

Gemeente Hollands Kroon  
De heer P. Rens  
Postbus 8  
1760 AA ANNA PAULOWNA

Hoorn, 8 november 2016  
Contactpersoon: R.J. Hoefnagel  
Zaaknummer: RUD16.201137  
Betreft: Tussenweg 13 te Middenmeer  
Advies omgevingsvergunning milieu m.b.t. de oprichting van een transformatorstation

VERZONDEN 10 NOV. 2016

Geachte heer Rens,

Op 9 augustus 2016 is een milieuvraagstuk gevraagd met betrekking tot een aanvraag voor een Omgevingsvergunning onderdeel milieu voor het oprichten van een inrichting aan de Tussenweg 13 te Middenmeer. De aanvraag is van Liander Infra West N.V.

De aanvraag is op 1 augustus 2016 digitaal via het omgevingsloket ingediend, met aanvraagnummer 2387401. Bij de totstandkoming van ons advies hebben wij de volgende stukken betrokken:

- een aanvraagformulier d.d. 1 augustus 2016 met aanvraagnummer 2387401;
- een brief namens de aanvrager met aanvullende informatie d.d. 28 juli 2016 met kenmerk RLO 913;
- een brief namens de aanvrager met aanvullende informatie d.d. 15 augustus 2016 met kenmerk RLO 913;
- een e-mail d.d. 19 september 2016 waarin gestelde vragen zijn beantwoord en waarbij bijlagen zijn gevoegd met informatie over de toe te passen BundGuard-pompen;
- een plattegrondtekening d.d. 14 juni 2016 met kenmerk 0-9573-13;
- een situatieschets d.d. 14 juni 2016 met kenmerk 0-9573-13;
- een tekening situatie gebouwen, HS installatie, spoelen en boringen (bijlage B1);
- een tekening begane grond en kelder (bijlage B3);
- een rapport van verkennend en indicatief bodemonderzoek (Anteagroup d.d. 18 februari 2015, projectnummer 401173).

#### **Advies**

De aanvraag is (inmiddels) volledig. Hieronder volgt het inhoudelijk advies.

#### **Procedure**

Op de voorbereiding van een beschikking op de aanvraag om een omgevingsvergunning voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e van de Wabo is op grond van artikel 3.10, eerste lid, onder c van genoemde Wet afdeling 3.4, de uitgebreide voorbereidingsprocedure, van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

#### **Overig**

Wij adviseren de vergunning voor het oprichten en in werking hebben van de inrichting te verlenen onder het opleggen van voorschriften. In de bijlage is de tekst voor de omgevingsvergunning onderdeel milieu opgenomen.

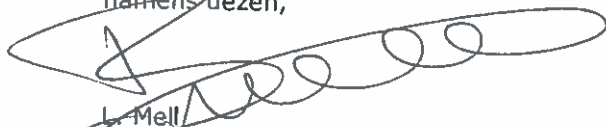
De voor deze toestemming relevante stukken dienen als gewaarmerkte documenten opgenomen te worden in de omgevingsvergunning.

Naast de aanvrager (en/of gemachtigde) dient een afschrift van de omgevingsvergunning te worden verzonden aan:

- RUD NHN via [postbus@rudnhn.nl](mailto:postbus@rudnhn.nl) onder vermelding van het zaaknummer RUD16.201137.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de heer R.J. Hoefnagel, telefoonnummer 088 - 10 21 745 of per e-mail: [rhoefnagel@rudnhn.nl](mailto:rhoefnagel@rudnhn.nl).

Hoogachtend,  
Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Hollands Kroon,  
namens dezen,



L. Mell  
afdelingsmanager Regulering  
Regionale Uitvoeringsdienst Noord-Holland Noord (RUD NHN)

Bijlage: omgevingsvergunning milieu

Afschrift aan:

- Veiligheidsregio Noord-Holland Noord
- Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

## Bijlage

### Inhoud

|                                                              |           |
|--------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>VOORSCHRIFTEN</b>                                         | <b>4</b>  |
| <b>1. Algemeen</b>                                           | <b>4</b>  |
| 1.1 Gedragsvoorschriften                                     | 4         |
| 1.2 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid            | 5         |
| 1.3 Instructies                                              | 5         |
| 1.4 Registratie                                              | 5         |
| <b>2. Bodem</b>                                              | <b>6</b>  |
| 2.1 Algemeen                                                 | 6         |
| 2.2 Vloeistofdichte betonnen bakken onder de transformatoren | 6         |
| 2.3 Beheersmaatregelen                                       | 7         |
| 2.4 Onderhoudswerkzaamheden                                  | 7         |
| 2.5 Bodemonderzoek                                           | 8         |
| <b>3. Energie</b>                                            | <b>9</b>  |
| <b>OVERWEGINGEN</b>                                          | <b>10</b> |
| <b>INHOUDELIJKE BEOORDELING</b>                              | <b>11</b> |
| <b>PROCEDURE</b>                                             | <b>15</b> |
| <b>TOETSING</b>                                              | <b>17</b> |
| <b>BEGRIPPEN</b>                                             | <b>31</b> |

## VOORSCHRIFTEN

### 1. Algemeen

#### 1.1 Gedragsvoorschriften

##### 1.1.1

Degene die een inrichting drijft en weet of redelijkerwijs had kunnen weten dat door het in werking zijn dan wel het al dan niet tijdelijk buiten werking stellen van de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of kunnen ontstaan, die niet of onvoldoende worden voorkomen of beperkt door naleving van de bij of krachtens dit besluit gestelde regels, voorkomt die gevolgen of beperkt die voor zover voorkomen niet mogelijk is en voor zover dit redelijkerwijs van hem kan worden gevergd.

##### 1.1.2

Onder het voorkomen of beperken van het ontstaan van nadelige gevolgen voor het milieu als bedoeld in voorschrift 1.1.1 wordt verstaan:

- a. een doelmatig gebruik van energie;
- b. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van bodemverontreiniging;
- c. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van verontreiniging van het grondwater;
- d. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de verontreiniging van een oppervlaktewaterlichaam;
- e. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van luchtverontreiniging;
- f. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het tot een aanvaardbaar niveau beperken van geluidhinder;
- g. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het tot een aanvaardbaar niveau beperken van geurhinder;
- h. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het tot een aanvaardbaar niveau beperken van lichthinder;
- i. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het tot een aanvaardbaar niveau beperken van stofhinder;
- j. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het tot een aanvaardbaar niveau beperken van trillinghinder;
- k. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu van het verkeer van personen en goederen van en naar de inrichting;
- l. het voorkomen van risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen, dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de risico's voor de omgeving en de kans dat ongewone voorvallen zich voordoen en de gevolgen hiervan;
- m. het zorgen voor een goede staat van onderhoud van de inrichting;
- n. de bescherming van de doelmatige werking van de voorzieningen voor het beheer van afvalwater;
- o. het doelmatig beheer van afvalwater;
- p. het doelmatig beheer van afvalstoffen;
- q. het beschermen van de duisternis en het donkere landschap in door het bevoegd gezag aangewezen gebieden.

## 1.2 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

### 1.2.1

Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.

### 1.2.2

Alle binnen de inrichting aanwezige installaties en voorzieningen moeten overzichtelijk zijn opgesteld en altijd goed bereikbaar zijn.

### 1.2.3

Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn, waarop alle gebouwen en installaties met hun functies zijn aangegeven.

### 1.2.4

De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

### 1.2.5

De in de inrichting aangebrachte of gebruikte verlichting moet zodanig zijn afgeschermd dat geen directe lichtstraling buiten de inrichting waarneembaar is.

### 1.2.6

Installaties of onderdelen van installaties die buiten bedrijf zijn gesteld, moeten zijn verwijderd tenzij deze in een goede staat van onderhoud verkeren.

### 1.2.7

Gebouwen en installaties moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting moeten hebben.

## 1.3 Instructies

### 1.3.1

De vergunninghouder moet de binnen de inrichting werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen.

### 1.3.2

De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden schriftelijk naam en telefoonnummer doorgeven aan het bevoegd gezag met wie in spoedeisende gevallen contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.

### 1.3.3

De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden één of meer ter zake kundige personen aanwijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften. Van deze aanwijzing dient het bevoegd gezag tijdig op de hoogte te worden gesteld.

## 1.4 Registratie

### 1.4.1

In de inrichting moet een centraal registratiesysteem aanwezig zijn waarin informatie omtrent onderhoud, metingen, keuringen, controles en gegevens van relevante

milieuonderzoeken worden bijgehouden. In het registratiesysteem moet ten minste de volgende informatie zijn opgenomen:

- a. de schriftelijke instructies voor het personeel;
- b. de resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen, registraties en onderzoeken;
- c. een inspectie- en onderhoudsprogramma voor de bodembeschermende voorzieningen binnen de inrichting, waaruit dient te blijken:
  1. welke voorzieningen geïnspecteerd en onderhouden worden;
  2. de inspectie- en onderhoudsfrequentie;
  3. de wijze van inspectie (visueel, monsterneming, metingen etc.);
  4. waaruit het onderhoud bestaat;
  5. hoe de resultaten van inspectie en onderhoud worden gerapporteerd en geregistreerd;
  6. wie de verantwoordelijke functionaris voor inspectie en onderhoud is.
- d. meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen;
- e. registratie van het elektriciteitsverbruik;
- f. registratie van klachten van derden omtrent milieuaspecten en daarop ondernomen acties;
- g. een afschrift van de vigerende omgevingsvergunning(en) met bijbehorende voorschriften en meldingen.

#### 1.4.2

De in het vorig voorschrift bedoelde informatie moet in ieder geval tot aan het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerstvolgende meting, keuring, controle of analyse, maar ten minste gedurende 3 jaar in de inrichting worden bewaard en ter inzage gehouden voor de daartoe bevoegde ambtenaren.

## 2. Bodem

### 2.1 Algemeen

#### 2.1.1

Gemorste of gelekte voor de bodem schadelijke vloeistoffen moeten direct worden opgenomen. Hiertoe moeten voldoende absorptiemiddelen aanwezig zijn om eventuele gemorste of gelekte vloeistof op te nemen. Verontreinigd absorptiemiddel moet gescheiden van andere stoffen worden bewaard in vloeistofdicht, goed gesloten verpakkingen waaruit niets van de inhoud kan ontsnappen.

### 2.2 Vloeistofdichte betonnen bakken onder de transformatoren

#### 2.2.1

De binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte betonnen bakken onder de transformatoren moeten overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument AS SIBK 6700 zijn beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit. De beoordeling en goedkeuring dient ten minste eens per zes jaar plaats te vinden.

#### 2.2.2

De eerste beoordeling en goedkeuring vindt, in afwijking van hetgeen in het hiervoor onder 2.2.1. genoemde voorschrift is gesteld, plaats binnen zes jaar na aanleg, indien de als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte betonnen bakken onder de transformatoren zijn aangelegd overeenkomstig het daartoe krachtens het

Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument BRL SIBK 7700 door een bedrijf dat daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.

#### 2.2.3

De inrichtinghouder draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte betonnen bakken onder de transformatoren.

#### 2.2.4

De inrichtinghouder draagt zorg voor een jaarlijkse controle van de als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte betonnen bakken onder de transformatoren overeenkomstig normdocument AS SIKB 6700.

#### 2.2.5

De als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte betonnen bakken onder de transformatoren worden opnieuw beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig 2.2.1 indien de reparatie, het regelmatig onderhoud of de controle, als bedoeld in de voorschriften 2.2.3 en 2.2.4, niet overeenkomstig deze voorschriften is uitgevoerd of indien een tijdens een controle geconstateerd gebrek niet is gerepareerd.

### 2.3 Beheersmaatregelen

#### 2.3.1

De BundGuard-pompen dienen zodanig boven of in de als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte betonnen bakken te zijn geplaatst dat bij een lekkage van de BundGuard-pompen vloeistoffen niet buiten de bodembeschermende voorziening kunnen geraken.

#### 2.3.2

De BundGuard-pompen en de transformatoren dienen zodanig te worden geïnstalleerd, gebruikt en onderhouden dat daardoor een goede werking wordt gewaarborgd.

#### 2.3.3

Een geconstateerde lekkage van een transformator, waardoor sprake is van een milieu-incident, dient zo snel mogelijk gemeld te worden aan het bevoegd gezag (ten tijde van het opstellen van de vergunning: de Regionale Uitvoeringsdienst Noord-Holland Noord telefoonnummer: 088- 10 21 300 of e-mail: info@rudnhn.nl).

### 2.4 Onderhoudswerkzaamheden

#### 2.4.1

Onderhoudswerkzaamheden waarbij bodembedreigende stoffen kunnen vrijkomen vinden plaats boven een bodembeschermende voorziening, die zodanig is uitgevoerd dat gemorste of gelekte vloeibare bodembedreigende vloeistoffen effectief worden opgevangen en kunnen worden opgeruimd.

#### 2.4.2

In bedrijfsinterne procedures en werkinstructies dient aangegeven te zijn dat gemorste of gelekte stoffen direct moeten worden opgeruimd.

#### 2.4.3

De bedrijfsinterne procedures en werkinstructies dienen binnen de inrichting zodanig aanwezig te zijn dat een ieder daarvan op eenvoudige wijze kennis van kan nemen.

#### 2.4.4

De drijver van de inrichting draagt er zorg voor dat de medewerkers op de hoogte zijn van de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies zoals bedoeld in voorschrift 2.4.2. en draagt er zorg voor dat deze worden nageleefd.

#### 2.4.5

Bevindingen van controles van of onderhoud aan bodembeschermende voorzieningen, alsmede ondernomen acties na incidenten met bodembedreigende stoffen, die mogelijk hebben geleid tot een bodemverontreiniging, worden opgenomen in het centraal registratiesysteem, zoals bedoeld in voorschrift 1.4.1.

### 2.5 Bodemonderzoek

#### 2.5.1

Uiterlijk binnen zes maanden na beëindiging van de inrichting dient een rapport van een onderzoek naar de bodemkwaliteit toegezonden aan het bevoegd gezag. In dit rapport wordt ten minste vermeld:

- a. de naam en adres van degene die het onderzoek heeft verricht;
- b. de wijze waarop het onderzoek is verricht;
- c. de aard en de mate van de aangetroffen verontreinigende stoffen en de herkomst daarvan;
- d. de mate waarin de bodemkwaliteit is gewijzigd ten opzichte van de situatie bij de oprichting of de verandering van de inrichting voor zover die situatie is vastgelegd in een rapport;
- e. de wijze waarop en de mate waarin de bodemkwaliteit wordt hersteld.

#### 2.5.2

Het onderzoek en het rapport bedoeld in voorschrift 2.5.1 worden uitgevoerd onderscheidenlijk opgesteld door een persoon of een instelling die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

#### 2.5.3

Indien uit het rapport, zoals bedoeld in voorschrift 2.5.1, blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat binnen zes maanden na toezending van dat rapport aan het bevoegd gezag de bodemkwaliteit is hersteld tot de situatie bij oprichting van de inrichting, zoals die is vastgelegd in het rapport d.d. 18 februari 2015, opgesteld door de Anteagroup onder projectnummer 401173. Herstel vindt plaats voor zover dat met de beste beschikbare technieken redelijkerwijs haalbaar is.

#### 2.5.4

Het herstel van de bodemkwaliteit als bedoeld in voorschrift 2.5.3 wordt uitgevoerd door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

#### 2.5.5

De inrichtinghouder meldt de aanvang en de afronding van de werkzaamheden, bedoeld in voorschrift 2.5.3 direct aan het bevoegd gezag.

#### 2.5.6

Het onderzoek, bedoeld in voorschrift 2.5.1 voldoet aan NEN 5740 en richt zich uitsluitend op de bodembedreigende stoffen die door de werkzaamheden ter plaatse een bedreiging voor de bodemkwaliteit vormen of vormden en op de plaatsen waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden, zullen plaatsvinden dan wel hebben plaatsgevonden.

### **3. Energie**

#### **3.1 Energiebesparing**

##### **3.1.1**

De drijver van de inrichting neemt alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder.

## **OVERWEGINGEN**

De inrichting Liander Infra West N.V. aan Tussenweg 13 te Middenmeer voldoet, met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften aan de beste beschikbare technieken (BBT) ter voorkoming van emissies naar de lucht, de bodem, het water, geluidemissie, afvalpreventie, externe veiligheid, lichthinder en energiebesparing.

Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf in de inhoudelijke beoordeling.

Uit onderstaande en de inhoudelijke beoordeling volgt dat met betrekking tot het onderdeel milieu de gevraagde omgevingsvergunning onder voorschriften ter bescherming van het milieu kan worden verleend. Aan de vergunning verbinden wij de bijgevoegde voorschriften.

De gehele aanvraag maakt deel uit van de omgevingsvergunning voor het onderdeel milieu.

Voor zover de vergunningaanvraag niet in overeenstemming is met de gestelde voorschriften met betrekking tot de activiteit milieu zijn de voorschriften bepalend.

## **INHOUDELIJKE BEOORDELING**

### **Inleiding**

Op 1 augustus 2016 hebben wij een aanvraag ontvangen voor een omgevingsvergunning voor het onderdeel milieu, zoals bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

Op 15 augustus 2016 zijn door de aanvrager uit eigen beweging aanvullende stukken nagezonden. Op 6 september 2016 hebben wij de aanvrager om aanvullende informatie gevraagd over de wijze van lozing van hemelwater dat zich verzamelt in de betonnen opvangbakken onder de transformatoren. Wij hebben de gevraagde informatie op 19 september 2016 ontvangen.

De aanvraag betreft een verzoek van Liander Infra West N.V. voor een omgevingsvergunning voor het oprichten van een schakelgebouw en het plaatsen van transformatoren ten behoeve van een te realiseren transformatorstation op het perceel Tussenweg 13 te Middenmeer in de gemeente Hollands Kroon.

Het transformatorstation betreft een onderstation. Er zullen 6 transformatoren met elk een elektrisch vermogen van 80 MVA worden geplaatst, die niet in een gesloten gebouw zullen worden ondergebracht. Het maximaal gelijktijdig in te schakelen elektrisch vermogen van de transformatoren zal 200 MVA of meer bedragen.

### **Vergunnings situatie**

Voor het betreffende perceel aan Tussenweg 13 te Middenmeer is nog niet eerder een omgevingsvergunning voor het onderdeel milieu verleend c.q. een melding in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer ingediend.

### **Activiteitenbesluit milieubeheer**

Op 1 januari 2008 zijn het Activiteitenbesluit milieubeheer (Activiteitenbesluit) en de bijbehorende ministeriële activiteiten regeling (Activiteitenregeling) in werking getreden. Met het Activiteitenbesluit wordt de vergunningplicht vanwege het onderdeel milieu voor de meeste inrichtingen opgeheven. Alleen gpbv-inrichtingen en inrichtingen die worden genoemd in de bijlage I van het Besluit omgevingsrecht (Bor), de zogenaamde type C-inrichtingen, blijven vergunningplichtig op grond van de Wabo.

In hoofdstuk 2 en 3 van het Activiteitenbesluit en in de Activiteitenregeling worden voorschriften gesteld die ook op type C-inrichtingen van toepassing zijn. In zijn algemeenheid zijn voor een type C-inrichting vanuit het Activiteitenbesluit onderstaande bepalingen van toepassing:

- Hfdst.3 Activiteitenbesluit (uitgezonderd artikel 3.113 t/m 3.121)
- Artikel 1.4 Activiteitenbesluit
- Afdeling 2.1 Zorgplicht (alleen voor activiteiten uit hoofdstuk 3)
- Afdeling 2.2 Lozingen (alleen voor activiteiten uit hoofdstuk 3)
- Afdeling 2.4 Bodem (alleen voor activiteiten uit hoofdstuk 3)
- Afdeling 2.10 Financiële zekerheid.

Voor de genoemde hoofdstukken, paragrafen en artikelen wordt verwezen naar de bepalingen in het Activiteitenbesluit. In deze vergunning zijn met betrekking tot de daaraan gerelateerde activiteiten geen bepalingen opgenomen.

Binnen de inrichting wordt hemelwater geloosd, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening. Hiervoor stelt hoofdstuk 3 uit het Activiteitenbesluit (paragraaf 3.1.3) direct werkende regels.

Ingevolge artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit dient de inrichting te worden gemeld voor deze activiteiten. Wij beschouwen de aanvraag om omgevingsvergunning als melding.

Aan deze beschikking zijn voor deze activiteit geen (aanvullende) voorschriften verbonden. Dit betekent dat u de betreffende paragraaf in het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling moet raadplegen om te zien welke regels hierop van toepassing zijn.

Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)

Het bedrijf is geen inrichting waarop het Bevi van toepassing is.

Besluit risico's zware ongevallen (Brzo)

Het bedrijf is geen inrichting waarop het Brzo van toepassing is.

**Aanvraag**

Bij de beoordeling van het milieudeel van de aanvraag zijn de onderstaande documenten betrokken:

- een aanvraagformulier d.d. 1 augustus 2016 met aanvraagnummer 2387401;
- een brief namens de aanvrager met aanvullende informatie d.d. 28 juli 2016 met kenmerk RLO 913;
- een brief namens de aanvrager met aanvullende informatie d.d. 15 augustus 2016 met kenmerk RLO 913;
- een e-mail d.d. 19 september 2016 waarin gestelde vragen zijn beantwoord en waarbij bijlagen zijn gevoegd met informatie over te toe te passen BundGuard-pompen;
- een plattegrondtekening d.d. 14 juni 2016 met kenmerk 0-9573-13;
- een situatieschets d.d. 14 juni 2016 met kenmerk 0-9573-13;
- een tekening situatie gebouwen, HS installatie, spoelen en boringen (bijlage B1);
- een tekening begane grond en kelder (bijlage B3);
- een rapport van verkennend en indicatief bodemonderzoek (Anteagroup d.d. 18 februari 2015, projectnummer 401173).

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 ontvankelijk en in behandeling genomen.

**Aanleiding van de aanvraag**

De aanvrager heeft in voornoemde brief d.d. 15 augustus 2016 aangegeven dat het voor de aanvrager relevante voorzieningengebied in de komende decennia onderhevig zal zijn aan een sterk veranderende omgeving, waarin windenergie een centrale plek zal hebben.

Door de verwachte toename van windenergie is de bestaande infrastructuur van Liander op termijn niet geschikt om het aanbod af te voeren naar de bovenliggende netwerken. Uitbreiding van de infrastructuur is om die reden noodzakelijk. Daarmee verband houdend wordt het oprichten van de inrichting aangevraagd.

**Aard van de inrichting**

De inrichting Liander Infra West N.V. (nader te noemen: het transformatorstation Middenmeer) is een type inrichting zoals omschreven in categorie 20, onderdeel 1, onder b van bijlage I, onderdeel C, van het Bor.

Binnen het transformatorstation Middenmeer zal de spanning van elektrische energie van het 150 kV-net worden getransformeerd naar 20 kV en andersom. Daartoe zullen installaties, zoals transformatoren benodigd zijn. Verder zullen schakelruimtes en secundaire installaties (systemen en beveiliging) aanwezig zijn. Ook zijn er ruimten voor gelijkrichters, accu's, gebouw-gebonden installaties en verblijf. Het buitenterrein

zal gedeeltelijk worden bestraat. Een deel van deze bestrating zal dienst doen als parkeerruimte voor motorvoertuigen.

Er zullen bij het transformatorstation Middenmeer maximaal 6 transformatoren (150/20kV) met elk een elektrisch vermogen van 80 MVA worden opgesteld. In eerste instantie worden 4 transformatoren van 80 kV aangesloten. De opstelling van de transformatoren is in de buitenlucht. Via kabelverbindingen vindt transport plaats naar andere onderstations.

Het maximaal gelijktijdig in te schakelen elektrisch vermogen van de transformatoren bedraagt volgens het n-1 principe 400 MVA.

Na de oprichting is er sprake van een transformatorstation, met niet in een gesloten gebouw ondergebrachte transformatoren, met een maximaal gelijktijdig in te schakelen elektrisch vermogen van 200 MVA of meer.

Hierdoor is sprake van een vergunningplichtige inrichting, zoals aangewezen in categorie 20.6 onder b van de genoemde bijlage.

#### **Begrip inrichting**

Aanliggend aan het terrein van de inrichting zal door TenneT TSO B.V. een schakeltuin worden ingericht en worden vier compensatiespoelen en een centraal dienstgebouw geplaatst.

Op 22 september 2016 is namens TenneT TSO B.V. een melding op grond van het grond van het Activiteitenbesluit ingediend vanwege het oprichten van een inrichting.

Ten aanzien hiervan wordt het navolgende overwogen.

Volgens art. 1.1 lid 4 Wm worden de tot eenzelfde onderneming of instelling behorende installaties, die onderling technische, organisatorische of functionele bindingen hebben en in elkaars onmiddellijke nabijheid zijn gelegen als één inrichting beschouwd.

Uit de aanvraag blijkt dat verschillende activiteiten door afzonderlijke rechtspersonen worden verricht. De aanvrager verklaart hierover dat de zeggenschap en het beheer van de installaties op het terrein van het transformatorstation Middenmeer zich niet in één hand bevinden. Liander Infra West N.V. heeft de zeggenschap over het 20kV-gebouw, de zes transformatoren en het compact-station en beheert deze installaties en gebouwen. TenneT TSO B.V. heeft de zeggenschap over de schakeltuin, vier compensatiespoelen en een centraal dienstgebouw en beheert deze installaties en gebouwen. Verder blijkt uit de aanvraag dat ook de eigendomssituatie van de grond waarop de installaties staan gescheiden is.

Voorts blijkt uit de aanvraag dat de verantwoordelijkheden van beide bedrijven ten aanzien van gerelateerde processen verschillen. Liander Infra West N.V. is verantwoordelijk voor de klantaansluiting en het transformeren naar het gewenste transportniveau. TenneT TSO B.V. is verantwoordelijk voor het op gepaste wijze inbrengen van het transport in haar netwerk.

Verder is er geen informatie aangeleverd waaruit blijkt dat de reële zeggenschap van voornoemde installaties zich in één hand bevindt en is het de wens van de aanvrager om de aanvraag op deze wijze te doen.

Concluderend kan gesteld worden dat de genoemde installaties van Liander Infra West N.V. en TenneT TSO B.V. niet behoren tot dezelfde onderneming of instelling.

Hierdoor wordt niet voldaan aan het eerste criterium van artikel 1.1, vierde lid van de Wet milieubeheer en is er dus geen sprake van één inrichting in de zin van de wet. Het gedeelte van het transformatorstation Middenmeer waarvoor TenneT TSO B.V. voornoemde melding heeft gedaan is dan ook niet betrokken in deze procedure.

#### **Bevoegd gezag en vergunningplicht**

De vergunningaanvraag heeft betrekking op een inrichting die voldoet aan de omschrijving uit bijlage I, onderdeel C, categorienummer 20, onderdeel 1, onder b van het Bor.

Gelet op het gestelde in categorie 20.6 onder b van genoemde bijlage is er sprake van een vergunningplichtige inrichting, zoals bedoeld in artikel 2.1, lid 1, onder e van de Wabo.

Voor de oprichting is dus naast een vergunning voor het onderdeel bouwen tevens een vergunning voor het onderdeel milieu in het kader van de Wabo nodig (uitgebreide procedure).

Gelet op het bovenstaande, alsmede op het bepaalde in hoofdstuk 3 van het Bor en de daarbij horende bijlagen zijn wij het bevoegd gezag om de integrale omgevingsvergunning te verlenen of (gedeeltelijk) te weigeren. Daarbij dienen wij ervoor zorg te dragen dat de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften op elkaar zijn afgestemd.

## **PROCEDURE**

### **Voorbereiding**

De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in artikel 3.10 van de Wabo, afdeling 3.4 Awb en afdeling 13.2 van de Wet milieubeheer (Wm).

### **Ontvankelijkheid**

Artikel 2.8 van de Wabo biedt de grondslag voor een geharmoniseerde regeling van de indieningsvereisten. Dit betreft de gegevens en bescheiden die bij een aanvraag van een omgevingsvergunning moeten worden gesteld om tot een ontvankelijke aanvraag te komen. De regeling is uitgewerkt in paragraaf 4.2 van het Bor, met een nadere uitwerking in de Regeling omgevingsrecht (Mor).

De aanvraag hebben wij deze aan de hand van de Mor getoetst op ontvankelijkheid.

De aanvraag voldoet aan de algemene indieningsvereisten als genoemd in artikel 4.1, eerste lid van de Mor.

De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

De inrichting is gelegen aan Tussenweg 13 te Middenmeer, gemeente Hollands Kroon.

### **Ter inzage**

De aanvraag, ontwerpbeschikking en overige bijbehorende stukken liggen op grond van de Algemene wet bestuursrecht ter inzage bij de gemeente Hollands Kroon.

Gedurende de periode van terinzagelegging kan een ieder zijn zienswijzen schriftelijk dan wel mondeling naar voren brengen. Schriftelijke zienswijzen kunnen worden gericht aan het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Hollands Kroon, Postbus 8, 1760 AA Anna Paulowna. Mondelinge zienswijzen kunnen kenbaar worden gemaakt door contact op te nemen met de Regionale Uitvoeringsdienst Noord-Holland Noord, telefoonnummer: 088 - 1021300.

Deze ontwerpbeschikking wordt geplaatst op de website:  
[www.officielebekendmakingen.nl](http://www.officielebekendmakingen.nl)

### **Bestemmingsplan**

De ingediende aanvraag is conform het vigerende inpassingsplan 'Netuitbreiding Noord-Holland'.

### **Besluit milieueffectrapportage**

Er hoeft bij deze aanvraag geen milieueffectrapport (MER) te worden ingediend. De reden hiervoor is dat de in de aanvraag beschreven voorgenomen activiteiten niet zijn vermeld in de eerste kolom van onderdeel C en/of onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage (besluit m.e.r.).

### **IPPC-installatie**

Vanaf 1 januari 2013 is de Europese richtlijn industriële emissies (RIE) in de Nederlandse milieuwetgeving geïmplementeerd (richtlijn 2010/75/EU, PbEU L334). De RIE geeft milieueisen voor de installaties die genoemd staan in de bij de richtlijn horende bijlage I. Wanneer een installatie daar genoemd is, spreken we van een IPPC-installatie.

De inrichting betreft geen IPPC-installatie, een beoordeling op grond van de RIE, zoals deze is geïmplementeerd in de Wm en Wabo, is voor deze inrichting niet van toepassing.

#### **Coördinatie en aanhouding**

De aangevraagde activiteit heeft geen betrekking op een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort. In dat geval is er geen coördinatieregeling met een vergunning op grond van de Waterwet van toepassing.

De aanvrager is gewezen op de noodzaak van regulering van lozingen van hemelwater vanaf het terrein van de inrichting op het oppervlaktewater. Verder is door ons het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier op de hoogte gesteld van onderhavige aanvraag.

## TOETSING

### ALGEMEEN

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

Voor deze inrichting gelden algemene regels uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling. Voor een aantal onderwerpen waarop de aanvraag betrekking heeft, blijft het nodig om ze in een vergunningprocedure te toetsen en daaraan mogelijk specifieke voorschriften te verbinden.

De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het toetsingskader voor het onderdeel milieu. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

#### Toetsing oprichten

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

Hieronder gaan wij eerst in op de betrokken aspecten. Voor wat betreft de aspecten waarmee wij rekening hebben gehouden en die wij in acht hebben genomen, verwijzen wij naar de bespreking van de afzonderlijke milieucompartimenten in het toetsingsdocument milieu. Daarbij beperken wij ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

Gelet op artikel 2.14, eerste lid, onder a van de Wabo hebben wij de volgende aspecten betrokken bij de beslissing op de aanvraag:

1. de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
2. de gevolgen voor het milieu, mede in hun onderlinge samenhang bezien, die de inrichting kan veroorzaken, mede gezien de technische kenmerken en de geografische ligging daarvan;
3. de met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting zal zijn of is gelegen, redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu;
4. de ingebrachte adviezen en zienswijzen;
5. de mogelijkheden tot bescherming van het milieu, door de nadelige gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen, of zoveel mogelijk te beperken, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen;
6. het systeem van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen om de gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt, te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen, dat degene die de inrichting drijft, met betrekking tot de inrichting toepast, alsmede het milieubeleid dat hij met betrekking tot de inrichting voert.

### BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT)

Om een hoog niveau van bescherming van het milieu mogelijk te maken, dient de inrichting de meest doeltreffende technieken toe te passen om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken. Indien door verlening van de vergunning niet kan worden bereikt dat, rekening houdend met de voorzienbare

kosten en baten van maatregelen en met het voorzorg- en het preventiebeginsel, in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende best beschikbare technieken worden toegepast, moeten wij de vergunning weigeren.

Bij het bepalen van de beste beschikbare technieken hebben wij betrokken:

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van minder gevaarlijke stoffen;
- de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en het opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen;
- vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd;
- de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;
- de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;
- de data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen;
- de tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen;
- het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water- en de energie-efficiëntie;
- de noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;
- de noodzaak om ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

De aanvraag is ingediend voor het oprichten en in werking hebben van een transformatorstation. Ingevolge artikel 5.4, tweede lid, van het Bor is bij de bepaling van de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken rekening gehouden met de in de bijlage bij de Mor opgenomen lijst met aangewezen BBT-documenten. Omdat deze documenten waarborgen dat de betreffende technieken voldoen aan de eisen die aan BBT worden gesteld, achten wij het niet noodzakelijk om voor de betreffende onderwerpen nog andere documenten te raadplegen. Voor niet alle toetsingsaspecten zijn specifieke BBT-documenten aangewezen. Bij de uitwerking van het betreffende toetsingskader is aangegeven welke documenten wij hebben gebruikt. Als aan de betreffende documenten is voldaan, zijn wij van mening dat toegepaste technieken voldoen aan BBT.

Bij het bepalen van de beste beschikbare technieken voor de onderhavige inrichting hebben wij gebruik gemaakt van de tabel uit de bijlage behorende bij de Mor.

Uit deze bijlage is het volgende BBT-document gebruikt:

- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB) 2012.

Naast het bovenstaande document is zoveel mogelijk aangesloten bij de artikelen uit het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling. De artikelen in het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling zijn ook BBT. In dit besluit en de regeling zijn de beste beschikbare technieken opgenomen in algemene regels.

Paragraaf 5.2.1 van het Bor verplicht ertoe om in het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu aan de vergunning voorschriften te verbinden, 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 worden toegepast. Gelet op artikel 5.4 van het Bor, is rekening gehouden met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen, en met het voorzorg- en preventiebeginsel bij de bepaling van BBT.

Voor een verdere beschouwing van de beste beschikbare technieken, verwijzen wij naar de afzonderlijke toetsing aan de relevante milieucompartimenten.

## **AFVALPREVENTIE**

### Afvalpreventie

Afval- en emissiepreventie is het voorkomen of beperken van het ontstaan van afval en emissies of de milieuschadelijkheid ervan, door reductie aan de bron of door interne recycling. Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Op welke wijze invulling kan worden gegeven aan preventie is beschreven in de Handreiking "Wegen naar preventie bij bedrijven" (InfoMil 2005), het Handboek "Wegen naar preventie bij bedrijven" (InfoMil, april 2006) en in hoofdstuk 13 van het Landelijk afvalbeheerplan (LAP) 2009-2021. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

In de aanvraag is aangegeven dat binnen de inrichting geen afvalstoffen ontstaan. Uit de daarbij gegeven toelichting blijkt dat dit niet juist is. Uit de toelichting volgt dat afvalstoffen van huishoudelijk aard meteen worden afgevoerd en dat afval dat ontstaat als gevolg van onderhoudswerkzaamheden (bijvoorbeeld kabelresten) eveneens direct wordt afgevoerd.

Geconcludeerd kan worden dat de aard en omvang van de afvalstoffen die binnen de inrichting ontstaan dusdanig gering zal zijn dat, gelet op het LAP en genoemde Handreiking preventie, aandacht voor preventie van afvalstoffen niet relevant is. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan preventie van afvalstoffen.

### Afvalscheiding

In het Landelijk afvalbeheerplan 2009-2021 (LAP) staat het beleid voor het beheer van alle afvalstoffen waarop de Wm van toepassing is. In hoofdstuk 14 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf 14.4 specifiek ingaat op de afvalscheiding door bedrijven.

Voor vergunningplichtige bedrijven is de verplichting tot afvalscheiding onderdeel van de omgevingsvergunning.

Gelet op het gegeven dat de aard en omvang van de afvalstoffen die binnen de inrichting ontstaan gering is hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan scheiding van afvalstoffen.

## **AFVALWATER**

### Algemeen

De uitgangspunten voor de bescherming van het milieu tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater zijn vastgelegd in de Waterwet, de Wm en de Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer.

De drie belangen die deze wetten en regeling ten aanzien van afvalwater behartigen zijn:

- de doelmatige werking van een openbaar vuilwaterriool en de verwerking van het slib uit het openbaar vuilwaterriool;
- de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie;
- de bescherming van de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam.

Afvalwater mag slechts in het openbaar vuilwaterriool worden gebracht, indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheden ervan:

- a. de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar vuilwaterriool, een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk, de bij een zodanig openbaar vuilwaterriool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur,
- b. de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar vuilwaterriool of een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk,
- c. de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.

Bij de toepassing van deze regelgeving moet onderscheid gemaakt worden tussen directe en indirecte lozingen. Van een indirecte lozing is sprake als er wordt geloosd met een werk op een ander werk. Indirecte lozingen worden gereguleerd in de Wm/Wabo.

Het direct lozen van afvalwater op een oppervlaktewaterlichaam valt altijd onder de Waterwet.

Binnen de inrichting ontstaan de volgende afvalwaterstromen:

1. afvalwater van huishoudelijke aard dat in de verblijfsruimte vrijkomt als gevolg van toiletgebruik en het gebruik van een keukenblok en wasgelegenheid en waarvan lozing via een openbaar vuilwaterriool zal plaatsvinden op een rioolwaterzuiveringsinstallatie;
2. van het schakelgebouw en deels verhard buitenterrein afstromend hemelwater dat deels geloosd zal worden in de bodem en deels op het oppervlaktewater;
3. hemelwater, dat vanuit de vloeiستofdichte betonnen opvangbakken waarin de transformatoren staan opgesteld via een olie-detecterende pomp en vervolgens de bedrijfsriolering, wordt geloosd op het oppervlaktewater.

#### Ten aanzien van de onder 1 genoemde afvalwaterstroom

Door de afvalwaterstroom onder 1 genoemd zal de doelmatigheid van de werking van het openbaar vuilwaterriool niet worden aangetast. Om die reden is het niet noodzakelijk daarvoor specifieke voorschriften aan de vergunning te verbinden.

#### Ten aanzien van de onder 2 genoemde afvalwaterstroom

Voor de afvalwaterstroom onder 2 genoemd stelt hoofdstuk 3 uit het Activiteitenbesluit (paragraaf 3.1.3) direct werkende regels. Om die reden worden daarvoor geen voorschriften aan de vergunning verbonden.

#### Ten aanzien van de onder 3 genoemde afvalwaterstroom

De afvalwaterstroom onder 3 genoemd valt onder de Waterwet, omdat er sprake is van het lozen in een oppervlaktewaterlichaam. De lozing mag overeenkomstig artikel 6.2 van de Waterwet slechts plaatsvinden met een vergunning van het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier of als daarvoor vrijstelling is verleend bij of krachtens een algemene maatregel van bestuur. Regulering van de lozing valt aldus buiten de reikwijdte van de onderhavige aanvraag.

## **BODEM**

### Algemeen

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de NRB 2012; Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB). In de bijlage bij de Mor is de NRB opgenomen als BBT-document.

Uitgangspunt van de NRB is dat door een doelmatige combinatie van bodembeschermende maatregelen en voorzieningen een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd.

#### Bodembedreigende activiteiten

##### *Gebruik oliehoudende transformatoren*

Zoals blijkt uit de aanvraag worden binnen de inrichting oliehoudende transformatoren gebruikt. Deze activiteit wordt in de NRB als bodembedreigend beschouwd. In een bijlage bij de aanvraag is beschreven welke voorzieningen en maatregelen zijn getroffen ten aanzien van het gebruik van de oliehoudende transformatoren. Uit de beschrijving volgt dat de transformatoren in de buitenlucht staan opgesteld. Ze worden elk geplaatst in een eigen vloeistofdichte betonnen lekbak van voldoende capaciteit om in geval van een calamiteit alle olie op te kunnen vangen. De olie zal voldoen aan de internationale norm IEC 60296. Deze norm stelt eisen aan ongebruikte minerale isolerende olie voor transformatoren en schakelapparatuur. Elke transformator bevat 24.600 kilogram olie.

##### *Onderhoudswerkzaamheden*

Binnen de inrichting vinden onderhoudswerkzaamheden plaats. Daarbij vrijkomend afval wordt direct meegenomen. Alhoewel door de aanvrager niet zo specifiek aangegeven, kunnen bij deze werkzaamheden kleinschalige lekkages of morsingen van bodembedreigende stoffen plaatsvinden. Deze activiteit wordt in de NRB als bodembedreigend beschouwd.

Gelet op de uitvoering van de inrichting en de aanwezige faciliteiten kunnen de onderhoudswerkzaamheden plaatsvinden boven een bodembeschermende voorziening.

##### *Opstelling gel-accu's*

In de aanvraag zijn bodembeschermende voorzieningen aangegeven ten aanzien van de accu's. In deze ruimte staan zogenoemde gel-accu's opgesteld in een lekbak boven een betonnen vloer.

De opstelling van gel-accu's is getoetst aan de NRB. Daargelaten of er sprake is van accu's die een bodembedreigende stof bevatten, kan de stof als zodanig niet in de bodem dringen. Gelet op het stappenplan uit bijlage 2 bij de NRB heeft ten aanzien van deze activiteit de NRB niet te worden toegepast.

#### Voorzieningen

Uit de aanvraag volgt dat de betonnen bakken waarin de transformatoren staan opgesteld vloeistofdicht zijn uitgevoerd.

Het hemelwater dat zich verzamelt in deze bakken wordt opgepompt met een zogenoemde BundGuard-pomp. Deze pomp werkt elektrisch en is geplaatst in de opvangbak. De pomp maakt gebruik van een microprocessor en sensortechnologie om water van olie te onderscheiden. Het systeem is een zelfstandig werkende eenheid. Als extra back-up voor de stroomvoorziening van deze pompen zijn twee accu's aanwezig. In geval van oliedetectie zal de pomp stoppen met werken en geen vloeistof meer naar de olieafscheider pompen.

#### Faciliteiten

Blijkens de aanvraag zijn binnen de inrichting opruimfaciliteiten aanwezig, zoals olie-opneembare gridbakken en opvangbakken.

#### Maatregelen

##### *Controle op en registratie van incidenten*

Het onderstation Middenmeer is in principe onbemand. Als een beheerder aanwezig is wordt het station gecontroleerd op zijn algemene staat en mogelijke verstoringen en incidenten. Eventuele afwijkingen worden via het digitale logboek geregistreerd en afgehandeld.

##### *Melding en inspectie*

Bij een lekkage van een transformator, waardoor de BundGuard-pomp is gestopt met werken, volgt een melding via het Landelijke Bedrijfsvoering Centrum. Er zal dan direct inspectie plaatsvinden. Incidenten worden gemeld in een calamiteitensysteem en een storingssysteem. Zodra er sprake is van een milieu-incident wordt dit gemeld bij het bevoegd gezag.

#### Toetsing aan NRB

Een oliehoudende transformator dient beschouwd te worden als een bodembedreigende activiteit. Het bodemrisico van deze activiteit betreft het lekken van de installatie. De best passende categorie uit de Bodemrisicochecklist van de NRB is "4.1 gesloten proces of bewerking". Hiermee worden processen of bewerkingen bedoeld, waarbij de installatie niet wordt geopend tijdens reguliere bedrijfsvoering en uitgesloten is dat proces- en/of hulpstoffen buiten de procesomhulling kunnen komen.

De best passende categorie uit de Bodemrisicochecklist van de NRB voor onderhoudswerkzaamheden is "5.3. activiteiten in werkplaatsen". Het bodemrisico van deze werkzaamheden bestaat uit het lekken en morsen van stoffen en wegsplattend onderdelen of stoffen.

De NRB geeft voor beide categorieën een beschrijving van geschikte combinaties van voorzieningen en maatregelen (cvm). Deze zijn gebaseerd op de stand der techniek. Met de beschreven combinaties wordt een verwaarloosbaar bodemrisico gerealiseerd voor de duur van de bedrijfsmatige activiteiten.

Uit de bij de aanvraag genoemde gegevens volgt dat ten aanzien van het gebruik van oliehoudende transformatoren aan cvm nr. III uit tabel 4.1 kan worden voldaan. Deze combinatie houdt het navolgende in:

##### *Voorzieningen*

- een vloeistofdichte voorziening *en*;
- aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer.

##### *Maatregelen*

- periodieke inspectie én controle vloeistofdichte voorziening *en*;
- visueel toezicht *en*;
- algemene zorg.

Verder blijkt dat ten aanzien van onderhoudswerkzaamheden aan cvm nr. II uit tabel 5.3 kan worden voldaan. Deze combinatie houdt het navolgende in:

##### *Voorzieningen*

- kerende voorziening *en*;
- lekbak onder de apparatuur/machines *en*;
- aandacht voor apparatuur/machines, verspanende delen en splattend delen.

##### *Maatregelen*

- controle op volraken lekbak *en*;
  - visueel toezicht *en*;
-

- algemene zorg.

#### Conclusie

Uit de aanvraag blijkt dat ten aanzien van het gebruik van oliehoudende transformatoren en kleinschalige onderhoudswerkzaamheden een verwaarloosbaar bodemrisico kan worden behaald.

Om de combinatie van voorzieningen en maatregelen te borgen worden aanvullend op hetgeen is omschreven in de aanvraag enkele voorschriften aan de vergunning verbonden om te borgen dat de vloeistofdichte voorzieningen onder de transformatoren worden aangelegd en of goedgekeurd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument door een bedrijf dat beschikt over een erkenning op grond van dat besluit. Hiermee worden de hierna genoemde normdocumenten van bijlage C van de Regeling bodemkwaliteit bedoeld.

#### Normdocumenten

- Inspecteren bodembeschermende voorziening AS SIKB 6700;
- Aanleggen bodembeschermende voorziening BRL SIKB 7700.

Voorts worden ter borging van voornoemde cvm's enkele voorschriften gesteld ten aanzien van onderhoud, controle, het melden van incidenten en het bewaren documenten.

#### Bodemonderzoeken

Omdat in de inrichting bodembedreigende activiteiten plaatsvinden en/of bodembedreigende stoffen worden toegepast, moet er overeenkomstig de NRB een nulsituatiebodemonderzoek worden uitgevoerd.

Het preventieve bodembeschermingsbeleid uitgewerkt in de NRB gaat er vanuit dat (zelfs) de maatregelen en voorzieningen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig kunnen uitsluiten dat onverhoopt een belasting van de bodem optreedt. Om die reden blijft bodemonderzoek noodzakelijk.

Een nulsituatiebodemonderzoek heeft tot doel een toetsingsgrondslag vast te leggen, waarmee de bodemkwaliteit kan worden vergeleken als de activiteit niet meer wordt uitgeoefend of wordt veranderd. Met de resultaten van een eindsituatiebodemonderzoek kan dan worden bepaald of er bodemverontreiniging is opgetreden ondanks de getroffen bodembeschermende voorzieningen en maatregelen. Bij beëindiging van de werking van de gehele inrichting of het beëindigen binnen de inrichting van alle bodembedreigende activiteiten, dient een eindsituatiebodemonderzoek te worden uitgevoerd. Het uitvoeren van een eindsituatiebodemonderzoek is in de voorschriften vastgelegd.

Zoals blijkt uit de aanvraag is er een verkennend en indicatief bodemonderzoek verricht op de locatie van de inrichting. Het rapport is 18 februari 2015 opgesteld door de Antegroup onder projectnummer 401173.

Met de onderzoeksresultaten van dit bodemonderzoek is de nulsituatie van de bodemkwaliteit binnen de inrichting, en daarmee de toetsingsgrondslag van de feitelijke bodemkwaliteit (grond en grondwater), vastgelegd.

## **ENERGIE**

#### Energieverbruik

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect zuinig omgaan met energie.

Om vast te stellen of het energieverbruik van de inrichting relevant is, is aangesloten bij de in de Circulaire "Energie in de milieuvergunning" (Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer en het Ministerie van Economische Zaken, Den Haag, oktober 1999) gehanteerde ondergrens. Deze ondergrens is 25.000 m<sup>3</sup> aardgas(equivalent) en/of tegelijk 50.000 kWh elektriciteit per jaar. Bedrijven met een jaarlijks energieverbruik dat lager ligt dan deze waarden, worden als niet energie relevant bestempeld.

Het Activiteitenbesluit geeft onder artikel 2.15 aan dat bij een energieverbruik op jaarbasis van meer 200.000 kWh elektriciteit of 75.000 m<sup>3</sup> aardgas(equivalent) een onderzoek naar energiebesparende maatregelen door het bevoegd gezag kan worden verplicht.

Door het bovenstaande is een drietal typen energiegebruikers te onderscheiden:

- kleingebruikers (onder beide grenzen);
- grootgebruikers (boven een van de grenzen van het Activiteitenbesluit);
- middelgrote gebruikers (daar tussenin).

Het in de aanvraag opgegeven verwachte energieverbruik bedraagt 280.000 kWh elektriciteit. Aardgas wordt niet verbruikt. Het bedrijf is vanwege het te verwachten elektriciteitsverbruik een grootgebruiker.

Als toelichting op het te verwachten elektriciteitsverbruik wordt aangegeven dat elektrische verwarming wordt toegepast om brandgevaar te voorkomen. Verder wordt elektra voor verlichting en voeding voor tertiaire systemen gebruikt.

Aangegeven is dat Liander op het moment van de aanvraag onderzoek verricht naar slimme klimaatregelingen voor gebouwen (zodat de verwarming niet continue is ingeschakeld). Dit onderzoek loopt nog.

#### Beoordeling

Vastgesteld is dat de inrichting niet behoort tot een brancheorganisatie of concern waarmee een Meerjarenafspraak energie-efficiency is afgesloten.

De Europese richtlijn energie-efficiëntie (EED) bepaalt dat de grotere ondernemingen uiterlijk 5 december 2015 voor de eerste keer een energie-audit moeten hebben uitgevoerd en vervolgens ten minste elke vier jaar. Dit geldt voor ondernemingen waar meer dan 250 personen werkzaam zijn en waarvan de jaaromzet € 50 miljoen en/of het jaarlijkse balanstotaal de € 43 miljoen overschrijdt.

Uit gepubliceerde jaarcijfers blijkt dat de onderneming waartoe de inrichting behoort onder de werking van deze richtlijn valt. In dat kader dient elke vier jaar een energie-audit te worden uitgevoerd.

Het voornoemde geeft ons aanleiding om als voorschrift op te nemen dat de inrichtinghouder alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder dient te nemen. De energie-audit en het lopende onderzoek kunnen daarvoor een goede houvast geven.

Verder zal ten aanzien van het energieverbruik een registratieverplichting worden opgenomen, zodat het energieverbruik gemonitord kan worden.

#### **GELUID**

##### Beschrijving van de activiteiten

De bedrijfsactiviteiten van de onderhavige inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt bepaald door het in werking hebben

van transformatoren die niet in een gesloten gebouw staan opgesteld, het in werking hebben van een 20 kV-installatieruimte en een centraal dienstgebouw, alsmede vervoersbewegingen van en naar de inrichting en op het terrein van de inrichting.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de toestand waarbij de inrichting volledig gebruik maakt van de volledige capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode. Beoordeeld worden het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, het maximale geluidsniveau en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

De activiteit die relevant is voor het aspect geluid is het in werking hebben van de voornoemde transformatoren. Deze activiteit vindt plaats van 00.00 uur tot 24.00 uur. De invloed van overig genoemde bronnen kan als verwaarloosbaar worden beschouwd.

#### Toetsingskader

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en de maximale geluidsniveaus worden getoetst aan respectievelijk de richt- en grenswaarden in de "Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening" d.d. 21 oktober 1998.

#### Ligging van de inrichting

De inrichting is gelegen op een locatie aan de zuidzijde van de Tussenweg 13 in Middenmeer. Deze locatie bevindt zich binnen het als zodanig bekend staande glastuinbouwgebied Agriport A7. De locatie is op grond van een provinciaal inpassingsplan (Inpassingsplan 'Netuitbreiding Kop van Noord-Holland') aangewezen om uitbreiding van het elektriciteitsnetwerk mogelijk te maken.

Door deze aanwijzing en gelet op het elektrisch vermogen van de in de buitenlucht opgestelde transformatoren is een industrieterrein ontstaan. Om dit industrieterrein is een zone vastgesteld waarbuiten de geluidbelasting vanwege dat terrein de waarde van 50 dB(A) niet te boven mag gaan.

De omgeving van de inrichting kan worden gekarakteriseerd als een tuinbouwgebied, waar naast glastuinbouw ook grondgebonden teelt plaatsvindt.

Op het industrieterrein zijn geen woningen gelegen. De dichtstbijzijnde woning van derden is ten noorden van de inrichting gelegen op het adres Tussenweg 10. Deze woning ligt binnen de vastgestelde zone. De kortste afstand van deze woning tot de inrichting bedraagt ongeveer 125 meter. De kortste afstand van deze woning tot de transformatoren bedraagt ongeveer 210 meter.

De omgeving waarin de woning is gelegen kan conform tabel 4 van de voornoemde handreiking worden omschreven als een rustige woonwijk met weinig verkeer.

Het toegestane gebruik van de gronden waarop de woning Tussenweg 10 is gesitueerd is gereguleerd in het vigerende bestemmingsplan 'Uitbreiding Agriport A7 grootschalige glastuinbouw' en de daarbij behorende wijzigingsplannen. Voor deze locatie heeft het college van burgemeester en wethouders het ontwerp-bestemmingsplan Tussenweg 10-16 vastgesteld. Publicatie daarvan heeft op 6 juli 2016 in de Staatscourant plaatsgevonden. Een definitief bestemmingsplan is nog niet vastgesteld. In dit ontwerp-bestemmingsplan wordt de verwachting uitgesproken dat de woning zal worden geamoveerd.

Overige geluidgevoelige bestemmingen liggen op aanzienlijk grotere afstand van de inrichting.

#### Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, gezoneerd

Bij de beschikking op de aanvraag nemen wij de voor gezoneerde industrieterreinen geldende grenswaarden uit de Wet geluidhinder in acht. Voor gezoneerde industrieterreinen geldt als uitgangspunt dat de etmaalwaarde van het langtijdgemiddeld geluidniveau vanwege het gehele industrieterrein buiten de zone niet meer mag bedragen dan 50 dB(A) en niet meer dan de, eventueel, vastgestelde Maximaal Toegestane Geluidbelasting (MTG) ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen die binnen de zone gelegen zijn.

#### Rapport van akoestisch onderzoek

De akoestische gevolgen van de activiteiten van de inrichting zijn onderzocht en vastgelegd in een op 5 juli 2016 door Peutz opgesteld rapport met nummer FA 20727-3-RA-001. Dit rapport maakt onderdeel uit van de aanvraag.

In de tabellen 3.1 en 3.2 op bladzijde 10 van het rapport zijn de berekende geluidniveaus  $L_{Ar,LT}$  op de omliggende (bedrijfs)woningen weergegeven voor een tweetal situaties waarbij het hoogste geluidsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) zal worden geproduceerd. Dit betreft de gevallen dat onderscheidenlijk transformator 1 en transformator 6 op reserve staan.

De etmaalwaarde van de berekende geluidniveaus is weergegeven inclusief de straffactor van 5 dB vanwege de mogelijke aanwezigheid van tonaal geluid. Aangezien het erg onwaarschijnlijk is dat het geproduceerde geluidniveau, nabij de gevels van de woningen van derden, als tonaal kan worden gekenmerkt, dient deze toeslag achterwege te blijven.

Tevens is de geluidbelasting berekend op de zonegrens. Op de zonegrens is een geluidbijdrage van ten hoogste 36 dB(A) etmaalwaarde berekend, zonder de toeslag voor tonaal geluid.

Vastgesteld is dat de uitgangspunten van de akoestische berekeningen voor het in de aanvraag betrokken deel van het transformatorstation Middenmeer, alsook voor het deel van het transformatorstation Middenmeer dat bij TenneT TSO B.V. in gebruik zal zijn, niet zijn gewijzigd ten opzichte van de bij het bepalen van de zonegrens gehanteerde uitgangspunten. Om die reden kan gesteld worden dat de vanwege de inrichting transformatorstation Middenmeer optredende geluidbijdrage op de zonegrens niet zal conflicteren met de zoneringsdoelstelling, te weten een etmaalwaarde van maximaal 50 dB(A) vanwege de beide op het "industrieterrein" gesitueerde inrichtingen gezamenlijk.

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat ten gevolge van de inrichting de geluidbelasting op de gevels van de omliggende (bedrijfs)woningen niet meer zal bedragen dan ten hoogste 37 dB(A) op de gevel van de woning Tussenweg 10, exclusief een eventuele toeslag voor tonaal geluid. Van deze bedrijfswoning is het de verwachting dat deze wordt gesloopt. Op het moment van realisatie van de inrichting zal de woning geen feitelijk beoordelingspunt meer zijn.

Voor zowel de bedrijfswoningen als de overige woningen buiten het plangebied wordt ruimschoots voldaan aan de voorkeurgrenswaarde van 50 dB(A) (volgens de Wet geluidhinder voor gezoneerde industrieterreinen) en zelfs ruimschoots aan de richtwaarde van 45 dB(A) voor een rustige woonwijk (volgens de richtlijn bij vergunningverlening).

Binnen de inrichting (het in de aanvraag betrokken deel van het transformatorstation Middenmeer) zullen niet of nauwelijks geluidpieken voorkomen.

#### Beste beschikbare technieken

---

In de in bijlage 1 bij de Regeling omgevingsrecht opgenomen lijst met aangewezen BBT-documenten zijn geen documenten met betrekking tot de milieu-essentie geluid aangewezen.

Om een hoog niveau van bescherming van het milieu mogelijk te maken, dient de inrichting de meest doeltreffende technieken toe te passen om de emissie van geluid en andere nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken. Indien door verlening van de vergunning niet kan worden bereikt dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast, moeten wij de vergunning weigeren.

Gelet op de berekende geluidniveaus en de te treffen geluidreducerende maatregelen, te weten het toepassen van geluidarme transformatoren en het plaatsen van deze transformatoren in alleen aan de bovenzijde open cellen, kan worden gesteld dat wordt voldaan aan BBT.

#### Afwijkende situaties

Voor afwijkende en incidentele bedrijfssituaties, dat wil zeggen situaties die slechts een beperkt aantal dagen per jaar optreden, kunnen op grond van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening ruimere grenswaarden worden gesteld. Er zijn geen afwijkende en incidentele situaties aangevraagd of te verwachten. Er zal bij het stellen van voorschriften daar dan ook geen rekening mee worden gehouden.

#### Indirecte hinder

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg is beoordeeld volgens de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wm" d.d. 29 februari 1996.

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting is 50 dB(A) en de grenswaarde 65 dB(A). Een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde moet zo mogelijk worden voorkomen door het treffen van maatregelen.

Indirecte hinder is niet aan de orde, omdat de inrichting hoofdzakelijk onbemand is en sporadisch verkeer van en naar de inrichting voor omliggende woningen als niet herkenbaar zal zijn als afkomstig van de inrichting.

#### Conclusie

Wij zijn van oordeel dat de berekende geluidimmissie, gecumuleerd met de geluidimmissie van het overige op het industrieterrein te vestigen bedrijf (TenneT TSO B.V.), past binnen de beschikbare geluidruimte voor het betreffende industrieterrein. De binnen de geluidzone geldende grenswaarde staat verlening van de gevraagde vergunning niet in de weg.

Ten aanzien van de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus, maximale geluidsniveaus en indirecte hinder is de situatie milieu-hygiënisch aanvaardbaar.

Voor wat betreft de noodzaak tot het stellen van voorschriften hebben wij het navolgende overwogen.

De direct naastgelegen inrichting TenneT TSO B.V. veroorzaakt een geluidniveau van ten hoogste 47 dB(A) op de gevels van de dichtstbijzijnde woningen. TenneT TSO B.V. produceert daarmee aanzienlijk meer geluid dan de inrichting van Liander West N.V.

Verder is vastgesteld dat op een afstand van ongeveer 600 meter van de inrichting de Rijksweg A7 is gelegen. Op deze afstand is de geluidproductie van deze weg circa 50

dB. Dat brengt met zich mee dat ter plaatse van geluidgevoelige objecten rondom de inrichting het geluid als gevolg van wegverkeer van de A7 duidelijk waarneembaar is.

De geluidbelasting van 50, 45 en zelfs die van 40 dB(A) etmaalwaarde vanwege de inrichting komen niet of nauwelijks buiten de grenzen van de inrichting. Voor zover dat wel het geval zal zijn wordt het geproduceerde geluidniveau ruimschoots overstemd door het geluidniveau van de inrichting van TenneT TSO B.V., dan wel door dat van de snelweg.

Het opnemen van geluidnormen op relevante waarneempunten rondom de inrichting is om voornoemde redenen dan ook niet zinvol. Om die reden worden geen voorschriften ten aanzien van geluidhinder aan de vergunning verbonden.

### **GRONDSTOFFEN/WATERBESPARING**

#### Algemeen

In de Wm is bepaald dat onder bescherming van het milieu mede wordt verstaan een zuinig gebruik van energie en grondstoffen. De wet maakt het daarom mogelijk om aan het gebruik van grondstoffen zoals water eisen te stellen.

Binnen het transformatorstation worden geen grond- en hulpstoffen verbruikt. Naar verwachting wordt er jaarlijks 12 m<sup>3</sup> leidingwater verbruikt voor sanitaire doeleinden.

Omdat dit gebruik zo gering is komen verplichte waterbesparingsmaatregelen niet in beeld en dient registratie van het verbruik in het kader van deze procedure geen doel.

### **LUCHT**

De in de aanvraag beschreven primaire activiteiten binnen de inrichting leiden niet tot emissies naar de lucht.

Aan deze beschikking zijn ten aanzien van emissie naar de lucht dan ook geen aanvullende voorschriften gesteld.

### **NATUURBESCHERMING, GEBIEDSBESCHERMING**

Voor de omschrijving van waardevolle of bijzonder kwetsbare gebieden is aangesloten bij de artikelen 10, 10a en 12 van de Natuurbeschermingswet 1998 (Nbw 1998). Het betreft hier de door de toenmalige minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit aangewezen beschermde natuurmonumenten en de Natura 2000-gebieden (voorheen de Vogel- en Habitatrichtlijngebieden).

Op 4 april 2016 hebben Provinciale Staten van Noord-Holland een ruimtelijk inpassingsplan vastgesteld. In de procedure die tot vaststelling heeft geleid is overwogen dat het transformatorstation inpasbaar is.

Vastgesteld is dat de inrichting niet ligt binnen de grenzen van een Natura 2000-gebied en/of Beschermde natuurmonument (Ministerie van Economische Zaken, 2014) en geen negatieve effecten heeft op deze gebieden.

### **EXTERNE VEILIGHEID**

#### Algemeen

Het externe veiligheidsbeleid richt zich op het beheersen van risico's bij industriële activiteiten en het realiseren van een veilige woon- en leefomgeving. Het betreft risico's die verbonden zijn met onder meer de productie, de opslag, het gebruik en het transport van gevaarlijke stoffen, voor zover deze stoffen als gevolg van een voorval vrij kunnen komen.

De nadruk van het veiligheidsbeleid ligt op een kwalitatieve benadering en heeft tot doel om het risico van (grote) ongevallen met gevaarlijke stoffen bij bedrijven zo klein mogelijk te maken. Enerzijds door de kans dat dergelijke ongevallen plaatsvinden te verkleinen (preventie), anderzijds door de gevolgen van een eventueel ongeval te verkleinen (repressie).

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

## **LUCHTKWALITEIT**

### Luchtkwaliteit

De belangrijkste bepalingen over luchtkwaliteitseisen zijn opgenomen in hoofdstuk 5 van de Wm. Artikel 5.16, eerste lid, Wm geeft aan hoe een vergunningaanvraag moet worden getoetst en onder welke voorwaarden deze kan worden verleend. Als aannemelijk is dat aan bepaalde voorwaarden wordt voldaan, vormen luchtkwaliteitseisen in beginsel geen belemmering voor de uitoefening van de bevoegdheid. Voor de kwaliteit van de buitenlucht zijn in bijlage 2 bij de Wm bepaalde milieukwaliteitseisen voor de buitenlucht opgenomen. Deze milieukwaliteitseisen betreffen grenswaarden van concentraties voor zwaveldioxide, stikstofoxiden ( $\text{NO}_x$  als  $\text{NO}_2$ ) zwevende deeltjes ( $\text{PM}_{10}$  en  $\text{PM}_{2,5}$ ), lood, koolmonoxide en benzeen. Indien verlening van de omgevingsvergunning gevolgen kan hebben voor de luchtkwaliteit moet aandacht worden besteed aan de gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor deze milieukwaliteitseisen. Volgens de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 moeten de concentraties worden bepaald vanaf de grens van het terrein van de inrichting.

Het transformatorstation veroorzaakt nauwelijks emissies van betekenis. Het station wordt elektrisch verwarmd en heeft geen stookinstallaties of productieprocessen waarbij emissies vrijkomen.

Er worden geen ontwikkelingen toegelaten die leiden tot een substantiële toename van het verkeer. Enkel voor aanleg en onderhoud van het station zijn verkeersbewegingen noodzakelijk.

Hierdoor is geen toename van emissies van de in bijlage 2 van de Wm genoemde stoffen te verwachten. Hoewel daarnaar geen expliciet onderzoek is verricht, is voldoende aannemelijk dat de luchtkwaliteit in de nabije omgeving van de inrichting door de aangevraagde activiteiten niet verslechtert.

Gelet op voorgaande verzet titel 5.2 van de Wm zich dan ook niet tegen het verlenen van de aangevraagde vergunning.

## **VERKEER EN VERVOER**

### Beleid

In artikel 1.1 tweede lid, van de Wm is aangegeven dat onder de bescherming van het milieu ook moet worden verstaan de zorg voor het beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu van het personen- en goederenverkeer van en naar de inrichting.

De Wm biedt naast de mogelijkheden om de verkeersaantrekkende werking van een inrichting te beperken geen verdere mogelijkheid harde voorschriften met betrekking tot verkeer en vervoer aan de vergunning te verbinden. Het is niet mogelijk in de vergunning een bepaalde vervoerwijze van goederen verplicht voor te schrijven, ook

niet voor specifieke goederen stromen. Ook kan geen compleet goederenvervoersplan worden opgelegd.

Met betrekking tot het woon-werkverkeer en het zakelijk verkeer kan in de vergunning niet worden voorgeschreven dat personeelsleden uitsluitend met het openbaar vervoer naar het werk mogen gaan. De vergunning is daartoe een te beperkend instrument.

De Wm biedt wel instrumenten om bedrijven te stimuleren het vervoer over de weg en de automobilititeit van werknemers terug te dringen.

#### Huidige situatie

Uit de aanvraag blijkt dat transformatorstation Middenmeer onbemand is. Sporadisch zal er onderhoud of inspectie plaatsvinden. Om die reden is de verkeersaantrekkende werking van het station te verwaarlozen.

Wij hebben het daarom niet nodig geacht om op het gebied van vervoermanagement voorschriften op te nemen.

#### **CONCLUSIE**

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het oprichten van een inrichting zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.  
In deze ontwerpbeschikking zijn voorschriften opgenomen.

---

## 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 83

[www.sdu.nl](http://www.sdu.nl)

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

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

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop

Postbus 5059

2600 GB DELFT

telefoon (015) 269 03 91

telefax (015) 269 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)

**AFVALBEHEERPLAN:**

Afvalbeheerplan, bedoeld in artikel 10.3 van de Wm.

**AFVALSTOFFEN:**

Het begrip afvalstoffen is gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wm: Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

**AS SIKB 6700:**

Accreditatieschema Inspectie bodembeschermende voorzieningen, onderliggende protocollen en examenreglement.

**BEDRIJFSRIOLERING:**

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

**BEOORDELINGSPUNT:**

Het punt waar het LAr,LT en het LAmx worden bepaald en getoetst aan de (eventuele) grenswaarden.

**BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):**

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

**BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:**

Elke activiteit die een risico van verontreiniging van de bodem met zich meebrengt, als gevolg van de aard van die activiteit en als gevolg van de fysische en chemische eigenschappen van de stoffen waarmee de activiteit wordt uitgevoerd. Bij het vaststellen of een activiteit bodembedreigend is worden eventuele maatregelen en voorzieningen die zijn getroffen om het risico van die activiteit uit te sluiten buiten beschouwing gelaten.

**BODEMBEDREIGENDE STOF:**

Stof die overeenkomstig het Stoffenschema van de NRB 2012 de bodem kan 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.

**BODEMRISICOANALYSE:**

Inventarisatie methode om bodemrisico('s) vast te stellen.

**BODEMRISICOCATEGORIE A:**

Verwaarloosbaar bodemrisico.

**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.

**BREF:**

Referentiedocument waarin over een onderwerp o.a. de beste beschikbare technieken zijn beschreven.

**EMISSION:**

Uitwerp van één of meer verontreinigende stoffen naar de lucht (vracht per tijdeenheid).

**EQUIVALENT GELUIDSNIVEAU (LAEQ):**

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

**GELUIDBELASTING:**

De etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau.

**GELUIDSGEVOELIGE BESTEMMINGEN:**

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

**GELUIDSNIVEAU IN DB(A):**

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

**GELUIDZONE:**

In een bestemmingsplan op grond van de Wet geluidhinder vastgelegde zone rond een industrieterrein waarbuiten de geluidbelasting ten gevolge van het industrieterrein niet meer dan 50 dB(A) mag bedragen.

**GEVAARLIJKE STOFFEN:**

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

**HERGEBRUIK:**

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

**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.

**IPPC-RICHTLIJN:**

Richtlijn 96/61/EG, de Europese richtlijn Integrated Pollution Prevention and Control.

**LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (L<sub>Ar</sub>,L<sub>T</sub>):**

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>Amax</sub>):**

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, 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:**

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

**NER:**

Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht.

**NRB:**

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, Informatiecentrum Milieuvergunningen.

**NULSITUATIE-ONDERZOEK:**

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

**NUTTIGE TOEPASSING:**

Elke handeling met als voornaamste resultaat dat afvalstoffen een nuttig doel dienen door hetzij in de betrokken installatie, hetzij in de ruimere economie, andere materialen te vervangen die anders voor een specifieke functie zouden zijn gebruikt, of waardoor de afvalstof voor die functie wordt klaargemaakt, tot welke handelingen in ieder geval behoren de handelingen die zijn genoemd in bijlage II bij de kaderrichtlijn afvalstoffen

**ONTDOENER:**

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

**OPENBAAR VUILWATERRIOOL:**

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

**PMV:**

Provinciale milieuverordening.

**PREVENTIE:**

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

de hoeveelheden afvalstoffen, al dan niet via het hergebruik van producten of de verlenging van de levensduur van producten;

de negatieve gevolgen van de geproduceerde afvalstoffen voor het milieu en de menselijke gezondheid, of

het gehalte aan schadelijke stoffen in materialen en producten.

**REFERENTIELEVEL:**

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

het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf;

het optredende equivalent geluidsniveau (LAeq) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.

**RENDABELE MAATREGELEN:**

Naar keuze van de inrichting ofwel:

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

**REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE:**

Toestand waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode.

**TERUGVERDIENTTIJD:**

De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere besparingen.

In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaal investeringsbedrag worden gerekend met de meerinvestering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten.

Voor de berekening van de financiële opbrengsten ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing moet worden gerekend met de op het moment van het besparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten.

**TRILLING:**

Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.

**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.

**VERWERKING:**

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

**VLOEISTOFDICHTTE VLOER OF VOORZIENING:**

Vloer of verharding direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die vloer of verharding kan komen, dan wel effectgerichte voorziening die waarborgt dat - onder voorwaarde van doelmatig onderhoud en adequate inspectie en/of bewaking - geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die voorziening kan komen.

**VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:**

Fysieke barrière die in staat is stoffen tijdelijk te keren;

**WONING:**

Een gebouw of deel van een gebouw dat voor bewoning gebruik wordt of daartoe is bestemd.

**ZONE (GELUID):**

In een bestemmingsplan vastgelegde zone rond een industrieterrein waarbuiten de geluidbelasting ten gevolge van het industrieterrein niet meer dan 50 dB(A) mag bedragen.

---