestrijding

- 6.10 Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning met gevaarlijke stoffen die zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer kan plaatsvinden, moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.
- 6.11 In de inrichting mag, behoudens in de daarvoor ingerichte installaties of in de daarvoor ingerichte ruimten, geen open vuur aanwezig zijn en mag niet worden gerookt. Deze bepaling voor wat betreft open vuur is niet van toepassing indien werkzaamheden moeten worden verricht waarbij open vuur noodzakelijk is. Vergunninghouder moet zich er van hebben overtuigd dat deze werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd zonder gevaar. Op een centrale plaats voor de uitgave van (werk-) vergunningen en ter plaatse moet een schriftelijk bewijs aanwezig zijn dat bedoelde werkzaamheden zijn toegestaan.
- 6.12 Het rook- en vuurverbod moet op duidelijke wijze kenbaar zijn gemaakt door middel van opschriften in de Nederlandse en Engelse taal of door middel van een symbool overeenkomstig de NEN 3011. Deze opschriften of symbolen moeten nabij de toegang(en) van het terrein van de inrichting zijn aangebracht. Zij moeten goed leesbaar c.q. zichtbaar zijn.
- 6.13 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:
- voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
 - goed bereikbaar zijn;
 - als zodanig herkenbaar zijn.
- 6.14 Het terrein en het wegensysteem moeten zodanig zijn ingericht en de toegankelijkheid moet zodanig zijn bewaakt, dat elk deel van de inrichting te allen tijde vanuit ten minste twee richtingen is te bereiken.
- 6.15 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moet ten minste zijn aangegeven:
- alle gebouwen en de risicorelevante installaties met hun functies;
 - alle opslagen van stoffen die risicovolle situaties kunnen veroorzaken met vermelding van de aard van de stof overeenkomstig de ADR/Wm classificatie-indeling en de maximale hoeveelheden.

Calamiteiten

- 6.16 Bij een calamiteit dient de vergunninghouder zo spoedig mogelijk contact op te nemen met de bewoners van naast gelegen woningen en met naast gelegen bedrijven om aan te geven welke calamiteit heeft plaatsgevonden en om aan te geven hoe te handelen.
Afhankelijk van het soort incident kan het advies inhouden dat deuren en ramen gesloten dienen te worden (toxisch incident) en/of dat mensen binnen moeten blijven (brand).

7. GELUID EN TRILLINGEN

- 7.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.
- 7.2 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ 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 zone-/rekenpunten niet meer bedragen dan:

Reken - punt	Omschrijving	Hoogte in meter	Dagperiode			Avondperiode		Nachtperiode	
			7.00 – 19.00 uur			19.00 – 23.00 uur		23.00 – 7.00 uur	
1	Ir. Rocoursstraat 15	5	39			36		36	
2	Ir. Rocoursstraat 13	5	46			41		40	
3	Stationsplein 4	5	41			39		39	
4	Voerstraat 2	5	46			44		44	
5	Kapelkesstraat 38	5	41			39		39	

- 7.3 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 ter plaatse van de dichtstbij gelegen woningen niet meer bedragen dan 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.
- 7.4 Binnen 12 maanden na inwerkingtreding van deze vergunning moet door middel van een rapportage worden aangetoond aan het bevoegd gezag dat de akoestische maatregelen een zodanig effect hebben dat aan voorschrift 7.2 van deze vergunning wordt voldaan.

8. LUCHT

Emissies van stoffen uit puntbronnen

- 8.1 De emissie van (fijn)stof uit puntbronnen mag de in onderstaande tabel opgenomen waarden niet overschrijden.

Nr.	Installatie	Maximaal debiet [m³/uur]	Toegepaste techniek	Bedrijfsuren [uur/jaar]	Maximale concentratie [mg/m³]	PM10- emissie	
						[kg/uur]	[ton/jaar]
Magnesiumsilicaat							
MS-2	Droger (Luchtfiler S 8)	10.000	Doekfilter	8760	5	0,05	0,4
K-06	Afzuiging (Stoffilter S-14)	2.500	Doekfilter	8760	5	0,01	0,1
MGSIL	Droger (Lührfilter s 22)	7.000	Doekfilter	8760	5	0,04	0,3
Sproeidrogen							
SD-2	Lührfilter S 01 sprayproductie	8.700	Doekfilter	8760	5	0,04	0,4
SD-3	Sproeidroger met natwässer	30.000	Natwässer	8760	20	0,6	5,3
Disilicaat 1							
SD-5	Lührfilter S05	2.700	Doekfilter	8760	5	0,01	0,1
SD-6	Hosokawa Micropul filter S03	7.000	Doekfilter	8760	5	0,04	0,3
SD-7	Alpine filter S 07	2.600	Doekfilter	8760	5	0,01	0,1
Zeoliet							
ZL-1	Droger met stoffilter	6.000	Doekfilter	8760	5	0,03	0,3
Silo's							
SL-1	Afzuiging silo S101 en S103	1.500	Doekfilter	1200	5	0,008	0,01
SL-2	Afzuiging silo S100 en S102	1.500	Doekfilter	1200	5	0,008	0,01
SL-4	Afzuiging silo S104	1.500	Doekfilter	1200	5	0,008	0,01
SL-3	Afzuiging silo S105	1.500	Doekfilter	1200	5	0,008	0,01
SL-5	Afzuiging S401/tm S404	1.500	Doekfilter	8760	5	0,008	0,1
Totaal		-	-	-	-	0,9	7,4

- 8.2 De emissie van NO_x uit puntbronnen mag de in onderstaande tabel opgenomen waarden niet overschrijden.

Nr.	Installatie	Vermogen [MWth]	Bedrijfstijd [uur/jaar]	Drooggas-debiet [m³/uur]	Rookgas-volume [m³/uur]	Maximale concentratie [mg/m³]	NO _x - emissie	
							[kg/uur]	[ton/jaar]
MS-2	Droger (Luchtfiler S 8)	1,32	8760	1000	1350	200	0,27	2,4
MGSIL	Droger (Lührfilter S 22)	1,6	8760	n.b.	1636	200	0,33	2,9
SD-3	Sproeidroger met natwässer	5,9	8760	55000	5440	200	1,1	10,6
ZL-1	Droger met stoffilter	9,3	8760	17000	8575	200	1,7	16,7
MS-4	Ketel Wanson olie heater	0,4	8760	14200	409	200	0,08	0,7
Totaal		18,5	-				3,79	33,2

Controleren van emissies

- 8.3 De uitwerp van NO_x en (fijn)stof bij de in voorschrift 8.1 en 8.2 genoemde emissiepunten dient regelmatig gecontroleerd en geregistreerd te worden. Hiertoe dient een emissiemeetprogramma te worden opgesteld. In het emissiemeetprogramma wordt inzicht gegeven in (vervolg)metingen of andere controlevormen op basis van navolgende tabel.

storingsfactor F	Controleregime	Mogelijke controlevormen
F < 3	0	ERP's cat. B
3 < F < 30	1	Meting eenmalig + ERP's cat. B
30 < F < 300	2	Meting 1 x per 3 jaar + ERP's cat. B
300 < F < 3.000	3	Meting 1 x per jaar + ERP's cat. B Bij sterke fluctuaties: controleregime 4
F > 3.000	4	Continue meting of ERP's cat. A of Meting 2 x per jaar + ERP's cat. B

Emissiemeetprogramma

- 8.4 Binnen zes maanden na inwerkingtreding van deze vergunning dient een emissiemeetprogramma ter goedkeuring te worden overgelegd aan het bevoegd gezag met betrekking tot de concrete invulling van de meetmethodes / berekeningen voor de componenten waar (periodieke) metingen of berekeningen zijn geëist zoals genoemd in voorschrift 8.3. Het emissiemeetprogramma dient ten minste te bevatten:
- aantal en situering van de meetpunten (plaats op schema);
 - het controleregime, de controlevorm, de monsternamen en meetmethoden (componenten, debiet) dienen gebaseerd te zijn op artikel 2.8 van het Activiteitenbesluit;
 - nauwkeurigheid meetresultaten;
 - een opgave van het aantal emissie-uren en de productiecapaciteit per jaar;
 - bedrijfsomstandigheden (temperaturen, druk) waaronder metingen worden uitgevoerd;
 - termijn van uitvoering van de metingen;
 - door welke geaccrediteerde organisatie metingen zijn uitgevoerd bij wettelijke regelingen of welk (gecertificeerd) meetbureau de metingen worden uitgevoerd; metingen dienen te zijn uitgevoerd conform de laatste versie van de in dit programma beschreven meetmethode
 - welke emissie relevante parameters (ERP's) worden gehanteerd;
 - de wijze waarop de jaarvrachten worden bepaald;
 - de verwerking en (voorbeeld)rapportage van de meetgegevens en/of een nadere beschrijvingswijze van de gebruikte rekenmethode(n) op een zodanige wijze, dat controle op de naleving van de vergunningsvoorwaarden/emissiegrenswaarden door het bevoegd gezag eenvoudig mogelijk is.
- 8.5 Na goedkeuring van het emissiemeetprogramma dienen de emissiemetingen binnen de in het emissiemeetprogramma genoemde termijn te worden uitgevoerd.
- 8.6 De gerapporteerde emissiegegevens moeten gebaseerd zijn op metingen dan wel berekeningen. Alle meetgegevens en berekeningen moeten worden geregistreerd en gedurende minimaal 5 jaar worden bewaard en moeten voor de bevoegde ambtenaren ter inzage liggen.

Emissiemetingen bevoegd gezag

- 8.7 Indien het bevoegde gezag controlemetingen t.a.v. emissies wenst uit te voeren moeten in overleg met en op aanwijzing van het bevoegd gezag maatregelen worden getroffen met betrekking tot:
- de constructie van de afvoerkanalen;
 - de plaats en de bereikbaarheid van de meetpunten;
 - de uitvoering van de aansluitvoorzieningen;
 - datgene wat voor de uitvoering van een meting is vereist.

Registratieverplichting

- 8.8 Bij storing of werkzaamheden aan de installaties die leiden tot extra emissies dienen hiervan aantekeningen gemaakt te worden, inhoudende datum, tijdstip, tijdsduur, oorzaak en de gemeten of berekende hoeveelheden geëmitteerde stoffen. Deze aantekeningen moeten voor het bevoegd gezag ter inzage liggen en tenminste 3 jaar worden bewaard.

Niet-reguliere emissies

- 8.9 Maatregelen moeten worden genomen om herhaling van storingen te voorkomen (zoals bijvoorbeeld versnelde inspecties en preventief onderhoud; aanpassen inspectie- en onderhoudsplan).

- 8.10 Bij storingen en onderhoudswerkzaamheden aan een afgasreinigingsinstallatie moeten de hier op aangesloten installaties zo snel mogelijk uit bedrijf worden genomen, tenzij voor de betreffende installatie een door het bevoegd gezag goedgekeurde regeling bijzondere bedrijfsomstandigheden (RBB) is vastgesteld.
- 8.11 Een regeling bijzondere bedrijfsomstandigheden moet ter goedkeuring worden voorgelegd aan het bevoegd gezag en moet ten minste bevatten:
- a. een beschrijving van de installaties waar verhoogde emissies ten opzichte van de toegestane emissies kunnen optreden en de hierbij voorkomende stoffen;
 - b. de maximale periode van de emissieverhoging;
 - c. de maximale omvang van de emissieverhoging;
 - d. de te volgen procedure om de storingen ongedaan te maken;
 - e. criteria om te bepalen of het productieproces moet worden gestopt.

9. PROEFNEMINGEN

- 9.1 Vergunninghouder mag - mits hiervoor vooraf schriftelijk goedkeuring is verleend door het bevoegd gezag en bij wijze van proef - andere dan in deze vergunning opgenomen technische installaties en/of alternatieve grond-, hulp-, of brandstoffen toepassen danwel andere afvalstoffen verwerken. Goedkeuring wordt slechts verleend indien de proefneming noodzakelijk is om informatie te vergaren over de technische haalbaarheid van de andere toepassing en deze informatie niet op een andere wijze kan worden verkregen.
- 9.2 Voordat goedkeuring kan worden verleend voor een proef, moeten, minimaal zes weken voor aanvang van de proef, de volgende gegevens schriftelijk aan het bevoegd gezag worden verstrekt:
- het doel en de noodzaak van de proefneming;
 - een beschrijving van de alternatieve stof of van de alternatieve techniek of het alternatieve proces, met vermelding van de capaciteit inclusief eventuele wijzigingen in installaties en procesvoeringen;
 - de te verwachten wijziging in emissies en verbruiken, aangegeven met behulp van massabalansen en de verwachte wijziging in gevolgen voor het milieu;
 - de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies, gevolgen voor het milieu en de verbruiken zullen worden beheerd en geregistreerd;
 - de hoeveelheid in te zetten materiaal;
 - de duur van de proef.
- 9.3 Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van een onderzoeksopzet goedkeuring onthouden dan wel nadere eisen stellen aan de proefneming. Deze nadere eisen kunnen een beperking van duur of een beperking van de bij de proefnemingen te verwerken hoeveelheid materiaal betekenen. Tevens kunnen nadere eisen gesteld worden aan de milieuhygiënische randvoorwaarden van de proefnemingen.
- 9.4 De proefneming mag uitsluitend worden uitgevoerd binnen de aan de goedkeuring verbonden voorwaarden. Zodra blijkt dat deze randvoorwaarden niet in acht genomen (kunnen) worden of dat de gevolgen voor het milieu groter zijn dan voorzien, moet de proef onmiddellijk gestopt worden.

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.

Afvalstoffen

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

AS SIKB 6700

Accreditatieschema Inspectie bodembeschermende voorzieningen, onderliggende protocollen en examenreglement.

BAOC

Een bewijs van aanleg onder certificaat, door de aannemer verstrekt.

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.

BRL SIKB 7700

Beoordelingsrichtlijn Aanleg of herstel van een vloeistofdichte voorziening.

BRL 2319

Aanleg vloeistofdichte voorzieningen met prefab verhardingselementen van beton.

BRL 2362

Aanleg vloeistofdichte voorzieningen in ter plaatse gestort beton.

BRL 2371

Het vloeistofdicht maken van draagvloeren van beton.

BRL 2372

Aanleg vloeistofdichte voorzieningen in asfalt.

CUR/PBV

Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

CUR/PBV-aanbeveling 44

Beoordelingscriteria van vloeistofdichte voorzieningen.

CUR/PBV-Aanbeveling 65

Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen.

CUR-rapport 196

Ontwerp en detaillering bodembeschermende voorzieningen.

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.

CUR/PBV

Stichting Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

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).

Energie-audit

Een systematische procedure met als doel toereikende informatie te verzamelen omtrent het huidige energieverbruiksprofiel van een gebouw of groep gebouwen, van een industriële of commerciële activiteit of installatie of van private of publieke diensten, mogelijkheden voor kosteneffectieve energiebesparing te signaleren en kwantificeren en verslag uit te brengen van de resultaten.

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).

Kwalibo

Kwaliteitsborging in het bodembeheer als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.

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.

Mengen

Het samenvoegen van qua aard, samenstelling of concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen. Ook het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen wordt beschouwd als een vorm van mengen. In de regel vallen menghandelingen in EU-verband onder de afvalverwerkingshandelingen R12 of D13.

Minimumstandaard

De minimale hoogwaardigheid van verwerking van afzonderlijke afvalstoffen of categorieën van afvalstoffen. De minimumstandaard vormt een referentie voor de maximale milieudruk die verwerking van (een categorie van) afvalstoffen mag opleveren.

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 13725

Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie.

NEN-EN 15259

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

NeR

Nederlandse emissie Richtlijn Lucht.

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 kaderrichtlijnafvalstoffen.

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.

Overslaan afvalstoffen

Verrichten van alle handelingen op één locatie, waarbij afvalstoffen vanuit of vanaf een opbergmiddel of transportmiddel in of op een ander opbergmiddel of transportmiddel worden overgebracht. Hieronder vallen bijvoorbeeld beladen, lossen, hevelen, enz. met bijvoorbeeld kranen, transportbanden en leidingen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc. etc.) valt hier niet onder.

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 energieteerugwinning 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.

Scios

Stichting Certificatie Inspectie en Onderhoud Stookinstallaties.

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 totaalinvesteringsbedrag 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.

Trillingsterkte

De effectieve waarde van de gewogen trillingsgrootte, gemeten en beoordeeld overeenkomstig de meet- en beoordelingsrichtlijn Richtlijn 2 "Hinder voor personen in gebouwen door trillingen" uit 1993 van de Stichting Bouwresearch Rotterdam (SBR).

Verklaring vloeistofdichte voorziening

Een bewijs van inspectie waarmee aangetoond wordt dat een voorziening als vloeistofdicht wordt aangemerkt.

Verwerking afvalstoffen

Nuttige toepassing of verwijderen met inbegrip van aan toepassing of verwijdering voorafgaande voorbereidende handelingen.

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).

Vloeistofdichte vloer of voorziening

vloer of verharding direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die vloer of verharding kan komen.

Vloeistofkerende voorziening

Fysieke barrière die in staat is stoffen tijdelijk te keren.

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.