



## Beschikking

### Onderwerp

Wij hebben op 25 januari 2017 een aanvraag om een omgevingsvergunning ontvangen van Peutz B.V. namens IHC Merwede B.V. (verder IHC) voor de gehele inrichting in verband met het in werking hebben en veranderen van de inrichting. De verandering betreft een proefhei-installatie ten behoeve van het testen van hydraulische heihammers. De aanvraag gaat over de inrichting gelegen aan de Molendijk 94 te Sliedrecht.

De aanvraag is geregistreerd onder nummer 00168395.

De volgende activiteit conform de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) is aangevraagd:

- milieu, revisie van een inrichting (art. 2.1, lid 1 onder e en artikel 2.6 Wabo);
- bouw, het bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1, lid 1 onder a Wabo).

### Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo en afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

### Adviezen en zienswijzen

De ontwerpbeschikking heeft gedurende 6 weken ter inzage gelegen. In die periode is er een inloopavond geweest (op 19 juni 2017) waarop de vergunningaanvraag is toegelicht en vragen zijn gesteld. De zienswijzen zijn samengevat en gebundeld in een separate nota van zienswijzen. De zienswijzen gaan over procedurele aspecten, geluid (en hinder), trillinghinder en de vrees voor zettingen op de lange termijn en daardoor schade aan huizen en gebouwen. In deze nota wordt per onderdeel ingegaan op de zienswijzen.

Het college van burgemeester en wethouders van Sliedrecht heeft naar aanleiding van deze zienswijzen specialistisch advies gevraagd aan het kennisinstituut Deltares. Het advies bestaat uit een beoordeling van de bij de aanvraag gevoegde onderzoeken naar trillingen. Tevens is aan Deltares gevraagd of er op den lange duur schade kan ontstaan als gevolg van het testen van heiblokken op de testpaal. Aanvullend heeft Deltares een advies opgesteld voor de "aanpak van de monitoring voor vergunningverlening".

Deze aanbevelingen zijn waar mogelijk overgenomen. Aan deze vergunning zijn extra voorschriften verbonden. Ook is een aantal voorschriften aangepast ten opzichte van de ontwerpbeschikking. Zo is bepaald dat trillingsmetingen niet alleen conform de SBR richtlijn-B moeten worden uitgevoerd, maar ook metingen moeten worden uitgevoerd conform de richtlijn-A. In de considerans van dit besluit is een toelichting op de voorschriften opgenomen. De extra motivering is ook te lezen in de Deltares adviezen van 7 februari 2018 (kenmerk: 11200505-031-GEO-0004-ga) en 29 maart 2018 (kenmerk: 11202108-003-GEO-0004-ga).



## Besluit

Gelet op artikel 2.1, 2.6 en artikel 2.14 van de Wabo besluiten wij:

- a. de omgevingsvergunning te verlenen voor:
  - het in werking hebben van een inrichting zoals bedoeld in artikel 2.6 van de Wabo (artikel 2.1, eerste lid, onder e Wabo), voor de activiteiten conform categorie 12.1 en 13.3, lid b van bijlage I, onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht;
  - het (ver)bouwen van een bouwwerk, te weten het plaatsen van een proefhei-installatie voor het testen van hydraulische heihammers waarbij de heihamer tijdens testen in een gesloten omkasting wordt geplaatst (artikel 2.1, eerste lid, onder a Wabo).
- b. De omgevingsvergunning gedeeltelijk te weigeren voor wat betreft de incidentele bedrijfssituatie: Aangevraagd is het 12 dagen per jaar plaatsvinden van de incidentele bedrijfssituatie. Dit betreft het tijdens de dagperiode testen van een grote heihamer buiten de omkasting. Wij staan dit vijf dagen per jaar toe. Voor het overige wordt de incidentele bedrijfssituatie geweigerd.
- c. Te bepalen dat de aanvraag d.d. 25 januari 2017 om omgevingsvergunning (met aanvraagnummer 2762313) en de aanvullende gegevens d.d. 14 april 2017 deel uitmaken van deze vergunning.
- d. Aan deze vergunning de voorschriften te verbinden die zijn opgenomen in het hoofdstuk "Voorschriften".

De vergunning betreft een revisievergunning als bedoeld in artikel 2.6 van de Wabo.

## Ondertekening en verzending

Hoogachtend,  
Burgemeester en wethouders van Sliedrecht  
De secretaris,                      De burgemeester,

[Redacted]  
[Redacted]  
[Redacted]  
H.F. van Breugel

[Redacted]  
[Redacted]  
[Redacted]  
drs. A.P.J. van Hemmen

Verzonden op: 25 MEI 2018



De volgende instanties hebben een kopie van deze beschikking gekregen:

- IHC Merwede B.V., t.a.v. [REDACTED],  
Molendijk 94, 3361 EP Sliedrecht;
- Peutz B.V., t.a.v. [REDACTED],  
Paletsingel 2, 2718 NT Zoetermeer;
- De directeur van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid,  
Postbus 550, 3300 AN Dordrecht;
- Rijkswaterstaat West-Nederland Zuid, [REDACTED],  
Boompjes 200, 3011 XD Rotterdam.

Indieners van zienswijzen

1. [REDACTED]
2. [REDACTED]
3. [REDACTED]
4. [REDACTED]
5. [REDACTED]
6. [REDACTED]
7. [REDACTED]
8. vereniging van bewoners/eigenaren  
[REDACTED]
9. VVE Havenzicht  
[REDACTED]
10. [REDACTED]
11. [REDACTED]
12. [REDACTED]
13. [REDACTED]
14. [REDACTED]
15. [REDACTED]
16. [REDACTED]
17. [REDACTED]
18. [REDACTED]



## Inhoudsopgave

<b>Beschikking</b> .....	1
<b>Onderwerp</b> .....	1
<b>Procedure</b> .....	1
<b>Adviezen en zienswijzen</b> .....	1
<b>Besluit</b> .....	2
<b>Ondertekening en verzending</b> .....	2
<b>Voorschriften</b> .....	6
<b>1 Het bouwen van een bouwwerk</b> .....	6
1.1 Algemene voorschriften.....	6
1.2 Trillingen.....	6
1.3 Nader in te dienen stukken.....	6
<b>2 Algemeen</b> .....	7
2.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid.....	7
2.2 Instructies.....	7
2.3 Meldingen en wijzigingen vergunninghouder.....	7
2.4 Registratie.....	8
2.5 Bedrijfsbeëindiging.....	8
<b>3 Afval</b> .....	9
3.1 Afvalpreventie.....	9
3.2 Afvalscheiding.....	9
3.3 Opslag van afvalstoffen.....	9
<b>4 Afvalwater</b> .....	10
4.1 Eisen lozen bedrijfsafvalwater.....	10
4.2 Controle.....	11
<b>5 Bodem</b> .....	11
5.1 Doelvoorschriften.....	11
5.2 Vloeistofdichte vloer.....	11
5.3 Beheermaatregelen.....	11
5.4 Bodemonderzoek.....	12
<b>6 Energie</b> .....	12
<b>7 Brandbestrijding</b> .....	14
<b>8 Geluid en trillingen</b> .....	16
8.1 Geluid.....	16
8.2 Trillingen.....	19
<b>9 Lucht en Geur</b> .....	20
9.1 Emissies van stoffen uit puntbronnen.....	20
9.2 Oplosmiddelen.....	21
9.3 Geurblootstelling.....	21
<b>10 Opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking</b> .....	21
10.1 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen, kernvoorschriften.....	21
10.2 Voorzorgen, opslag verpakte gevaarlijke stoffen.....	21
10.3 Opslag oliën in emballage.....	22
10.4 Het afleveren van gasolie.....	22
10.5 Gasflessen.....	22
10.6 Gasleiding en toebehoren.....	23
<b>Procedurele overwegingen</b> .....	24
<b>Omgevingsvergunning op aanvraag</b> .....	24
Gegevens aanvrager.....	24
Projectbeschrijving.....	24
Vergunningplicht.....	24
Huidige vergunningssituatie.....	24
Bevoegd gezag.....	25
Volledigheid aanvraag en opschorting procedure.....	25
Advies, aanwijzing door minister, verklaring van geen bedenkingen.....	25



Inhoudelijke overwegingen .....	28
Bouwen van een bouwwerk.....	28
Inleiding .....	28
toetsing .....	28
Milieu .....	29
Inleiding .....	29
Activiteitenbesluit milieubeheer .....	29
<b>Algemene overwegingen</b> .....	30
<i>Algemeen</i> .....	30
<b>Afvalwater</b> .....	31
Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater .....	32
Maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen verontreiniging door lozing van afvalwater .....	32
<b>Bodem</b> .....	32
Activiteitenbesluit .....	32
<b>Energie</b> .....	34
<b>Brandveiligheid</b> .....	35
<b>PGS-richtlijnen</b> .....	35
<b>Geluid en trillingen</b> .....	36
<b>Geur</b> .....	43
<b>Lucht</b> .....	44
Luchtkwaliteit .....	46
<b>Conclusie</b> .....	47
 Bijlage: Begrippen.....	 48



## Voorschriften

### Bouwen

#### 1 Het bouwen van een bouwwerk

##### 1.1 Algemene voorschriften

- 1.1.1 De volgende gegevens moeten met betrekking tot de bouwwerkzaamheden worden gemeld aan de toezichhoudende afdeling van het bevoegd gezag (team VTH gemeente Sliedrecht). Dit kan per e-mail naar het volgende e-mail adres: [vergunningen@sliedrecht.nl](mailto:vergunningen@sliedrecht.nl)
- Aanvang van de werkzaamheden uiterlijk 24 uur van te voren;
  - Voltooiing van de werkzaamheden binnen 24 uur na afloop;
  - Bijzonderheden tijdens de werkzaamheden per direct.
- 1.1.2 De bouw moet uitgevoerd worden overeenkomstig de bepalingen van het Bouwbesluit, Bouwverordening en de bijgevoegde gewaarmerkte tekeningen en bijlagen.
- 1.1.3 De werkzaamheden moeten onder voortdurend toezicht staan. Na voltooiing van de constructieve heiwerkzaamheden dienen de resultaten te worden ingediend bij het team VTH.
- 1.1.4 Gevaarlijke afvalstoffen die vrij komen tijdens de bouw dienen niet bij het puin en bouwhout, maar afzonderlijk via de daartoe bevoegde instanties te worden afgevoerd.
- 1.1.5 Het bouwen en in stand houden van bouwwerken en het verrichten van alles wat daarmee in verband staat moet geschieden op een veilige wijze, onder meer zodanig dat de nodige veiligheidsmaatregelen zijn genomen ten behoeve van naburige bouwwerken, open erven en terreinen en hun gebruikers.

##### 1.2 Trillingen

- 1.2.1 De heiwerkzaamheden (inbrengen van de testpaal en buitenmantel) zijn toegestaan als de trillingen worden gemeten zoals voorgeschreven in de SBR richtlijn A en B en het meetplan (voorschrift 8.2.1).
- 1.2.2 Voor het inbrengen van de testpaal en de buitenmantel op diepte zijn de voorschriften 8.2.1 tot en met 8.2.3 en 8.2.7 van toepassing.

##### 1.3 Nader in te dienen stukken

- 1.3.1 Op grond van de Regeling omgevingsrecht, artikel 2.7, dienen de volgende gegevens uiterlijk 3 weken voor de start van de desbetreffende handeling ter goedkeuring worden ingediend:
- Constructieve gegevens cq. berekeningen van de in de grond te brengen proefpaal en buitenmantel;
  - Constructieve gegevens cq. berekeningen van de akoestische voorziening.



## Milieu

### 2 Algemeen

#### 2.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 2.1.1 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;
  - een noordpijl;
  - alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 2.1.2 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 2.1.3 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 2.1.4 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.
- 2.1.5 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven moet een doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden. Hiertoe moet een ongediertebestrijdingsplan binnen de inrichting aanwezig zijn. Van de werkzaamheden conform dit ongediertebestrijdingsplan moet een registratie worden bijgehouden.

#### 2.2 Instructies

- 2.2.1 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 aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.
- 2.2.2 De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aan wijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

#### 2.3 Meldingen en wijzigingen vergunninghouder

- 2.3.1 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.



- 2.3.2 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 {{aantal}} dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.
- 2.3.3 Indien zich binnen de inrichting een ongewoon voorval voordoet als bedoeld in artikel 17.1 Wet milieubeheer dient hiervan conform artikel 17.2 Wet milieubeheer zo spoedig mogelijk mededeling te worden gedaan aan bevoegd gezag. In aanvulling op het bepaalde in artikel 17.2 Wet milieubeheer dient de vergunninghouder deze mededeling onverwijld schriftelijk te bevestigen.

#### 2.4 Registratie

- 2.4.1 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;
  - een bedrijfsnoodplan waarin onder andere is opgenomen op welke locatie in de inrichting het actueel journaal wordt bewaard;
  - 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;
  - 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;
  - de registratie van klachten van derden en de actie die door vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen.
- 2.4.2 De documenten genoemd in voorschrift 2.4.1 moeten ten minste vijf jaar worden bewaard en op verzoek van controlerende ambtenaren van het bevoegd gezag worden getoond.

#### 2.5 Bedrijfsbeëindiging

- 2.5.1 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.
- 2.5.2 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.





### 3 Afval

#### 3.1 Afvalpreventie

3.1.1 Vergunninghouder moet binnen 5 jaar na inwerkingtreding van deze vergunning een beperkt onderzoek (met afvalpreventieplan) aan het bevoegd gezag ter goedkeuring aanbieden. Dit beperkt onderzoek moet inzicht geven in de volgende aspecten:

- een beschrijving van de inrichting met de activiteiten;
- procesbeschrijvingen;
- een inschatting van het preventiepotentieel;
- en overzicht van mogelijke maatregelen;
- overzicht uitvoering te nemen maatregelen met de termijnen waarbinnen het zal worden gerealiseerd.

*Toelichting:*

*Het onderzoek dient te worden uitgevoerd bij een representatieve bedrijfssituatie. Dat houdt in dat de afvalgegevens van ten minste 1 jaar bij het onderzoek moeten worden betrokken.*

2.1.2 De uit te voeren maatregelen, zoals bedoeld in voorschrift 2.1.1, dienen te worden gerealiseerd binnen de termijnen die zijn opgenomen in het afvalpreventieplan.

#### 3.2 Afvalscheiding

3.2.1 Vergunninghouder is verplicht, indien redelijkerwijs mogelijk, de volgende afvalstoffen 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;
- metalen;
- hout.

3.2.2 Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige (gevaarlijke) afvalstoffen die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste dieselolie, smeerolie en hydraulische olie, moeten worden bewaard in vloeistofdichte emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen. De emballage dient afgesloten te zijn, indien binnen 3 meter onderhoudswerkzaamheden plaatsvinden waarbij gevaar dreigt door straling, stroom, rook, ontploffing en brand.

#### 3.3 Opslag van afvalstoffen

3.3.1 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.

3.3.2 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.



- 3.3.3 Papierresten en huishoudelijk afval moeten worden opgeslagen in een gesloten (pers)container.
- 3.3.4 Het vervoer van het afval van de plaats van ontstaan/verzamelen in de inrichting naar de afvalcontainer(s) moet zodanig plaatsvinden, dat zich geen afval in de omgeving kan verspreiden.
- 3.3.5 Gemorste vaste gevaarlijke afvalstoffen moeten direct worden opgeruimd en opgeslagen in een daarvoor bestemde container van doelmatig materiaal of in daarvoor bestemde doelmatige emballage.
- 3.3.6 In de inrichting moet nabij de opslag van (vloeibaar) gevaarlijk afval, voor de aard van de opgeslagen stoffen geschikt materiaal aanwezig zijn om gemorste of gelekte stoffen te neutraliseren, indien nodig te absorberen en op te nemen.

*Toelichting: Als absorberend materiaal kan worden gebruikt perlite of vermiculite.*

- 3.3.7 De opslag van straalafval moet tegen inregenen zijn beschermd.

## 4 Afvalwater

### 4.1 Eisen lozen bedrijfsafvalwater

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

- 4.1.2 Alle te lozen bedrijfsafvalwaterstromen moeten aan de volgende eisen voldoen:
- de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (2008);
  - de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger dan 8,5 zijn in een etmaalmonster en niet hoger dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN-ISO 10523 (2008);
  - het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487 (1997), NEN-ISO 22743:2006 of NEN-ISO 22743:2006/C1:2007.

Als de vergunninghouder gebruik wil maken van een andere analyse of methode, moet deze geaccrediteerd te 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.

- 4.1.3 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 vuilwaterriool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
- d. grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.

#### 4.2 Controle

- 4.2.1 Het bedrijfsafvalwater van alle te lozen bedrijfsafvalwaterstromen, behoudens het afvalwater van huishoudelijke aard, moet, voordat lozing op het openbaar vuilwaterriool plaatsvindt, door een controlevoorziening worden geleid, zodat altijd bemonstering van het afvalwater kan plaatsvinden. De controlevoorziening moet goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

### **5 Bodem**

#### 5.1 Doelvoorschriften

- 5.1.1 Het bodemrisico van de in paragraaf 5.3, rapportnummer FAC 17692-6-RA-002 d.d. 13 april 2017, beschreven bodembedreigende activiteiten moet door het treffen van een combinatie van maatregelen en voorzieningen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de NRB.

#### 5.2 Vloestofdichte vloer

- 5.2.1 Ontwerp en aanleg van een nieuw aan te leggen vloestofdichte vloer of voorziening moet plaatsvinden overeenkomstig CUR/PBV-Aanbeveling 65 (Ontwerp, aanleg en herstel van vloestofdichte verhardingen van beton) dan wel CUR rapport 196.
- 5.2.2 Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloestofdichte 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.
- 5.2.3 Een vloestofdichte vloer of voorziening moet ten minste eens per zes jaar zijn beoordeeld en zijn goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 5.2.2.
- 5.2.4 In afwijking van voorschrift 5.2.3 vindt de eerste beoordeling en goedkeuring van een vloestofdichte vloer of voorziening plaats binnen zes jaar na aanleg. Voorwaarde hierbij is dat vloestofdichte vloer of voorziening is aangelegd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument door een deskundige die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 5.2.5 De voorschriften 5.2.2 t/m 5.2.4 zijn niet van toepassing op een vloestofdichte vloer of voorziening die niet inspecteerbaar is als bedoeld in AS SIKB 6700. Een dergelijke voorziening wordt eens per zes jaar beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig een door het bevoegd gezag goedgekeurde wijze.

#### 5.3 Beheermaatregelen

- 5.3.1 Voor alle bodembeschermende voorzieningen zoals vloestofdichte voorzieningen, vloestofkerende voorzieningen en lekbakken moet een inspectie en onderhoudsprogramma aanwezig en operationeel zijn. Het inspectie- en onderhoudsprogramma geeft inzicht in:



- welke voorzieningen worden gecontroleerd en geïnspecteerd;
- wie de controles en inspecties uitvoert;
- de frequenties van de controles en de inspecties;
- de onderzoeksmethode en criteria van de controles en inspecties;
- op welke wijze de controles en inspecties worden vastgelegd;
- op welke wijze onderhoudwerkzaamheden worden geïnitieerd.

5.3.2 In de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies moet ten minste worden aangegeven op welke wijze:

- de staat en goede werking van bodembeschermende voorzieningen, verpakkingen en apparatuur waarin vloeibare bodembedreigende stoffen worden opgeslagen of getransporteerd, wordt gecontroleerd;
- er voor zorg wordt gedragen dat zo vaak als de omstandigheden daarom vragen inspecties op morsingen en lekkages plaatsvinden, en
- is gewaarborgd dat gemorste of gelekte stoffen direct worden opgeruimd.

5.3.3 Degene die de inrichting drijft, moet ervoor zorgen dat de medewerkers die binnen de inrichting bodembedreigende activiteiten verrichten, op de hoogte zijn van de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies, dat deze worden nageleefd en binnen de inrichting zodanig aanwezig zijn dat een ieder daarvan op eenvoudige wijze kennis kan nemen.

#### 5.4 Bodemonderzoek

5.4.1 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.

5.4.2 Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen.  
Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

## **6 Energie**

6.1.1 Vergunninghouder neemt ten minste alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van 5 jaar of minder.

#### *Toelichting:*

*Aan het voorschrift wordt, voor de in bijlage 10 van de activiteitenregeling aangewezen typen van energiebesparende maatregelen en aangewezen activiteiten, door degene die de inrichting drijft in ieder geval voldaan indien alle maatregelen per aangewezen type en per aangewezen activiteit zijn getroffen.*



*Met energiebesparende maatregelen wordt in ieder geval bedoeld, die maatregelen die zijn genoemd in de erkende maatregelenlijsten en de doelmatige beheer en onderhoud maatregelenlijsten. Deze zijn te vinden op de site van infomil.*

*Energiebesparende maatregelen kunnen worden genomen op een zelfstandig vervangingsmoment of een natuurlijk vervangingsmoment. Zelfstandig vervangingsmoment: het moment van vervangen van een installatie op een onafhankelijk moment. De terugverdientijd wordt berekend op basis van de totale investering.*

*Natuurlijk vervangingsmoment: het moment van vervangen van een installatie wanneer deze kapot of afgeschreven is, of bij een grootschalige renovatie of verbouwing. Hierbij wordt de terugverdientijd berekend op basis van meerkosten van de investering van een energiezuinig alternatief.*

- 6.1.2 Energiebesparende maatregelen kunnen worden uitgewisseld tegen een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid richting het bevoegd gezag wordt gemotiveerd.

*Toelichting:*

*Onder gelijkwaardig alternatief wordt verstaan dat de maatregel minstens evenveel bijdraagt aan verbetering van de energie-efficiëntie en geen stijging geeft van de milieubelasting groter dan die van de vervangen maatregel.*

- 6.1.3 Binnen 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden, moet een rapportage van een energiebesparingsonderzoek aan het bevoegd gezag worden aangeboden. Het onderzoek heeft tot doel om de rendabele en technisch haalbare energie-efficiënte maatregelen te identificeren. De rapportage moet ten minste de volgende gegevens bevatten:
- een beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfs onderdeel);
  - een beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van het totale object met een toedeling van ten minste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen;
  - een overzicht van alle maatregelen (technieken en voorzieningen) ook op het gebied van de toepassing van duurzame energie, die in de branche als beste beschikbare techniek kunnen worden beschouwd en mogelijk rendabel zijn, vastgesteld voor de installaties en (deel)processen die volgens de energiehuishouding tezamen ten minste een 90% bijdrage in het totale verbruik hebben. Als er dergelijke maatregelen zijn, die niet zijn onderzocht, dan wordt de reden daarvan in de rapportage gemotiveerd;
  - per maatregel (techniek/voorziening):
    - de jaarlijkse energiebesparing;
    - de (meer) investeringskosten;
    - de verwachte economische levensduur;
    - de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden;
    - een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing;
    - de onderbouwing en de conclusie dat de maatregel rendabel of niet rendabel is;
  - een overzicht van mogelijke organisatorische (waaronder bedieningsinstructies) en goodhousekeeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing;



- f. een uitvoeringsplan met een planning waarin wordt aangegeven wanneer rendabele maatregelen worden getroffen. Als er rendabele maatregelen zijn die echter niet zullen worden uitgevoerd, dan wordt dat in het plan gemotiveerd.
- 6.1.4 De in voorschrift 6.1.3 bedoelde rapportage van het energiebesparingsonderzoek is niet verplicht bij een inrichting die reeds een door het bevoegd gezag goedgekeurd energie-audit verslag ter beschikking heeft, een door het bevoegd gezag goedgekeurd energie-efficiëntie plan ter beschikking heeft, ofwel een door het bevoegd gezag goedgekeurd energiebesparingsonderzoek ter beschikking heeft, die minder dan vier jaar geleden is opgesteld.
- Toelichting:*  
*Met energie-audit verslag wordt bedoeld: het verslag opgesteld vanuit de verplichting Tijdelijke Regeling Implementatie artikel 8 en 14 Energie Efficiency, ook wel EED genoemd. Met energie-efficiëntie plan wordt bedoeld: het plan opgesteld vanuit het Meerjarenafspraken convenant, ook wel het EEP genoemd.*
- 6.1.5 Vierjaarlijks dient het energiebesparingsonderzoek of het document ter invulling van het energiebesparingsonderzoek te worden geactualiseerd en ter beoordeling aan het bevoegd gezag worden overgelegd.
- 6.1.6 Bij de aanschaf van energieverbruikers (verwarmingstoestellen, verlichting, machines, apparaten, transportmiddelen en dergelijke), de wijze van bedrijfsvoering, de opzet en/of het wijzigen van processen, dient zorg te worden gedragen aan het zuinig omgaan met energie.
- 6.1.7 Het energiegebruik van de inrichting dient elk jaar te worden geregistreerd. Uit de registratie dient te blijken wat het elektriciteitsgebruik is (in kWh), het aardgasgebruik (in m<sup>3</sup>) en het gebruik van eventuele andere energiedragers.

## 7 Brandbestrijding

*Toelichting:*

*Onderstaande voorschriften hebben betrekking op onderdelen van de inrichting waarop het Bouwbesluit 2012 niet toeziet.*

- 7.1.1 Ten einde een begin van een brand effectief te kunnen bestrijden, moeten binnen de inrichting voldoende brandblusmiddelen en/of brandbestrijdingsinstallaties aanwezig zijn. Het aantal, de soort en de opstelplaats van de brandblusapparatuur moeten op een tekening zijn aangegeven. Deze tekening moet binnen de inrichting op een centrale plaats aanwezig zijn en te allen tijde ter inzage zijn voor het bevoegd gezag.
- 7.1.2 Binnen een vrije afstand van 5 meter vanaf las/ en snijwerkzaamheden mogen geen licht ontvlambare stoffen worden opgeslagen.
- 7.1.3 Alle brandblusmiddelen en brandbeveiligingssystemen moet steeds:
- voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
  - in goede staat van onderhoud verkeren;
  - goed bereikbaar zijn;
  - als zodanig herkenbaar zijn.



- 7.1.4 Ten behoeve van het opstellen van blusvoertuigen van de brandweer dienen op de kade, direct grenzend aan het open water, te allen tijde 10 meter kadelengte te worden vrijgehouden in verband met de bereikbaarheid van open water. Deze opstelplaats dient als zodanig gemarkeerd te worden.
- 7.1.5 De inrichting dient aan de landzijde te allen tijde goed bereikbaar te zijn. Indien het terrein van de inrichting wordt afgesloten middels een hek, dient de inrichting te allen tijde goed toegankelijk te zijn voor de hulpdiensten. Hiervoor dient contact te worden opgenomen met de Veiligheidsregio Zuid Holland Zuid, directie Brandweer.
- 7.1.6 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.



## 8 Geluid en trillingen

### 8.1 Geluid

8.1.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,LT}$ ), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Vergunningspunt	Rijksdriehoekskoördinaten		Hoogte [m]	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau		
	X	Y		Dag dB(A)	Avond dB(A)	Nacht dB(A)
VP 01 Vergunningspositie 1 (Woningen op terrein)	111793,41	426373,63	5	46	38	31
VP 02 Vergunningspositie L. v.d. Wielstraat 59	111948,55	426263,3	5	50	37	30
VP 03 Havenstraat	112026,44	426160,51	5	51	38	32
VP 04 Molendijk 198-200	111582,24	426378,46	5	47	41	33
VP 05 Vergunningspositie woning industriegebied	111975,91	425933,61	5	40	30	24
VP 06 Kroonstraat 34-40	111904,43	426308,97	5	45	37	30
VP+ 01 Extra positie Baanhoek 1	111179,27	426282,15	5	45	38	30
VP+ 02 Extra positie Baanhoek 2	111254,97	426322,62	5	45	39	30

De ligging van de vergunningspunten is weergegeven in figuur 1.

8.1.2 In afwijking van het gestelde in het voorschrift 8.1.1 mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,LT}$ ) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties in de incidentele bedrijfssituatie (het testen van een grote heihamer buiten de omkasting) niet meer bedragen dan:

Vergunningspunt	Rijksdriehoekskoördinaten		Hoogte [m]	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
	X	Y		Dag dB(A)
VP 01 Vergunningspositie 1 (Woningen op terrein)	111793,41	426373,63	5	52
VP 02 Vergunningspositie L. v.d. Wielstraat 59	111948,55	426263,3	5	50
VP 03 Havenstraat	112026,44	426160,51	5	51
VP 04 Molendijk 198-200	111582,24	426378,46	5	60
VP 05 Vergunningspositie woning industriegebied	111975,91	425933,61	5	42
VP 06 Kroonstraat 34-40	111904,43	426308,97	5	46
VP+ 01 Extra positie Baanhoek 1	111179,27	426282,15	5	59
VP+ 02 Extra positie Baanhoek 2	111254,97	426322,62	5	60

De ligging van de vergunningspunten is weergegeven in figuur 1.





- 8.1.3 Het maximale geluidniveau ( $L_{Amax}$ ) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Vergunningspunt	Rijksdriehoekscoördinaten		Hoogte	Maximaal geluidniveau		
				Dag	Avond	Nacht
				X	Y	[m]
VP 01 Vergunningspositie 1 (Woningen op terrein)	111793,41	426373,63	5	60	50	50
VP 02 Vergunningspositie L. v.d. Wielstraat 59	111948,55	426263,3	5	60	50	50
VP 03 Havenstraat	112026,44	426160,51	5	65	50	50
VP 04 Molendijk 198-200	111582,24	426378,46	5	60	50	50
VP 05 Vergunningspositie woning industriegebied	111975,91	425933,61	5	50	50	50
VP 06 Kroonstraat 34-40	111904,43	426308,97	5	55	50	50
VP+ 01 Extra positie Baanhoek 1	111179,27	426282,15	5	55	50	50
VP+ 02 Extra positie Baanhoek 2	111254,97	426322,62	5	55	50	50

De ligging van de vergunningspunten is weergegeven in figuur 1.

- 8.1.4 In afwijking van het gestelde in het voorschrift 8.1.3 mag het maximale geluidniveau ( $L_{Amax}$ ) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties in de incidentele bedrijfssituatie (het testen van een grote heihamer buiten de omkasting) niet meer bedragen dan:

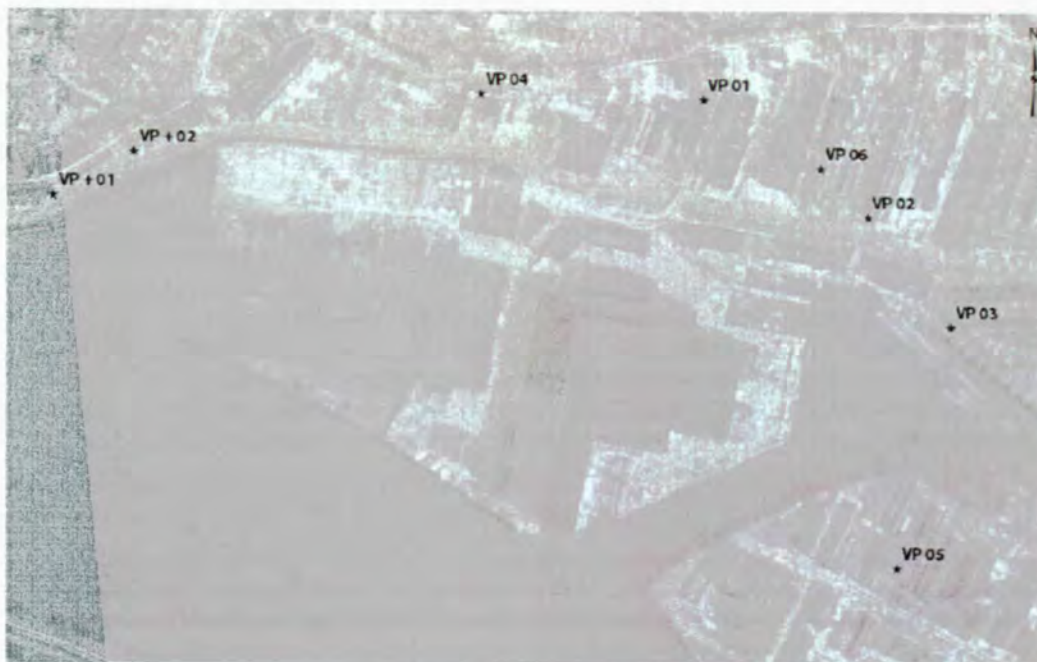
Vergunningspunt	Rijksdriehoekscoördinaten		Hoogte	Maximaal geluidniveau
				Dag
				X
VP 01 Vergunningspositie 1 (Woningen op terrein)	111793,41	426373,63	5	70
VP 02 Vergunningspositie L. v.d. Wielstraat 59	111948,55	426263,3	5	60
VP 03 Havenstraat	112026,44	426160,51	5	65
VP 04 Molendijk 198-200	111582,24	426378,46	5	78
VP 05 Vergunningspositie woning industriegebied	111975,91	425933,61	5	54
VP 06 Kroonstraat 34-40	111904,43	426308,97	5	60
VP+ 01 Extra positie Baanhoek 1	111179,27	426282,15	5	76
VP+ 02 Extra positie Baanhoek 2	111254,97	426322,62	5	77

De ligging van de vergunningspunten is weergegeven in figuur 1.

- 8.1.5 Binnen 2 maanden na plaatsing moet een rapportage worden overgelegd waarin wordt aangetoond dat de akoestische bronvermogens van de nieuw te plaatsen afzuigventilatoren die beschreven zijn in het akoestisch rapport gelijk of lager zijn dan de niveaus zoals opgenomen in het akoestisch rapport FAC 17692-9-RA-003 d.d. 3 mei 2017 "Geluid in de omgeving van IHC te Slidrecht".



- 8.1.6 Binnen 3 maanden na ingebruikname van de proefopstelling moet een meetverslag worden overgelegd waarin wordt aangetoond dat:
- Het akoestisch bronvermogen van de proefopstelling inclusief verbeterde omkasting en balg niet meer bedraagt dan 113,6 dB(A).
  - Het akoestisch bronvermogen van de proefopstelling inclusief balg gedurende de incidentele bedrijfssituatie niet meer bedraagt dan 132,9 dB(A).
- Hierbij dient uit te rapportage te blijken dat de meting heeft plaatsgevonden tijdens representatief gebruik van de proefopstelling. Het onderzoek dient te worden herhaald en gerapporteerd zodra sprake kan zijn van een hogere geluidemissie als gevolg van een wijziging aan de proefopstelling of het representatieve gebruik van de proefopstelling.
- 8.1.7 Onverminderd hetgeen gesteld in voorschrift 8.1.1 en 8.1.2 mogen per dag ten hoogste 3 uur in de dagperiode effectief heiwerkzaamheden met de heistelling (de "proefopstelling") plaatsvinden.
- 8.1.8 In afwijking van voorschrift 8.1.7 mogen op een dag dat een grote heihamer buiten de omkasting getest wordt (de "incidentele bedrijfssituatie") ten hoogste 1,5 uur in de dagperiode effectief heiwerkzaamheden met de heistelling (de "proefopstelling") plaatsvinden.
- 8.1.9 De inrichtinghouder dient minimaal 24 uur van te voren aan het bevoegd gezag de dag en het dagdeel waarop een test met een grote heihamer buiten de omkasting (de "incidentele bedrijfssituatie") gaat plaatsvinden te melden aan het bevoegde gezag.
- 8.1.10 Het testen van een grote heihamer buiten de omkasting (de "incidentele bedrijfssituatie") mag uitsluitend plaatsvinden op werkdagen (maandag t/m vrijdag) tussen 09.00 uur en 17.00 uur.
- 8.1.11 Het testen van een grote heihamer buiten de omkasting (de "incidentele bedrijfssituatie") mag ten hoogste 2 (twee) dagen per kalenderjaar plaatsvinden.
- 8.1.12 In afwijking van het gestelde in voorschrift 8.1.11 mag het testen van een grote heihamer buiten de omkasting (de "incidentele bedrijfssituatie") ten hoogste 3 (drie) extra dagen per kalenderjaar plaatsvinden indien de inrichting voorafgaand aan deze extra dagen van het betreffende kalenderjaar minimaal één week van te voren een bericht publiceert van de dag en dagdeel waarop de test gaat plaatsvinden in minimaal één lokaal huis-aan-huisblad zodat omwonenden en omliggende bedrijven daarvan redelijkerwijs van te voren op de hoogte gesteld zijn.
- 8.1.13 Tijdens het heien met een grote heihamer buiten de omkasting (de "incidentele bedrijfssituatie") dienen de heihamer en de proefpaal voorzien te zijn van de speciaal geconstrueerde balg zoals bedoeld in paragraaf 3.3.1. juncto paragraaf 4.4.1. van het akoestisch rapport FAC 17692-9-RA-003 d.d. 3 mei 2017 "Geluid in de omgeving van IHC te Sliedrecht".
- 8.1.14 De metingen, berekeningen en beoordeling van de geluidniveaus dienen plaats te vinden overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai' (1999). In afwijking van deze handleiding dient bij het beoordelen en toetsen van de in deze beschikking opgenomen langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus geen toeslag te worden toegepast indien het geluid ten gevolge van het heien met de heihamers nabij de beoordelingspunten een impulsachtig karakter bezit.



Figuur 1: Vergunningspunten geluid

## 8.2 Trillingen

- 8.2.1 De vergunninghouder dient voor aanvang van de heiwerkzaamheden (het slaan van de proefpaal, het slaan van de buitenpaal en het testen van de heiblokken) aan het bevoegde gezag een meetplan voor trillingen te zenden. In dit meetplan dient de correlatie van de meetpunten op het terrein van IHC met de omliggende (woon) bebouwing te worden aangegeven. In het meetplan dient ten minste te worden beschreven hoe de correlatie is met de meetpunten bij en in het Baggermuseum. In het meetplan dient ook te worden aangegeven hoe de meetresultaten zullen worden gerapporteerd en binnen welke termijn de meetgegevens en de rapportage beschikbaar zullen worden gesteld.
- 8.2.2 De heiwerkzaamheden mogen pas worden gestart nadat door het bevoegd gezag goedkeuring is verleend aan het meetplan (voorschrift 8.2.1). Als uit onderzoek blijkt dat het voordelen heeft om het meetplan aan te passen dan kan daarvoor een gemotiveerd verzoek worden gedaan. Dit verzoek zal door het bevoegde gezag worden beoordeeld en het aangepaste meetplan wordt van kracht na goedkeuring.
- 8.2.3 De heiwerkzaamheden zijn alleen toegestaan als de trillingen worden gemeten. Deze metingen dienen te worden uitgevoerd conform SBR richtlijn A en B en het meetplan (voorschrift 8.2.1 en 8.2.2). Alle relevante meetgegevens dienen ten minste 10 jaar te worden bewaard en indien daarom wordt verzocht aan het bevoegde gezag te worden gezonden.
- 8.2.4 De inrichtinghouder dient in een logboek het testen van heiblokken te registreren. Het testen van heiblokken is niet toegestaan als de datum en het starttijdstip niet zijn ingevuld. Dit logboek dient ten minste 10 jaar te worden bewaard en op verzoek onmiddellijk aan het bevoegde gezag te worden getoond. In dit logboek dient ten minste de volgende informatie te worden bijgehouden:



Datum	Tijdstip start	Type heiblok	Maximale slagkracht van het blok	Tijdstip einde	Hoogst gemeten slagkracht tijdens testcyclus	Rapportage datum (voorschrift 8.2.9)
-------	----------------	--------------	----------------------------------	----------------	--	--------------------------------------

- 8.2.5 Testen met een slagkracht van meer dan 90 kNm dienen voor aanvang te worden gemeld bij het bevoegde gezag.
- 8.2.6 Trillingen, veroorzaakt binnen de inrichting, dienen in gevoelige ruimten buiten de inrichting te voldoen aan de in de onderstaande tabel opgenomen trillingssterkte (A1, A2 en A3) die hoort bij de gebouwfunctie van het betreffende gebouw. De trillingsmetingen en bijbehorende berekeningen dienen te worden uitgevoerd in overeenstemming met de SBR richtlijn "Meet- en beoordelingsrichtlijn, deel B «Hinder voor personen in gebouwen»".

Gebouwfunctie / trillingssterkte [dimensieloos]	A1	A2	A3
Wonen	0,1	0,4	0,05
Onderwijs / kantoor (buiten het industrieterrein)	0,15	0,6	0,07
Kantoor & werkruimte op industrieterrein	0,27	1,1	0,13

- 8.2.7 De trillingsbelasting op bouwwerken buiten de inrichting, veroorzaakt door de heiwerkzaamheden, dient te voldoen aan de in hoofdstuk 6 van de SBR Trillingsrichtlijn A: "Schade aan bouwwerken": 2017, genoemde eisen. De grenswaarden (die zijn opgenomen in hoofdstuk 10 van deze SBR-A) dienen te worden vermenigvuldigd met een reductiefactor van 0,9 voordat wordt getoetst. De trillingsmetingen, bijbehorende berekeningen en beoordeling dienen verder te worden uitgevoerd in overeenstemming met deze richtlijn.
- 8.2.8 De voorschriften 8.2.6 en 8.2.7 gelden niet indien de gebruiker en/of eigenaar van het gebouw/bouwwerk geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van de trillingsmetingen.
- 8.2.9 Als er met een slagkracht van meer dan 90 kNm een heiblok wordt getest dan moeten de meetwaarden en resultaten binnen 4 weken conform het meetplan worden gerapporteerd. Deze rapportage mag achterwege blijven als uit de gemeten trillingssterkte en trillingsbelasting blijkt dat de niveaus lager zijn dan eerder gerapporteerd. Het onderzoek dient ook te worden gerapporteerd als er veranderingen aan de heiofstelling zijn die van invloed kunnen zijn op de overdracht van de trillingen in de richting van de woonomgeving en naburige panden.

## 9 Lucht en Geur

### 9.1 Emissies van stoffen uit puntbronnen

- 9.1.1 Werkzaamheden waarbij emissies van stof naar de lucht kunnen plaatsvinden worden in pandig uitgevoerd, waarbij de emissies door middel van afzuiging worden afgevoerd.



## 9.2 Oplosmiddelen

- 9.2.1 De vergunninghouder houdt voor het gebruik van oplosmiddelen een oplosmiddelenboekhouding bij. Hierin moet het jaarverbruik van vluchtige organische stoffen (VOS) worden geregistreerd. De oplosmiddelenboekhouding wordt ten minste drie jaar in de inrichting bewaard en op diens eerste verzoek ter inzage aangeboden aan de toezichhoudende ambtenaar.

## 9.3 Geurblootstelling

- 9.3.1 Het mengen van en het spuiten met oplosmiddelhoudende verven en het drogen van de bespoten objecten vindt plaats in de spuitcabine in hal 6 of in de straal- en spuithal. Tijdens de activiteiten dienen de ruimtes afgesloten te zijn. Na het beëindigen van de activiteiten moeten de deuren van de hal gesloten blijven tot in de omgeving geen verflucht meer waarneembaar is.

## **10 Opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking**

### 10.1 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen, kernvoorschriften

- 10.1.1 De binnen de inrichting aanwezige verpakte gevaarlijke stoffen dienen te worden opgeslagen overeenkomstig paragrafen 3.1, 3.4, 3.6, 3.7, 3.9 tot en met 3.12 en 3.18 van de PGS 15:2016.
- 10.1.2 Binnen de inrichting dient een intern noodplan aanwezig te zijn welke voldoet aan de eisen uit paragraaf 3.19 van de PGS 15:2016.

### 10.2 Voorzieningen, opslag verpakte gevaarlijke stoffen

- 10.2.1 Een brandveiligheidsopslagkast dient te voldoen aan de eisen uit paragraaf 3.3 van de PGS 15:2016 en te worden opgesteld, ingericht en gebruikt overeenkomstig bijlage F van de PGS 15:2016.
- 10.2.2 Een in pandige opslagvoorziening voor verpakte gevaarlijke stoffen moet zijn geconstrueerd, uitgevoerd en worden gebruikt overeenkomstig paragrafen 3.2 en 3.17 van de PGS 15:2016.
- 10.2.3 Een uit pandige opslagvoorziening voor verpakte gevaarlijke stoffen moet zijn geconstrueerd, uitgevoerd en worden gebruikt overeenkomstig paragrafen 3.2, 3.10, 3.16 en 3.17 van de PGS 15:2016.
- 10.2.4 De opslag van de werkvoorraad moet voldoen aan voorschrift 3.1.3 van de richtlijn PGS 15:2016.
- 10.2.5 Lege, ongereinigde verpakkingen van gevaarlijke stoffen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle verpakkingen van gevaarlijke stoffen van deze vergunning.
- 10.2.6 Voor elke 200 m<sup>2</sup> vloeroppervlakte van een opslagvoorziening, of een gedeelte hiervan, moet ten minste één draagbaar blustoestel aanwezig zijn met een vulling van ten minste 6 kg of liter blusstof. Het blustoestel moet tegen weersinvloeden zijn beschermd. Het gekozen type blustoestel moet geschikt zijn om een beginnende brand van de opgeslagen stoffen te blussen.



#### 10.2.7 Opslag oliën in emballage

10.2.8 De oliën in de in pandige opslag mogen geen gevaarlijke stoffen zijn zoals bedoeld in de PGS 15:2016.

10.2.9 De oliën moeten worden bewaard in doelmatig goed gesloten vaatwerk. Leeg, ongereinigd vaatwerk moet worden behandeld als gevuld vaatwerk.

10.2.10 Het vaatwerk moet zijn opgeslagen in een vloeistofdichte lekbak of op een vloeistofdichte vloer met opstaande randen; de vloer moet met de opstaande randen een bak vormen, waarvan de inhoud ten minste gelijk is aan de inhoud van het grootste vat vermeerderd met 10% van de gezamenlijke inhoud van de overige aanwezige vaten; de vloeistofdichte lekbak of de vloer met opstaande randen moeten bestand zijn tegen de inwerking door de opgeslagen vloeistoffen.

10.2.11 Indien een vat lekt, moet de lekkage terstond worden verholpen of moet de inhoud van het lekkende vat terstond worden overgebracht in een niet-lekkend vat dan wel moet het lekkende vat worden overgebracht in een zogenaamd overmaats vat.

#### 10.3 Het afleveren van gasolie

10.3.1 Het afleveren van gasolie mag niet plaatsvinden aan motorvoertuigen voor het wegverkeer, spoorvoertuigen en vaartuigen.

10.3.2 De afleverinstallatie voor het afleveren van gasolie anders dan aan motorvoertuigen voor het wegverkeer, spoorvoertuigen en vaartuigen moet voldoen aan paragraaf 3.4 van PGS 30:2011.

10.3.3 Onderhoud van de vloeistofkerende vloer moet plaatsvinden conform paragraaf 4.3 van PGS 30:2011.

#### 10.4 Gasflessen

10.4.1 Beschadigde of lekke gasflessen moeten onmiddellijk in de buitenlucht worden gebracht en worden gemerkt met het woord 'DEFECT', respectievelijk 'LEK'. Ook moeten direct maatregelen worden getroffen om brand-, explosie-, verstikkings- of vergiftigingsgevaar te voorkomen. De desbetreffende gasflessen moeten aan de leverancier worden teruggezonden.

10.4.2 Gasflessen mogen niet in de nabijheid van vuur en van brandgevaarlijke stoffen staan.

10.4.3 Gasflessen moeten steeds bereikbaar zijn en er moeten voorzieningen zijn getroffen dat ze niet kunnen omvallen.

10.4.4 Bij een acetyleendisousfles die in gebruik is moet een draagbaar blustoestel aanwezig zijn met een inhoud van ten minste 6 kg bluspoeder.

10.4.5 In de inrichting mogen maximaal de gassen zoals beschreven in hoofdstuk 4 van de aanvraag, rapportnummer FAC 17692-6-RA-002 d.d. 13 april 2017, aanwezig zijn.

10.4.6 De opslag van gasflessen (ADR klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaats vinden en moet, voor zover niet anders geregeld in de hierna volgende voorschriften, voldoen aan de voorschriften van de paragrafen 6.1.2, 6.1.3, 6.2 en 6.3 van de richtlijn PGS 15:2016.



- 10.4.7 Een in pandige opslagvoorziening voor gasflessen moet zijn geconstrueerd, uitgevoerd en worden gebruikt overeenkomstig paragraaf 3.2 van PGS 15:2016.
- 10.4.8 Voor elke 200 m<sup>2</sup> vloeroppervlakte van een opslagvoorziening, of een gedeelte hiervan, moet ten minste één draagbaar blustoestel aanwezig zijn met een vulling van ten minste 6 kg of liter blusstof. Het blustoestel moet tegen weersinvloeden zijn beschermd. Het gekozen type blustoestel moet geschikt zijn om een beginnende brand van de opgeslagen stoffen te blussen.
- 10.4.9 De opslagvoorzieningen van gasflessen moeten tevens voldoen aan de voorschriften uit hoofdstuk 3 van PGS 15:2016 met uitzondering van 3.3, 3.4, 3.6, 3.9, 3.10 en 3.19.

#### 10.5 Gasleiding en toebehoren

- 10.5.1 Gasleidingen en toebehoren en de overige in een installatie toegepaste materialen moeten geschikt zijn voor het medium waarmee ze in aanraking komen en moeten zijn ontworpen voor en bestand zijn tegen de optredende drukken en temperaturen. De gasleidingen en het toebehoren moeten zo nodig thermisch zijn geïsoleerd.
- 10.5.2 Afsluiters moeten bereikbaar zijn en zijn aangebracht:
- direct voor of na binnenkomst van de gasleiding in een gebouw;
  - aan het einde van elk aftakpunt van een vaste gasleiding naar een gebruikstoestel;
  - in de gasleidingen op plaatsen die het mogelijk maken de leiding geheel of gedeeltelijk te spoelen met een inert gas.



## Procedurele overwegingen

Omgevingsvergunning op aanvraag

### Gegevens aanvrager

Op 25 januari 2017 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wabo ontvangen. Het betreft een verzoek van IHC Merwede B.V., Smitweg 6, 2961 AW te Kinderdijk.

### Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven:

- het verplaatsen van de activiteiten van IHC Hydrohammer van Delfgauw en Kinderdijk naar Sliedrecht. IHC Hydrohammer zal als onderdeel van IHC IQIP ter plaatse hydraulische heihammers en handling systems fabriceren, testen opslaan en onderhouden;
- het verplaatsen van de productie van Beavers op het buitenterrein (snijkop- en baggerwiel-zuigers) naar het buitenland en IHC locatie Kinderdijk. De scheepshal zal in tijden van een tekort aan hellingen ingezet kunnen worden om beperkte afbouw- en – onderhoudswerkzaamheden aan Beavers te verrichten;
- de productie in de machinefabriek wordt gewijzigd in assemblage en productie van Hydrohammers en Handling Systems;
- de bestaande afdeling IHC Piping blijft gehandhaafd;
- overige afbouw- en onderhoudswerkzaamheden aan schepen aan de oostelijke kade blijven bestaan om ruimte te geven aan extra capaciteit indien in Kinderdijk te weinig afbouwcapaciteit ontstaat;
- bouw van schepen en scheepsonderdelen zal blijven bestaan indien behoefte bestaat aan een extra scheepshelling omwille van grote orders.
- Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning.

### Vergunningplicht

De vergunning heeft betrekking op een inrichting die valt onder categorie 12.1 en categorie 13.3, lid b, onderdeel C van bijlage I bij het Besluit omgevingsrecht. De inrichting is daarom vergunningplichtig. Het betreft geen bedrijf waar een zogenaamde gpbv (of IPPC)-installatie aanwezig is.

### Huidige vergunningssituatie

Voor de inrichting is eerder onderstaande vergunning verleend: Revisievergunning voor een scheepswerf en een machinefabriek, d.d. 2 augustus 2005, kenmerk 2005 DGWM/2005/10125.

Op grond van het bepaalde in de Invoeringswet Wet algemene bepalingen omgevingsrecht is bovengenoemde vergunning, omdat deze voor 1 oktober 2010 in werking was getreden en onherroepelijk was, van rechtswege gelijkgesteld met omgevingsvergunningen en geldt deze voor onbepaalde tijd.





### Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag om te beslissen op de aanvraag om een omgevingsvergunning. Dit volgt uit artikel 2.4 eerste lid van de Wabo.

### Vorbereiding

De voorbereiding van de beschikking op de aanvraag heeft plaatsgevonden overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 3.3 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (de uitgebreide voorbereidingsprocedure), afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht en afdeling 13.2 van de Wet milieubeheer. Tevens is de aanvraag getoetst aan het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor).

Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven in één of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op andere geschikte wijze, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich in onderhavige aanvraag niet voordoet hebben wij geen kennis gegeven van de aanvraag.

### Volledigheid aanvraag en procedure

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 23 maart 2017 in de gelegenheid gesteld om tot 6 weken na de hiervoor genoemde datum de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 3 mei 2017. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen. De termijn voor het nemen van het besluit is 6 weken opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld.

Naar aanleiding van de ontwerpbeschikking zijn door en namens omwonenden zienswijzen ingebracht. Dit heeft ertoe geleid dat namens IHC aanvullende onderzoek is gedaan en dat op verzoek van de gemeente aanvullende adviezen zijn gevraagd voor het onderwerp trillingen. In de Inhoudelijke overwegingen Milieu en in het Zienswijzenverslag wordt hier nader op ingegaan.

### 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 Rijkswaterstaat (RWS) en de welstandscommissie gezonden. Naar aanleiding hiervan zijn de volgende adviezen gegeven:

#### - RWS

Op 27 februari heeft RWS een melding van IHC ontvangen voor het onttrekken van oppervlaktewater ten behoeve van het koelen en het lozen van koelwater. Voor het 1 à 2 x per jaar gelijktijdig inzetten van beide powerpacks (incidentele bedrijfssituatie) worden geen aparte (maatwerk)voorschriften opgenomen, deze incidentele situatie is toegestaan. Voor het



onttrekken en lozen van koelwater zonder additieven voor de koeling van powerpacks moet in de reguliere bedrijfssituatie voldoen aan de volgende voorschriften uit het Activiteitenbesluit en Waterbesluit:

- Kwantiteit: Onttrekken van oppervlaktewater en lozen van koelwater: artikel 6.16 Waterregeling.
- Kwaliteit: Lozen van koelwater: paragraaf 3.1.5. Activiteitenbesluit.
- Lozen van niet verontreinigd hemelwater op oppervlaktewater: Paragraaf 3.1.3. Activiteitenbesluit.

Omdat RWS bevoegd gezag is, zijn in deze beschikking geen voorschriften opgenomen.

Op 22 mei 2017 is bovenstaande telefonisch door RWS aan ons bevestigd.

#### - Welstandscommissie

Het bouwkundig deel van de vergunningaanvraag, te weten de akoestische voorziening van de hydrohammer, is getoetst aan de redelijke eisen van welstand aan de hand van de welstandsnota Sliedrecht. Voor dit gebied geldt de gebiedscriteria B1, Sliedrecht bedrijventerreinen Beneden-Merwede en Kerkerak. De welstandscommissie is van mening dat het plan past binnen de gebiedscriteria en daarmee voldoet aan de redelijke eisen van welstand, advies 1 februari 2017.

#### - Wet natuurbescherming

In de Wet natuurbeschermingswet is opgenomen dat deze wet aanhaakt bij de Wabo wanneer een activiteit plaatsvindt in of om een Natura 2000-gebied en/of beschermde natuurmonument en deze activiteit de kwaliteit van de habitats en de habitats van soorten verslechtert. Wanneer het aanhaken van toepassing is, moet het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning de aanvraag doorsturen naar het bevoegd gezag voor de Wet natuurbescherming (Gedeputeerde Staten van de provincie) met het verzoek om een verklaring van geen bedenkingen (vvgb) af te geven. De aanvrager van de omgevingsvergunning is zelf verantwoordelijk om vooraf na te gaan of een activiteit invloed heeft op Natura 2000-gebieden en/of beschermde natuurmonumenten.

Binnen de inrichting vinden activiteiten plaats die mogelijk van invloed zijn op beschermde natuurgebieden. Door de aanvrager is een zogenaamde PAS berekening (Programma Aanpak Stikstof) met de Aerius Calculator uitgevoerd. Hieruit blijkt dat als gevolg van de gevraagde veranderingen de stikstofdepositie hoger is dan 0,05 mol/ha/jaar maar onder de grenswaarde van 1,00 mol/ha/jaar. IHC heeft hiervoor een melding gedaan bij Omgevingsdienst Haaglanden (ODH). ODH verleent en beoordeelt namens Provincie Zuid-Holland de vergunningen en meldingen op basis van de Wet natuurbescherming. In de berekening is de feitelijke situatie met de beoogde uitbreiding berekend. Het aanhaken van de Wet natuurbescherming bij de Wabo is niet van toepassing, het vragen van een vvgb (verklaring van geen bedenkingen) is niet nodig.

#### M.e.r.-(beoordelings)plicht (onder drempelwaarden D-lijst)

De aangevraagde activiteiten vallen onder onderdeel D (categorie 32.6) van de bijlage van het besluit milieueffectrapportage milieueffectrapportage (maar niet onder kolom 2, gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een productieoppervlak van 50.000 m<sup>2</sup> of meer). De aangevraagde activiteiten liggen onder de drempelwaarde genoemd in deze lijst. Op grond van het Besluit m.e.r. moet het bevoegd gezag, voor alle activiteiten die beneden de m.e.r.-beoordelingsdrempel liggen, bepalen of de activiteit daadwerkelijk geen belangrijke nadelige milieugevolgen heeft. Dit dient te gebeuren op grond van de criteria genoemd in bijlage III bij de EG-richtlijn milieueffectbeoordeling (2011/92/EU en 2014/52/EU). De criteria van bijlage III van de richtlijn omvatten:

- de kenmerken van het project (onder andere omvang en cumulatie);
- de locatie van het project (de kenmerken van het plangebied in relatie met kwetsbaarheid omgeving);



- soort en kenmerken van het potentiële effect (mogelijke effecten van de activiteit, onder andere bereik, waarschijnlijkheid en omkeerbaarheid).
- Hieronder volgt onze afweging.

#### 1) Kenmerken van het project

Bij de kenmerken van het project is in het bijzonder in overweging genomen de omvang van het project, de cumulatie met andere projecten, het gebruik van natuurlijke hulpbronnen, de productie van afvalstoffen, verontreiniging en hinder, risico van ongevallen met name gelet op de gebruikte stoffen of technologieën:

- Het productieoppervlakte van de inrichting is gering. Daarmee is de omvang van het project, -ten opzichte van de drempelwaarden, zeer beperkt.
- Cumulatie met andere projecten en het gebruik van natuurlijke hulpbronnen is niet van toepassing.
- Met het realiseren van de wijziging zullen er hoeveelheden afvalwater vrijkomen die in dit kader geen milieurelevantie hebben (zie verder onder "Afvalwater").
- Verontreinigingen en hinder voor de omgeving worden niet verwacht (zie verder onder "Inhoudelijke overwegingen").

Gelet hierop overwegen wij dat naar aanleiding van de kenmerken van het project kan worden uitgesloten dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben.

#### 2) Locatie van het project

Bij de mate van kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waarop de projecten van invloed kunnen zijn is in het bijzonder aandacht voor de volgende type gebieden:

- speciale beschermingszones door de lidstaten aangewezen krachtens richtlijn 79/409/EEG en richtlijn 92/43/EEG.

De inrichting is gelegen in de nabijheid van het Natura 2000-gebied Biesbosch. Uit de aanvraag en behorende aanvullingen is gebleken dat de uitbreiding geen significant negatieve effecten heeft in het kader van de Wet natuurbescherming. Er worden geen gebouwen gesloopt en het terrein heeft niet veel ecologische waarde. In de beschikking is een meetverplichting opgenomen om te voorkomen dat er trillingsniveaus in de woonomgeving en bij de omliggende bedrijven ontstaan waarbij normen worden overschreden. Derhalve kan worden geconcludeerd dat trillingshinder in de nabijgelegen Natura 2000-gebied als niet relevant kan worden beschouwd.

Gelet hierop overwegen wij dat naar aanleiding van de locatie van het project kan worden uitgesloten dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben.

#### 3) Soort en kenmerken van het potentiële effect

Bij de potentiële aanzienlijke effecten van het project is in samenhang met de criteria van de punten 1 en 2 in het bijzonder in overweging genomen de orde van grootte en het ruimtelijk bereik van de effecten (bijvoorbeeld geografisch gebied en omvang van de bevolking die getroffen kan worden), de aard van het effect, het grensoverschrijdend karakter van het effect, de waarschijnlijkheid van het effect, de verwachte aanvang, de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect.

#### *Conclusie*

Gelet hierop overwegen wij dat naar aanleiding van de kenmerken van het potentiële effect kan worden uitgesloten dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben.



## Inhoudelijke overwegingen

Bouwen van een bouwwerk

### Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op de oprichting van een akoestische voorziening ten behoeve van de testinstallatie van een hydrohammer als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid aanhef en onder a van de Wabo.

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

- getoetst aan de weigeringsgronden genoemd in artikel 2.10 eerste lid van de Wabo.

In het onderstaande hoofdstuk 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.

### toetsing

- Toetsing heeft plaatsgevonden aan het Bouwbesluit 2012. Omdat het een bouwwerk geen gebouw zijnde is wordt hoofdzakelijk getoetst aan de constructieve veiligheid. De akoestische voorziening wordt geplaatst op de vloestofdichte vloer die reeds eerder vergund en constructief is beoordeeld is. De aanvrager heeft voldoende aannemelijk gemaakt dat het plan voldoet aan het Bouwbesluit 2012.
- Het bouwplan is getoetst aan de bouwverordening 2012. Bij de vergunningverlening van de vloestofdichte vloer is reeds getoetst op de bodemkwaliteit. Hiervoor was een sanering van de grond noodzakelijk. Inmiddels is de sanering uitgevoerd en vormt de bodem geen belemmering de vergunning te verlenen. Voor het overige is voldoende aannemelijk gemaakt dat voldaan wordt aan de bouwverordening.
- Het plan is gelegen in het bestemmingsplan Het Plaatje en heeft de bestemming bedrijf met een milieucategorie 4.1. Verder heeft de locatie bij de eerste herziening Het Plaatje een functieaanduiding specifieke vorm van bedrijf – akoestische gebiedseenheid. De onderbouwing van de milieucategorie wordt onderbouwd in het onderdeel milieu. De geluidtoetsing aan het bestemmingsplan is uitgevoerd en hieruit blijkt dat aan de planregels wordt voldaan (rapportnummer FAC 17692-8-RA-001 d.d. 19 januari 2017). Verder mag het bebouwingsvlak voor 70 % worden bebouwd met een maximale hoogte van 32 meter. De akoestische voorziening ligt binnen het bouwvlak en het bebouwingspercentage wordt niet overschreden. De hoogte van het bouwwerk van 13 meter past tevens binnen de maximaal toegestane bouwhoogte. Hiermee past het bouwplan binnen het bestemmingsplan Het Plaatje en 1<sup>e</sup> herziening Het Plaatje.
- Het bouwplan, te weten de akoestische voorziening van de hydrohammer, is getoetst aan de redelijke eisen van welstand aan de hand van de welstandsnota Sliedrecht. Voor dit gebied geldt de gebiedscriteria B1, Sliedrecht bedrijventerreinen Beneden-Merwede en Kerkerak. De welstandscommissie is van mening dat het plan past binnen de gebiedscriteria en daarmee voldoet aan de redelijke eisen van welstand, advies 1 februari 2017.

### *Conclusie*

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteit in combinatie met de voorgeschreven voorschriften er geen weigeringsgrond is op grond van artikel 2.10 lid 1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.



Milieu

### Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op de revisie van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid aanhef en onder e van de Wabo.

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14 eerste lid onder a van de Wabo betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14 eerste lid onder b van de Wabo rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14 eerste lid 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.

### Activiteitenbesluit milieubeheer

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor een groot aantal activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, rechtstreeks werkende, algemene regels opgenomen. De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, is aangemerkt als een inrichting waarvoor vergunningplicht (type C inrichting) geldt. Binnen IHC vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit en moet worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling (voor zover deze activiteiten betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten):

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening.
- Paragraaf 3.1.5 Lozen van koelwater.
- Paragraaf 3.2.1 In werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie;
- Paragraaf 3.2.2 In werking hebben van een installatie voor het reduceren van aardgasdruk, meten en regelen van aardgashoeveelheid of aardgaskwaliteit.
- Paragraaf 3.2.6 In werking hebben van een koelinstallatie (te weten een gesloten koelwatersysteem ten behoeve van koeling van de powerpacks).
- Paragraaf 3.3.2 Het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen of werktuigen of van spoorvoertuigen. Het uitwendig wassen betreft het afspuiten van verhuurde hydrohammers.
- Paragraaf 3.4.1 Opslaan van Propaan.
- Paragraaf 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank. Binnen de inrichting is ten behoeve van het aggregaat een dieseltank van 10 m<sup>3</sup> aanwezig.

Voor het overige is per hoofdstuk dan wel afdeling aangegeven of deze op een type C-inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.10 en 2.11 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn.

Gelet op artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de verandering van de inrichting worden gemeld. De aanvraag wordt ten aanzien van de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen aangemerkt als melding.

De voorschriften voor het onderdeel milieu, die in deze vergunning zijn opgenomen betreffen aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling.



## **Algemene overwegingen**

### *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).

Binnen de inrichting worden geen van de activiteiten uit bijlage 1 van de Richtlijn industriële emissies uitgevoerd.

### *Concrete bepaling beste beschikbare technieken*

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

- NRB 2012: Nederlandse richtlijn bodembescherming (maart 2012).
- PGS 30:2011 Vloeibare brandstoffen – bovengrondse installaties (december 2011).
- PGS 15:2016, versie 1.0: opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (september 2016).

Verder hebben wij bij het bepalen van de BBT rekening gehouden de volgende van toepassing zijnde specifieke literatuur:

- Handreiking wegen naar preventie;
- Werkboek wegen naar preventie.

### *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.

## **Afval**

### *Preventie*

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In hoofdstuk B.2.1 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. Om invulling te geven aan dit aspect is de handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (InfoMil 2005) als toetsingskader gebruikt. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.



De totale hoeveelheid afval die binnen de inrichting vrijkomt bedraagt 1270 ton, ca. 131 ton daarvan is gevaarlijk afval. De handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (InfoMil, 2005) 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 gevaarlijk en/of niet gevaarlijk afval ligt boven de gehanteerde ondergrenzen. Gelet op de hoeveelheden en het feit dat tot op heden nog geen besparingsmogelijkheden zijn onderzocht of afdoende preventiemaatregelen zijn genomen om de hoeveelheid afval terug te dringen, wordt aan deze vergunning een voorschrift verbonden tot het opstellen van een beperkt onderzoek en het opstellen van een afvalpreventieplan.

### **Afvalscheiding**

In hoofdstuk B.3 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B.3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Daarbij is aangegeven dat het voor bedrijfsafval niet goed mogelijk is een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting afvalstoffen vrijkomen, waarvan in het LAP is aangegeven dat er omstandigheden kunnen zijn dat scheiding daarvan redelijkerwijs van een bedrijf kan worden verlangd. Op basis van het gestelde in de aanvraag achten wij het in de voorliggende situatie dan ook redelijk om afvalscheiding voor te schrijven voor in elk geval de volgende afvalstoffen:

- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
- de gevaarlijke stoffen kunnen bestaan uit afgewerkte oliën, slib, verven, spuitbussen, etc.;
- papier en karton;
- houtafval;
- metalen.

### *Conclusie*

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten in combinatie met de voorgeschreven voorschriften in overeenstemming zijn met het geldende afvalbeheersplan en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.

### **Afvalwater**

#### Afvalwaterstromen

Binnen de inrichting worden de volgende afvalwaterstromen geloosd:

- a. Op het oppervlakte water:
  - hemelwater dat niet afkomstig is van bodem beschermende voorzieningen;
  - koelwater.
- b. Op het gemeentelijk vuilwaterriool:
  - huishoudelijk afvalwater.



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

Op de lozing van afvalwater op een openbaar riool 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 en hebben betrekking op de lozing van alle afvalwaterstromen met uitzondering van de stromen die onder het Activiteitenbesluit vallen.

Ten behoeve van een effectieve handhaving zijn in deze vergunning de bovengenoemde voorschriften aangevuld met een voorschrift met betrekking tot de aanwezigheid van een controleput.

### Maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen verontreiniging door lozing van afvalwater

- Het afvalwater afkomstig van het bedrijfsrestaurant zal een vetafscheider passeren alvorens deze naar het gemeentelijk riool wordt afgevoerd.
- Ten behoeve van de koeling van de powerpacks die op het buitenterrein staan opgesteld wordt oppervlaktewater gebruikt. Dit water betreft een aangewezen Rijkswater. Het systeem voor de koeling betreft een gesloten koelwatersysteem waarbij geen chemicaliën aan het water worden toegevoegd. RWS heeft geoordeeld dat voor het 1 a 2 x per jaar gelijktijdig inzetten van beide powerpacks (incidentele bedrijfssituatie), er geen aparte (maatwerk)voorschriften worden opgenomen, maar deze incidenteel toe te staan. Voor het onttrekken en lozen van koelwater zonder additieven voor de koeling van powerpacks moet in de reguliere bedrijfssituatie voldaan worden aan de volgende voorschriften uit het Activiteitenbesluit en Waterbesluit:
  - Kwantiteit: Onttrekken van oppervlaktewater en lozen van koelwater: artikel 6.16 Waterregeling;
  - Kwaliteit: Lozen van koelwater: paragraaf 3.1.5. Activiteitenbesluit.
  - Lozen van niet verontreinigd hemelwater op oppervlaktewater: Paragraaf 3.1.3. Activiteitenbesluit.
- Ten aanzien van lozing van huishoudelijk afvalwater en hemelwater dat niet afkomstig is van bodem beschermende voorzieningen, zijn de voorschriften van het Activiteitenbesluit van toepassing.

### 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. Aan deze vergunning zijn voorschriften, voortvloeiend uit de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer", opgenomen.

### **Bodem**

#### 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.





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;
- nulsituatieonderzoek bij oprichting van inrichtingen;
- 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.

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf gedeeltelijk onder het Activiteitenbesluit. Het betreft de activiteiten die in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit zijn opgenomen. In het kader van deze vergunning gaat het om de volgende activiteiten:

- Het afspuiten van verhuurde hydrohammers.
- Opslaan van dieselolie in een tank ten behoeve van het aggregaat.

Deze activiteiten hoeven daarom in deze vergunning niet te worden beoordeeld. De volgende activiteiten die binnen de inrichting worden verricht zijn niet in het Activiteitenbesluit geregeld:

- De op- en overslag van (afval)stoffen en vloeistoffen in emballage.
- Het afvullen van de powerpacks en hydrohammers met hydrauliekolie.
- De opslag van vloeistoffen, verven en overige bodembedreigende stoffen.

Voor deze activiteiten geldt het navolgende.

#### 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 calamiteiten vijvers voor de opslag van verontreinigd bluswater worden in de NRB niet behandeld.

#### De bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

- Op- en overslag stoffen in emballage (BRCL 3.3.1);



- Op- en overslag viskeuze stoffen en vloeistoffen in emballage (BRCL 3.3.2);
- Overgieten, aftanken of afvullen (BRCL 3.4);
- Activiteiten in de werkplaats (BRCL 5.3).

#### Beoordeling en conclusie

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt dat voor alle bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

Om het verwaarloosbaar bodemrisico te borgen 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.

#### Nulsituatieonderzoek

Voor de inrichting zijn zoals in de aanvraag staat vermeld bodemonderzoeken uitgevoerd:

- Actualiserend en nader bodemonderzoek Molendijk 94 te Sliedrecht, kenmerk 20081175/EBIJ, d.d. 10 april 2009;
- Verkennend bodemonderzoek Molendijk 94 Sliedrecht, kenmerk A0736, d.d. 6 november 2015.

De voor bovengenoemde onderzoeken noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit zijn uitgevoerd door Geofox-Lexmond bv respectievelijk Mol ingenieursbureau. Deze zijn erkende instanties als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit. Hiermee is de kwaliteit van het bodemonderzoek geborgd en zijn de resultaten betrouwbaar.

Bovengenoemde onderzoeken geven ons overigens ook geen aanleiding tot het stellen van nadere maatregelen of eisen en beschouwen wij daarom als nulsituatie onderzoek.

#### **Energie**

##### *Consideranstekst grootverbruiker*

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting. In het landelijke beleid zoals vastgelegd in de circulaire "Energie in de milieuvergunning" (Ministerie van VROM en het Ministerie van EZ, 1999) worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van hoger dan 75.000 m<sup>3</sup> aan aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van hoger dan 200.000 kWh elektriciteit namelijk als grootverbruiker en energierelevant bestempeld. Dit betekent dat moet worden getoetst of de inrichting de beste beschikbare technieken (BBT) toepast om tot een verantwoord zuinig energiegebruik te komen. Met behulp van een energiebesparingsonderzoek en (algemeen beschikbare maatregellijsten / informatiebladen / databanken) kan voldoende worden vastgesteld welke rendabele energiebesparende maatregelen voor de inrichting gelden. Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden waarin van de inrichting wordt verplicht om rendabele energiebesparende maatregelen uit te voeren. De bepalingen uit het Activiteitenbesluit met betrekking tot een zuinig gebruik van energie gelden niet voor type C inrichtingen, daarom hebben wij aan deze vergunning voorschriften verbonden. Bij het stellen van deze voorschriften hebben wij, zo veel mogelijk, aangesloten bij het Activiteitenbesluit.

##### *EED plichtig bedrijf*

Voor inrichtingen die onderdeel zijn van een onderneming met meer dan 250 FTE, of een jaaromzet groter dan € 50 miljoen en een jaarlijkse balanstotaal groter dan € 43 miljoen in Nederland, gelden aanvullende regels op het gebied van energiezorg. Deze zijn opgenomen in de Tijdelijke Regeling Implementatie artikel 8 en 14 Energie Efficiency (EED). Een door het bevoegd gezag goedgekeurd energiebesparingsonderzoek geeft, op het gedeelte



energie efficiëntie bij vervoersmanagement na, invulling aan de energie-audit verplichting. Het door het bevoegd gezag goedgekeurde energie-audit verslag kan tevens dienen als energiebesparingsonderzoek.

Hierin is ook een deel opgenomen ten aanzien van vervoersmanagement. Om deze reden is hier geen aandacht aan besteedt.

## **Brandveiligheid**

### *Algemeen*

Brand is een van de aspecten die tot nadelige gevolgen voor het milieu kunnen leiden en valt dus in beginsel onder de reikwijdte van de Wet milieubeheer/Wabo. Criterium voor het stellen van brandveiligheidseisen is of de nadelige gevolgen voor het milieu door brand zich tot buiten de inrichting kunnen uitstrekken.

Brandveiligheidseisen kunnen worden opgesteld vanuit verschillende invalshoeken. Wij streven bij vergunningverlening ingevolge de Wabo een integrale benadering na waarbij onderlinge afstemming plaatsvindt tussen betrokken actoren. Dit leidt ertoe dat het gewenste brandveiligheidsniveau wordt gerealiseerd.

### *Beoordeling en conclusie*

In de inrichting vinden geen activiteiten plaats, waardoor de kans op brand of explosie zodanig is dat hiervoor extra maatregelen noodzakelijk zijn. Ten aanzien van blusapparatuur zijn in afdeling 6.7 van het bouwbesluit 2012 voldoende voorschriften gesteld, die rechtstreeks van toepassing zijn op deze situatie.

## **PGS-richtlijnen**

Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de 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).

### *Opslag (gevaarlijke) stoffen, PGS 15:2016 versie 1.0 (september 2016)*

Voor wat betreft de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen wordt in de aanvraag aangesloten bij de Publicatiereeks Gevaarlijke stoffen 15: Richtlijn opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15). Gevaarlijke (afval)stoffen dienen op een veilige manier te worden opgeslagen conform PGS 15.

De PGS 15 is, onder andere, van toepassing op verpakte ADR-geclassificeerde stoffen. Om de veiligheid zoveel mogelijk te waarborgen zijn voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen voorschriften in de vergunning opgenomen. Deze voorschriften sluiten aan bij de inzichten welke zijn vastgelegd in de PGS 15.

Binnen de inrichting is een aantal gasflessen aanwezig. Deze gasflessen kunnen bij brand risico's opleveren voor de omgeving. De PGS 15 heeft betrekking op de opslag van meer dan 125 liter hervulbare verpakkingen van klasse 2 van het ADR. Dit betreft gasflessen, gasflessenbatterijen en gesloten cryohouders, die voor het vervoer (VLG/ADR) zijn toegelaten. Deze stoffen dienen conform de voorschriften van de PGS 15 te worden opgeslagen.

Binnen de inrichting zijn de volgende gevaarlijke stoffen maximaal aanwezig:

- gassen buitenopslag: 4000 liter Argon, 1600 liter zuurstofpakketten, 800 liter (pakket) CO<sub>2</sub>, 150 liter CO<sub>2</sub>;
- gassen in pandige opslag zijn verdeeld over 5 locaties:
  - o 1000 liter aan mobiele laskarren;
  - o 150 liter Argon;
  - o 150 liter menggas;
  - o 150 liter Argon/waterstof;



- o 2400 liter (pakketten) zuurstof;
  - o 1600 liter (pakketten) zuurstof;
  - o 3000 liter propaan in tank;
  - o 3000 liter losse cilinders en laskarren Argon/argon- waterstof/menggas/zuurstof/CO<sub>2</sub>;
  - o Variabel, circa 800 liter gasflessen ten behoeve van de heftrucks.
- opslag verf in verfcontainers en verfluis vindt plaats aan de westelijke zijde van de inrichting. Totaal bedraagt de opslag 1500 liter respectievelijk 200 liter. In de mengkamer met verfluis vindt er opslag plaats van circa 200 liter verf. Op jaarbasis bedraagt het verbruik circa 2525 liter;
  - overige hulpstoffen zoals oliën, vetten, spuitbussen en cleaners zijn op locaties waar productiewerk wordt verricht, als werkvoorraad aanwezig. Deze werkvoorraden bestaan uit met name losse aangebroken klein verpakkingen. Conform voorschrift 3.1.3 van de PGS 15 zullen deze werkvoorraden onder de ondergrens van tabel 1.2 van de PGS 15 blijven;
  - grotere voorraden hulpstoffen worden in milieucontainers en de daarvoor goedgekeurde IBC's opgeslagen. Op jaarbasis bedraagt de hoeveelheid circa 121 m<sup>3</sup>.

#### *Vloeibare brandstoffen-bovengrondse installaties, PGS 30:2011 (december 2011)*

Binnen de inrichting zijn (mobiele)tank voor het afleveren van dieselolie (gasolie) aan interne transportmiddelen en een tank ten behoeve van het aggregaat (10 m<sup>3</sup>) nabij de proefpaal aanwezig. Per jaar wordt ten behoeve van onder andere de heftrucks 15.600 liter diesel gebruikt, per week komt dat neer op ongeveer 300 liter. Conform de aanvraag is aangesloten bij de PGS 30. Voor de aflevering van dieselolie hebben wij tevens aansluiting gezocht bij de PGS 30:2011 (december 2011). De opslag van de tanks valt onder het Activiteitenbesluit.

#### *Conclusie*

De voorschriften in deze vergunning sluiten aan bij de inzichten welke zijn vastgelegd in de PGS 15 en PGS 30. Wij zijn van mening dat hiermee de veiligheid voldoende is gewaarborgd.

#### *Warenwetbesluit drukapparatuur*

Bij de inrichting is apparatuur in gebruik met een maximaal toelaatbare druk van meer dan 0,5 bar. Voor deze installatie gelden de eisen zoals die verwoord zijn in het Warenwetbesluit drukapparatuur. Dit besluit is van toepassing op het ontwerp, de fabricage, de overeenstemmingsbeoordeling, de ingebruikneming en periodieke keuring van drukapparatuur, samenstellen en druksystemen waarvan de maximaal toelaatbare druk (PS) meer dan 0,5 bar bedraagt. Het besluit is rechtstreeks werkend, zodat in deze vergunning geen nadere eisen gesteld (mogen) worden.

#### **Geluid en trillingen**

##### Aanvraag

Bij de vergunningaanvraag zijn de volgende door adviesbureau Peutz opgestelde geluid- en trillingsrapportages gevoegd (hierna samen "het rapport" / "de rapportages" genoemd):

- Rapport FAC 17692-9-RA-003 d.d. 3 mei 2017 "Geluid in de omgeving van IHC te Sliedrecht";
- Rapport FAC 17692-8-RA-002 d.d. 13 april 2017 "Toetsing aan planregels (geluid) van het bestemmingsplan het Plaatje te Sliedrecht;
- Rapportnummer FAC 17692-10-RA-001 d.d. 20 januari 2017 "Onderzoek naar trillingoverdracht door de bodem in de omgeving van de beoogde proefheilocatie van IHC Merwede te Sliedrecht".



De rapportages zijn beoordeeld en in orde bevonden. De geluidrapportages voldoen aan de eisen die zijn opgenomen in de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (HMRI) en het trillingsonderzoek sluit aan bij de meet- en beoordelingsmethode zoals opgenomen in de SBR-B richtlijn.

Naar aanleiding en ter beantwoording van een deel van de zienswijzen heeft adviesbureau Peutz in opdracht van IHC een notitie opgesteld betreffende "Bodemzetting door heitruïllingen". Deze notitie van 26 september 2017 (referentie: RJ/TKr/CJ/FAC 17692-9-NO-001) gaat in op de SBR Richtlijn-A, de beschikbare literatuur en sonderingen in Sliedrecht en de proefinstallatie in Kinderdijk. De conclusie in deze notitie is dat zettingen zijn uit te sluiten.

Tevens heeft adviesbureau Peutz in opdracht van IHC aanvullende trillingsmetingen verricht bij de Molendijk. Dit onderzoek rapportnummer FAC 17692-12-RA-001 d.d. 16 maart 2018 "Resultaten van trillingsmetingen aan de Molendijk te Sliedrecht in de huidige situatie", is toegevoegd. De conclusies van dit onderzoek luiden:

- Proefheien leidt tot veel lagere trillingsniveaus dan de huidige trillingsniveaus ten gevolge van omgevingseigen trillingsbronnen, waaronder verkeer. Er is om die reden dus geen hinder te verwachten van het proefheien.
- Door de worstcasebenadering is ook in de huidige situatie schade uit te sluiten. Van zettingen is in de huidige situatie eveneens geen sprake.

#### Wettelijk kader

De inrichting van IHC ligt op het gezoneerde industrieterrein Molendijk-Industrieweg in Sliedrecht. Rondom het industrieterrein is bij Koninklijk Besluit van 12 april 1991 een geluidzone vastgesteld.

Bij het besluit op de aanvraag worden in ieder geval de geldende grenswaarden voor gezoneerde industrieterreinen zoals bedoeld in de Wet geluidhinder in acht genomen. Voor gezoneerde industrieterreinen geldt als uitgangspunt dat de etmaalwaarde van het equivalent geluidniveau vanwege het gehele industrieterrein buiten de zone niet meer mag bedragen dan 50 dB(A) etmaalwaarde. De geluidbelasting bij woningen binnen de zone mag niet hoger zijn dan de vastgestelde hogere grenswaarden (MTG).

Op 27 oktober 2015 is het bestemmingsplan "1e herziening Het Plaatje" door de gemeente vastgesteld. In dit bestemmingsplan wordt de geluidruimteverdeling op Molendijk-Industrieweg juridisch geregeld.

De geluidruimteverdeling, ook wel geluidverkaveling genoemd, is in het bestemmingsplan uitgewerkt door middel van het verbinden van geluidbudgetten aan kavels, deze worden aangeduid met de term akoestische gebiedseenheden (AGE's). Een geluidbudget betreft zowel een maximale geluidproductie (emissie) die een betreffende AGE mag veroorzaken, als een maximale geluidbelasting (immissie) die door een AGE op een bepaald omgevingspunt veroorzaakt mag worden. De geluidemissie en -immissie zijn respectievelijk weergegeven op de verbeelding, en vastgelegd in de regels van het bestemmingsplan.

#### Omgeving

IHC is gevestigd aan de Molendijk 94 te Sliedrecht. De locatie is gelegen op het gezoneerde industrieterrein Molendijk-Industrieweg. De dichtstbijzijnde woningen van derden zijn gelegen op ongeveer 30 meter ten noorden van de inrichting. Ten zuiden van het industrieterrein zijn aan de andere zijde van de rivier de Beneden Merwede natuur- en recreatiegebieden gelegen.

#### Bedrijfssituaties



De bedrijfsactiviteiten van de inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. De geluidemissie wordt vooral bepaald door de in- en uitpandige werkzaamheden, de gebouwinstallaties (ventilatoren) en het testen van de heihammers. De door deze inrichting veroorzaakte geluidbelasting op de omgeving is in kaart gebracht in het akoestisch rapport bij de aanvraag.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de toestand waarbij de inrichting gebruik maakt van de volledige capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode. Beoordeeld worden het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en de maximale geluidniveaus.

De representatieve bedrijfssituatie is beschreven in het akoestisch rapport. Een belangrijke verandering ten opzichte van de vigerende situatie betreft het testen van de heihammers. Om de geluiduitstraling van deze activiteit te beperken zal gebruik gemaakt worden van een geluidwerende omkasting en geluidwerende balgconstructie. Omdat de constructie nog in ontwikkeling is, wordt aan de vergunning een controleverplichting verbonden om te waarborgen dat de benodigde geluidreductie daadwerkelijk gerealiseerd wordt.

Buiten de representatieve werkzaamheden kan het volgens de rapportage maximaal 12 dagen per jaar voorkomen dat grotere heihammers buiten de omkasting getest worden, waarbij het omkassen van deze grotere heihammers niet haalbaar is. Bij deze activiteit wordt een zware telescoopkraan ingehuurd voor het hijsen van de hamers.

Het rapport biedt een volledig overzicht van de hiervoor genoemde geluidrelevante activiteiten.

#### Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

##### *Representatieve bedrijfssituatie*

In het akoestisch rapport dat deel uitmaakt van de vergunningsaanvraag is de geluidemissie, zowel voor de dag-, avond- als nachtperiode, aangegeven ter plaatse van de vergunningspunten en de in het bestemmingsplan opgenomen immissiepunten.

Uit het akoestisch rapport blijkt dat de geluidemissie van de gehele inrichting, toelaatbaar is op het industrieterrein, waarbij in de rapportage onder BBT is aangegeven dat de volgende maatregelen genomen worden:

- de testopstelling voor het heien zal voorzien worden van akoestische voorzieningen in de vorm van een omkasting en een balg. Daarnaast geldt in het kader van geluidbeheersing een beperking van de maximale slagenergie van 600 kNm voor de te testen Hydrohammers. De beperking in slagenergie zal (na trillingmetingen bij oplevering) naar verwachting worden beperkt door trillingsgrenswaarden (hinder);
- de testopstelling zal ook in de incidentele bedrijfssituatie voorzien worden van een balg, voorts zal de duur van de test in de incidentele bedrijfssituatie? beperkt worden tot 1,5 uur in de dagperiode;
- de nieuw te plaatsen afzuigventilatoren (conserveerruimte, de elektroafdeling, de snijtafel, de lasboxen en de oplasafdeling) dienen te voldoen aan de in voorliggende rapportage voorgestelde bestekeis;
- activiteiten op het buitenterrein worden , behalve enkele transportbewegingen van personenauto's, nietin de avond- en de nachtperiode uitgevoerd. In de hallen kan in de avondperiode 1,2 uur en in de nachtperiode 0,5 uur akoestisch relevant werk uitgevoerd worden;
- de deuren aan de noordzijde van hal 11 dienen in de avond- en nachtperiode gesloten te blijven.



De zonebeheerder heeft met het rekenmodel dat hoort bij het akoestisch rapport, een inpassingstoets uitgevoerd. Uit deze inpassingstoets is gebleken dat de berekende geluidimmissie de grenswaarden uit de Wet geluidhinder niet overschrijdt. Daarnaast is het geluidbudget zoals opgenomen in het bestemmingsplan (AGE) getoetst en vastgesteld dat aan het budget wordt voldaan.

#### *Impulstoeslag*

Bij heigeluid kan sprake zijn van impulsachtig geluid. Indien geluid als impulsachtig waarneembaar is ter plaatse van een gevoelige bestemming dient overeenkomstig de HMRI een toeslag te worden toegepast.

Overeenkomstig die HMRI dient echter bij het berekenen van de geluidbelasting ten gevolge van het industrieterrein (in het kader van de Wet geluidhinder) geen rekening te worden gehouden met bijzondere geluiden.

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat wanneer ter plaatse van de woningen sprake zou zijn van impulsachtig geluid ten gevolge van het heien nog steeds aan de richtwaarden uit de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening voldaan kan worden. In het geluidrapport is de geluidbelasting inclusief en zonder deze toeslag gepresenteerd. Uit die resultatentabel blijkt dat op enkele beoordelingspunten een circa 2 dB hogere waarde wordt berekend wanneer deze toeslag conform de HMRI wordt verwerkt. Om eenduidige geluidvoorschriften te stellen hebben wij besloten om in afwijking van de HMRI bij het meten, berekenen en beoordelen van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus geen toeslag toe te passen ten gevolge van het heien. Door deze vereenvoudiging zijn er geen dubbele voorschriften per bedrijfssituatie nodig waardoor zowel de toetsing aan de Wet geluidhinder is geborgd en ook wordt voldaan aan de Handreiking. Tevens wordt door deze vereenvoudiging voorkomen dat bij handhaving er opnieuw discussie ontstaat over het wel of niet toepassen van de toeslag voor impulsgeluid.

#### *Incidentele bedrijfssituatie*

Buiten de representatieve bedrijfssituatie is er sprake van een incidentele bedrijfssituatie.

De incidentele bedrijfssituatie bestaat uit het testen van grote heihammers, waarbij de test buiten de omkasting zal plaatsvinden, waardoor de geluidemissie minder wordt gedempt. Wel zal tijdens de incidentele bedrijfssituatie de opstelling voorzien worden van een speciaal geconstrueerde balg om het slagblok en de proefpaal. Deze activiteit wordt voor ten hoogste 12 dagen per jaar in de dagperiode (07.00 tot 19.00 uur) aangevraagd.

In het akoestisch onderzoek is aangegeven dat een volledige omkasting voor deze grote heiblokken technisch moeilijk realiseerbaar is en de kosten aanzienlijke zullen zijn.

Uit de rapportage blijkt verder dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau  $L_{A,LT}$  ter plaatse van de woningen 60 dB(A) bedraagt exclusief impulstoeslag. Gelet op de toegepaste bedrijfsduurcorrectie van 9 dB omdat de werkzaamheden slechts 1,5 uur per dag duren, zal het momentane equivalente niveau ter plaatse van de woningen gedurende de werkzaamheden circa 69 dB bedragen.

In de Wet geluidhinder en de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening zijn geen harde grenswaarden voor de incidentele bedrijfssituatie opgenomen. Dit betekent dat ons een zekere beoordelingsvrijheid toekomt, waarbij een zorgvuldige afweging gemaakt moet worden tussen de belangen van IHC enerzijds en de belangen van omwonenden anderzijds.

Gezien de hoogte van de optredende geluidniveaus zijn wij van mening dat de omwonenden en omliggende bedrijven een zekere mate van bescherming toekomt. In dat verband is het aantal van 12 maal per jaar te hoog.



Om deze reden hebben wij dit aantal beperkt tot 5 maal per jaar en aanvullende voorwaarden gesteld. Met deze beschikking wordt in verband met voornoemde een deel van de aanvraag geweigerd.

De incidentele bedrijfssituatie betreft het testen van grote heihammers buiten de omkasting. Omdat deze activiteit qua aard en omvang vergelijkbaar is met bouwwerkzaamheden, is voor de beoordeling van de aanvaardbaarheid aansluiting gezocht bij de regelgeving die voor bouwwerkzaamheden gehanteerd wordt.

In artikel 8.3 van het Bouwbesluit is voor geluidhinder ten gevolge van bouwwerkzaamheden de navolgende tabel opgenomen, waarbij het begrip dagwaarde overeenkomt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau.

Dagwaarde	$\leq 60$ dB(A)	$> 60$ dB(A)	$> 65$ dB(A)	$> 70$ dB(A)	$> 75$ dB(A)	$> 80$ dB(A)
maximale blootstellingsduur	onbeperkt	50 dagen	30 dagen	15 dagen	5 dagen	0 dagen

Uit het akoestisch rapport blijkt dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau bij de incidentele bedrijfssituatie ten hoogste 65 dB(A) (inclusief 5 dB impulstoeslag) bedraagt. In het geval van bouwlawaai is deze dagwaarde ten hoogste 50 dagen toegestaan. Bij bouwlawaai is het uitgangspunt echter dat de activiteit eenmalig gedurende een bepaalde periode plaatsvindt, terwijl de proefopstelling van IHC voor onbepaalde tijd aangevraagd wordt. Uitgaande van een periode van 10 jaar - wat in het ruimtelijk ordeningsrecht een redelijke periode is - resulteert dit in 5 dagen op jaarbasis. Op basis van deze vergelijking vinden wij het acceptabel dat de incidentele bedrijfssituatie ten hoogste 5 maal op jaar basis plaatsvindt.

#### Maximaal geluiddrukkniveau

##### *Representatieve bedrijfssituatie*

Op basis van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening is de streefwaarde voor het maximale geluidniveau het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau + 10 dB met als maximum 70 dB(A), 65 dB(A) en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. De activiteiten die met name verantwoordelijk zijn voor het optredende maximale geluidniveau zijn de werkzaamheden op de afbouwkade en de heiwerkzaamheden.

Als gevolg van de activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie bedraagt ter plaatse van de toetspunten het maximale geluidniveau ten hoogste 65 dB(A) gedurende de dagperiode. In de avond- en nachtperiode treden geen akoestisch relevante maximale geluidniveaus op. Deze geluidniveaus passen dan ook binnen de bandbreedte die is aangegeven in de hiervoor genoemde Handreiking.





#### Incidentele bedrijfssituatie

Berekend is dat tijdens de incidentele bedrijfssituatie de maximale geluidniveaus  $L_{Amax}$  op de woningen kan oplopen tot 78 dB(A). De in de Handreiking genoemde grenswaarden voor het maximale geluidniveau zijn niet zondermeer van toepassing op een incidentele situatie.

Het maximale geluidniveau bedraagt ten hoogste 78 dB(A) en is hiermee 8 dB hoger dan de reguliere grenswaarde van 70 dB(A). Het maximale geluidniveau ligt echter wel binnen de in de Handreiking genoemde bandbreedte van 10 dB ten opzichte van het (momentane) equivalente geluidniveau (tijdens die activiteit).

Daarmee zijn wij van mening dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voldoende bescherming biedt tegen geluidhinder. Daarnaast zijn - in lijn met de Handreiking - aanvullende vergunningvoorschriften opgenomen (5 dagen, 1,5 uur per dag en meldingsplicht). Daarnaast geldt de ruimere waarde voor het maximale geluidniveau alleen voor het testen van de grote heihammers buiten de omkasting en moeten de overige activiteiten voldoen aan de reguliere grenswaarden.

#### Verkeersaantrekkende werking

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg wordt normaliter 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" van 29 februari 1996.

Het geluid van het verkeer van en naar een inrichting gelegen op een gezoneerd industrieterrein mag bij vergunningverlening conform de Wabo niet worden getoetst aan de in de circulaire genoemde grenswaarden, omdat hierdoor het speciale regime en vergunningstelsel voor bedrijven op een gezoneerd industrieterrein wordt doorkruist. De indirecte hinder wordt derhalve niet getoetst aan de norm.

#### Trillingen

Het rapport, FAC 17692-10-RA-001 met de titel: "Onderzoek naar trilling overdracht door de bodem in de omgeving van de beoogde proefheilocatie van IHC Merwede te Sliedrecht" is opgesteld door adviesbureau Peutz en is beoordeeld.

In de rapportage is een heldere beschrijving opgenomen van het doel van het onderzoek, de verrichte metingen en de hypothetische extrapolatie en bijbehorende beschouwing. Voor de toetsing wordt verwezen naar de SBR richtlijn-B "Hinder voor personen in gebouwen". De beoordeling van de vergunningaanvraag en de aan de vergunning te verbinden grenswaarden zijn ook gebaseerd op deze in Nederland toegepaste richtlijn.

Op basis van dit onderzoek wordt verwacht dat een slagkracht van 330 kNm nog geen overschrijding van de richtwaarden uit de SBR-B zal veroorzaken. Tevens is aangegeven dat voor deze locatie in Sliedrecht een paal-in-paal constructie zal worden toegepast. Verwacht wordt dat deze paal-in-paal de trilling overdracht tussen de proefpaal en de bodem zal beperken. In het rapport wordt de beoordeling afgesloten met de aanbeveling: "Metingen na realisatie van de definitieve heiproeflocatie zullen uitsluitend geven wat maximaal mogelijk is aan slagkracht binnen de geldende (milieu)grenswaarden." Deze verwachtingen zijn niet exact onderbouwd. Peutz beschrijft extrapolatieberekeningen, die zijn gebaseerd op de metingen die gedaan zijn bij IHC in Kinderdijk en noemt deze extrapolatieberekeningen de hypothese. Na realisatie van de definitieve heiproeflocatie zullen de optredende trillingsniveaus dan ook door middel van metingen moeten worden gecontroleerd om daarmee de hypothese te verifiëren.



Aan deze vergunning is dan ook de voorwaarde verbonden dat IHC de trillingsniveaus die optreden tijdens het gebruik van de proefheilocatie, dient te meten en de meetresultaten dient te rapporteren. Deze rapportage dient ter beoordeling te worden gezonden aan het bevoegde gezag. De rapportage dient te worden herhaald als een slagkracht wordt toegepast die hoger is dan eerder is onderzocht. De rapportage dient ook te worden herhaald als er veranderingen aan de heiofstelling zijn die van invloed kunnen zijn op de overdracht van de trilling. Het testen van heiblokken met een slagkracht van meer dan 90 kNm dient altijd te worden gemeld.

Met de meet- en rapportageverplichting wordt voorkomen dat er trillingsniveaus in de woonomgeving en bij de omliggende bedrijven ontstaan waarbij de norm voor trillingshinder wordt overschreden. Hierbij wordt opgemerkt dat voor het voorkomen van trillingshinder veel lagere waarden gelden dan de waarden waarbij schade kan ontstaan. Met de norm voor hinder wordt normaliter dan ook voorkomen dat er schade aan omliggende gebouwen van derden ontstaat.

Naar aanleiding van zienswijzen over schade aan gebouwen en woningen als gevolg van trillingen en zettingen is aanvullend advies gevraagd aan het kennisinstituut Deltares.

Deltares onderschrijft de conclusie van Peutz en schrijft in haar rapport: " De conclusies van Peutz dat het testen op de nieuwe testpaal met energie 90 kNm weinig risico voor zettingen door schade geeft is correct."

Zij adviseert echter wel dat het ontstaan van schade beter kan worden voorkomen als trillingsniveaus conform de SBR richtlijn-A worden gemeten en beoordeeld.

De Wet milieubeheer legt in grote lijnen vast welke wettelijke instrumenten er zijn om het milieu te beschermen en welke uitgangspunten daarvoor gelden. Met deze omgevingsvergunning op basis van de Wabo wordt vergunning verleend voor de activiteiten bouwen en milieu. Voor wat betreft milieu gaat het hierbij dus om de bescherming van het milieu. Hinder naar de omgeving vormt hier een onderdeel van, vandaar dat in de ontwerpbeschikking normen waren opgenomen voor trillingshinder. Tijdens de gehouden informatieavond en uit de ingediende zienswijzen is gebleken dat er vanuit de omgeving grote vrees is voor het ontstaan van schade aan woningen en panden ten gevolge van de aangevraagde proefheilstelling. Het begrip 'gevolgen voor het milieu' omvat mede gevolgen voor het fysieke milieu, gezien vanuit het belang van de bescherming van goederen (artikel 1.1 lid 2 Wm). De afhandeling van schade valt echter onder het privaatrecht en kan dit niet geregeld worden in deze vergunning. Binnen deze kaders heeft een zo goed mogelijke belangenafweging plaatsgevonden. Vorenstaande heeft ertoe geleid dat de voorschriften zijn aangevuld en aangepast. Zo is de verplichting om te meten conform de SBR-A-richtlijn (uitgave 2017) toegevoegd.

Deltares geeft in haar advies aan dat bij een gering aantal meetpunten de kans op meetfouten toeneemt. Zij adviseert dat bij een steekproef van 10% van de panden een reductie factor van 0,9 op de grenswaarden toegepast kan worden.

Om "trillingshinder" te voorkomen is het toepassen van een reductiefactor niet functioneel. Mocht onverhoopt immers enige trillinghinder worden ervaren dan kunnen bij die gehinderde extra trillingsmetingen worden uitgevoerd. Deze meetresultaten zullen rechtstreeks worden getoetst aan de grenswaarden van het betreffende voorschrift (SBR-B).

Omdat schade geleidelijk zou kunnen ontstaan en onomkeerbaar is, is besloten de geadviseerde reductiefactor voor dit aspect toe te passen en op te nemen in het betreffende voorschrift (SBR-A).

Deltares schrijft dat het ontstaan van zettingen op de lange termijn niet op voorhand helemaal is uit te sluiten. Zij adviseert dat er een grotere zekerheid wordt geboden als zettingen van panden gemonitord worden. Nadien heeft Peutz in opdracht van IHC – door middel van recente metingen - aangetoond dat de trillingniveaus in de



woonomgeving nabij de Molendijk als gevolg van het huidige verkeer veel hoger zijn dan de trillingsniveaus die worden berekend gedurende het proefheien.

De gemeente Sliedrecht zal in het baggermuseum gedurende minimaal een jaar de optredende trillingsniveaus laten meten en zal dit meetpunt als referentiepunt gebruiken bij de beoordeling van de verplichte rapportages. Tevens is het mogelijk om - op basis van de op dit punt gemeten trillingsniveaus - te beoordelen of tijdens het testen van de heiblokken de grenswaarden worden benaderd of overschreden. Bij het overschrijden van de grenswaarden moeten de werkzaamheden worden gestopt.

Met deze aanscherping van de voorschriften en de extra trillingsmetingen wordt binnen de kaders van de milieuwetgeving ten dele tegemoet gekomen aan de zienswijzen. Aan deze vergunning zijn voldoende voorwaarden verbonden om de kans op hinder en schade als gevolg van trillingen tot een minimum te beperken.

In de aanvullende adviesbrief van Deltares met kenmerk 11202108-003-GEO-0002 is de mogelijke monitoringsaanpak verder uitgewerkt. Het is aan IHC – gezien haar eindverantwoordelijkheid – om de aanbevelingen van Deltares (deels) over te nemen. Zoals aangegeven valt dit niet binnen de kaders van deze vergunning.

Conform de vergunningaanvraag zal de slagkracht niet hoger worden dan 600 kNm.

## **Geur**

### *Activiteitenbesluit*

Met de inbouw van het normatieve deel van de Nederlandse Emissierichtlijn Lucht (NeR) in het Activiteitenbesluit per 1 januari 2016 is ook het geurbeleid uit de NeR rechtstreeks werkend geworden. Dit geldt voor alle typen inrichtingen. Conform artikel 2.7a, lid 1 moet geurhinder bij geurgevoelige objecten worden voorkomen, dan wel voor zover dit niet mogelijk is, beperkt tot een aanvaardbaar niveau. Bij het bepalen van het aanvaardbaar niveau wordt ten minste rekening gehouden met de aspecten in artikel 2.7a, lid 3. Hieronder vallen de bestaande toetsingskaders, waaronder nationaal en lokaal geurbeleid. Indien het vermoeden bestaat dat het aanvaardbaar niveau wordt overschreden, kan het bevoegd gezag een geuronderzoek eisen en/of maatwerkvoorschriften vaststellen.

### *Hindersystematiek geur*

Als leidraad voor het afwegingsproces dat doorlopen wordt, is de hindersystematiek geur ontwikkeld. Deze hindersystematiek is vastgelegd in de Handleiding geur. Ze benoemt de verschillende aspecten die in het afwegingsproces moeten worden meegenomen om te komen tot een zorgvuldige bepaling van het aanvaardbaar hinderniveau.

### *Werkwijze in het kort*

Het is in grote lijnen de bedoeling dat een beeld wordt gevormd van de (te verwachten) hinder van een activiteit. Vervolgens wordt nagegaan of er maatregelen mogelijk zijn en zo ja, welk effect de maatregelen hebben tegen welke kosten. Op basis hiervan wordt door het bevoegd gezag het aanvaardbaar hinderniveau vastgesteld. De bijbehorende maatregelen vormen de BBT. Deze worden als middelvoorschrift in de vergunning opgenomen. Daarnaast kan ook de geuremissie of de geurbelasting in voorschriften worden vastgelegd.

### *Provinciaal beleid Zuid Holland*



Het is op grond van het Activiteitenbesluit toegestaan om lokaal eigen geurbeleid vast te stellen. De provincie Zuid-Holland heeft van deze mogelijkheid gebruik gemaakt. Dit beleid moet dan wel in overeenstemming zijn met de beleidsuitgangspunten van het landelijk geurbeleid. Op 9 november 2010 is door Gedeputeerde Staten het geactualiseerde provinciale geurhinderbeleid vastgesteld.

De provinciale beleidsnota geeft in hoofdstuk 5 een beschrijving van de werkwijze die gevolgd moet worden bij het verlenen van een vergunning. Deze werkwijze is ten dele gevolgd bij het beoordelen van de aanvraag en het opstellen van de voorschriften.

#### *Beoordeling aanvraag*

Als gevolg van de conserveringswerkzaamheden (verfspuiten) vinden geuremissies plaats. De werkzaamheden vinden inpandig in afgezogen ruimten (spuitcabine of de straal- en spuithal) plaats. Door de aanvrager is middels een geuronderzoek de te verwachten geurbelasting op de omgeving berekend. Het resultaat van het geuronderzoek is vastgelegd in het volgende rapport.

Titel rapport	:	Geur in de omgeving van IHC te Sliedrecht
Adviesbureau	:	Peutz B.V.
Kenmerk	:	FAC 17692-7-RA-002
Datum	:	13 april 2017

Het geuronderzoek is beoordeeld en akkoord bevonden. Uit het onderzoek blijkt dat de geurbelasting op de nabijgelegen gevoelige objecten maximaal 0,197 ouE/m<sup>3</sup> als 98-percentiel en maximaal 0,469 ouE/m<sup>3</sup> als 99,99-percentiel bedraagt. De geurbelasting voldoet daarmee aan de hindergrens van 0,5 ouE/m<sup>3</sup> als 98-percentiel en 2,5 ouE/m<sup>3</sup> als 99,99-percentiel.

Voor het zekerstellen dat de dakuitlaten van de afzuigingen de enige relevante geurbronnen zijn, wordt conform de aanvraag relevante geuremissie via de geopende deur van de spuithal voorkomen. Uit het geurrapport blijkt dat bij het in werking zijn van de inrichting sprake is van een aanvaardbaar geurhinderniveau. Gelet op het gestelde in artikel 2.7a lid 4 van het Activiteitenbesluit is er in dit geval geen basis tot het stellen van maatwerkvoorschriften op dit aspect.

Wel is het van belang dat de aangevraagde voorzieningen getroffen en in werking zijn. De maatregelen uit de aanvraag zijn daarom voorgeschreven in de vergunning. De aanleiding om deze maatregelen voor te schrijven ligt in artikel 5.6 lid 1 van het Besluit omgevingsrecht. Indien maatregelen niet naar behoren zijn getroffen dan geven deze voorschriften de basis tot handhavend optreden. Het bevoegd gezag kan in dat geval handhaven op een voorschrift in plaats van een onvergunde activiteit.

#### *Conclusie*

Wij concluderen dat de vergunning met het oog op het geuraspect kan worden verleend onder het stellen van vergunningvoorschriften.

#### **Lucht**

##### *Emissies naar de lucht*

Er worden activiteiten aangevraagd die emissies naar de lucht kunnen veroorzaken. Het betreft dan de volgende activiteiten:

- Las-, straal-, snij-, slijp- en verspaningswerkzaamheden (stofemissies);



- Conserveringswerkzaamheden (VOS);
- Transportactiviteiten (verbrandingsemissies);
- Gebruik dieselmotor powerpacks ten behoeve van testen heihammers en gereedschappen;
- Gasgestookte verwarming.

#### *Activiteitenbesluit*

De inrichting betreft geen IPPC-installatie. Voor zover in Europees verband geen BBT-conclusies zijn vastgesteld, toetsen wij volgens de systematiek van het Activiteitenbesluit. Dit besluit schrijft de BBT voor het beperken van emissies naar de buitenlucht voor. Het schrijft direct het toetsingskader voor de beoordeling en regulering van luchtemissies voor.

Met de inbouw van het normatieve deel van de Nederlandse Emissierichtlijn Lucht (NeR) in het Activiteitenbesluit per 1 januari 2016 geldt afdeling 2.3 Lucht en geur voor alle typen inrichtingen. De emissie-eisen uit de voormalige NeR zijn daarmee rechtstreeks werkend geworden. Naast de algemene emissie-eisen uit afdeling 2.3 bevat het Activiteitenbesluit regels voor specifieke activiteiten in afdeling 2.11, hoofdstuk 3 en 5. Hoofdstuk 4 van het Activiteitenbesluit is niet van toepassing op type C bedrijven. Bij het stellen van voorschriften aan de activiteiten in de inrichting kan in voorkomende gevallen aansluiting worden gezocht bij het gestelde in dit hoofdstuk. Dit is bijvoorbeeld het geval bij activiteiten die op zichzelf kleinschalig zijn.

Beoordeeld is of er aan bepaalde activiteiten van de inrichting eisen worden gesteld vanuit het Activiteitenbesluit. Voor zover dit het geval is, zijn deze eisen rechtstreeks werkend en zijn ze daarmee niet opgenomen in de voorschriften. In bepaalde gevallen biedt het Activiteitenbesluit de mogelijkheid van maatwerkvoorschriften. Beoordeeld is of er aanleiding is tot het stellen van maatwerkvoorschriften.

#### *Stookinstallaties*

De verwarmingsinstallaties en de dieselmotoren van de powerpacks vallen onder de werkingssfeer van afdeling 3.2 van het Activiteitenbesluit. De eisen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling zijn rechtstreeks werkend. Het bevoegd gezag kan in het belang van de luchtkwaliteit strengere of aanvullende eisen opleggen in de vergunning. Hiertoe is echter geen aanleiding.

#### *Emissies van stof*

Als gevolg van las- straal-, snij- en verspaningswerkzaamheden komt stof vrij. De activiteiten vinden in de bedrijfshallen plaats en er vindt (punt)afzuiging plaats. Deze maatregel ter voorkoming van diffuse emissies wordt vastgelegd in een voorschrift.

Conform de aanvraag wordt voor de afzuigingen voldaan aan de emissie-eis van 5 mg/Nm<sup>3</sup>, zoals vastgesteld in het Activiteitenbesluit. Er is geen aanleiding tot het stellen van maatwerkvoorschriften.

#### *VOS (Vluchtige Organische Stoffen) emissies*

Grote verbruikers van oplosmiddelen kunnen te maken krijgen met het Activiteitenbesluit afdeling 2.11. Binnen de inrichting worden bij de conserveringswerkzaamheden (verfspuiten) oplosmiddelen gebruikt en komen VOS vrij. Volgens de aanvraag wordt op jaarbasis ca. 4 ton VOS gebruikt en uitgestoten. Dit gebruik is lager dan de drempelwaarde uit het Activiteitenbesluit (tabel 2.28a) voor de betreffende activiteit van 5 ton per jaar. De inrichting valt daarmee niet onder afdeling 2.11 van het Activiteitenbesluit. Een registratie van het oplosmiddelenverbruik is voorgeschreven.



### *Controleren van emissies*

Op grond van de artikel 2.8, lid 3 van het Activiteitenbesluit moet aan een emissie-eis altijd een controleverplichting worden gekoppeld. In artikel 2.8 van het Activiteitenbesluit is een systematiek beschreven waarmee de controleverplichting moet worden herleid. Een controleverplichting bestaat in hoofdzaak uit het vooraf vaststellen en monitoren van emissierelevante parameters (ERP's). In aanvulling hierop kunnen metingen noodzakelijk zijn.

Voor deze inrichting is de controle van de stofemissies relevant. Om te voldoen aan de emissie-eis van 5 mg/Nm<sup>3</sup> is een periodieke controle van de goede werking van de filters van de afzuigingen voldoende. Metingen zijn in dit geval niet noodzakelijk. Er is geen aanleiding tot het stellen van maatwerkvoorschriften.

### **Luchtkwaliteit**

Op grond van artikel 2.14 van de Wabo, juncto artikel 5.16 van de Wm moeten bij het verlenen van een milieuvergunning de luchtkwaliteitseisen in acht worden genomen. De wijze waarop dit moet gebeuren is vervolgens weergegeven in titel 5.2 van de Wet milieubeheer. De luchtkwaliteitseisen betreffen dan met name de grenswaarden die in bijlage 2 bij de Wet milieubeheer zijn opgenomen. Deze zijn gesteld voor onder meer fijn stof (als PM<sub>10</sub>) en stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>). Van deze twee stoffen is daarbij bekend dat op sommige plaatsen de grenswaarden worden overschreden.

Voor de overige stoffen waarvoor grenswaarden zijn gesteld, is het op voorhand aannemelijk dat de emissies naar de lucht niet tot een grenswaarde overschrijding leiden. Dit komt door de lage achtergrondconcentraties voor deze stoffen in Nederland. De overige stoffen zijn zwaveldioxide (SO<sub>2</sub>), lood, koolmonoxide, benzeen en ook het fijn stof als fractie PM<sub>2,5</sub>. Voor deze stoffen is het op voorhand aannemelijk dat aan het eerste criterium uit artikel 5.16 wordt voldaan. Een grenswaarde overschrijding is niet aannemelijk.

Een uitzondering vormen bedrijfsactiviteiten waarbij een van deze stoffen in een grote mate vrij (kunnen) komen. In dat geval wordt zekerheidshalve een aanvullende toets uitgevoerd voor de betreffende stof. Bij de te vergunnen bedrijfsactiviteiten is hiervan geen sprake.

Op grond van artikel 5.16 lid 1 van de Wet milieubeheer geldt dat de vergunning alleen kan worden verleend, als aannemelijk gemaakt is dat aan minimaal één van de volgende criteria wordt voldaan:

- De emissies naar de lucht afkomstig van het te vergunnen initiatief zullen niet tot een overschrijding van een van de grenswaarden leiden.
- Er is - al dan niet per saldo - geen verslechtering van de luchtkwaliteit.
- De bijdrage aan de concentratie van fijn stof en stikstofdioxide is 'niet in betekende mate' (NIBM).
- Het project is genoemd of past binnen het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit, of een vergelijkbaar regionaal programma.

Om te kunnen bepalen of aan de luchtkwaliteitseisen wordt voldaan is een onderzoek uitgevoerd. In opdracht van de aanvrager is door Peutz B.V. een onderzoek naar de luchtkwaliteit verricht en gerapporteerd.

Titel rapport : Luchtkwaliteit in de omgeving van IHC Merwede B.V. te Sliedrecht  
Adviesbureau : Peutz B.V.  
Kenmerk : FAC 17692-11-RA-002  
Datum : 13 april 2017



In het luchtkwaliteitsonderzoek is het effect op de luchtkwaliteit berekend van de aangevraagde activiteiten binnen de inrichting. Het rapport is door ons beoordeeld en akkoord bevonden.

De concentraties van de stoffen NO<sub>2</sub> en PM10 zijn getoetst aan de wettelijke normen. Daaruit blijkt dat in de aangevraagde situatie aan het gestelde onder het eerste criterium van artikel 5.16 lid 1 van de Wet milieubeheer wordt voldaan. De grenswaarden voor de luchtkwaliteit worden niet overschreden.

#### *Conclusie*

Uit de aanvraag blijkt dat de vergunning met inachtneming van de luchtkwaliteitseisen kan worden verleend. Er is geen aanleiding tot het stellen van voorschriften op dit onderwerp.

#### **Conclusie**

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de gehele inrichting in verband met het veranderen en wijzigen van de inrichting zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.



## Bijlage: Begrippen

### **\*\* VOOR ZOVER EEN DIN-, NEN-, NEN-EN-, OF NEN-ISO-NORM, ...:**

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

Alle onderstaande verklaringen en definities zijn van toepassing op de in de voorschriften gebruikte benamingen en termen, aangevuld met, dan wel in afwijking van de in NEN 5880 (Afval en afvalverwijdering, Algemene termen en definities) en de NEN 5884 (Afval en afvalverwerking, termen en definities voor bouw- en sloopafval) gegeven verklaringen en definities.

BESTELADRESSEN: publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

- AI-bladen bij:

SDU Service, afdeling Verkoop  
Postbus 20025  
2500 EA DEN HAAG  
telefoon (070) 378 98 80  
telefax (070) 378 97 83w  
ww.sdu.nl

- PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via [www.publicatiereeksgevaarlijkstoffennl](http://www.publicatiereeksgevaarlijkstoffennl)

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

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN),  
Afdeling verkoop  
Postbus 5059  
2600 GB DELFT  
telefoon (015) 269 03 91  
telefax (015) 269 01 90  
[www.nen.nl](http://www.nen.nl)

- BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen  
Postbus 70  
2280 AB RIJSWIJK  
telefoon (070) 414 44 00  
telefax (070) 414 44 20

- InfoMil is het informatiecentrum in Nederland over milieu wet- en regelgeving.[www.infomil.nl](http://www.infomil.nl)





#### **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.

#### *Opmerking:*

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

#### **AFVALSTOFFEN:**

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

#### **AFVALWATER:**

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

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

Accreditatieschema Inspectie bodembeschermende voorzieningen, onderliggende protocollen en examenreglement.

#### **BESTE BESCHIKBARE TECHNIKEN (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.

**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.

**BODEMBEDREIGENDE STOF:**

Stof die de bodem kan verontreinigen als bedoeld in bijlage 2 van deel 3 van de NRB, en stoffen of mengsels als omschreven in artikel 3 van de EG-verordening indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels die de bodem kunnen verontreinigen.

**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:**

Een vloeistofkerende voorziening, een vloeistofdichte vloer of verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening, ter voorkoming van immissies in de bodem.

**BODEMRISICO:**

De kans op en omvang van een bodemverontreiniging door een bedrijfsmatige activiteit.t.

**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.

**CUR/PBV:**

Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

**CUR/PBV-AANBEVELING 65:**

Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen.

**CUR-RAPPORT 196:**

Ontwerp en detaillering 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).



#### **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.

#### **GASFLES:**

Een verplaatsbare drukhouder met een waterinhoud van niet meer dan 150 liter.

#### **GEUREMISSIE:**

Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden; de geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom.

#### **GEURGEVOELIG OBJECT:**

Het bevoegd gezag stelt in een specifieke situatie vast welke objecten beschermd moeten worden tegen geurhinder, waarbij beschermingsniveau afhangt van verblijfsduur, omvang van de groep, functie van de omgeving, aanwezigheid van gevoelige groepen en bijzondere bestemmingen.

#### **GELUIDSNIVEAU en GELUIDNIVEAU 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 bezit.

#### **GEVAARLIJKE STOFFEN:**

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

#### **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.



#### **LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (L<sub>A</sub>r,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.

#### **MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L<sub>A</sub>max):**

Het hoogste A-gewogen geluidniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C<sub>m</sub>. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

#### **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 6414:**

Water en slib - Bepaling van de temperatuur.

#### **NEN 6487:**

Water - Titrimetrische bepaling van het sulfaatgehalte.

#### **NEN-EN:**

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

#### **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.

#### **NEN-ISO:**

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

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

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

#### **NRB:**

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, Informatiecentrum Milieuvergunningen (Agentschap NL Maart 2012).



#### **NULSITUATIE:**

De kwaliteit van de grond en het grondwater ter plaatse van de inrichting op het moment dat de bedrijfsactiviteiten zijn gestart.

#### **OPENBAAR RIOOL:**

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

#### **OVERSLAAN:**

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

#### **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).

#### **PGS 19**

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 19:3013 versie 1.0 (10-2013), Propanaan en butaan:opslag. Downloaden via [www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl](http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl)

#### **PGS 30**

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30:2011 (december 2011), 'Vloeibare aardolieproducten: bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties'. Downloaden via [www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl](http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl).

#### **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.



### **RENDABELE MAATREGELEN:**

Naar keuze van de inrichtinghouder ofwel:

- maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder, of
- maatregelen die een positieve netto contante waarde hebben bij een interne rentevoet van 15%.

### **SBR TRILLINGSRICHTLIJN A:**

De Trillingsrichtlijn A "Schade aan bouwwerken: 2017" is opgesteld door SBRCURnet te Delft in november 2017. Deze richtlijn geeft een procedure voor het meten van trillingen, het verwerken van de meetresultaten en een procedure voor de beoordeling van de invloed van trillingen met het oog op mogelijke schade aan bouwwerken of aan onderdelen daarvan.

### **SBR-RICHTLIJN B:**

Meet- en beoordelingsrichtlijnen, Hinder voor personen in gebouwen Deel B, Richtlijn van de Stichting Bouwresearch. Dit deel van meet- en beoordelingsrichtlijnen gaat over hinder voor personen ten gevolge van gebouwtrillingen. In dit deel van de richtlijn wordt onderscheid gemaakt ten aanzien van de functie van het gebouw, het tijdstip van de dag en het karakter van de trillingen. Tevens onderscheidt de richtlijn bestaande, gewijzigde en nieuwe situaties.

### **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 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.

### **TRILLING:**

Een variatie van een grootte (verplaatsing, snelheid, versnelling) als functie van de tijd, die de beweging of de positie van een systeem beschrijft waarbij de grootte afwisselend groter en kleiner is dan een gemiddelde waarde..

### **TRILLINGSBELASTING:**

De combinatie van de topwaarde van de trillingssnelheid en de bijbehorende dominante frequentie.

**TRILLINGSSTERKTE:**

In het algemeen de aanduiding van de sterkte of grootte van de trilling in relatie tot het van belang zijnde trillingseffect. In het geval van hinder wordt onder de trillingssterkte verstaan de effectieve waarde van de gewogen trillingsgrootte.

**VERWAARLOOSBAAR BODEMRISICO:**

Een situatie als bedoeld in de NRB waarin door een goede afstemming van bodembeschermende voorzieningen en bodembeschermende maatregelen sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico.

**VLOEISTOFDICHTTE 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.

**VLUCHTIGE ORGANISCHE STOF (VOS):**

Organische verbinding die bij 293,15 K een dampspanning van 0,01 kPa of meer heeft of onder de specifieke gebruiksomstandigheden een vergelijkbare vluchtigheid heeft, waarbij voor de toepassing van dit besluit de fractie creosoot die deze dampspanning overschrijdt bij 293,15 K, als een VOS geldt.