



TenneT TSO B.V.  
T.a.v.  
Postbus 718  
6800 AS ARNHEM

<b>Zaaknummer wave</b> 2018WB0150	<b>zaaknummer decos</b> Z-18-55832	<b>Beverwijk,</b> 1-10-2018
<b>afdeling</b> Ruimte	<b>team</b> Vergunningen	
<b>behandeld door</b>	<b>uw kenmerk/uw brief van</b>	<b>verzonden</b>

**onderwerp**  
Beschikking omgevingsvergunning nr. 2018WB0150

Geachte heer,

Hierbij doen wij u toekomen de aan u bij ons besluit d.d. , nr 2018WB0150 verleende omgevingsvergunning

Voor: **Het bouwen van een 220 / 380 kV transformatorstation**  
**Het oprichten van een 220 / 380 kV transformatorstation**  
Op het perceel: **Plaatselijk bekend Tussenwijkseweg 2 te Wijk aan zee**  
**Kadastraal bekend Wijk aan Zee en Duin, sectie E, nummer 603 en 605**

**Procedure**

De Minister van Economische Zaken en Klimaat (EZK) heeft in het coördinatiebesluit van 20 juli 2018 bepaald dat op de besluitvorming voor dit project de rijkscoördinatieregeling als bedoeld in artikel 3.35 van de Wet ruimtelijke ordening van toepassing is. Dat wil in dit geval zeggen dat de besluiten die nodig zijn voor het net op zee Hollandse Kust (noord) en Hollandse Kust (west Alpha) gezamenlijk worden voorbereid, waarbij deze procedure wordt gecoördineerd door de Minister van EZK. Daarbij doorlopen de besluiten, op grond van artikel 3.31, derde lid, in samenhang met artikel 3.35, vierde lid, van de Wro, de uniforme openbare voorbereidingsprocedure als bedoeld in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht met toepassing van de bijzondere regels in artikel 3.31, derde lid, in samenhang met artikel 3.35, vierde lid, van de Wro.

Dit besluit is één van de besluiten die nodig zijn voor het net op zee Hollandse Kust (noord) en Hollandse kust (west Alpha). Daarom is ook op dit besluit de rijkscoördinatieregeling van toepassing. De minister van EZK heeft een gecoördineerde voorbereiding van de besluiten voor het net op zee Hollandse Kust

(noord) en Hollandse Kust (west Alpha) bevorderd. Onderhavig besluit is samen met het inpassingsplan en andere besluiten als volgt voorbereid:

- Op 20 juli 2018 is op grond van artikel 20c, tweede lid, in samenhang met artikel 20ca van de Elektriciteitswet 1998 het onderhavige besluit aangewezen als besluit dat ook gecoördineerd wordt voorbereid en bekend gemaakt;
- op [datum] is een kennisgeving met betrekking tot het ontwerp gepubliceerd in de Staatscourant; kennisgeving heeft ook plaatsgevonden in enkele huis-aan-huisbladen en regionale dagbladen;
- op [datum] is door de minister van EZK een ontwerp van het besluit aan TenneT TSO B.V. gezonden;
- het ontwerp van het besluit heeft van [datum] tot en met [datum] ter inzage gelegen bij [locatie];
- er zijn [aantal] informatieavonden georganiseerd, op [data], waarbij de mogelijkheid werd geboden mondeling zienswijze naar voren te brengen.

Op grond van artikel 3.32 in samenhang met artikel 3.35, vierde lid, van de Wet ruimtelijke ordening worden dit besluit en de andere besluiten gelijktijdig door de minister van EZK bekendgemaakt. Tevens doet de minister van EZK daarvan mededeling in de Staatscourant, enkele huis-aan-huisbladen en regionale dagbladen en langs elektronische weg. Eerdere insprekers en grondeigenaren en beperkt gerechtigden op die gronden worden persoonlijk geïnformeerd.

### **Zienswijzen**

Zienswijzen over het ontwerp van het besluit kunnen worden ingediend bij:  
Bureau Energieprojecten  
Inspraakpunt "NoZ Hollandse Kust (noord) en Hollandse Kust (west Alpha)"  
Postbus 248  
2250 AE Voorschoten

Hoogachtend,  
Burgemeester en Wethouders van Beverwijk,  
Namens dezen

Teamleider Vergunningen

### **Bijlage(n):**

- Omgevingsvergunning zaakcode 2018WB0150
- Voorschriften bouwen (UIT-18-38646)
- Overwegingen milieubelasting
- Voorschriften milieu
- Begrippenlijst
- Maatwerk SF6-gas

## OMGEVINGSVERGUNNING

nr.2018WB0150

Burgemeester en Wethouders van de Gemeente Beverwijk,

Gezien de aanvraag van: Tennet TSO B.V.  
Wonende: Postbus 718  
In de gemeente: 6800 AS ARNHEM  
Ontvangsdatum: 3 september 2018

Waarbij omgevingsvergunning wordt gevraagd:

Voor: **Het bouwen van een 220 / 380 kV transformatorstation  
Het oprichten van een 220 / 380 kV transformatorstation**

Op het perceel: **Plaatselijk bekend Tussenwijkweg 2 te Wijk aan  
zee  
Kadastraal bekend Wijk aan Zee en Duin, sectie E,  
nummer 603 en 605**

### Overwegende:

Voor de projecten Net op zee Hollandse Kust (noord) en Hollandse Kust (west Alpha) is door TenneT TSO B.V. een aanvraag voor een omgevingsvergunning in het kader van artikel 2.1 lid 1a en e (bouwen en milieu) van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ingediend voor het bouwen en oprichten van een nieuw 220/380 kV transformatorstation.

Dit transformatorstation zet opgewekte stroom uit de windenergiegebieden Hollandse Kust (noord) en Hollandse Kust (west Alpha) om van 220 kV naar 380 kV. Het transformatorstation is via het bestaande 380 kV-hoogspanningsstation Beverwijk aangesloten op het landelijke net.

De toekomstige situatie betreft een transformatorstation van circa 600 meter bij 200 meter. Het transformatorstation wordt ter beveiliging tegen blikseminslagen voorzien van bliksempieken met een hoogte van 24 meter. Deze pieken vormen de hoogste punten van de inrichting. De gemiddelde hoogte van het transformatorstation is tussen de 10 en 15 meter. Het terrein is afgesloten met een hekwerk met een hoogte van circa 2,85 meter. Het hekwerk betreft een standaard gaashekwerk, bestaande uit ingegraven staalmatelementen. Dit hekwerk is onderdeel van de vergunningaanvraag.

Het terrein waarop het transformatorstation wordt gerealiseerd, is momenteel onderdeel van het bedrijfsterrein van Tata Steel. Het terrein is deels (oostelijke deel) in gebruik als opslagplaats voor gladheidsbestrijdingsmiddelen. De rest van het terrein betreft een ongebruikt, grotendeels bebost terrein. Ten noorden van het terrein ligt de Zeestraat in een groene corridor, die de verbinding vormt tussen Wijk aan Zee en Beverwijk.

De locatie van het toekomstige transformatorstation maakt momenteel onderdeel uit van de inrichting van Tata Steel. Dit wordt vergunningtechnisch zodanig gewijzigd dat het terrein van het transformatorstation niet langer onderdeel uit maakt van de inrichting van Tata Steel. Tata Steel heeft voor de wijziging van haar

inrichtingsgrens, voorafgaand aan onderhavige vergunningaanvraag, een omgevingsvergunning aangevraagd. Als gevolg daarvan maakt het transformatorstation, na besluitvorming door het bevoegd gezag, vergunningtechnisch geen onderdeel meer uit van de inrichting van Tata Steel.

#### Ontvankelijkheid

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

De aanvraag omgevingsvergunning is ontvankelijk, aangezien aanvrager heeft voldaan aan de indieningsvereisten zoals vermeld in het besluit omgevingsrecht (Bor) en de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor). Naar het oordeel van ons college zijn er voldoende gegevens en bescheiden overgelegd, waardoor aannemelijk is gemaakt dat de aanvraag voldoet aan de daarvoor geldende eisen.

#### Beoordeling aanvraag

##### *Bouwen*

De aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens maken naar het oordeel van het college aannemelijk dat het bouwen, waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de in het Bouwbesluit en de in de Bouwverordening van de gemeente Beverwijk gestelde voorschriften.

De brandweer is verzocht een advies te geven omtrent onderhavige aanvraag; op 28 september 2018 heeft de brandweer het bouwplan akkoord bevonden.

**Omgevingsdienst IJmond is verzocht een advies te geven omtrent onderhavige aanvraag; op heeft de milieudienst positief geadviseerd.**

Het terrein valt binnen het vigerende bestemmingsplan Industrieterrein Tata Steel en heeft daarin de bestemming bedrijf.

De aangevraagde omgevingsvergunning is in strijd met het bestemmingsplan Industrieterrein Tata Steel. Het oprichten van een 220/380 kV transformatorstation is niet opgenomen in de Staat van Bedrijfsactiviteiten.

Voor de projecten Net op zee Hollandse Kust (noord) en Hollandse Kust (west Alpha) is echter een (rijks)inpassingsplan [in voorbereiding/vastgesteld] . Artikel 3.30, derde lid, gelezen in samenhang met artikel 3.35, zevende lid, van de Wet ruimtelijke ordening bepaalt dat in zo'n geval een aanvraag niet aan het bestemmingsplan, maar aan het [in voorbereiding zijnde/vastgestelde] inpassingsplan moet worden getoetst. Daarom is nagegaan of het bouwplan in strijd is met dit inpassingsplan. Dat is niet het geval.

In dit inpassingsplan geldt ter plaatse van het transformatorstation de bestemming Bedrijf – Nutsvoorziening.

Het bouwen is niet in strijd met de algemene regels van het Rijk of de provincie.

Voor het inpassingsplan zal Tennet met het rijk een exploitatieovereenkomst afsluiten.

### *Milieu*

Het 220/380 kV-transformatorstation is een inrichting in de zin van de Wet milieubeheer. De activiteiten die in de inrichting plaats vinden zijn in bijlage 1 onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (Bor) genoemd en daarmee voor de Wabo als nadelig voor het milieu aan te merken, te weten:

- Categorie 20.1, onder b: Transformatorstations, met niet in een gesloten gebouw ondergebrachte transformatoren, met een maximaal gelijktijdig in te schakelen elektrisch vermogen van 200 MVA of meer.

### **Omgevingsvergunning**

De inrichting is vergunningplichtig op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e, van de Wabo, omdat de activiteiten die in de inrichting plaats vinden in bijlage 1 onderdeel C van het Bor zijn aangewezen als vergunningplichtig, te weten:

- Categorie 20.6, onder b: Als categorieën vergunningplichtige inrichtingen als bedoeld in artikel 2.1, tweede lid, van het besluit, worden tevens aangewezen de inrichtingen, bedoeld in onderdeel 20.1, onder b.

### **Activiteitenbesluit milieubeheer**

Aangezien de inrichting voor de Wabo vergunningplichtig is, is de inrichting een type C zoals bedoeld in het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit). Het betekent dat naast deze vergunning en de daarbij behorende voorschriften op een deel van de inrichting het Activiteitenbesluit van rechtswege van toepassing is. In het Activiteitenbesluit is in ieder hoofdstuk aangegeven, welk deel van toepassing is op vergunningplichtige inrichtingen (type C). Daarnaast heeft het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (IenW) het bevoegd gezag destijds geadviseerd om het Activiteitenbesluit als beleidskader bij vergunningverlening te beschouwen.

### Resumé

Op de onderhavige inrichting zijn de onderstaande vergunning en besluiten van toepassing:

- Omgevingsvergunning
- Activiteitenbesluit.

### **Milieu effectrapportage**

In het Besluit milieueffectrapportage (hierna: Besluit mer) zijn drempelwaarden opgenomen om te bepalen of er sprake is van een mer (beoordelings)plicht. Als blijkt dat de omvang lager is dan de drempelwaarde dient een motivering te worden gegeven of een zogenoemde vormvrije mer moet worden opgesteld.

Voor het realiseren van het hoogspanningsstation geldt op basis van het Besluit milieueffectrapportage geen mer plicht of mer beoordelingsplicht.

### **Provinciale milieuverordening (hierna: PMV)**

#### Stiltegebied

Het meest nabij gelegen stiltegebied (Duingebied Castricum) ligt op meer dan 4.000 meter afstand, waardoor er op grond van de PMV geen noodzaak is om extra aandacht te schenken aan deze gebieden.

#### Grondwater

De inrichting is niet gelegen binnen een grondwaterbeschermingsgebied, waardoor er geen noodzaak is volgens de PMV extra aandacht te schenken aan deze gebieden.

#### Aardkundige monumenten

De inrichting is niet gelegen binnen de grenzen van een aardkundig monument waardoor er geen noodzaak is volgens de PMV aandacht te schenken aan deze gebieden.

#### Richtlijn Industriële Emissies

In de Richtlijn Industriële Emissies is geen categorie opgenomen voor de aangevraagde activiteiten.

Op grond van artikel 2.14 van de Wabo hebben wij bij onze beslissing op de aanvraag in ieder geval de bestaande toestand van het milieu, de gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken en de mogelijkheden om het milieu hiertegen te beschermen betrokken. Tevens hebben wij toekomstige ontwikkelingen in het gebied waar de inrichting is gelegen bij onze beslissing betrokken.

Wij hebben de grenswaarden in acht genomen die in het kader van de Wabo, de Wet milieubeheer en de Wet geluidhinder, en hieruit voortvloeiende regelgeving, zijn gesteld, alsmede de instructies die de rijksoverheid en de provincie hebben gegeven voor het opstellen van omgevingsvergunningen.

Voor het onderdeel milieu zijn de volgende instanties als (wettelijk) adviseur in kennis gesteld van deze vergunningprocedure:

- Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Holland op grond van het feit dat de inrichting is gelegen op een geluidgezond industrieterrein
- veiligheidsregio Kennemerland, cluster Risicobeheersing, afdeling Proactie & preventie, brandweer Kennemerland

#### **Procedure**

De Minister van Economische Zaken en Klimaat (EZK) heeft in het coördinatiebesluit van 20 juli 2018 bepaald dat op de besluitvorming voor dit project de rijkscoördinatieprocedure als bedoeld in artikel 3.35 van de Wet ruimtelijke ordening van toepassing is. Dat wil in dit geval zeggen dat de besluiten die nodig zijn voor het net op zee Hollandse Kust (noord) en Hollandse Kust (west Alpha) gezamenlijk worden voorbereid, waarbij deze procedure wordt gecoördineerd door de Minister van EZK. Daarbij doorlopen de besluiten, op grond van artikel 3.31, derde lid, in samenhang met artikel 3.35, vierde lid, van de Wro, de uniforme openbare voorbereidingsprocedure als bedoeld in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht met toepassing van de bijzondere regels in artikel 3.31, derde lid, in samenhang met artikel 3.35, vierde lid, van de Wro.

Dit besluit is één van de besluiten die nodig zijn voor het net op zee Hollandse Kust (noord) en Hollandse kust (west Alpha). Daarom is ook op dit besluit de rijkscoördinatieprocedure van toepassing. De minister van EZK heeft een gecoördineerde voorbereiding van de besluiten voor het net op zee Hollandse Kust (noord) en Hollandse Kust (west Alpha) bevorderd. Onderhavig besluit is samen met het inpassingsplan en andere besluiten als volgt voorbereid:

- Op 20 juli 2018 is op grond van artikel 20c, tweede lid, in samenhang met artikel 20ca van de Elektriciteitswet 1998 het onderhavige besluit aangewezen als besluit dat ook gecoördineerd wordt voorbereid en bekend gemaakt;
- op [datum] is een kennisgeving met betrekking tot het ontwerp gepubliceerd in de Staatscourant; kennisgeving heeft ook plaatsgevonden in enkele huis-aan-huisbladen en regionale dagbladen;
- op [datum] is door de minister van EZK een ontwerp van het besluit aan TenneT TSO B.V. gezonden;

- het ontwerp van het besluit heeft van [datum] tot en met [datum] ter inzage gelegen bij [locatie];
- er zijn [aantal] informatieavonden georganiseerd, op [data], waarbij de mogelijkheid werd geboden mondeling zienswijze naar voren te brengen.

Op grond van artikel 3.32 in samenhang met artikel 3.35, vierde lid, van de Wet ruimtelijke ordening worden dit besluit en de andere besluiten gelijktijdig door de minister van EZK bekendgemaakt. Tevens doet de minister van EZK daarvan mededeling in de Staatscourant, enkele huis-aan-huisbladen en regionale dagbladen en langs elektronische weg. Eerdere insprekers en grondeigenaren en beperkt gerechtigden op die gronden worden persoonlijk geïnformeerd.

#### **Besluiten:**

Aan TenneT TSO BV, zoals genoemd in de aanhef van dit besluit, een omgevingsvergunning te verlenen voor de activiteit:

- Het bouwen van een nieuw 220/380 kV hoogspanningsstation Beverwijk.
- Het oprichten van een 220/380 kV hoospanningsstation onder bijgaande voorschriften op basis van de ingediende aanvraag en een vooroverleg.

Gelet op de milieubelasting van de inrichting is tevens besloten:

- Aan het 220/380 kV hoogspanningsstation maatwerkvoorschriften op grond van artikel 2.1 lid 2 onder e van het Activiteitenbesluit op te leggen om emissie van SF6-gas naar de lucht te voorkomen dan wel zoveel mogelijk te beperken.

conform de bij dit besluit behorende en als zodanig gewaarmerkte bescheiden, onder de voorschriften en nadere eisen welke aan deze omgevingsvergunning verbonden zijn.

De volgende documenten zijn gewaarmerkt en behoren bij het besluit:

- Aanvraagformulier omgevingsvergunning d.d. 3 september 2018;
- Aanbiedingsbrief d.d. 3 september 2018;
- Bijlage 1 Toelichting op de aanvraag Net op Zee Hollandse Kust (noord) en Hollandse Kust (west Alpha);
- Bijlage 2 Situatietekening; Overzicht HKN en HKW Alpha;
- Bijlage 3 Inrichtingstekening 220/380 kV transformatorstation Net op Zee HKN en HKW Alpha, tekeningnummer ONL-TTB-04791, 16 juni 2017;
- Bijlage 4 Bouwtekeningberekeningen, 31 augustus 2008, IOB
- Bijlage 5 Indicatief bodemonderzoek Tata Steel terrein ten noorden van de Bosweg te Wijk aan Zee, projectnummer 420251, definitief revisie 01, 15 augustus 2018, Antea Group;
- Bijlage 6 Archeologisch bureauonderzoek Hollandse Kust Noord VKA Tracé 3, Arcadis Nederland B.V., 17 juli 2018;
- Bijlage 7 Archeologisch vooronderzoek: inventariserend veldonderzoek, Plangebied Net op zee Hollandse Kust (noord) en (West Alpha) – Voorkeursalternatief, RAAP-rapport 3440;
- Bijlage 8 Akoestisch onderzoek transformatorstation Hollandse Kust Noord en Hollandse Kust West Alpha, locatie Tata Steel, Arcadis Nederland B.V., 31 augustus 2018;
- Bijlage 9 Machtiging Arcadis Nederland B.V.;
- Voorschriften (doc.nr. UIT-18-38646).
- Overwegingen milieubelasting
- Voorschriften milieu
- Begrippenlijst

- Maatwerk SF6-gas

De uitvoering van het in bovengenoemde aanvraag bedoelde vindt uitsluitend plaats conform de bij dit besluit behorende en als zodanig gewaarmerkte omgevingsvergunning, onder de voorschriften en nadere eisen welke aan deze omgevingsvergunning verbonden zijn.

Bouwkosten €  
Leges €

Beverwijk,  
Hoogachtend,  
Burgemeester en Wethouders van Beverwijk,  
Namens dezen,

Teamleider Vergunningen

Conform artikel 2.22 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht heeft ons college voorschriften verbonden aan de omgevingsvergunning. Deze voorschriften zijn bijgevoegd. Indien er voor vergunninghouder sprake is van gegevens en bescheiden die overlegd mogen worden nadat de omgevingsvergunning is verleend, dan staan deze gegevens en bescheiden gesteld in de voorschriften. In de voorschriften staat een aantal eisen gesteld omtrent de indiening van deze gegevens. Wordt niet voldaan aan de verplichting tot het achteraf overleggen van de vereiste gegevens en bescheiden, dan kan de omgevingsvergunning op grond van artikel 5.19 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht worden ingetrokken.

De houd(st)er van deze omgevingsvergunning dient er voor zorg te dragen dat de omgevingsvergunning met alle daarbij behorende bescheiden te allen tijde op de bouwplaats aanwezig is en op eerste aanvraag aan de ambtenaar van bouw- en woningtoezicht ter inzage wordt gegeven

### **Zienswijzen**

Zienswijzen over het ontwerp van het besluit kunnen worden ingediend bij:  
Bureau Energieprojecten  
Inspraakpunt "NoZ Hollandse Kust (noord) en Hollandse Kust (west Alpha)"  
Postbus 248  
2250 AE Voorschoten





**Voorschriften bouwen behorende bij de omgevingsvergunning nr.: 2018WB0150**  
Decosnummer Z-18-55832

**Het bouwen moet geschieden overeenkomstig de bepalingen van  
het Bouwbesluit en de Bouwverordening**

**Flora en fauna wet**

“Dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen voor flora en fauna kunnen worden veroorzaakt, verplicht is dergelijk handelen achterwege te laten voor zover zulks in redelijkheid kan worden gevergd, dan wel alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevergd teneinde die gevolgen te voorkomen of, voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken.”

**Erfgoedwet**

In verband met eventuele archeologische waarden dienen de bepalingen uit hoofdstuk 5 Archeologische monumentenzorg van de Erfgoedwet (inwerking getreden per 1 juli 2016) in acht te worden genomen.

**Op grond van het bovenstaande wijzen wij u op het volgende:**

**Het is verboden** de werkzaamheden te starten zonder dit kenbaar te maken via [www.beverwijk.nl](http://www.beverwijk.nl), “start bouw melden”

**Tenminste drie weken** vóór de aanvang van de werkzaamheden dienen te worden overlegd:

- a) Belastingen en belastingcombinaties (sterkte, stijfheid en stabiliteit) van alle (te wijzigen) constructieve delen van het bouwwerk, alsmede van het bouwwerk zelf;
- b) De uiterste grenstoestand van de bouwconstructie en onderdelen van de bouwconstructie;
- c) De gegevens en bescheiden, op grond van artikel 2.2 Mor (o.a. bouwveiligheidsplan) en niet eerder mag worden gestart met de werkzaamheden nadat deze constructieberekeningen, constructietekeningen en de in artikel 2.2. Mor bedoelde gegevens zijn goedgekeurd.

**Het bouwen moet** geschieden overeenkomstig de bouwverordening van de gemeente Beverwijk en het bouwbesluit.

**Indien voorafgaande aan** dan wel tijdens de bouw wijzigingen optreden in de geregistreerde gegevens bij de gewaarmerkte omgevingsvergunning en bijbehorende bescheiden, documenten (formulier openbaar register), constructieberekeningen en tekeningen, isolatievoorzieningen met bijbehorende berekening, dan moeten deze wijzigingen schriftelijk aan bouw- en woningtoezicht ter goedkeuring worden voorgelegd.

**Indien aan de** bouwwerkzaamheden sloopactiviteiten vooraf gaan of daarmee gepaard gaan, dan moet worden voldaan aan de bepalingen van de bouwverordening omtrent veiligheid, bescherming van nabijgelegen bouwwerken en het gescheiden afvoeren van vrijkomend sloopafval.

**Het is verboden** een bouwwerk in gebruik te nemen of te geven als het bouwwerk niet is gereedgemeld via [www.beverwijk.nl](http://www.beverwijk.nl) “kennisgeving-voltooiing-bouw” en is geschouwd door bouw- en woningtoezicht of niet is gebouwd overeenkomstig de omgevingsvergunning.

**De omgevingsvergunning laat** eventuele andere vereiste vergunningen, toestemmingen of privaatrechtelijke verplichtingen uit hoofde van het Burgerlijk Wetboek onverlet. Indien de wijze waarop de vergunninghouder gebruik maakt van de vergunning aan derden schade berokkent, dan is hij hiervoor ten volle aansprakelijk.

**De plaats van** het bouwwerk dient door de afdeling GIW te worden uitgezet. U dient hierover, twee weken voor aanvang van de werkzaamheden, met deze afdeling een afspraak te maken. Telefoon nr. 0251-256370;

**Milieubelasting overwegingen behorende bij de omgevingsvergunning nr.:  
2018WB0150**

Decosnummer Z-18-55832

**Milieubelasting overwegingen**

**Beste beschikbare techniek**

Op grond van artikel 2.22 van de Wabo worden, in het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu, voorschriften aan de vergunning verbonden. Voor zover het voorkomen van nadelige gevolgen voor het milieu niet mogelijk is, dienen ze zoveel mogelijk beperkt en ongedaan gemaakt te worden. Uitgangspunt is dat de in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast.

Conform de Richtlijn Industriële Emissies (hierna: RIE) nr. 2010/75/EU van het Europees parlement en de Raad van de Europese Unie van 24 november 2010, welke is geïmplementeerd in de Wabo, de Wet milieubeheer en onderliggende regelingen, moeten de lidstaten vergunningen afgeven voor bepaalde installaties voor industriële activiteiten. In de RIE is bepaald dat volgens de beste beschikbare techniek emissies naar bodem, water en lucht moeten worden voorkomen of, wanneer dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk worden beperkt. De beste beschikbare technieken zijn beschreven in zogenoemde BREF's (beste beschikbare techniek referentiedocumenten). Wij hebben op grond van de RIE bepaald dat op onderhavige inrichting de RIE niet van toepassing is.

Op grond van artikel 9.2 van de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor) hebben wij met de in de bijlage bij het Mor opgenomen BBT-conclusies en Nederlandse informatiedocumenten over beste beschikbare technieken rekening gehouden bij de bepaling van de beste beschikbare technieken voor zover deze documenten betrekking hebben op onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting.

Inzake de milieubelasting van de onderhavige inrichting en de voorschriften die ter bescherming van het milieu aan de vergunning zijn verbonden merken wij het volgende op.

**Bodem**

Binnen de inrichting vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

- in werking hebben van transformatoren en reactoren met olie
- het hebben van accu's ten behoeve van noodstroom
- het in werking hebben van een bedrijfsriolering.

Aan de vergunning zijn voor de bodembedreigende activiteiten die niet via het Activiteitenbesluit zijn geregeld, voorschriften verbonden die bodem beschermende voorzieningen voorschrijven om volgens de NRB een verwaarloosbaar bodemrisico te realiseren.

Voor het te realiseren transformatorstation is een bodemrisicoanalyse uitgevoerd aan de hand van de Bodemrisico checklist (BRCL) uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (hierna NRB 2012). Hieronder zijn de mogelijke bodembedreigende activiteiten binnen de inrichting geïnventariseerd, alsmede de combinaties van voorzieningen en maatregelen

waarmee conform de NRB 2012 een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Wij hebben de bodemrisicoanalyse beoordeeld en zijn van mening dat naleving hiervan leidt tot ene verwaarloosbaar bodemrisico. In de voorschriften is hier dan ook bij aangesloten. Hierna volgt een korte beschrijving van de bodembedreigende activiteiten.

#### *In werking hebben van transformatoren en reactoren*

De transformatoren en reactoren op het transformatorstation bevatten gezamenlijk circa 980 ton aan transformatorolie. Het bodemrisico bestaat uit het lekken van olie uit de installaties. Alle 220 kV /380 kV transformatoren staan in de buitenlucht opgesteld. Daarnaast is er een aantal in pandig opgestelde bedrijfstransformatoren aanwezig. Alle reactoren staan in de buitenlucht opgesteld.

De transformatoren en reactoren zijn allen gesloten installaties. In de zin van de NRB 2012 zijn het systemen die gesloten worden ontworpen en die zodanig zijn ingericht dat tijdens normaal functioneren geen (vloeistof)stoffen buiten de installatie treden. Hiermee wordt de kans op vrijkomen van potentieel bodembedreigende stoffen sterk gereduceerd. Met behulp van periodiek onderhoud wordt gewaarborgd dat deze systemen ook gesloten blijven.

Met name vanuit het oogpunt van onderhoud en het voorkomen van calamiteiten zijn alle transformatoren en reactoren voorzien van kelders (vloeistofkerende opvangvoorzieningen). De kelders hebben voldoende capaciteit om de transformatorolie uit de grootste installatie die erboven opgesteld staat plus 10% op te vangen. Er wordt een spill-control programma (alarmering op afstand) toegepast.

#### *Accu's*

In pandig bevinden zich diverse accu's welke accuzuur bevatten. De accu's zijn gesloten en worden geplaatst in accubakken welke bestand zijn tegen accuzuur. Er is geen werkplaats aanwezig waar potentieel bodembedreigende activiteiten worden uitgevoerd en/of bodembedreigende stoffen worden opgeslagen.

#### *Bedrijfsriolering*

Ten behoeve van het nieuwe transformatorstation wordt een nieuwe vloeistofdichte ondergrondse bedrijfsriolering gerealiseerd.

#### *Bodemonderzoek*

Bij de aanvraag is een verkennend bodemonderzoeksrapport van 15 augustus 2018, projectnummer 420251 gevoegd. Dit onderzoek is uitgevoerd door Antea Group en geeft de mate van verontreiniging van de locatie weer op het moment van vergunningverlening. Uit een beoordeling blijkt dat het bijgevoegde bodemonderzoek nog niet voldoet als nulsituatie onderzoek.

Aan de vergunning is een voorschrift verbonden om een extra bodemonderzoek uit te voeren om de nulsituatie vast te stellen. Tevens zijn voorschriften opgenomen om na beëindiging van de bedrijfsactiviteiten, de bodem opnieuw te onderzoeken (eindsituatie onderzoek) met als doel de kwaliteit van de bodem ten opzichte van de nulsituatie vast te stellen. Als blijkt dat de kwaliteit van de bodem is verslechterd, dient de inrichtinghouder in overleg met het bevoegde gezag een sanering uit te voeren.

#### **Geluid (gezoneerd industrieterrein)**

In de inrichting vinden de volgende geluidproducerende activiteiten plaats:

- het in werking hebben van harmonische filters
- het in werking hebben van reactoren
- het in werking hebben van transformatoren
- het in werking hebben van vermogensschakelaren

Het transformatorstation is gepland op het industrieterrein IJmond. Dit betreft een akoestisch gezoneerd industrieterrein. In de geluidzone van het industrieterrein bevindt zich een groot aantal woningen. De afstand tot de dichtstbijzijnde woning aan de Zeestraat 214A bedraagt circa 500 meter. Het transformatorstation is in de representatieve bedrijfssituatie 24 uur per dag in bedrijf. Binnen het gezoneerde industrieterrein is slechts een geringe geluidruimte beschikbaar. Om deze reden is een onderzoek verricht naar aanvullende geluid reducerende maatregelen dat in het akoestisch onderzoek van 31 augustus 2018 met referentienummer 079843397 F, opgesteld door Arcadis, is toegevoegd. In het akoestisch onderzoek wordt beschreven welke maatregelen worden genomen om de geluidbelasting op de omgeving te verminderen. Wij hebben het rapport beoordeeld en kunnen hiermee instemmen.

Provincie Noord-Holland, de beheerder van de geluidzone, is op 5 oktober 2018 akkoord gegaan met de in de omgevingsvergunning opgenomen normen. In het bij de aanvraag behorende akoestisch onderzoek wordt aangegeven hoe groot de door de inrichting veroorzaakte geluidbelasting is op woningen buiten het industrieterrein, op de zonegrens en op waarneempunten die voor handhaving gebruikt kunnen worden. De geluidvoorschriften zijn opgesteld met behulp van de gegevens uit het geluidrapport.

#### Indirecte hinder

Aangezien de inrichting is gelegen op een geluidgezoneerd industrieterrein wordt de indirecte hinder, veroorzaakt door verkeersbewegingen van en naar de inrichting, volgens vaste jurisprudentie niet meegewogen.

#### *Trillingen*

Trillingen worden veroorzaakt door magnetostrictieve krachten in de kern in de transformatorbak van de vermogenstransformatoren. Deze trillingen stralen naar de omgeving af. Om de geluidafstraling en trillingen te verminderen worden door aanvrager maatregelen genomen.

#### **Lucht**

Het belangrijkste voor het onderwerp lucht is het gebruik van SF6 gas. Binnen de inrichting worden, vanwege de gesloten systemen, namelijk geen stoffen uitgestoten die relevant zijn voor beïnvloeding van de luchtkwaliteit. Het transformatorstation is hoofdzakelijk onbemand waardoor de verwachte vervoersbewegingen dusdanig beperkt, dat daarbij vrijkomende emissies niet in betekenende mate bij kunnen dragen aan de luchtkwaliteit.

#### *SF6-gas*

Binnen de inrichting zal circa 3.500 kilogram zwavelhexafluoride (SF6) worden toegepast. SF6 is een inert gas dat wordt toegepast als isolatiegas in gesloten systemen. SF6 is een zogenaamd "broeikasgas" dat zeer moeilijk afbreekbaar is.

Het toepassen van SF6 gas is in principe verboden en slechts in bepaalde gevallen toegestaan. Het toepassen in transformatorstations is toegestaan indien het apparaat bedoeld is voor apparatuur dat bedoeld is voor het opwekken, overbrengen, distributie en omzetten van elektrische energie.

Volgens de huidige stand der techniek is het niet mogelijk om een alternatief voor SF6-gas toe te passen in gasgeïsoleerde schakelingen. Het station is voor langere tijd neergezet waardoor het mogelijk is dat gedurende de levensduur een alternatief voor SF6-gas voorhanden komt.

Bij normale omstandigheden is er geen sprake van emissies van SF6. Echter, tijdens het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden, door fabricagefouten of veroudering van de installatie kan geringe lekkage voorkomen. Door middel van regelmatige inspecties en

zorgvuldig onderhoud wordt ervoor gezorgd dat het mogelijk verlies van SF6 tijdens het gebruik van de installatie minder dan 0,5% per jaar bedraagt.

Gebaseerd op het voorgaande hebben wij het voornemen om maatwerkvoorschriften op te leggen om de uitgangspunten vast te leggen die bij de aanvraag zijn opgenomen om vrijkomen van SF6 gas zoveel mogelijk te voorkomen en te zoeken naar een alternatief voor SF6-gas.

### **Afvalstoffen**

Binnen de inrichting komen de volgende afvalstoffen vrij:

- Huishoudelijk afval
- Kantoorafval
- Opgevangen gelekte olie/absorptiemateriaal verontreinigd met olie
- Opgevangen gelekt accuzuur/absorptiemateriaal verontreinigd met accuzuur
- Afvalstoffen uit de IBA
- Afvalstoffen in zuiveringstechnische voorzieningen

### *Algemeen*

Op grond van de Wet milieubeheer (Wm) worden onder de bescherming van het milieu mede verstaan de zorg voor een doelmatig beheer van afvalstoffen. Een aanvraag voor een omgevingsvergunning moet dan ook getoetst te worden aan de criteria voor een doelmatig beheer van afvalstoffen. Het afvalstoffenbeleid is neergelegd in het Landelijk afvalbeheerplan 2017-2029 (LAP), in werking getreden op 28 december 2017.

### *Afvalpreventie*

In hoofdstuk B2 van LAP is het beleid voor preventie en beperking van afvalstoffen opgenomen. Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Het uitgangspunt is dan ook dat voor alle bedrijven het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt. Hoewel niet aangewezen als Nederlands Informatiedocument over BBT, sluiten wij ons voor de beoordeling van de mate van afvalpreventie aan bij de algemeen geaccepteerde handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil 2005).

De totale hoeveelheid gevaarlijk en/of niet gevaarlijk afval ligt beneden de gehanteerde ondergrenzen. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

### *Afvalscheiding*

In hoofdstuk B3 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. 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.

In de voorschriften behorende bij de vergunning is hierbij aangesloten.

### **Verkeer en vervoer**

Het transformatorstation heeft een verwaarloosbare verkeer aantrekkende werking. Het gaat in principe om een onbemand station, tenzij er onderhoud, inspecties e.d. dient te worden gepleegd.

### **Afvalwater**

In de inrichting komt bij de volgende processen afvalwater vrij:

- lozen van niet verontreinigd hemelwater

- lozen van mogelijk verontreinigd hemelwater
- lozen van huishoudelijk afvalwater.

#### *Niet verontreinigd hemelwater*

Niet verontreinigd hemelwater wordt op de locatie in de bodem geïnfiltreerd. Het gaat om hemelwater dat op de daken van gebouwen en op het onverhard terrein valt.

#### *Mogelijk verontreinigd hemelwater*

Hemelwater dat op de uitpandig opgestelde oliehoudende transformatoren en reactoren valt, kan in geval van lekkages verontreinigd raken met transformatorolie. Het hemelwater wordt opgevangen in de kelders onder de betreffende installaties. Het hemelwater passeert onder vrij verval een olie/waterafscheider en wordt vervolgens geloosd op de bodem voor infiltratie.

Om te voorkomen dat bij een calamiteit verontreinigd water wordt weggepompt, is oliedetectie aanwezig.

#### *Huishoudelijk afvalwater*

Op het station zijn twee centrale dienstgebouwen (CDG's) aanwezig. Afvalwater dat naar aard overeenkomt met huishoudelijk afvalwater uit de CDG's wordt opgevangen en verwerkt in een individuele afvalwater behandelingsinstallatie (IBA). Per CDG wordt een IBA klasse 1 bestaande uit een septische tank gerealiseerd. De IBA is gedimensioneerd voor het verwerken van huishoudelijk afvalwater van het transformatorstation, wordt regelmatig onderhouden en volgens de bijbehorende instructies gebruikt. Het water uit de IBA wordt geloosd op de bodem voor infiltratie.

De reden voor het gebruik van een IBA is dat de afstand tot de rand van de inrichting tot het bestaande riool ongeveer 100 meter is. Dit riool betreft een hogedrukriool, waarop geen eenvoudige aansluiting gemaakt kan worden. Om toch te kunnen lozen is bij het opstellen van de voorschriften aangesloten bij het Besluit lozing afvalwater huishoudens (Blah) en de Regeling lozing afvalwater huishoudens (Rlah).

### **Energie**

Het energieverbruik van de onderdelen van de installatie zal tussen de 200.000 tot 250.000 kWh per jaar bedragen. Dit wordt veroorzaakt door een groot aantal installaties op het transformatorstation met elk een klein eigen vermogen.

Naar verwachting is het niet mogelijk om het energieverbruik van de installaties te verminderen, omdat:

- het station installaties bevat die voldoen aan de huidige stand der techniek
- energiebesparing niet mogelijk is zonder gevolgen voor de bedrijfszekerheid en dus de leveringszekerheid.

De koeling van de vermogenstransformatoren en de technische ruimtes zorgt voor het grootste energieverbruik binnen de inrichting. De koeling wordt volgens de ONAN methode gedaan. Dit betekent Oil Natural Air Natural en houdt in dat het rondpompen van de olie gebeurt zonder toepassing van pompen. De olie stroomt vanuit het principe dat warme olie omhoog beweegt en koude olie omlaag. Door pijpen te plaatsen op de juiste plekken wordt deze natuurlijke stroming via de radiatoren geleid. De koeling van de radiatoren (het uitwisselen van de warmte van de olie naar de lucht) gebeurt zonder geforceerde luchtstroom, er zijn immers geen ventilatoren nodig.

Andere (energiezuinigere) vormen van koeling die de bedrijfszekerheid niet aantasten zijn niet bekend. Op de installaties is het besparen van energie dan ook niet mogelijk.

Op verzoek van ons is Tennet TSO B.V. nagegaan welke erkende maatregelen voor energiebesparing voor de bedrijfstak Kantoren relevant zijn. Doordat het om een onbemand station gaat zijn diverse voorzieningen afwezig, zoals onder andere een koelinstallatie, liftsysteem en ruimteverwarming. Het nieuwe transformatorstation wordt gebouwd volgens de laatste stand der techniek. Voor de erkende maatregelen die wel toepasbaar zijn en doorgevoerd worden op het transformatorstation hebben wij aan de vergunning voorschriften verbonden die de BBT voorschrijven.

### **Wet milieubeheer, ongewoon voorval**

Indien zich in een inrichting een ongewoon voorval voordoet of heeft voorgedaan, waardoor nadelige gevolgen voor het milieu zijn ontstaan of dreigen te ontstaan, treft degene die de inrichting drijft, onmiddellijk de maatregelen die redelijkerwijs van hem kunnen worden verlangd, om de gevolgen van die gebeurtenis te voorkomen of, voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, zoveel mogelijk te beperken en ongedaan te maken (artikel 17.1 Wm). Degene die een inrichting drijft, waarin zich een ongewoon voorval voordoet of heeft voorgedaan, meldt dat voorval zo spoedig mogelijk aan het bevoegd gezag.

Dit kan 24 uur per dag en 7 dagen per week via het semafoonnummer 06-65013610. Hierbij worden, zodra zij bekend zijn, de volgende gegevens verstrekt:

- de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan
- de ten gevolge van het voorval vrijgekomen stoffen, alsmede hun eigenschappen
- andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen voor het milieu van het voorval te kunnen beoordelen
- de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken
- de maatregelen die worden overwogen om te voorkomen dat een zodanig voorval zich nogmaals kan voordoen (artikel 17.2Wm).

Voor meer informatie over het melden van ongewone voorvallen, zie de website [www.odijmond.nl](http://www.odijmond.nl).



<b>Voorschriften milieu</b>
-----------------------------

## **Voorschriften**

### **1. Algemeen**

#### **1.1 Vergunning**

1.1.1 Deze vergunning is afgegeven voor onbepaalde tijd.

#### **1.2. Gedrag**

1.2.1. De inrichting, met inbegrip van het open terrein, moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren. Zwerfvuil afkomstig van de inrichting in een straal van 25 meter rondom de inrichting moet worden verwijderd en afgevoerd.

1.2.2. Insecten, knaagdieren en ander ongedierte moeten zo vaak als nodig is op milieuhygiënisch verantwoorde wijze worden verwijderd en bestreden.

#### **1.3. Terrein en wegen**

1.3.1. Buiten werktijd dient het terrein van de inrichting doelmatig te zijn afgesloten zodat wordt voorkomen dat onbevoegden toegang hebben tot de inrichting.

### **2. Energie**

#### **2.1 Algemeen**

2.1.1. Degene die de inrichting drijft neemt, met inachtneming van het BBT-principe, alle bekende energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder.

2.1.2. Indien niet aan voorschrift 2.1.1. kan worden voldaan, dient met in achtneming van het BBT-principe gekozen te worden voor de meest energiezuinige optie.

#### **2.2 Energiebesparende maatregelen**

2.2.1. De spouwmuur dient geïsoleerd te zijn.

2.2.2. De aanwezige oriëntatieverlichting bij de toegangspoort en ingang van gebouwen dient door middel van een schemerschakelaar te worden geschakeld.

2.2.3. Iedere 5 jaar dient een plan aangeleverd te worden welke energiebesparende maatregelen genomen kunnen worden.

2.2.4. De verlichting en verwarming in de CDG's dienen te worden gestuurd op aanwezigheid van mensen

### 3. Geluid

#### 3.1.1. Algemeen

3.1.1. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) afkomstig van de inrichting mag op de beoordelingspunten in onderstaande tabel, en opgenomen in bijlage 2, over de hierna genoemde perioden de volgende waarden niet overschrijden:

Beoordelingspunt	Omschrijving	Dag 07:00 – 19:00 uur	Avond 19:00 – 23:00 uur	Nacht 23:00 – 7:00 uur
W1	Zeestraat 214A, Beverwijk	32 dB(A)	32 dB(A)	32 dB(A)
W2	Zeestraat 212, Beverwijk	30 dB(A)	30 dB(A)	30 dB(A)
W3	Zeestraat 208, Beverwijk	29 dB(A)	29 dB(A)	29 dB(A)
111	Burg. Rothestraat 1 t/m 7, Wijk aan Zee	22 dB(A)	22 dB(A)	22 dB(A)
112	Duinrand, Wijk aan Zee	28 dB(A)	28 dB(A)	28 dB(A)

3.1.2. De door de inrichting veroorzaakte geluidsniveaus van piekgeluiden ( $L_{Amax}$ ), mogen op de in voorschrift 3.1.1. bedoelde plaatsen de daar genoemde geluidsniveaus met niet meer dan 25 dB(A) overschrijden.

3.1.3. Drie maanden na de ingebruikname van de inrichting dient de inrichtinghouder middels een akoestisch rapport aan het bevoegd gezag aan te tonen dat aan de voorschriften 3.1.1. en 3.2.2. voldaan kan worden

3.1.4. Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en de beoordeling van de meetresultaten, moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, uitgave 1999.

#### 3.2 Trillingen

3.2.1. Trillingen, veroorzaakt door de tot de inrichting behorende installaties of toestellen alsmede de tot de inrichting toe te rekenen werkzaamheden of andere activiteiten, bedragen in geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten, met uitzondering van geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten gelegen op een gezoneerd industrieterrein, niet meer dan de trillingsterkte, genoemd in tabel 2 van de Meet- en beoordelingsrichtlijn deel B «Hinder voor personen in gebouwen» van de Stichting Bouwresearch Rotterdam, voor de gebouwfunctie wonen.

3.2.2. Trillingen, veroorzaakt door vermogenstransformatoren, dienen gereduceerd te worden door middel van constructieve maatregelen.

## **4. Bodem**

### **4.1. Algemeen**

4.1.1. Het bodemrisico van de in paragraaf Bodem van de toelichting op de aanvraag die bij de aanvraag is opgenomen, beschreven bodembedreigende activiteiten moet door het treffen van een combinatie van maatregelen en voorzieningen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de NRB.

### **4.2. Bodembeschermende maatregelen**

4.2.1. De transformatoren en reactoren dienen gesloten installaties te zijn.

4.2.2. Alle transformatoren en reactoren dienen voorzien te zijn van kelders (vloeistofkerende voorziening) die voldoende capaciteit hebben om de transformatorolie uit de grootste installatie plus 10% op te vangen.

4.2.3. Bodembedreigende (afval)stoffen moeten worden opgeslagen boven een lekbak en een vloeistofkerende vloer.

4.2.4. Tap- en vulwerkzaamheden van bodembedreigende stoffen moet plaatsvinden boven een lekbak en een vloeistofkerende vloer.

4.2.5. De accu's dienen gesloten te zijn en dienen geplaatst te worden in accubakken welke bestand zijn tegen accuzuur.

4.2.6. De bedrijfsriolering dient een vloeistofdichte voorziening te zijn.

4.2.7. Een bodembedreigende stof dat op de vloer terechtkomt, moet direct worden opgeruimd. Hiervoor dienen voldoende geschikte absorptiemiddelen aanwezig te zijn.

4.2.8. Absorptiemiddelen moeten na gebruik worden behandeld en afgevoerd als een gevaarlijke afvalstof.

### **4.3 Keuringen**

4.3.1. De controle, het onderhoud en het beheer van bodembeschermende voorzieningen wordt in eenduidige bedrijfsinterne procedures en werkinstructies ter bescherming van de bodem vastgelegd. In de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies is tenminste 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
- is gewaarborgd dat gemorste of gelekte stoffen direct worden opgeruimd.

4.3.2. De inrichtinghouder moet eenmaal per jaar de vloeistofkerende voorzieningen visueel volgens bijlage 6 van AS SIKB 6700 te inspecteren. De resultaten van deze inspectie worden vastgelegd in een logboek.

4.3.3. Degene die de inrichting drijft draagt er zorg voor 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.

4.3.4. De controle, het onderhoud en het beheer van bodembeschermende voorzieningen vinden zodanig plaats dat vrijgekomen stoffen zijn verwijderd voordat deze in de bodem kunnen geraken.

4.3.5. Bevindingen van controles van of onderhoud aan bodembeschermende voorzieningen, alsmede acties genomen na incidenten met bodembedreigende stoffen, die mogelijk hebben geleid tot een bodemverontreiniging, worden opgenomen in een logboek dat te allen tijde beschikbaar is voor het bevoegd gezag.

#### **4.4. Bodemonderzoek**

4.4.1. Uiterlijk vier maanden na het in werking treden van deze vergunning voert de vergunninghouder een nulsituatie-onderzoek uit op de terreindelen waar de bodembedreigende activiteiten plaatsvinden. Het nulsituatie-onderzoek legt de bodemkwaliteit vast, op het tijdstip waarop het wordt uitgevoerd. De resultaten van dit onderzoek worden binnen de in dit voorschrift gestelde termijn ter goedkeuring aan het bevoegd gezag aangeboden.

*Toelichting: Het is raadzaam een uitgewerkt voorstel voor het uitvoeren van een nulsituatie-onderzoek ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te sturen en het onderzoek pas uit te voeren nadat de goedkeuring is verkregen. De volgende locaties en/of activiteiten moeten in ieder geval worden meegenomen in het nulonderzoek.*

4.4.2. Voorschrift 4.4.1. is van overeenkomstige toepassing op nieuwe bodembedreigende activiteiten, als bodembedreigende activiteiten worden verplaatst of als de aard van de bodembedreigende activiteiten wijzigt.

4.4.3. Binnen drie maanden na verplaatsing of beëindiging van een bodembedreigende activiteit voert de inrichtinghouder een eindsituatie-onderzoek uit op de terreindelen waar bodembedreigende activiteiten plaatsvonden. Het eindsituatie-onderzoek legt de bodemkwaliteit vast op het tijdstip waarop het wordt uitgevoerd. De resultaten van dit onderzoek worden binnen de in dit voorschrift gestelde termijn ter goedkeuring aan het bevoegd gezag aangeboden.

4.4.4. De bodemonderzoeken als bedoeld in voorschrift 4.4.1. en 4.4.3. worden uitgevoerd onderscheidenlijk opgesteld door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

4.4.5. De resultaten van het in voorschrift 4.4.3. genoemde onderzoek moeten in de rapportage van dit onderzoek worden vergeleken met de resultaten van het in voorschrift 4.4.1. genoemde onderzoek.

4.4.6. Indien uit de resultaten van het eindsituatie-onderzoek blijkt dat er een toename is van de concentraties aan verontreinigende stoffen moeten in overleg met het bevoegd gezag maatregelen worden genomen om de verontreiniging terug te brengen tot het niveau ten tijde van het nulsituatie-onderzoek. Hiervoor moet binnen zes maanden een plan van aanpak ter goedkeuring worden overgelegd aan het bevoegd gezag.

## **5. Afvalwater**

### **5.1. Algemeen**

5.1.1. De bedrijfsriolering moet bestand zijn tegen de stoffen die daar door worden afgevoerd. De riolering dient zodanig te zijn aangelegd dat het risico op breuk of beschadiging wordt voorkomen.

### **5.2. Lozing**

5.2.1. Afvalwater dat naar aard overeenkomt met huishoudelijk afvalwater dient door een IBA te worden geleid alvorens het op de bodem wordt geloosd / geïnfiltreerd.

5.2.2. Een IBA als bedoeld in voorschrift 5.2.1. is een zuiveringsvoorziening en dient in ieder geval een septic tank te zijn met een inhoud van ten minste 6 kubieke meter en dient te voldoen aan NEN-EN 12566-1. Na toestemming van het bevoegde gezag kan worden volstaan met een vergelijkbare voorziening.

5.2.3. Een IBA dient:

- goed toegankelijk te zijn en dient zo vaak als voor de goede werking daarvan nodig is te worden onderhouden.
- minimaal jaarlijks te worden geïnspecteerd.

5.2.4. Niet verontreinigd hemelwater dient in de bodem te worden geïnfiltreerd.

5.2.5. De kelders onder transformatoren en reactoren moeten zijn voorzien van een oliedetectie die alarmeert als met olie verontreinigd water in de kelder aanwezig is.

5.2.6. Lozing op de bodem is toegestaan zolang er geen olie is aangetoond.

5.2.7. Indien de oliedetectie olie detecteert is geen lozing toegestaan en dient verontreinigd hemelwater afgevoerd te worden naar een erkende verwerker.

5.2.8. De oliedetectie dient in een goede staat van onderhoud te verkeren.

## **6. Afvalstoffen**

### **6.1. Algemeen**

6.1.1. De binnen de inrichting aanwezige afvalstoffen moeten zodanig worden opgeslagen, bewerkt of verwerkt dat daarbij geen ontoelaatbare geur-, stof- en/of stoffenemissie naar de omgeving plaatsvindt en geen nadelige gevolgen voor het milieu kunnen ontstaan.

### **6.2. Afvalscheiding**

6.2.1. De verschillende afvalstromen moeten zoveel mogelijk gescheiden, gescheiden worden opgeslagen en gescheiden worden afgegeven.

Voor de volgende afvalstromen geldt een afvalscheidingverplichting:

- papier en karton
- gevaarlijk afval, waaronder asbest

6.2.2. Verder geldt een scheidingsplicht voor die afvalstroom, die wekelijks groter is dan de hieronder genoemde hoeveelheid:

- EPS (piepschuim) 3 kg (rolcontainer van 240 liter)

- plastic bekens 500 stuks
- overige kunststoffen 25 kg
- autobanden 5 banden
- GFT/swill 200 kg
- groenafval 200 kg
- houten pallets 2 pallets/40 kg
- overig houtafval 40 kg
- glazen verpakkingen 30 kg (halve rolcontainer van 240 liter)
- metalen 40 kg
- textiel 40 kg
- glas- en steenwol 25 kg

6.2.3. 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 en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.

### **6.3. Opslag van afvalstoffen**

- 6.3.1. De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:
- a. niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen
  - b. het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen
  - c. deze tegen normale behandeling bestand is
  - d. deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke afvalstof duidelijk tot uiting komen.

## **7. Bewaren van documenten**

### **7.1. Documenten**

- 7.1.1. De onderstaande documenten of een kopie daarvan worden gedurende vijf kalenderjaren na dagtekening bewaard en zijn in de inrichting aanwezig of digitaal beschikbaar, voorzover ze een relatie hebben met deze milieuvergunning:
- onderhoudscontracten met betrekking tot in de inrichting aanwezige installaties
  - certificaten van de in de inrichting aanwezige installaties
  - bewijzen van onderhoud of keuringen van in de inrichting aanwezige installaties
  - jaarlijkse overzichten van nutsbedrijven van het verbruik van gas, elektriciteit en water met betrekking tot de inrichting
  - de veiligheidsinformatiebladen van gevaarlijke stoffen die in de inrichting aanwezig zijn
  - onderzoeksresultaten, keuringen, inspecties en rapportages die voortkomen uit de voorschriften
  - afgiftebewijzen van uit de inrichting verwijderde (gevaarlijke) afvalstoffen.
- 7.1.2. Voorzover in de beschikking wordt verwezen naar ongedateerde uitgaven, normen, plannen, notities en dergelijke, wordt bedoeld de voor de datum waarop de beschikking is genomen laatst uitgegeven versie met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen.

7.1.3. Alle documenten genoemd in voorschrift 8.1.1 moeten op diens verzoek aan een bevoegd ambtenaar kunnen worden overgelegd.

## **8. Slotbepalingen**

### **8.1. Beëindiging**

8.1.1. Voordat (een deel van) de inrichting wordt beëindigd moeten, voor zover noodzakelijk, alle (afval)stoffen, materialen en installaties van (dat deel van) de inrichting worden verwijderd en afgevoerd op een legale en milieuhygiënisch verantwoorde wijze, één en ander in overleg met het bevoegd bestuursorgaan. Indien (delen van) installaties in goede staat van onderhoud worden gehouden kan het bevoegd bestuursorgaan besluiten, dat deze niet behoeven te worden afgevoerd.

## **Bijlage 1 - ACTIES**

Deze bijlage bevat een beknopte weergave van directe acties die uitgevoerd moeten worden op grond van de vergunning. Bij iedere actie is het nummer van het voorschrift in de vergunning en de frequentie vermeld. Het uitvoeren van deze acties houdt niet in dat hiermee is voldaan aan alle voorschriften van de vergunning.

<b>Voorschrift nr.</b>	<b>frequentie</b>	<b>actie</b>
3.1.3.	binnen 3 maanden na ingebruikname	akoestisch onderzoek
4.4.1.	binnen 4 maanden na inwerkingtreding vergunning	nulonderzoek
4.4.3.	na beëindiging	bodemonderzoek
5.2.3.	jaarlijks	IBA inspecteren
7.1.1.	jaarlijks	bewaren van documenten



## Bijlage 2 – KAART BEOORDELINGSPUNTEN



**Maatwerk SF6-gas behorende bij de omgevingsvergunning nr.: 2018WB0150**  
Decosnummer Z-18-55832

**Maatwerk SF6-gas**

**SF6-Gas**

- M.1 De vergunninghouder overlegt ter goedkeuring, bij vervanging van de installaties, het resultaat van een onderzoek naar het toepassen van een alternatief van SF6-gas aan bij het bevoegde gezag.
- M.2 Bij onderhoud aan de componenten, waarbij SF6-gas moet worden afgelaten, dan wel bijgevoerd, dient gebruik te worden gemaakt van aansluitingen die voldoen aan IEC 62271-203. Overtollig gas dient te worden opgevangen in gasdichte zakken, flessen of container.
- M.3 De vergunninghouder overlegt aan het bevoegd gezag:
- voor ingebruikname van de onderhavige inrichting een overzicht van waar hoeveel SF6-gas aanwezig is;
  - Eenmaal per jaar de lekverliezen en aanvullingen per installatie onderdeel.

## Begrippenlijst behorende bij de omgevingsvergunning nr.: 2018WB0150

Decosnummer Z-18-55832

### Begrippenlijst

In deze vergunning wordt verstaan onder:

<b>Activiteitenbesluit</b>	Activiteitenbesluit milieubeheer.
<b>Afvalstoffen</b>	Alle stoffen, preparaten of voorwerpen waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is te ontdoen of zich moet ontdoen.
<b>Afvalwater</b>	Alle water waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of zich moet ontdoen.
<b>AS SIKB 6700</b>	Accreditatieschema Inspectie bodembeschermende voorzieningen versie 2.0, 19 februari 2015
<b>BBT</b>	Beste beschikbare technieken: het meest doeltreffende en geavanceerde ontwikkelingsstadium van de activiteiten en exploitatiemethoden waarbij de praktische bruikbaarheid van speciale technieken om het uitgangspunt voor de emissiegrenswaarden en andere vergunningsvoorwaarden te vormen is aangetoond, met het doel emissies en effecten op het milieu in zijn geheel te voorkomen of, wanneer dat niet mogelijk is, te beperken.
<b>Blah</b>	Besluit lozing afvalwater huishoudens.
<b>Bodem</b>	Bovenste laag van de aardkorst, die begrensd is door het vaste gesteente en het aardoppervlak, bestaande uit minerale deeltjes, organisch materiaal, water, lucht en levende organismen.
<b>Bodembedreigende activiteit</b>	Bedrijfsmatige activiteit die gepaard gaat met het gebruik, de productie of de emissie van een bodembedreigende stof.
<b>bodembedreigende stof</b>	Een 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.
<b>Bodembeschermende voorziening</b>	Een vloeistofkerende voorziening, een vloeistofdichte vloer of verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening, ter voorkoming van immisies in de bodem

<b>Bodemrisico</b>	De kans op en omvang van een bodemverontreiniging door een bedrijfsmatige activiteit.
<b>Bodemverontreiniging</b>	Situatie waarbij stoffen door menselijk handelen/toedoen in de bodem zijn gekomen en één of meer van de functionele eigenschappen die de bodem heeft voor mens, plant of dier, wordt verminderd of bedreigd.
<b>BRL</b>	Beoordelingsrichtlijn die door de Raad voor Accreditatie erkende certificatie-instellingen wordt gehanteerd als grondslag voor de behalen of behouden van certificaten.
<b>Energiebesparing</b>	De zorg voor een zuinig gebruik van energie dat kan worden bereikt door zo efficiënt mogelijk om te gaan met energie.
<b>Gevaarlijke afvalstoffen</b>	Afvalstoffen die een of meer van de in Bijlage III bij de kaderrichtlijn afvalstoffen genoemde gevaarlijke eigenschappen bezit.
<b>Gezoneerd industrieterrein</b>	Industrieterrein als bedoeld in artikel 1 van de Wet geluidhinder.
<b>Hergebruik</b>	Elke handeling waarbij producten of componenten die geen afvalstoffen zijn, opnieuw worden gebruikt voor hetzelfde doel als dat waarvoor zij waren bedoeld.
<b>IBA</b>	Individuele behandeling afvalwater
<b>Inrichting</b>	Elke door de mens bedrijfsmatig of in een omvang alsof zij bedrijfsmatig was, ondernomen bedrijvigheid die binnen een zekere begrenzing pleegt te worden verricht.
<b>RIE</b>	Richtlijn Industriële Emissies, Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)
<b>L<sub>Ar,LT</sub></b>	Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau; het gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, gemeten in de loop van een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai.
<b>L<sub>Amax</sub></b>	Maximaal geluidsniveau gemeten in meterstand <<F>> of <<fast>> als vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai.
<b>Lekbakconstructie</b>	Een constructie, waarvan de vloer, wanden of drempels van vloeistofdicht, onbrandbaar materiaal is vervaardigd en tevens tegen de betreffende opgeslagen stoffen bestand is. Deze constructie heeft een inhoud van tenminste de inhoud van het grootste vat, vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige vaten, die in deze constructie staan opgesteld.

<b>NEN-norm</b>	Nederlandse Norm, uitgegeven door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NNI).
<b>NRB</b>	Nederlandse Richtlijn Bodembescherming, uitgegeven door Agentschap NL, <a href="http://www.agentschap.nl">www.agentschap.nl</a> .
<b>Olieafscheider</b>	Een toestel bestemd voor de behandeling van oliehoudend afvalwater, waarin ten gevolge van het verschil in dichtheid en het vertragen van de vloeistofstroom, olie grotendeels wordt gescheiden van de vloeistofstroom.
<b>Regeling</b>	Activiteitenregeling milieubeheer.
<b>Rlah</b>	Regeling lozing afvalwater huishoudens.
<b>Terugverdientijd</b>	De verhouding tussen de investering voor een 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.
<b>Verwaarloosbaar bodemrisico</b>	Een situatie als bedoeld in de NRB waarin door een goede afstemming van voorzieningen en maatregelen het ontstaan of de toename van verontreiniging van de bodem gemeten tussen het nul- en eindsituatieonderzoek, bedoeld in artikel 2.11, eerste en derde lid, van het Activiteitenbesluit, zo veel mogelijk wordt voorkomen en waarbij herstel van de bodem redelijkerwijs mogelijk is.
<b>Vloeistofdichte vloer of verharding</b>	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.
<b>(Vloeistof-)kerende voorziening</b>	Fysieke barrière die in staat is stoffen tijdelijk te keren.
<b>Vuilwaterriool</b>	Een openbaar vuilwaterriool, een andere voorziening voor de inzameling en het transport van stedelijk afvalwater, aangesloten op een zuiveringsvoorziening, die blijkens een vergunning als bedoeld in artikel 6.2 van de Waterwet mede voor het zuiveren van stedelijk afvalwater is bedoeld, of aangesloten op een zuiveringstechnisch werk, of een werk, niet zijnde een voorziening voor de inzameling of het transport van afvalwater, aangesloten op een zuiveringstechnisch werk.
<b>Zwerfvuil</b>	Afvalstoffen die zichtbaar en diffuus in het milieu terecht zijn gekomen.

**Besteladressen**

Publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij onderstaande instanties, zoals:

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

De Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NNI), afdeling Verkoop, Postbus 5059, 2600 GB Delft, ☎ 015 - 2690391, fax: 015 - 2690271, [www.nen.nl](http://www.nen.nl).

Kenniscentrum Infomil, Postbus 93144, 2509 AC Den Haag, ☎ 070 – 3610575, [www.infomil.nl](http://www.infomil.nl).