



**OMGEVINGSDIENST**

FLEVOLAND & GOOI EN VECHTSTREEK

**Wabo, Besluit omgevingsvergunning milieu  
revisie**

**HWC Hogering  
Markerkant 12-10, 1314AK, Almere**



**Aanvraagnummer: 2190465**

Nuon Power Generation B.V.  
Synergieweg 11  
9979 XD EEMSHAVEN

**Locatie:**

Markerkant 12-10  
1314 AK ALMERE

**Onderwerp:**

Omgevingsvergunning milieu, revisie

**Datum aanvraag:** 28-12-2016

**Kenmerk OFGV: HZ\_WABO-53958**

## 1. Besluit

### Onderwerp

Op 28 december 2016 is een aanvraag ontvangen van Nuon Power Generation B.V. voor de inrichting gevestigd aan de Markerkant 12-10 te Almere. De aanvraag is ingeboekt onder nummer HZ\_WABO-53958 en is ingekomen via het OLO onder nummer 2190465. Het betreft een aanvraag voor een revisievergunning i.v.m. de functieverandering van de warmtekrachtcentrale (WKC) Almere naar een hulpwarmtecentrale (HWC). Hiervoor worden installaties, gebouwen en de bedrijfsvoering aangepast. Tevens zal er een naamswijziging plaatsvinden van WKC Almere naar HWC Hogering (HR). Ten behoeve van deze functieverandering zal een gedeelte van de gebouwen worden gesloopt. Daarna worden vervolgens nieuwe gevels geplaatst en nieuwe installaties met schoorstenen geplaatst. Dit alles ten behoeve van de stadsverwarming van Almere. De productie van elektriciteit vervalt hierdoor.

Er wordt een omgevingsvergunning gevraagd voor de volgende activiteiten:

- slopen van Warmtekrachtcentrale AL02, inclusief ketelhuis, werkplaats, machineplaats, demi-installatie en tanks en trafo's;
- slopen van Koelwaterkoelers en Zomerkoelers AL02;
- slopen van het dienstengebouw (huidige kantoren);
- slopen van het SUB-gebouw;
- plaatsen van een (heetwater)ketel van 35 MWth afkomstig van de locatie van NUON Purmerend in het gebouw van AL01, wat nu voortaan 'Hulpketelruimte 2 HR' wordt genoemd;
- plaatsen van een tweede heetwaterketel van ongeveer 35 MWth, in het gebouw van AL01, wat nu voortaan 'Hulpketelruimte 2 HR' genoemd wordt. De plaatsing staat gepland voor 2019/2020;
- het in zijn geheel aansturen van de locatie en installaties op afstand vanuit de locatie van NUON in Diemen.

Deze wijzigingen hebben betrekking op het perceel gelegen binnen het bestemmingsplan "Markerkant 2009" vastgesteld 9 januari 2014.

### Besluit

Gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 lid 1 onder e sub 1° van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo), te besluiten:

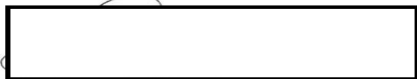
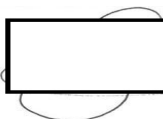
- de gevraagde vergunning te verlenen;
- dat de volgende stukken onderdeel uitmaken van deze vergunning:
  - Aanvraag OLO dossiernummer 2190465, d.d. 28 december 2016;
  - Bijlage 1 toelichting aanvraag HWC HR, d.d. 28 december 2016;
  - Bijlage 1 I BBT toets WKC Almere, d.d. 28 december 2016;
  - Bijlage 1 II Almere nieuwe situatie, d.d. 28 december 2016;
  - Bijlage 1 IV Riolering, d.d. 28 december 2016;
  - Bijlage 1 V Palenplan en gevelherstel, d.d. 28 december 2016;
  - Bijlage 1 VI A Nieuwe balken, d.d. 28 december 2016;
  - Bijlage 1 VII Bouwplantoets constructie, d.d. 28 december 2016;
  - Bijlage 1 VIII inspectierapport schoorsteen, d.d. 28 december 2016;
  - Bijlage A Toelichting op aanvraag revisie vergunning, d.d. 28 december 2016;
  - Bijlage A II Akoestisch onderzoek UT 802-3/16-021.350, d.d. 28 december 2016;
  - Bijlage A III Rioleringsstekeningen, d.d. 28 december 2016;
  - Bijlage A IV Vormvrije MER, d.d. 28 december 2016;

- Bijlage A Va Almere dak hal, d.d. 28 december 2016;
- Bijlage A Vb Almere oost noord, d.d. 28 december 2016;
- Bijlage A Vv Almere west zuid, d.d. 28 december 2016;
- Bijlage A VI Funding en constructie, d.d. 28 december 2016;
- Bijlage A VII Beschrijving schoorsteen, d.d. 28 december 2016;
- Bijlage A VIII Aeries berekening, d.d. 28 december 2016
- Wijziging OLO, d.d. 21 augustus 2017;
- Wijziging OLO, d.d. 18 september 2017;
- Bijlage overzicht bescheiden bouw.

- Aan deze vergunning de bijgevoegde voorschriften te verbinden.

Ondertekening en verzending

Namens het college van Gedeputeerde Staten van Flevoland



Mevr. F.M. Plat

Wnd. Directeur Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek

Datum: 6-12-2017

Een afschrift is verzonden aan:

- Gemeente Almere  
Postbus 200  
1300 AE ALMERE
- Waterschap Zuiderzeeland  
Postbus 229  
8200 AE LELYSTAD

## Rechtsmiddelen

### Beroep

Tegen de vergunning kan zes weken na de eerste dag start ter inzage beroep worden ingesteld door:

- Belanghebbenden die zienswijzen hebben ingebracht tegen de ontwerpvergunning;
- De adviseurs die gebruik hebben gemaakt van de mogelijkheid advies uit te brengen over de ontwerpvergunning;
- Belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen zienswijzen te hebben ingebracht tegen de ontwerpvergunning.

Het beroepsschrift moet in tweevoud worden ingediend bij de Rechtbank Midden-Nederland, afdeling Bestuursrecht, Postbus 16005, 3500 DA Utrecht.

Het beroepschrift moet uw naam en adres bevatten, duidelijk maken tegen welk besluit u bezwaar maakt en gemotiveerd, gedateerd en ondertekend zijn.

Het indienen van beroep schorst de werking van het besluit niet. Wanneer iemand beroep heeft ingediend, kan hij/zij daarnaast de voorzieningenrechter van de Rechtbank Midden-Nederland, afdeling Bestuursrecht, o.v.v. voorlopige voorzieningen, Postbus 16005, 3500 DA Utrecht vragen een voorlopige voorziening te treffen, indien de onmiddellijke uitvoering van het besluit onherstelbare gevolgen met zich meebrengt. Wanneer een voorlopige voorziening wordt aangevraagd treedt het besluit pas in werking nadat hierover een beslissing is genomen.

Aan het instellen van beroep en het indienen van een verzoek om een voorlopige voorziening zijn kosten (griffierecht) verbonden

### Nadere inlichtingen

Voor inlichtingen over de procedure kunt u contact opnemen met de Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek (088-6333000).

| INHOUDSOPGAVE                     | Pagina |
|-----------------------------------|--------|
| 1. ONTWERPBESLUIT                 | 3      |
| 2. OVERWEGINGEN – PROCEDUREEL     | 7      |
| 3. OVERWEGINGEN – INHOUDELIJK     | 10     |
| • Bouwen;                         | 10     |
| • Milieu;                         | 11     |
| ○ Inrichting                      | 11     |
| ○ Algemene overwegingen BBT       | 12     |
| ○ Afvalwater                      | 13     |
| ○ Bodem                           | 13     |
| ○ Energie                         | 14     |
| ○ Externe Veiligheid              | 14     |
| ○ PGS                             | 15     |
| ○ Geluid                          | 15     |
| ○ Lucht                           | 17     |
| ○ Wet natuurbescherming           | 18     |
| ○ Toetsing milieueffectrapportage | 18     |
| ○ Overige aspecten                | 19     |
| • Ruimtelijke ordening;           | 19     |
| VOORSCHRIFTEN                     | 21     |
| BEGRIPPENLIJST                    | 26     |
| Bijlage overzicht bescheiden bouw | 34     |

## **2. Overwegingen - procedureel**

Op 28 december 2016 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van: Nuon Power Generation B.V. voor hun inrichting gelegen aan de Markerkant 12-10 te Almere.

### Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven. De WKC van NUON in Almere is volgens de huidige milieuvergunning gericht op de productie van elektriciteit, maar de productie van elektriciteit is medio 2013 definitief gestopt. Met de voorgenomen wijzigingen wordt de locatie definitief omgezet naar een hulpwarmte centrale (HWC), waardoor alleen nog warm water wordt geproduceerd ten behoeve van de stadsverwarming van Almere.

Op de warmtecentrale van NUON zal warm water worden geproduceerd door middel van warmwaterketelinstallaties met aardgas als brandstof. Het warme water wordt middels bestaande leidingen gedistribueerd naar warmteoverdrachtstations in wijken welke zijn aangesloten op stadsverwarming. Binnen deze warmteoverdrachtstations wordt de warmte weer overgebracht op het leidingennet dat de gebouwen in de omgeving van warmte voorziet. Na het afleveren van de warmte aan het warmtedistributiestation, wordt het afgekoelde water terug getransporteerd naar de warmtecentrale van NUON om opnieuw verwarmd te worden. Het warmwaternet betreft hierdoor een gesloten systeem.

De op de locatie aanwezige warmtebuffers zijn momenteel feitelijk slechts in gebruik als watervoorraad. Zij zullen echter weer operationeel worden gemaakt teneinde beschikbare duurzame warmte (uit de STEG's te Diemen) zo optimaal mogelijk in te zetten. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning.

De vergunning heeft betrekking op een inrichting die onder andere valt onder categorie 1.3 onder b van onderdeel C van bijlage I bij het Besluit omgevingsrecht. De inrichting is daarom op grond van onderdeel C artikel 1.4, onder a van het Besluit omgevingsrecht vergunningplichtig.

### Huidige vergunningssituatie

Voor NUON is op 5 mei 1997 door Gedeputeerde Staten van de provincie Flevoland een revisievergunning verleend voor het oprichten en het in werking hebben van een inrichting. Deze omgevingsvergunning is bekend onder nummer MB/97.070823/C.

Daarna heeft een aantal wijzigingen plaatsgevonden:

| Datum            | Vergunning                                                   | kenmerk       |
|------------------|--------------------------------------------------------------|---------------|
| 17 december 2001 | melding 8.19 Wm, plaatsing hulpwarmteketel 35 MWth           | MB/01.92610/C |
| 24 maart 2009    | ambtshalve wijziging alle vergunningvoorschriften WKC Almere | 795509        |
| 8 maart 2011     | veranderingsvergunning aanleg warmteleiding                  | 1125511       |

Met inwerking treden van deze beschikking zullen voornoemde beschikkingen komen te vervallen.

### Bevoegd gezag

Gedeputeerde Staten zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3 lid 1 van het Bor. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 1.3, onder b van het Bor: inrichtingen voor het verstoken van brandstoffen met een thermisch vermogen van 50 MW of meer.

### Procedure

Dit besluit is op basis van artikel 3.10 lid 1 onder c van de Wabo voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo.

### Volledigheid aanvraag en opschorting procedure

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. Naar aanleiding van deze toetsing is op 8 mei 2017 verzocht om aanvullende gegevens. In het verzoek om aanvullende gegevens is een uiterste termijn voor aanleveren van deze gegevens opgenomen tot en met 5 juni 2017. Bij brief van 30 mei 2017 is door Nuon verzocht de termijn voor aanleveren van aanvullende gegevens te verlengen tot 1 juli 2017. Hiermee hebben wij ingestemd. De gevraagde aanvullingen zijn bij ons binnengekomen op 31 mei 2017 en 23 juni 2017. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag inclusief aanvullende gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

### Advies, aanwijzing door minister, verklaring van geen bedenkingen

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- Het Waterschap Zuiderzeeland;
- De veiligheidsregio Flevoland.

Naar aanleiding hiervan hebben wij van het Waterschap Zuiderzeeland een beoordeling van de aanvraag ontvangen. Uit deze beoordeling blijkt dat het hier gaat om een lozing waarvoor geen voorschriften hoeven te worden opgenomen gezien het incidentele karakter en de kwantiteit en kwaliteit per geval.

Tevens heeft ook de veiligheidsregio Flevoland inhoudelijk gereageerd en aangegeven dat zij geen aanvullingen hebben op de ingediende aanvraag.

### Activiteitenbesluit milieubeheer

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor bepaalde activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene regels opgenomen. Deze regels zijn direct werkend en mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen.

In bijlage I, onderdelen B en C van het Bor wordt aangegeven of voor een inrichting een vergunningplicht geldt.

Op 1 januari 2013 is het Activiteitenbesluit gewijzigd en kan sindsdien ook op inrichtingen met een IPPC-installatie van toepassing zijn. Op type C inrichtingen, die vergunningplichtig zijn, kunnen bepaalde artikelen uit het Activiteitenbesluit van toepassing zijn. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling een rechtstreekse werking hebben en niet in de vergunning mogen worden opgenomen.

Voor de aangevraagde activiteiten houdt dit in dat - voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten - moet worden voldaan aan de volgende artikelen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling:

#### Afvalwaterbeheer

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;

#### Stookinstallaties

- Paragraaf 3.2.1 Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie die aardgas gestookt zijn.

Voor de toepassing van artikel 5.1 onder 2 van paragraaf 5.1.1 van het Activiteitenbesluit worden twee of meer stookinstallaties met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 15 MW of meer als één stookinstallatie aangemerkt en worden de nominale thermische ingangsvermogens opgeteld indien:

die stookinstallaties zodanig zijn gelegen dat de afgassen, naar het oordeel van het bevoegd gezag, op technisch en economisch aanvaardbare wijze via één schoorsteen kunnen worden afgevoerd.

Uit onze beoordeling blijkt dat het niet technisch en economisch haalbaar is om de installaties op één schoorsteen aan te sluiten waardoor voornoemd artikel buiten beschouwing blijft.

#### Zienswijzen

Het ontwerpbesluit heeft van 19 oktober 2017 tot en met 29 november 2017 ter inzage gelegen. Tijdens deze periode kon een ieder schriftelijk of mondeling zienswijzen inbrengen. In de genoemde periode is geen zienswijze ingediend en kan de beschikking worden verleend.

### **3. Overwegingen – inhoudelijk**

#### **Bouwen**

#### **Het (ver)bouwen van een bouwwerk (artikel 2.10 Wabo).**

##### Inleiding

Op grond van artikel 2.1 lid 1 onder a Wabo is het verboden zonder omgevingsvergunning een project uit te voeren, voor zover dat geheel of gedeeltelijk bestaat uit het bouwen van een bouwwerk. In dit geval heeft u vergunning aangevraagd voor een revisievergunning voor de HWC HR Almere.

Op grond van artikel 2.3 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) worden in bijlage II van het Bor categorieën van gevallen aangewezen, waarin in afwijking van artikel 2.1 lid 1 onder a Wabo geen omgevingsvergunning nodig is voor de activiteit bouwen van een bouwwerk.

Gelet op de door u aangevraagde activiteit en gezien de artikelen 2, 3 en 5 van bijlage II van het Bor is de door u aangevraagde bouwactiviteit omgevingsvergunningplichtig als bedoeld in artikel 2.1 lid 1 onder a Wabo.

##### Toelichting

Op grond van artikel 2.10 Wabo moet de aangevraagde omgevingsvergunning, voor zover deze betrekking heeft op een activiteit als bedoeld in artikel 2.1 lid 1 onder a Wabo, worden geweigerd indien het bouwen niet voldoet aan het Bouwbesluit, de gemeentelijke bouwverordening, het bestemmingsplan, de beheersverordening, algemene ruimtelijke regels die door de provincie of het Rijk zijn gesteld, het exploitatieplan, redelijke eisen van welstand of een advies van de Commissie voor de tunnelveiligheid.

In dit geval hebben wij geen weigeringsgronden geconstateerd, voor zover deze betrekking hebben op het bouwen van een bouwwerk. Dit blijkt, per toetsgrond, uit het volgende.

##### Bouwbesluit

De aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden maken aannemelijk dat wordt voldaan aan de voorschriften die zijn gesteld bij of krachtens het Bouwbesluit, met uitzondering van de onder punt 3 genoemde voorwaarden.

##### Bouwverordening

De aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden maken aannemelijk dat wordt voldaan aan de voorschriften die zijn gesteld in de bouwverordening.

##### Planologische regeling

De activiteit waarop de aanvraag betrekking heeft voldoet aan het bestemmingsplan Markerlant 2009.

### Redelijke eisen van welstand

Het uiterlijk of de plaatsing van het bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft voldoet zowel op zichzelf beschouwd als in verband met de omgeving of de te verwachten ontwikkeling daarvan, aan de BW\_B05 / JYN

redelijke eisen van welstand. Wij staan inhoudelijk en voor wat betreft de wijze van totstandkoming achter het advies van de welstandscommissie en nemen haar oordeel over.

### Advies van de Commissie voor de tunnelveiligheid

In dit geval is de toetsgrond met betrekking tot een advies van de Commissie voor de tunnelveiligheid niet relevant.

### Conclusie

Gelet op het voorgaande hebben wij besloten de vergunning, voor zover dat betrekking heeft op aanvraag revisievergunning HWC HR Almere, onder oplegging van de onder punt 3 genoemde voorwaarden, te verlenen.

### Toetsingsdocumenten

Wij hebben de volgende toetsingsdocumenten bij de inhoudelijke beoordeling betrokken:

- Bescheiden zoals aangegeven in "Overzicht bescheiden bouw" bij dit besluit.

In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

## **Milieu**

### **Inrichting**

#### Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e Wabo. De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

#### Toetsing oprichten, veranderen of revisie

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder a van de Wabo betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder b van de Wabo rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder c van de Wabo in acht genomen.

In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe, waarbij wij ons beperken tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

## **Algemene overwegingen BBT**

### Algemeen

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.

Vanaf januari 2013 moet bij het bepalen van BBT rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriele regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over BBT, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de Richtlijn industriële emissies (RIE). Het vijfde lid verwijst naar BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de RIE. Het zevende lid verwijst naar de bestaande BREF's. Het hoofdstuk uit deze BREF's waarin de BBT-maatregelen staan (BAT hoofdstuk), geldt als BBT-conclusies, totdat nieuwe BBT-conclusies zijn vastgesteld.

BBT-conclusies worden door de Europese commissie vastgesteld en bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie (een uitvoeringsbesluit van de Europese commissie dat gericht is tot de lidstaten). Zij worden daarom niet meer apart aangewezen in de Regeling omgevingsrecht.

### Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uit bijlage 1 van de RIE uitgevoerd en wel de volgende: 1.1 het stoken in installaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 50 MW of meer.

Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies.

Op grond van bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht moet voor het bepalen van BBT voor de installaties en processen binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT.

Uit jurisprudentie met betrekking tot het bepalen van BBT bij het toetsten aan BBT-conclusies bij vergunningverlening is gebleken dat het bevoegd gezag bij het toetsten aan BBT-conclusies de actualiteit hiervan moet nagaan ten aanzien van de ontwikkelingen van BBT die sinds het vaststellen van de BBT-conclusies hebben plaatsgevonden. Bronnen voor ontwikkelingen ten aanzien van BBT zijn onder andere de drafts van herziene BREFs.

Bij het bepalen van de BBT hebben we rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde BBT-conclusies:

- BREF grote stookinstallaties;
- BREF monitoring;
- BREF energie efficiency.

Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht (Mor):

- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB 2012);
- PGS 15 versie 1.0 (september 2016).

Met betrekking tot de bepaling van BBT, zijn de aspecten betrokken als genoemd in artikel 5.4 lid 3 van het Bor.

## Conclusies BBT

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

## **Afvalwater**

### Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater

Ten behoeve van de doelmatige lozing van afvalwater is advies gevraagd aan het waterschap Zuiderzeeland. Door het Waterschap Zuiderzeeland is advies uitgebracht en vallen de aangevraagde lozingen onder de werking van het activiteitenbesluit. Uitgaande van het vorenstaande wordt inhoudelijke verder niet ingegaan op het lozen van afvalwater en voor dit onderdeel geen voorschriften opgenomen.

## **Bodem**

### Het kader voor de bescherming van de bodem

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

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke cvm noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in het kader van de NRB niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang die onlosmakelijk deel uitmaakt van de installatie, bijvoorbeeld in de vorm van een tank of opvangbassin, is wel een activiteit waar de NRB in voorziet. Tankputten en calamiteitenvijvers voor de opslag van verontreinigd bluswater worden in de NRB niet behandeld.

### De bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

- De opslag van gasolie.

## Activiteitenbesluit

Afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit heeft betrekking op het aspect bodem en is van toepassing op inrichtingen type A, inrichtingen type B en inrichtingen type C, waartoe een IPPC-installatie behoort, alsmede inrichtingen type C, waartoe geen IPPC-installatie behoort, voor zover het activiteiten betreft waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is.

Het betreft hier de volgende activiteiten:

Paragraaf 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank.

In Afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit en Afdeling 2.1 van de Activiteitenregeling zijn voorschriften opgenomen die betrekking hebben op:

- treffen van bodembeschermende voorzieningen en maatregelen;
- signaleren van bodemverontreiniging;
- eindsituatieonderzoek na beëindigen van bodembedreigende activiteiten;
- middelvoorschriften voor bodembeschermende maatregelen;
- middelvoorschriften voor bodembeschermende voorzieningen;
- maatwerk voor aanvaardbaar bodemrisico;
- de verplichting tot het bewaren van documenten.

Over deze onderwerpen worden in de vergunning dus geen voorschriften opgenomen in geval van een IPPC-inrichting en voor bodembedreigende activiteiten die zijn genoemd in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit bij de andere inrichtingen type C.

## Beoordeling en conclusie verwaarloosbaar bodemrisico

Om het verwaarloosbaar bodemrisico te borgen voor de overige activiteiten, zijn in de vergunning voorschriften opgenomen die voorzien in de inspectie en het onderhoud van de bodembeschermende voorzieningen. Voor de bodembeschermende maatregelen zijn voorschriften opgenomen die voorzien in een adequate instructie en training van het personeel.

## Nul- en eindsituatieonderzoek

Het risico dat door de aangevraagde activiteiten in combinatie met de getroffen en te treffen voorzieningen een bodemverontreiniging ontstaat is (in combinatie met de gestelde voorschriften) verwaarloosbaar conform het gestelde in de NRB. Het is dan ook niet noodzakelijk dat de bodemkwaliteit tussentijds wordt gecontroleerd.

## **Energie**

Uit de aanvraag blijkt dat het geschatte energieverbruik op jaarbasis voor elektriciteit 3500 kWh en voor aardgas 200.000 m<sup>3</sup> bedraagt. In het landelijke beleid zoals vastgelegd in de circulaire "Energie in de milieuvergunning" worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m<sup>3</sup> aan aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit namelijk als energierelevant bestempeld. Nuon doet mee aan de CO<sub>2</sub>-emissiehandel. Dit betekent dat niet hoeft te worden getoetst of de inrichting de beste beschikbare technieken (BBT) toepast om tot een verantwoord zuinig energiegebruik te komen.

## Externe Veiligheid

### Op- en overslag gevaarlijke stoffen, algemeen

Bij de HWC Hogering zijn geen gevaarlijke (afval-)stoffen met een hoge vuurbelasting en / of toxische verbrandingsproducten aanwezig. Ook is er geen sprake van een gasdrukmeet- en regelstation met een gastoevoer > 20 inch. Daarom is bij dit bedrijf niet te verwachten dat gevaarlijke stoffen vrijkomen. Het aspect externe veiligheid is voor deze inrichting niet relevant en daarom zijn in deze vergunning geen specifieke voorschriften opgenomen.

### **PGS-richtlijnen**

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).

Bij de HWC Hogering zijn gevaarlijke stoffen aanwezig waarvoor een PGS geldt. Het gaat hier om gevaarlijke stoffen in emballage. Het gaat hier om de PGS 15.

In deze vergunning is vastgelegd dat aan de relevante onderdelen van de bovengenoemde PGS moet worden voldaan.

### **Geluid**

#### Algemeen

De Hulpwarmtecentrale Hogering is gelegen aan de Markerkant 12-10 en ligt op het deels gezondeerde industrieterrein Markerkant in de gemeente Almere. De geluidzone is in 2011 vastgesteld door Gemeente Almere en wordt nagenoeg volledig bepaald door de HWC Hogering. Bij de vergunningverlening op de aanvraag nemen wij in ieder geval in acht de geldende grenswaarden voor het gezondeerde industrieterreinen zoals bedoeld in de Wet geluidhinder. Voor gezondeerde industrieterreinen geldt als uitgangspunt dat de etmaalwaarde van het equivalent geluidsniveau vanwege het gehele industrieterrein buiten de zone niet meer mag bedragen dan 50 dB(A).

Binnen de geluidszone zijn geen woningen of andere geluidgevoelige bestemmingen gelegen. In het akoestisch rapport (Witteveen + Bos kenmerk UT802-3/16-021.350 d.d 21 december 2016) dat deel uitmaakt van de vergunningaanvraag is de geluidimmissie, zowel voor de dag-, avond- als nachtperiode, aangegeven ter plaatse van de door de zonebeheerder vastgestelde zonebewakingspunten (op de vastgestelde 50 dB(A)-contour).

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.

Gemeente Almere heeft geen beleid ten aanzien van industrielawaai vastgesteld. Wij toetsen het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege de inrichting aan de vigerende vergunningvoorschriften. Aan deze vergunningsvoorschriften wordt voldaan.

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 beoordelingspunten is overeenkomstig de voor de aangevraagde activiteiten gewenste geluidsruimte en vigerende voorschriften.

#### Maximaal geluidsniveau (L<sub>Amax</sub>)

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 60, 55 en 50 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode gemeten op de zonebewakingspunten. Aan de grenswaarden wordt voldaan.

#### Indirecte hinder

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg is beoordeeld volgens de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het 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. Van en naar de hulpwarmtecentrale Hogering vinden slechts zeer geringe aantallen verkeersbewegingen plaats in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Wij zien dan ook geen aanleiding voor het stellen van (middel)voorschriften.

#### Incidentele bedrijfssituatie

Binnen de inrichting van de Hulpwarmtecentrale Hogering vinden geen incidentele werkzaamheden plaats waardoor geen verhoogde geluidsproductie zal plaatsvinden. Bij de vaststelling van de geluidzone is met eventuele incidentele situaties ook geen rekening gehouden. Geluidsbelastingen veroorzaakt in deze situaties worden daarom niet aan de grenswaarden van de geluidzone getoetst.

#### Conclusie

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

#### Trillingen en laagfrequent geluid

Gezien de aard van de activiteiten en de afstand tot de dichtstbijzijnde trillingsgevoelige bestemmingen is trillingshinder niet te verwachten. Er zijn nooit klachten bij ons gemeld over trillinghinder.

Daarom mag redelijkerwijs aangenomen worden dat door de activiteiten binnen de inrichting aan algemene geluidnormen wordt voldaan. In de gewijzigde voorschriften zijn algemene trillingsnormen toegevoegd. Een onderzoek naar trillingen achten wij daarom niet nodig. Wij hanteren ter beoordeling van de toelaatbare trillinghinder de in 2002 verschenen Richtlijn van de Stichting bouwresearch: SBR-Richtlijn deel B: "Hinder voor personen in gebouwen door trillingen. Meet- en beoordelingsrichtlijn". In deze Richtlijn wordt gesproken van streefwaarden. Deze streefwaarden zijn erop gericht om hinder door trillingen te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken.

Ook zal in een voorschrift een verwijzing worden opgenomen naar de NSG-richtlijn LF-geluid zoals die ook is opgenomen in de vigerende voorschriften.

## **Lucht**

### Algemeen beleid

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.

Per 1 januari 2016 is de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) vervallen en is het normatieve deel van de NeR opgenomen in het Activiteitenbesluit (hoofdstuk 2, afdeling 2.3). Afdeling 2.3 geldt daarmee ook voor type C inrichtingen.

Dat heeft tot gevolg dat emissiegrenswaarden die voorheen in de NeR stonden niet meer de status hebben van richtlijn, maar van rechtstreeks werkende regels.

Vanwege de rechtstreeks werkende regels zijn er geen emissiegrenswaarden in de vergunning opgenomen.

Aangezien van de activiteiten van HWC Hogering weinig of geen geuroverlast te verwachten is, is er in deze vergunning enkel een vangnetvoorschrift opgenomen.

### Toetsen aan luchtkwaliteitseisen

Bij de aanvraag zijn geen resultaten gevoegd van verspreidingsberekeningen conform het Nieuw Nationaal Model voor stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>) en fijn stof (PM<sub>10</sub> en PM<sub>2,5</sub>).

Uit de aangeleverde gegevens bij de aanvraag blijkt dat de NO<sub>x</sub> van HWC Hogering met circa 37 kg/uur afneemt van 57 kg/uur (vergund) naar circa 20 kg/uur. Dat betekent dan ook dat het voorgenomen project niet leidt tot een verslechtering van de (lokale) luchtkwaliteit en daarmee voldaan wordt aan artikel 5.16 van de Wet milieubeheer.

De stof emissie van een verbrandingsinstallaties is afhankelijk van de gestookte brandstof en wordt vanuit vergunningstechnisch oogpunt uitgedrukt in concentraties in mg/Nm<sup>3</sup>. Indien het debiet (veel) kleiner wordt, dan zal de emissie dus ook afnemen. Het totale debiet van de afvoergassen neemt af van ongeveer 600.000 Nm<sup>3</sup>/uur (vergund) naar ongeveer 270.000 Nm<sup>3</sup>/uur. Daarnaast is het zo dat de stofemissie bij een gasgestookte installatie heel laag is, zoals ook blijkt uit artikelen 3.10 en 3.10d van het activiteitenbesluit, waarin voor zowel voor een wkk (oude situatie, 3.10d) als voor een boiler (nieuwe situatie, 3.10) geen eisen zijn opgenomen voor stofemissies. Overigens zijn voor grote stookinstallaties (groter dan 50 MW) wel eisen opgenomen in artikel 5.7 van het Activiteitenbesluit, waarbij geen verschil wordt gemaakt in de soort installatie, maar alleen in de soort brandstof.

Uit het bovenstaande kan worden geconcludeerd dat de emissie van stof bij gasgestookte installaties zeer laag is en niet afhankelijk is van de soort installatie. Nu het debiet van de afvoergassen sterk afneemt zal ook de emissie van stof afnemen.

### Eindconclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de activiteiten die binnen de inrichting plaatsvinden, zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren. Onder voorschriften.

### **Wet natuurbescherming**

Gedeputeerde Staten van de provincie Flevoland zijn het bevoegd gezag in het kader van de Wet natuurbescherming. Voor de bestaande situatie zijn door het toenmalige bevoegde gezagen op 7 oktober 2015 door de provincie Noord-Holland kenmerk 644632/680617 en op 21 oktober 2015 door de provincie Utrecht kenmerk 81703FA7 beschikkingen afgegeven.

Door het omzetten van WKC Almere naar HWC Hogering wordt de emissie van stikstof verlaagd doordat het aantal vervoerbewegingen afneemt en de emissie van stikstofoxiden daalt van 57 naar 20 kg/uur. De Wet Natuurbescherming vormt dan ook geen beletsel tot het verlenen van de gevraagde vergunning in het kader van de WABO.

### **Toetsing milieueffectrapportage**

In het Besluit MER zijn categorieën aangewezen die MER-plichtig (onderdeel C) of m.e.r.-beoordelingsplichtig zijn (onderdeel D). Deze installatie van NUON valt niet onder onderdeel C van dit besluit aangezien de grenswaarde van 300 MW van de mogelijk van toepassing zijnde categorie C22.1 niet wordt overschreden. Hierdoor is een MER-plicht niet aan de orde. Wel is mogelijk sprake van een m.e.r.-beoordelingsplicht op grond van categorie D22.6:

- D22.6 De wijziging of uitbreiding van thermische centrales en andere verbrandingsinstallaties, In gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een vermogen van 200 megawatt (thermisch) of meer, en:
  - 1- het vermogen met 20 % of meer toeneemt, of
  - 2- de inzet van een andere brandstof tot doel heeft.

Zowel de genoemde grenswaarden als de genoemde voorwaarden (gevallen) zijn niet van toepassing. Een m.e.r.-beoordeling is niet nodig. Echter is een vormvrije m.e.r.-beoordeling wel nodig. Dit komt doordat de genoemde grenswaarden in categorie D van het besluit MER indicatief zijn, met andere woorden indien deze niet wordt overschreden dienen de milieueffecten wel beschouwd te worden, waarbij nagegaan wordt of sprake is van grote nadelige gevolgen voor het milieu, waarvoor een MER noodzakelijk is.

#### Kenmerk van de activiteit

De voorgenomen activiteit is niet bijzonder en brengt geen bijzondere effecten met zich mee. Het verstoken van brandstoffen om daarmee warm water te maken vindt op een groot aantal locaties en binnen een groot aantal industrieën plaats. Het kenmerk van de activiteit zorgt niet voor een MER-plicht.

#### Locatie van de activiteit

De inrichting is gelegen op een industrieterrein en al lang aanwezig op deze locaties. De activiteiten zullen plaatsvinden binnen de gebouwen die al aanwezig zijn. De locatie van de activiteit zorgt niet voor een MER plicht.

#### Effecten op het milieu

De belangrijkste milieu gevolgen betreffen emissies naar de lucht en geluid. Andere effecten zijn slechts minimaal en wijzigen ook nauwelijks ten opzichte van de bestaande situatie. In de aanvraag is dit voor ieder thema uitgebreid beschreven.

Uit de aanvraag blijkt dat de belangrijkste emissie naar de lucht (NOx) sterk afneemt ten opzichte van de bestaande situatie. De emissie neemt af van ongeveer 57 naar ongeveer 20 kg/uur. Dit wordt veroorzaakt door enerzijds verlaging van het stookvermogen, maar ook door het vervangen van de bestaande gasturbines door ketels die per MW minder NOx produceren. Dit geeft dan ook een positief effect op de lokale luchtkwaliteit. Andere emissie componenten, zoals stof en CO, zijn minder relevant maar nemen ook af vanwege dezelfde redenen.

De geluidsbelasting naar de omgeving neemt af ten opzichte van de bestaande situatie als gevolg van wijzigingen die gepaard gaan met het vervangen van de WKK's. Zo worden een aantal buiten geplaatste koelventilatoren verwijderd. De activiteiten passen binnen de geluidszone van het industrieterrein, de bijdrage van HWC Hogering op de zone neemt af ten opzichte van de bestaande situatie.

Geconcludeerd wordt dat geen sprake is van grote nadelige gevolgen voor het milieu als gevolg van deze wijziging zodat het opstellen van een MER niet nodig wordt geacht.

#### **Overige aspecten**

##### Artikel 2.22 lid 3 Wabo jo. artikel 5.7 lid 1 Bor

Voor het voorkomen of zoveel mogelijk beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu, die kunnen worden veroorzaakt door opstarten, lekken, storingen, korte stilleggingen, definitieve bedrijfsbeëindiging of andere bijzondere bedrijfsomstandigheden (artikel 5.7 lid 1 Bor) zijn voorschriften in deze vergunning opgenomen.

### Reach

REACH (Registratie Evaluatie en Autorisatie van Chemische stoffen) Verordening (EC) 1907/2006 is een Europese verordening over stoffen.

REACH werkt rechtstreeks. Voor een deel van de op grond van REACH geregistreerde stoffen bestaat er een autorisatieplicht. Deze stoffen mogen niet zonder meer worden gebruikt.

Uit de aanvraag blijkt dat er binnen de inrichting geen stoffen worden geproduceerd, gebruikt en/of geëmitteerd waarop REACH van toepassing is.

## **Ruimtelijke ordening**

### **Het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan**

#### Inleiding

De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder c Wabo niet voldoet aan de in artikel 2.12 Wabo gestelde toetsingsaspecten. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

Aangezien de activiteit betrekking heeft op meerdere werkzaamheden heeft voor iedere werkzaamheid een toetsing plaatsgevonden.

#### Toetsing

De locatie van de HWC is gelegen binnen het bestemmingsplan 'Markerkant 2009' vastgesteld op 9 januari 2014. De locatie is bestemd met de enkelbestemming bedrijf, met functieaanduiding warmtekrachtcentrale.

Binnen de aanduiding warmtekrachtcentrale is zowel een warmtekrachtcentrale (WKC) als hulpwarmtecentrale (HWC) toegestaan.

Daarnaast is de locatie bestemd met een maximale bouwhoogte van 25 m en voor schoorstenen van 40 m. Het maximale bebouwingspercentage is 70 %. De te bouwen schoorstenen zijn lager dan 40 m, daarnaast worden de te plaatsen ketels inpandig gerealiseerd en zijn ze lager dan 25 m. Omdat op het perceel een aantal installaties is gesloopt en nog gesloopt wordt, wordt het maximale bebouwingspercentage niet overschreden. Gezien het voorstaande is wijziging van de WKC naar een HWC planologisch inpasbaar.

#### Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, een beheersverordening, een exploitatieplan, regels gesteld door Rijk of Provincie of een voorbereidingsbesluit, zijn er ten aanzien van deze activiteit/werkzaamheid geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

## **Voorschriften**

### **Milieu**

#### **1 Algemeen**

##### 1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1.1 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.1.2 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.3 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.
- 1.1.4 Tijdens het in bedrijf zijn van de inrichting moet personeel (op afstand) beschikbaar zijn dat voor controle- en registratiewerkzaamheden is geïnstrueerd.

##### 1.2 Instructies

- 1.2.1 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 (op afstand) beschikbaar zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.
- 1.2.2 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.

##### 1.3 Meldingen en wijzigingen vergunninghouder

- 1.3.1 De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden schriftelijk naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.

##### 1.4 Registratie

- 1.4.1 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 voor de activiteit milieu;

- de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen (eventueel digitaal);
- de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoudsbeurten en/of metingen;
- de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.

1.4.2 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.

### 1.5 Bedrijfsbeëindiging

1.5.1 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.

## **2 Afval**

### 2.1 Bedrijfsvoering

2.1.1 De binnen de inrichting ontstane afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik naar soort worden gescheiden, gescheiden blijven, verzameld, bewaard en gescheiden worden afgevoerd.

## **3 Bodem**

### 3.1 Doelvoorschriften

3.1.1 Het bodemrisico moet door het treffen van een combinatie van maatregelen en voorzieningen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de NRB.

### 3.2 Vloeistofdichte vloer

3.2.1 Ontwerp en aanleg van een nieuw aan te leggen vloeistofdichte vloer of voorziening moet plaatsvinden overeenkomstig BRL SIKB 7700, aanleg en herstel van vloeistofdichte voorzieningen.

3.2.2 Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of voorziening moet overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument zijn beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.

3.2.3 Een vloeistofdichte vloer of voorziening moet ten minste eens per zes jaar door een daartoe bevoegde instantie zijn beoordeeld en zijn goedgekeurd overeenkomstig de AS SIKB 6700.

3.2.4 Vergunninghouder draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of voorziening.

- 3.2.5 Vergunninghouder draagt zorg voor een jaarlijkse controle van de vloeistofdichte vloer overeenkomstig AS SIKB 6700.

### 3.3 Nul, tussentijds- of eindsituatieonderzoek)

- 3.3.1 Een tussentijds onderzoek ter vaststelling van de bodemkwaliteit moet worden uitgevoerd op aanwijzing van het bevoegd gezag nadat een redelijk vermoeden van bodemverontreiniging is ontstaan.
- 3.3.2 Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie zijn uitgevoerd. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek onderzochte locaties moet het eindonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek, mits dat onderzoek correct is uitgevoerd. Als het nulsituatieonderzoek niet correct is uitgevoerd dan moet het eindonderzoek betrekking hebben op alle plaatsen binnen de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden.
- 3.3.3 Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen. De monsterneming en analyse van de monsters moet zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725.

### 3.4 Herstelplicht (bodemsanering)

- 3.4.1 Indien uit het onderzoek, bedoeld in de voorschriften 3.3 blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat zo spoedig mogelijk na toezending van dat rapport dan wel binnen een met het bevoegd gezag nader overeengekomen termijn, de bodemkwaliteit is hersteld tot de nulsituatie zoals vastgelegd in het onderzoek als bedoeld in voorschrift 3.3.

Het herstel van de bodemkwaliteit geschiedt door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

- 3.4.2 Indien de Wet bodembescherming niet van toepassing is op de wijze van saneren moet sanering plaatsvinden overeenkomstig door het bevoegd gezag te stellen nadere eisen.

### 3.5 Preventiemaatregelen

- 3.5.1 Vergunninghouder dient lekkages te verhelpen en morsingen op te ruimen ongeacht de zwaarte van de getroffen voorzieningen (good housekeeping).
- 3.5.2 Gemorste bodembedreigende vloeistoffen als oliën, vetten en chemicaliën moeten direct worden opgeruimd. Hiertoe moeten absorptiemateriaal en neutraliserende stoffen in voldoende mate en gebruiksgereed aanwezig zijn. Gebruikte absorptie- of neutralisatiemiddelen moeten worden bewaard en afgevoerd als gevaarlijk afval.

### 3.6 Opslag van vloeibare bodembedreigende stoffen in verpakking

3.6.1 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" (PGS 15:2016 versie 1.0 (09-2016)) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en moet voldoen aan het gestelde in de paragrafen 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.9, 3.11, 3.12, 3.13, 3.14, 3.15, 3.16, 3.17, 3.18, 3.19, Hoofdstuk 4 en Hoofdstuk 8 van voornoemde richtlijn.

3.6.2 Lege, niet gereinigde verpakking moet worden behandeld als volle.

*Toelichting: Voor de bepaling van de opvangcapaciteit van een vloeistofdichte bak hoeft de opslagcapaciteit van de niet gereinigde verpakking niet meegerekend te worden.*

3.6.3 Vloeistoffen in emballage moeten zijn geplaatst op een vloeistofdichte vloer of in een vloeistofdichte lekbak in het bebouwde deel van de inrichting.

3.6.4 Een vloeistofdichte lekbak moet een inhoud hebben van ten minste de grootste verpakkingseenheid vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige emballage.

3.6.5 Een lekbak die toegepast wordt voor het opvangen van lek- of morsvloeistoffen moet op de volgende punten gecontroleerd worden:

- de lekbak correct is gepositioneerd zodat lekkende of wegenspattende stoffen opgevangen kunnen worden;
- de materiaalkeuze van de lekbak afgestemd is op de aard van de stof die kan vrijkomen.

## **4 Geluid en trillingen**

### 4.1 Algemeen

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

4.1.2 Binnen 3 maanden nadat de inrichting (gedeeltelijk) in overeenstemming met de vergunning in werking is gebracht, moet de vergunninghouder, door middel van een akoestisch onderzoek (controlerapportage), aan het bevoegd gezag aantonen dat aan de geluidsvoorschriften 4.2.1 en 4.2.2 van deze vergunning wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen deze termijn schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd.

## 4.2 Representatieve bedrijfssituatie

4.2.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau  $L_{A,r,LT}$  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, gemeten op 5 meter boven het plaatselijk maaiveld, mag ter plaatse van de vigerende zonegrens (krachtens de Wet geluidhinder) niet meer bedragen dan:

50 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur;

45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur;

40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur.

4.2.2 Het maximale geluidsniveau  $L_{A,max}$  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, gemeten op 5 meter boven het plaatselijk maaiveld, mag ter plaatse van de vigerende zonegrens (krachtens de Wet geluidhinder) niet meer bedragen dan 10 dB(A) boven de getalswaarde van de in het voorgaande voorschrift toegestane geluidsniveau.

## 4.3 Trillingen en laagfrequent

4.3.1 Ter hoogte van de woningen in de omgeving mogen geen hoorbare laagfrequente geluiden en voelbare trillingen waar te nemen zijn ten gevolge van de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, als mede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en de daarin plaatsvindende activiteiten.

4.3.2 Het meten en berekenen van de trillingsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de meet- en beoordelingsrichtlijn trillingen van de SBR, deel B, Hinder voor personen in gebouwen, uitgave augustus 2002.

4.3.3 Het meten en beoordelen van het laagfrequent geluid moet plaatsvinden overeenkomstig de NSG richtlijn LF-geluid (1999).

## **5 Bouw**

### 5.1 Voorwaarden

5.1.1 Het bouwwerk dient te voldoen aan het bouwbesluit 2012

5.1.2 Vanwege het ontbreken van een toereikende bluswatervoorziening op eigen terrein (art. 6.30 i.c. secundaire bluswatervoorziening conform geboorde bronwaterput van voldoende waterdebiet van 1500 liter per minuut) ) moet er voldaan worden aan NEN-EN 671-1.

## **Bijlage: Begrippen**

### **1 AANVAARDBAAR HINDERNIVEAU:**

Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten:

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

### **2 ADR:**

Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route.

### **3 AFVALSTOFFEN:**

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

### **4 AFVALWATER:**

Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.

### **5 AS SIKB 6700:**

Accreditatieschema Inspectie bodembeschermende voorzieningen, onderliggende protocollen en examenreglement.

### **6 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.

### **7 BEHEER VAN AFVALSTOFFEN:**

Inzameling, vervoer, nuttige toepassing en verwijdering van afvalstoffen, met inbegrip van het toezicht op die handelingen en de nazorg voor stortplaatsen na sluiting en met inbegrip van de activiteiten van afvalstoffenhandelaars en afvalstoffenmakelaars.

## **8 BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):**

Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

## **9 BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:**

Bedrijfsmatige activiteit die gepaard gaat met het gebruik, de productie of de emissie van een bodembedreigende stof overeenkomstig de definitie van het Activiteitenbesluit.

## **10 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.

## **11 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.

## **12 CUR/PBV:**

Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

## **13 CUR/PBV-AANBEVELING 51:**

Milieutechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsrioleringen.

## **14 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).

## 15 ENERGIEKOSTEN:

Alle kosten zoals vermeld op de eindafrekening van het energiebedrijf die samenhangen met het verkrijgen van aardgas, elektriciteit, warmte (uit een distributienet) en andere brandstoffen (stookolie, gasolie, diesel) voor de gebouwen, faciliteiten en processen in de inrichting, maar exclusief de kosten gemaakt voor brandstoffen voor motorvoertuigen. Voor aardgas moet met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en BTW. Voor elektriciteit moet met name worden meegenomen de kosten voor normaaluren en laagtariefuren (is afhankelijk van kWh-verbruik), kW-tarief continu en piekuren (is afhankelijk van het opgestelde vermogen), brandstofkosten, transformatorverliezen, energieheffing, vastrecht en BTW.

## 16 EOX:

Groepsnaam voor de som van de extraheerbaar aanwezige organische halogeenvverbindingen.

## 17 EQUIVALENT GELUIDSNIVEAU ( $L_{AEQ}$ ):

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode, optredende geluid, vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" 1999, uitgegeven door het Ministerie van VROM.

## 18 GELUIDSGEVOELIGE BESTEMMINGEN:

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

## 19 GELUIDSGEVOELIGE RUIMTE VAN EEN WONING:

Een verblijfsruimte als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid van het Bouwbesluit 2012.

## 20 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.

## 21 GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:

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

## 22 GEVAARLIJKE STOFFEN:

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

## 23 GOEDEREN:

Producten als genoemd in bijlage 7 van de NeR. Bijlage 7 van de NeR geeft de klassenindeling van de meest voorkomende stortgoederen. Deze lijst moet overigens niet als limitatief worden gezien, doch kan aanvullingen of wijzigingen ondergaan.

## 24 **HERGEBRUIK:**

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

## 25 **HUISHOUELIJK AFVAL:**

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

## 26 **LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU ( $L_{Ar,LT}$ ):**

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

## 27 **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.

## 28 **MENGEN:**

Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen.

## 29 **NEN 6966:**

Milieu - Analyse van geselecteerde elementen in water, eluaten en destruat - Atomaire emissiespectrometrie met inductief gekoppeld plasma.

## 30 **NEN 7089:**

Olie-afscheiders en slibvangputten - Type-indeling, eisen en beproevingsmethoden.

## 31 **NEN-EN:**

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) opgestelde norm die door het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) als Nederlandse norm is aanvaard.

## 32 **NEN-EN-ISO/IEC:**

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) geïmplementeerde norm van de International Organisation for Standardization (ISO) en/of de International Electrotechnical Commission (IEC) die door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) is aanvaard als Nederlandse norm.

## 33 **NEN-ISO:**

Door de International Organisation for Standardization (ISO) uitgegeven norm die door het Nederlands Normalisatie-Instituut (NEN) is aanvaard als Nederlandse norm.

#### 34 **NEN-norm:**

Een door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) uitgegeven norm (postbus 5059, 2600 GB Delft).

#### 35 **NER:**

Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht.

#### 36 **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

#### 37 **ONTDOENER:**

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

#### 38 **OPENBAAR RIOOL:**

Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.

#### 39 **OPENBAAR VUILWATERRIOOL:**

Voorziening voor de inzameling en het transport van stedelijk afvalwater, in beheer bij een gemeente of een rechtspersoon die door een gemeente met het beheer is belast.

#### 40 **OVERSLAAN:**

- het kortdurend stallen van containers met afval, bijvoorbeeld containers die door schepen worden aangevoerd en daarna door voertuigen worden verder getransporteerd, of andersom;
- het overbrengen van afval in een groter transportmiddel, bijvoorbeeld vanuit de chemokar naar grotere vrachtwagens. Het kan daarbij gaan om afval dat door rechtspersoon A is ingezameld of wordt getransporteerd en tijdelijk binnen de inrichting van rechtspersoon B wordt overgeslagen;
- het stallen van met afval geladen voertuigen, bijvoorbeeld het overnachten van een volle vrachtwagen op een inrichting.

#### 41 **PAK:**

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen.

#### 42 **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. PGS richtlijnen zijn te downloaden via [www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl](http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl).

#### 43 **PGS 15:**

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, 'Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen: richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid'. Downloaden via [www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl](http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl).

#### 44 **PGS 30:**

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30, 'Vloeibare aardolieproducten: bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties'. Downloaden via [www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl](http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl)

#### 45 **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.

#### 46 **REFERENTIELEVEL:**

De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162):

1. het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf;
2. het optredende equivalent geluidsniveau (LAeq) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.

#### 47 **RENDABELE MAATREGELEN:**

Maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.

#### 48 **RESTFRACTIE:**

De fractie van het afval die na be- of verwerking op de inrichting niet is be- of verwerkt ofwel na bewerking niet voldoet aan de kwaliteitseisen van de afzetmarkt en wordt afgevoerd: Naar een daartoe bevoegde be- of verwerker die de fractie wel kan bewerken of; Naar een stortplaats of afvalverbrandingsinstallatie t.b.v. eindverwijdering.

#### 49 **STORTGOED:**

Onverpakt korrelvormig materiaal.

## 50 STUIFGEVOELIGE GOEDEREN:

Conform de Nederlandse Emissie Richtlijnen wordt uitgaande van de stuifgevoeligheid van een stof en de mogelijkheid om verstuiving al dan niet door bevochtiging tegen te gaan, voor niet reactieve producten de volgende klasse-indeling gehanteerd: S1: sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar; S2: sterk stuifgevoelig, wel bevochtigbaar; S3: licht stuifgevoelig, niet bevochtigbaar; S4: licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar; S5: nauwelijks of niet stuifgevoelig. Bijlage 4.6 van de NeR geeft de klasse-indeling van de meest voorkomende stortgoederen. Deze lijst moet overigens niet als limitatief worden gezien, doch kan aanvullingen of wijzigingen ondergaan.

## 51 TERUGVERDIENTIID:

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

## 52 TRILLING:

Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.

## 53 VERKEERSBEWEGING:

Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.

## 54 VERWERKING:

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

## 55 VERWIJDERING:

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, tot welke handelingen in ieder geval behoren de handelingen die zijn genoemd in bijlage I bij de kaderrichtlijn afvalstoffen.

## 56 VLG:

Regeling vervoer over land van gevaarlijke stoffen.

## 57 VLOEISTOFDICHT VLOER OF VOORZIENING:

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

## 58 **WERKBOEK WEGEN NAAR PREVENTIE:**

Aanpak preventie in het kader van de Wet milieubeheer voor Vervoer, Water, Afval en Energie (Infomil april 2006, kenmerk 3IM06PDO10 PREVENTIE).

## 59 **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.

## **Bijlage overzicht bescheiden bouw**

| <b>Aantal</b> | <b>Onderdeel<br/>(leverancier)</b>                                                                  | <b>Nr document</b>      | <b>Datum<br/>(versie)</b> | <b>Datum<br/>(ingekomen)</b> |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------------|
| 1             | aanvraagformulier (Markerkant 12-10)                                                                | Overig                  |                           | 20-02-2017                   |
| 2             | correctie op OLO formulier                                                                          | Overig                  |                           | 20-02-2017                   |
|               | Begeleidende brief                                                                                  | Blz. 1+2                | Email                     | 21-08-2017                   |
|               | Aanvraagformulier                                                                                   | Blz. 1 t/m 26           | Overig                    | 21-08-2017                   |
|               | 1e verdieping / dakoverzicht / west & zuidoostgevel                                                 | 3.100.014 t/m 3.101.022 | Tekening                  | 16-08-2017 C 21-08-2017      |
|               | Begeleidend email mbt adviesaanvraag                                                                | Email                   | 31-07-2017                | 31-07-2017                   |
|               | advies Welstand-/Erfgoedcommissie Almere                                                            | Overig                  | 31-07-2017                | 31-07-2017                   |
|               | Advies aanvraag                                                                                     | Blz. 1+2                | Email                     | 26-06-2017                   |
|               | Begeleidende brief                                                                                  | Ut802-3                 | Overig                    | 15-05-2017 26-06-2017        |
|               | Aanvullingen diverse gegevens aanvraag: geveltekeningen, plattegronden, doorsneden, brandveiligheid | Blz. 1 t/m 16           | Overig                    | 26-06-2017                   |
|               | Aanvullingen 2x ingeboekt?                                                                          | Blz. 1 t/m 16           | Overig                    | 04-07-2017                   |
|               | riolering                                                                                           | Tekening                |                           | 20-02-2017                   |
|               | nieuwe balken (betreft grote centrale aan de markerkant 12-10)                                      | Tekening                |                           | 20-02-2017                   |
|               | BBT toetsing                                                                                        | Overig                  |                           | 20-02-2017                   |
|               | akoestisch rapport                                                                                  | Overig                  |                           | 20-02-2017                   |
|               | riolering                                                                                           | Tekening                |                           | 20-02-2017                   |
|               | vorm vrij mer beoordeling                                                                           | Overig                  |                           | 20-02-2017                   |
|               | dak en hal (betreft grote centrale aan de markerkant 12-10)                                         | Tekening                |                           | 20-02-2017                   |
|               | gevels oost - noord (betreft noord en oostgevel van centrale aan de Markerkant 12-10)               | Tekening                |                           | 20-02-2017                   |
|               | gevels bestaand en nieuw (betreft west en zuidoostgevel van centrale aan de Markerkant 12-10)       | Tekening                |                           | 20-02-2017                   |
|               | fundering en constructie                                                                            | Tekening                |                           | 20-02-2017                   |
|               | inspectierapport schoorsteen                                                                        | Overig                  |                           | 20-02-2017                   |
|               | berekeningen                                                                                        | - Berekening            |                           | 20-02-2017                   |
|               | archivering                                                                                         | Overig                  |                           | 20-02-2017                   |
|               | begeleidend schrijven                                                                               | Overig                  |                           | 20-02-2017                   |
|               | akoestisch onderzoek na uitbreiding ventilatie (Markerkant 15 -01)                                  | Overig                  |                           | 20-02-2017                   |
|               | ventilatie-rooster                                                                                  | Tekening                |                           | 20-02-2017                   |
|               | VCO EPC                                                                                             | Overig                  |                           | 20-02-2017                   |
|               | productblad                                                                                         | Overig                  |                           | 20-02-2017                   |
|               | situering roosters                                                                                  | Tekening                |                           | 20-02-2017                   |
|               | foto (Markerkant 15-01)                                                                             | Foto                    |                           | 20-02-2017                   |
|               | foto (Markerkant 15-01)                                                                             | Foto                    |                           | 20-02-2017                   |
|               | foto (Markerkant 15-01)                                                                             | Foto                    |                           | 20-02-2017                   |
|               | foto (Markerkant 15-01)                                                                             | Foto                    |                           | 20-02-2017                   |
|               | foto (Markerkant 15-01)                                                                             | Foto                    |                           | 20-02-2017                   |
|               | foto (Markerkant 15-01)                                                                             | Foto                    |                           | 20-02-2017                   |
|               | archivering                                                                                         | Overig                  |                           | 20-02-2017                   |
|               | Aanvullingen (ingediend via het OLO)                                                                | Blz. 1 t/m 16           | Tekening                  | 26-06-2017                   |