

## Ontwerpbeschikking

TenneT TSO  
Dardanellenstraat ong.  
MAASVLAKTE ROTTERDAM

Parallelweg 1  
Postbus 843  
3100 AV Schiedam  
T 010 - 246 80 00  
F 010 - 246 82 83  
E [info@dcmr.nl](mailto:info@dcmr.nl)  
W [www.dcmr.nl](http://www.dcmr.nl)

**Ons kenmerk**  
1495730

**Uw kenmerk**  
-

**Datum**

**Contact**  
[info@dcmr.nl](mailto:info@dcmr.nl)

**Afdeling**  
Reguleren Advies en Omgeving

**Bijslagen**

**Onderwerp**  
Ontwerpbeschikking

BESLUIT van burgemeester en wethouders van Rotterdam.

### Onderwerp

Wij hebben op 24 juni 2022 een melding ingevolge het Activiteitenbesluit ontvangen van TenneT TSO B.V. (hierna: TenneT) voor een converterstation op land. Het converterstation is gelegen aan een nog ongenummerd perceel aan de Dardanellenstraat, Rotterdam-Maasvlakte. Het project is geregistreerd onder zaaknummer 1495730.

Het betreft een converterstation op land. Dit converterstation zet de opgewekte stroom uit het windenergiegebied IJmuiden Ver Bèta met een nominaal vermogen van 525 kV-gelijkstroom om naar 380 kV-wisselstroom. Vervolgens gaat de elektriciteit via wisselstroomkabels van het converterstation naar het landelijke hoogspanningsnet. Het converterstation is ondergebracht in een gesloten gebouw.

De activiteiten vallen onder het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling milieubeheer. Uit de melding is gebleken dat het noodzakelijk is dat maatwerkvoorschriften worden gesteld.

Maatwerkvoorschriften worden gesteld voor de volgende onderwerpen.

### *Bodem*

Op basis van artikel 8.42, derde lid, van de Wet milieubeheer, juncto artikel 2.1, eerste lid, tweede lid en vierde lid, van het Activiteitenbesluit milieubeheer kunnen wij maatwerkvoorschriften stellen met betrekking tot het uitvoeren van een beperkend bodemonderzoek (grondwatermonitoring) en het zo nodig herstellen van de bodemkwaliteit vanwege de volgende bodembedreigende activiteiten:

- het lozen van huishoudelijk afvalwater van een septictank op of in de bodem, en;

- het lozen van mogelijk verontreinigd hemelwater afkomstig van de bodembeschermende voorziening van de uitpandig opgestelde oliehoudende spoelen op of in de bodem.

#### *Geluid*

Op basis van artikel 8.42, derde lid, van de Wet milieubeheer, juncto artikel 2.20, eerste, tweede en vierde lid, van het Activiteitenbesluit milieubeheer besluiten wij, op verzoek, om maatwerkvoorschriften te stellen met betrekking tot geluid.

#### *Lozing*

Op basis van artikel 8.42, derde lid van de Wet milieubeheer, juncto artikel 2.2, derde en vierde lid, van het Activiteitenbesluit milieubeheer kunnen wij maatwerkvoorschriften stellen met betrekking tot de te treffen maatregelen, samenstelling en eigenschappen van de lozing, op of in de bodem, van mogelijk verontreinigd hemelwater, afkomstig van de bodembeschermende voorziening van de uitpandig opgestelde oliehoudende spoelen.

#### Besluit

#### *Bodem*

Gelet op artikel 8.42, derde lid, van de Wet milieubeheer juncto artikel 2.1, eerste lid, tweede lid en vierde lid, van het Activiteitenbesluit milieubeheer besluiten wij om maatwerkvoorschriften te stellen met betrekking tot het uitvoeren van bodemonderzoek en het zo nodig herstellen van de bodemkwaliteit vanwege de volgende bodembedreigende activiteiten:

- het lozen van huishoudelijk afvalwater van een septictank op of in de bodem en
- het lozen van mogelijk verontreinigd hemelwater afkomstig van de bodembeschermende voorziening van de uitpandig opgestelde oliehoudende spoelen.

#### *Geluid*

Gelet op artikel 8.42, derde lid, van de Wet milieubeheer, juncto artikel 2.20, eerste, tweede en vierde lid, van het Activiteitenbesluit milieubeheer besluiten wij om, op verzoek, maatwerkvoorschriften te stellen met betrekking tot geluid.

#### *Lozing*

Gelet op artikel 8.42, derde lid, van de Wet milieubeheer juncto artikel 2.2, derde en vierde lid, van het Activiteitenbesluit milieubeheer besluiten wij om maatwerkvoorschriften te stellen met betrekking tot het lozen van mogelijk verontreinigd hemelwater, afkomstig van de bodembeschermende voorziening van de uitpandig opgestelde oliehoudende spoelen, op of in de bodem.

namens het college van burgemeester en wethouders van Rotterdam,  
unitmanager afdeling Reguleren, Advies en Omgeving DCMR Milieudienst Rijnmond

Ons kenmerk  
9999246742\_99991097008



### Rechtsmiddelen

#### *Zienswijze*

De ontwerpbeschikking met bijbehorende stukken wordt op grond van de Algemene wet bestuursrecht ter inzage gelegd. Eenieder kan binnen zes weken na de start van de terinzagelegging eventuele zienswijzen tegen de ontwerpbeschikking indienen. Deze moeten worden gericht aan:

Bureau Energieprojecten

Inspraakpunt Net op zee IJmuiden Ver Beta

Postbus 111

9200 AC Drachten

**Verzonden op:**

## INHOUDSOPGAVE

1.0	MAATWERKVOORSCHRIFTEN .....	5
	PROCEDURELE OVERWEGINGEN.....	8
	INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN.....	8
	BIJLAGE: BEGRIPPENLIJST EN LIJST VAN AFKORTINGEN.....	16

## 1.0 MAATWERKVOORSCHRIFTEN

### 1.1 Bodemonderzoek

#### 1.1.1 *Risico beperkend bodemonderzoek (grondwatermonitoring)*

Ter plaatse van de lozingspunten op of in de bodem:

- a. van het huishoudelijk afvalwater; en
  - b. van het mogelijk verontreinigd hemelwater afkomstig van een bodembeschermende voorziening van het oliehoudende spoelen;
- moet grondwatermonitoring plaatsvinden.

#### 1.1.2

Uiterlijk drie maanden nadat het converterstation in werking is getreden moeten het ontwerp van dit monitoringssysteem én het plan van aanpak grondwatermonitoring ter goedkeuring worden voorgelegd aan het bevoegd gezag.

#### *Toelichting:*

*Om voornoemd plan van aanpak grondwatermonitoring op te zetten moet gebruik worden gemaakt van bijlage 3 van deel 3 van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (hierna: NRB 2012). Deze bijlage beschrijft de opzet van een plan van aanpak voor een monitoringssysteem.*

#### 1.1.3

In het plan van aanpak voor een monitoringssysteem moet de bemonsteringsfrequentie worden bepaald.

#### 1.1.4

Uiterlijk zes maanden nadat het converterstation in werking is getreden moet op de plaatsen genoemd in voorschrift 1.1.1 een toereikend monitoringssysteem conform het plan van aanpak grondwatermonitoring zijn gerealiseerd en moet zijn begonnen met het monitoren.

#### 1.1.5

Monitoringsresultaten moeten na elke monitoringsronde binnen zes weken worden gerapporteerd aan het bevoegd gezag.

#### 1.1.6

Monsternamen moeten plaatsvinden op de plaatsen en de wijze zoals in het goedgekeurde plan van aanpak voor een monitoringssysteem is vermeld.

#### 1.1.7

Indien de meetresultaten daar aanleiding toe geven, kan het bevoegd gezag eisen dat het monitoringssysteem of het monitoringsprogramma wordt aangepast. Binnen twee maanden na een schriftelijke aanwijzing moet het monitoringssysteem zijn gewijzigd respectievelijk moet monitoring plaatsvinden overeenkomstig de aanwijzing.

#### 1.1.8 *(Aansluiting op het openbaar riool)*

Op het moment dat lozingen genoemd in voorschrift 1.1.1 worden aangesloten op het openbaar riool komen de voorschriften 1.1.1 tot en met 1.1.7 en 1.2.1 tot en met 1.2.6 van deze beschikking te vervallen.

#### 1.1.9 *Herstelplicht (bodemsanering)*

Indien uit het onderzoek, bedoeld in voorschrift 1.1.1 (en/of 1.1.5), blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, moet degene die de inrichting drijft zo spoedig mogelijk na toezending van dat rapport dan wel binnen een met het bevoegd gezag nader overeengekomen termijn, de bodemkwaliteit herstellen tot de nulsituatie zoals vastgelegd in het nulsituatie bodemonderzoek.

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

### 1.2 **Lozing**

#### 1.2.1

Het mogelijk verontreinigd afstromend hemelwater afkomstig van de bodembeschermende voorziening van de uitpandig opgestelde oliehoudende spoelen wordt via kelders, een slibvangput en een olie-afscheider, met coalescentiefilters, en een controlevoorziening in of op de bodem geloosd.

#### 1.2.2

De slibvangput en de olie-afscheider, met coalescentiefilters moeten voldoen aan en worden gedimensioneerd, geplaatst, gebruikt en onderhouden overeenkomstig NEN-EN 858-1:2002 en NEN-EN 858-2:2003.

#### 1.2.3

De controlevoorziening moet geschikt zijn voor bemonsteringsdoeleinden en moet altijd goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

#### 1.2.4

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

#### 1.2.5

Indien de oliedetectie olie detecteert moet de afvoer van de afvalwaterzuiveringsinstallatie naar het lozingspunt met behulp van een afsluiter automatisch wordt afgesloten.

#### 1.2.6

Het verontreinigd hemelwater moet worden afgevoerd naar een erkende verwerker.

### 1.3 Geluid

#### 1.3.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,F,LT}$ ), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten, waarvoor het maatwerkvoorschrift is aangevraagd, mag ter plaatse van de immissiepunten die zijn aangegeven in onderstaande tabel niet meer bedragen dan:

(Vergunning-)Immissiepunt				Waarneem Hoogte [m]	Dag 07.00-19.00 [dB(A)]	Avond 19.00-23.00 [dB(A)]	Nacht 23.00-07.00 [dB(A)]
Nr.	Omschrijving	X	Y				
CP1	NO Controlepunt 1	60528	441362	5	36	36	36
CP2	O Missouriweg	60635	441022	5	38	38	38
CP3	Z Ormoesstraat	60231	440453	5	35	35	35

#### 1.3.2

Binnen zes maanden nadat de gemelde verandering in werking is gebracht moet aan het bevoegd gezag een rapport ter goedkeuring worden gezonden. In dit rapport moet door middel van metingen en berekeningen worden aangetoond dat wordt voldaan aan de in dit hoofdstuk gestelde grenswaarden. Indien niet wordt voldaan aan de grenswaarden in dit hoofdstuk, dan moet in het rapport zijn opgenomen welke aanvullende maatregelen zijn getroffen of zullen worden getroffen binnen zes maanden.

Het moment waarop de aangevraagde verandering in werking wordt gebracht moet vooraf worden gemeld aan het bevoegd gezag.

#### 1.3.3

Het meten en berekenen van de geluidniveaus, en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai (1999) met in achtname van de akoestische modelregels van de DCMR Milieudienst Rijnmond.

## PROCEDURELE OVERWEGINGEN

### Toepassing Activiteitenbesluit

Het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling zijn op deze inrichting van toepassing. In het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling zijn voor verschillende activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden algemene voorschriften opgenomen.

### Bevoegd gezag

De inrichting valt onder meer onder categorie 1.1, onder a, van bijlage I, onderdeel C, van het Besluit omgevingsrecht (Bor). Uit categorie 1.4, onder c, van bijlage I, onderdeel C, van het Bor blijkt dat hier geen sprake is van een vergunningplichtige inrichting. Verder worden alle transformatoren in een besloten gebouw ondergebracht waardoor categorie 20.1 onder b, van bijlage I, onderdeel C, van het Bor niet van toepassing. Hierdoor is hier sprake van een type B-inrichting.

Gelet op artikel 1.2 van het Activiteitenbesluit en artikel 8.42, eerste lid, van de Wet milieubeheer zijn wij het bevoegd gezag om maatwerkvoorschriften te stellen.

### Procedurebeschrijving

De Minister van Economische Zaken en Klimaat (hierna: EZK) heeft in het coördinatiebesluit van 22 juli 2021 bepaald dat op de besluitvorming voor dit project de rijkscoördinatieregeling als bedoeld in artikel 3.35 van de Wet ruimtelijke ordening (hierna: Wro) van toepassing is. Dat wil in dit geval zeggen dat de besluiten die nodig zijn voor het net op zee IJmuiden Ver Bèta 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 (hierna: Awb) 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 IJmuiden Ver Bèta. 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 IJmuiden Ver Bèta bevorderd. Onderhavig besluit is samen met het inpassingsplan en andere besluiten als volgt voorbereid:

- Op 22 juli 2021 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 20 oktober 2022 is door de minister van EZK een ontwerp van het besluit aan TenneT gezonden;
- het ontwerp van het besluit heeft van 21 oktober 2022 tot en met 1 december 2022 ter inzage gelegen bij op het ministerie EZK;

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-



Ons kenmerk  
9999246742\_99991097008



huisbladen en regionale dagbladen en langs elektronische weg. Eerdere insprekers en grondeigenaren en beperkt gerechtigden op die gronden worden persoonlijk geïnformeerd.

## INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

### Overwegingen en toetsingen voorwaarden maatwerkvoorschriften

Bij het stellen van deze voorschriften hebben wij in ieder geval betrokken:

- de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
- de gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken;
- de met betrekking tot de inrichting en de omgeving waarin deze is gelegen, redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu;
- de mogelijkheden tot bescherming van het milieu, door de nadelige gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen, dan wel zoveel mogelijk te beperken, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen;
- de voor onderdelen van het milieu, waarvoor de inrichting gevolgen kan hebben, geldende milieukwaliteitseisen, vastgesteld krachtens of overeenkomstig artikel 5.1 of bij Bijlage 2 van de Wet milieubeheer;
- de redelijkerwijs te verwachten financiële en economische gevolgen van het voorschrift.

### Projectbeschrijving

TenneT realiseert de netaansluiting voor de windparken op zee in het windenergiegebied IJmuiden Ver Bèta. De windturbines in het windenergiegebied IJmuiden Ver Bèta worden direct aangesloten op een converterplatform (hierna 'platform'). Het platform ligt in het windenergiegebied op zee.

Het platform op zee wordt met 525 kilovolt (kV)-gelijkstroomkabels aangesloten op een converterstation op land te Maasvlakte. In dit converterstation wordt de gelijkstroom omgezet in wisselstroom. Dit besluit heeft betrekking op dit converterstation. Vervolgens gaat de elektriciteit via wisselstroomkabels van het converterstation naar het landelijke hoogspanningsnet.

### Converterstation op de Maasvlakte

Het converterstation, ondergebracht in een gesloten gebouw, bestaat uit de volgende onderdelen:

- 6 (binnen opgestelde) transformatoren;
- 1 reserve transformator;
- 2 converters;
- 6 reactoren;
- 2 koelblokken met meerdere koelers;
- 2x AC-schakelvelden;
- 2x AC-convertertuint;
- 1x Neutral yard;
- 2x Dynamic breaking system;
- elektrische connecties;
- windparkcontrolegebouw;
- in pandige opslag van reserveonderdelen;
- noodstroom aggregaat (dieselgenerator).

### Meldingsplicht

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in categorie 1, lid 1.1, onderdeel a en b, van bijlage I, onderdeel C, van het Bor. De activiteiten vallen niet onder de voorwaarden genoemd in categorie 1,

lid 1.4, onderdeel a, b, c of d, van bijlage I, onderdeel C, van het Bor. Hierdoor is sprake van een niet-vergunningplichtige inrichting, dus meldingsplichtige inrichting.

De inrichting wordt aangemerkt als type B inrichting als bedoeld in artikel 1.2 van het Activiteitenbesluit.

#### Noodzaak maatwerkvoorschrift

Over de noodzaak om in dit geval maatwerkvoorschriften te stellen, merken wij het volgende op.

#### Lozing in of op de bodem

##### *Advies gemeente Rotterdam*

In de aanvraag zijn lozingen van afvalwater in of op de bodem opgenomen. Aan gemeente Rotterdam is per e-mail van 6 mei 2022 gevraagd of er geen openbaar riool in de omgeving is waarop kan worden geloosd.

Per email van 9 mei 2022 hebben wij advies ontvangen van gemeente Rotterdam. Dit is een lastige locatie voor het maken van aansluitingen op bestaande hemelwater en vuilwater riolering. Het dichtstbijzijnde persriool ligt in de rotonde bij de Dardanellenstraat, Bosporusstraat en Madoerastraat. Het openbaar persriool zou dan doorgetrokken moeten worden via de Dardanellenstraat naar de converterstation. Het huishoudelijk afvalwater kan dan via het persriool afgevoerd worden. De aanvrager dient in overleg te gaan met gemeente Rotterdam betreffende het doortrekken van het persriool naar de omgeving van de inrichting.

Het (schoon) hemelwater kan geïnfiltreerd worden (indien mogelijk) of afgevoerd worden naar de watergang die langs het converterstation loopt maar wel aan de andere kant van de weg. Het hemelwater van het distripark wordt gedeeltelijk op deze watergang geloosd. Er zou dan een toetsing gedaan moeten worden of de grote hoeveelheid hemelwater hier op deze locatie zo in de watergang geloosd kan worden.

#### *Lozing*

Binnen de inrichting vinden de volgende lozingen, in of op de bodem, plaats:

1. lozen van huishoudelijk afvalwater, na passeren van een septic tank;
2. lozen van mogelijk verontreinigd hemelwater dat wordt geloosd, na passeren van een afvalwaterzuiveringsvoorziening;
3. lozen van niet verontreinigd hemelwater.

##### *ad. 1. Huishoudelijk afvalwater*

Gelet op artikel 3.4, eerste lid juncto vierde lid, van het Activiteitenbesluit blijkt dat geen verplichting bestaat tot het aansluiten van de deellocatie op het dichtstbijzijnde vuilwaterriool of zuivering technische voorziening, aangezien de lozing plaatsvindt buiten een bebouwde kom.

Aanvrager moet zich houden aan artikel 3.5 van het Activiteitenbesluit, zijnde het behandelen van huishoudelijk afvalwater op locatie. De septic tank moet voldoen aan de vereisten vermeld in artikel 3.3, tweede lid, van de Activiteitenregeling.

Lozing van afvalwater afkomstig van een olie-afscheider en/of septictank in of op de bodem, is een bodembedreigende activiteit. Bij het lozingspunt van het huishoudelijk afvalwater moet in het kader van het Activiteitenbesluit een nulsituatie bodemonderzoek worden uitgevoerd. Om in de toekomst te kunnen controleren of in verband met het lozen van het huishoudelijk afvalwater bodemverontreiniging is ontstaan, stellen wij maatwerkvoorschriften met betrekking tot het uitvoeren van tussentijds bodemonderzoek en het zo nodig herstellen van de bodemkwaliteit.

Op grond van artikel 8.42, derde lid, van de Wet milieubeheer, juncto artikel 2.1, eerste lid, tweede lid en vierde lid, van het Activiteitenbesluit milieubeheer stellen wij maatwerkvoorschriften met betrekking tot het uitvoeren van bodemonderzoek en het zo nodig herstellen van de bodemkwaliteit.

*ad. 2. lozen van mogelijk verontreinigd hemelwater*

Wij stellen conform artikel 2.2, derde lid, van het Activiteitenbesluit maatwerkvoorschriften vast voor het lozen van verontreinigd hemelwater afkomstig van de uitpandig opgestelde oliehoudende spoelen, na passeren van een afvalwaterzuiveringsinstallatie, in of op de bodem.

Het mogelijk verontreinigd hemelwater wordt opgevangen in de kelders onder de transformatoren en reactoren. Het hemelwater passeert onder vrij verval een olie/waterafscheider (NEN-EN 858-2) met slibvanger en coalescentiefilter en wordt vervolgens geloosd op de bodem voor infiltratie.

De kelders, onder transformatoren en reactoren, zijn voorzien van een oliedetectie die alarmeert als met olie verontreinigd waterhemel in de kelder aanwezig is. Indien de oliedetectie olie detecteert wordt de afvoer van de afvalwaterzuiveringsinstallatie naar het lozingspunt met behulp van een afsluiter automatisch afgesloten. Het verontreinigd hemelwater wordt dan afgevoerd naar een erkende verwerker.

Om in de toekomst te kunnen controleren of een bodemverontreiniging is ontstaan, in verband met het lozen van mogelijk verontreinigd hemelwater afkomstig van de uitpandig opgestelde oliehoudende spoelen, stellen wij maatwerkvoorschriften met betrekking tot het uitvoeren van tussentijds bodemonderzoek en het zo nodig herstellen van de bodemkwaliteit.

Op basis van artikel 8.42, derde lid, van de Wet milieubeheer, juncto artikel 2.2, derde en vierde lid, van het Activiteitenbesluit milieubeheer stellen wij maatwerkvoorschriften met betrekking tot het lozen van verontreinigd hemelwater afkomstig van de uitpandig opgestelde oliehoudende spoelen op of in de bodem.

Op grond van artikel 8.42, derde lid, van de Wet milieubeheer, juncto artikel 2.1, eerste lid, tweede lid en vierde lid, van het Activiteitenbesluit milieubeheer stellen wij maatwerkvoorschriften met betrekking tot het uitvoeren van bodemonderzoek en het zo nodig herstellen van de bodemkwaliteit.

### Geluid

Het bedrijf is gelegen op het industrieterrein Tweede Maasvlakte, waarvoor op grond van de Wet geluidhinder (Wgh) een zone is vastgesteld bij besluit van 29 april 2008 (Stb 2008-158).

De dichtstbijzijnde geluidgevoelige bestemmingen zijn woningen in Oostvoorne, op circa 7 km afstand van de inrichting, buiten bovengenoemde Wgh-zone.

Bij het opstellen van de maatwerkvoorschriften zijn de grenswaarden van de zone in acht genomen. Dit betekent dat de geluidbelasting buiten de zonegrens niet hoger is dan 50 dB(A).

### *Akoestisch onderzoek*

Voor de melding krachtens het Activiteitenbesluit heeft de inrichting een akoestisch onderzoek laten uitvoeren. Dit onderzoek is gerapporteerd in het geluidrapport “*Akoestisch onderzoek converterstation TenneT Maasvlakte 2 - Aansluiting Net op zee IJmuiden Ver Bèta – TenneT TSO B.V.*”, van 22 juni 2022, met kenmerk D10029621:58, door Arcadis Nederland B.V.”.

### *Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau*

Uit het akoestisch onderzoeksrapport blijkt dat de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus niet kunnen voldoen aan de standaard grenswaarden die zijn aangegeven in het Activiteitenbesluit Milieubeheer, artikel 2.17, tweede lid. De niveaus zijn toelaatbaar en hiervan is geen geluidhinder te verwachten. Daarom stellen wij met deze beschikking maatwerkvoorschriften vast voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus.

In het onderzoek zijn voor diverse bronnen prognoses gehanteerd. Deze bronnen zullen moeten worden ingemeten na oplevering van het station. Hiervan zal een opleveringsrapportage moeten worden gemaakt waarin wordt aangetoond dat het station kan voldoen aan de geluidgrenswaarden in het maatwerkvoorschrift.

De geluidsuitstraling van het converterstation is in overeenstemming bevonden met de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT). De gehanteerde installaties betreffen stille varianten voor dergelijke systemen.

### *Indirecte hinder*

De inrichting is gelegen op een gezoneerd industrieterrein. Op basis van jurisprudentie is de indirecte hinder vanwege het verkeer van en naar de inrichting kwalitatief beschouwd. Uit de kwalitatieve beschouwing blijkt dat er geen alternatieve routes mogelijk zijn van en naar de inrichting.

### *Maximale geluidsniveaus*

De maximale geluidsniveaus ( $L_{Amax}$ ) bij de omliggende woningen voldoen aan de grenswaarden die zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer, afdeling 2.8 “Geluidhinder”. Voor de maximale geluidsniveaus zijn geen maatwerkvoorschriften nodig.

### Bodem

Op 24 juni 2022 hebben wij van u een melding ontvangen in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling. Bij deze melding is het volgende document gevoegd:

- “Bodemrisicoanalyse landstation IJmuiden Ver Bèta – versie 4.0”, van 21 juni 2022, kenmerk IJVb, opgesteld door Tennet TSO B.V. (hierna: BRI).

Wij stemmen in met de aangepaste bodemrisicoanalyse (versie 4.0 van 21 juni 2022) onder voorwaarde dat naast de septictank ook de vuilwaterriolering vloeistofdicht is en periodiek wordt gecontroleerd. Het nog uit te voeren nulsituatie-bodemonderzoek moet afgestemd worden op de laatste versie van de BodemRisicoInventarisatie (BRI) en het nog uit te voeren vooronderzoek conform ‘aanleiding B’ uit de NEN 5725.

#### *Noodzaak vastleggen nulsituatie*

Uit beoordeling van de melding is gebleken dat de nulsituatie van de bodem vastgelegd moet worden ter plaatse van potentieel bodembedreigende bedrijfsactiviteiten. De nulsituatie moet worden vastgelegd op basis van een complete BRI.

Verder attenderen wij u op het volgende. Artikel 2.11 van het Activiteitenbesluit bepaalt dat, als in een type B-inrichting bodembedreigende activiteiten worden verricht, een rapport van een onderzoek naar de nulsituatie van de bodem moet worden gestuurd aan het bevoegd gezag. Uit de melding blijkt dat de kans op toekomstige bodemverontreiniging aanwezig is. Om te voldoen aan het gestelde in artikel 2.11 van het Activiteitenbesluit moet u binnen drie maanden na oprichting van de inrichting een bodemonderzoek uit laten voeren om de bodemkwaliteit vast te leggen.

#### Lucht

##### *Stikstofdepositie*

Voor de realisatie van een nieuw converterstation is een melding Activiteitenbesluit ingediend. Het onderdeel natuur wordt hierin niet beschouwd.

Indien de activiteiten binnen dit project een effect op natuur veroorzaken, bijvoorbeeld als gevolg van stikstofdepositie, moet hiervoor een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) worden aangevraagd. Aangezien het een converterstation betreft waar gelijkstroom wordt geconverteerd naar 380 kV wisselstroom is het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (LNV) vergunningverlener in het kader van de Wnb. Dit staat los van de melding Activiteitenbesluit.

##### *SF6-gas toetsing*

Binnen de inrichting wordt in enkele componenten gebruik gemaakt van zwavelhexafluoride-gas (hierna: SF6-gas), als isolatiemedium en schakelmiddel (zogenaamd blusgas). De totale hoeveelheid SF6-gas op het station bedraagt 2100 kg. In het converterstation vindt geen opslag plaats van SF6-gas.

De toepassing van SF6-gas valt onder de EU-verordening F-gassenverordening (EU 517/2014). Deze verordening vervangt de eerdere Verordening EG 842/2006. Deze verordening is rechtstreeks werkend. De verordening is een uitwerking en aanscherping van de verplichtingen in het protocol van Kyoto over stoffen die het broeikas effect versterken. De Nederlandse wetgeving bestaat uit:

- Besluit gefluoreerde broeikasgassen en ozonlaag afbrekende stoffen;
- Regeling gefluoreerde broeikasgassen en ozonlaag afbrekende stoffen.

Het besluit regelt onder andere de verbodsbepalingen voor de rechtstreeks geldende verplichtingen uit de Europese verordeningen en de uitgangspunten voor certificering van personen en bedrijven. De regeling geeft een verdere invulling van certificering van personen en bedrijven met behulp van BRL 100 en BRL 200.

Uitgangspunt is dat de emissie minder dan 0,5% per jaar bedraagt (<10,4 kg/jaar). TenneT geeft aan dat op dit moment geen alternatief voor SF6-gas beschikbaar is voor hoogspanningscomponenten.

Op de emissie van SF6-gas is afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit van toepassing. De stofklasse is gA.3. De vrijstellingsgrens van 75 kg/jaar wordt niet overschreden. Wij kunnen op basis van artikel 2.7, tweede lid, van het Activiteitenbesluit in een maatwerkbesluit maatregelen vastleggen om emissies van stoffen in klasse gA.3 te beperken. Van deze mogelijkheid maken wij geen gebruik. Wij achten de rechtstreeks werkende F-gassenverordening afdoende om de emissie van SF6-gas te beperken.

## BIJLAGE: BEGRIPPENLIJST EN LIJST VAN AFKORTINGEN

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.

Voor de begrippen die niet in deze lijst zijn opgenomen refereren wij naar de definities zoals die zijn opgenomen in de geldende wet- en regelgeving (zoals het Activiteitenbesluit, de Activiteitenregeling, het Besluit omgevingsrecht, het Besluit externe veiligheid inrichtingen, de Wet geurhinder en veehouderij, etc.

Besteladressen, Publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

*AI-bladen:*

SDU Service, afdeling Verkoop  
Postbus 20025  
2500 EA DEN HAAG  
Telefoon : 070 - 378 98 80  
Fax : 070 - 378 97 83  
Internet : [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:*

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop  
Postbus 5059  
2600 GB DELFT  
Telefoon : 015 - 269 04 35  
Internet : [www.nen.nl](http://www.nen.nl).

*BRL-richtlijnen:*

KIWA Certificatie en Keuringen  
Postbus 70  
2280 EA RIJSWIJK  
Telefoon : 070 - 414 44 00  
Fax : 070 - 414 44 20  
Internet : [www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl).



### **Afvalwater**

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

### **Beste beschikbare technieken**

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.

### **Bevoegd gezag**

Bestuursorgaan dat bevoegd is tot het nemen van een besluit ten aanzien van een aanvraag om een omgevingsvergunning of ten aanzien van een al verleende omgevingsvergunning, p/a DCMR Milieudienst Rijnmond, Postbus 843, 3100 AV Schiedam.

### **Bodem**

Het vaste deel van de aarde met de zich daarin bevindende vloeibare en gasvormige bestanddelen en organismen.

### **Bodembedreigende activiteit**

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

### **Bodembeschermende voorziening**

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

### **Bodemrisicodocument**

Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de NRB bepaald of met de aanwezige of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.

### **Bor**

Besluit omgevingsrecht.

### **DCMR**

DCMR Milieudienst Rijnmond  
Parallelweg 1, 3112 NA Schiedam  
Postbus 843, 3100 AV Schiedam  
Telefoon : 010 - 246 80 00

Fax : 010 – 246 82 83  
E-mail : [info@dcmr.nl](mailto:info@dcmr.nl).

### **Geluidsniveau in dB(A)**

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

### **Hemelwater**

Alle neerslag, zoals regen, sneeuw en hagel.

### **Huishoudelijk afvalwater**

Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.

### **Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{A,T,LT}$ )**

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

### **Maximaal geluidsniveau ( $L_{A,MAX}$ )**

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteorocorrectieterm  $C_m$ , vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

### **NEN**

Een door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut uitgegeven Nederlandse norm.

### **NEN 5725**

Bodem – Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek, uitgever NEN-ICS 13.080.01, januari 2009.

### **NEN-EN**

Door de Europese Commissie voor Normalisatie geharmoniseerde norm.

### **NEN-EN 858-1**

Afscheiders en slibvangputten voor lichte vloeistoffen (bijv. olie en benzine) – Deel 1: Ontwerp, eisen en beproeving, merken en kwaliteitscontrole.

### **NEN-EN 858-2**

Afscheiders en slibvangputten voor lichte vloeistoffen (bijv. olie en benzine) – Deel 2: Bepaling van nominale afmeting, installatie, functionering en onderhoud.

**NRB**

Door Agentschap NL uitgegeven Nederlandse Richtlijn Bodembescherming.

**Riolering**

Bedrijfsriolering of openbare riolering.

**Wabo**

Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

**Wnb**

Wet natuurbescherming

**Wm**

Wet milieubeheer.

**Woning**

Gebouw of gedeelte van een gebouw waar bewoning is toegestaan op grond van het bestemmingsplan, de beheersverordening, bedoeld in artikel 3.38 van de Wet ruimtelijke ordening, of, indien met toepassing van artikel 2.12, eerste lid, van de Wabo van het bestemmingsplan of de beheersverordening is afgeweken, de omgevingsvergunning, bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van laatstgenoemde wet.