

# Ontwerpbeschikking



Converterstation Net op zee Nederwiek-2  
Witte Zeeweg ongenummerd  
3199 RE 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**

2204777\_4968841

**Uw kenmerk**

**Datum**

31 oktober 2023

**Contact**

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

**Afdeling**

Reguleren Advies en Omgeving

**Bijlagen**

**Onderwerp**

Ontwerpbeschikking



BESLUIT van burgemeester en wethouders van Rotterdam

Onderwerp

Op 7 juli 2023 hebben wij van TenneT TSO B.V. (hierna: TenneT), een verzoek ontvangen om maatwerkvoorschriften te stellen. Het verzoek heeft betrekking op een converterstation, voor het Net op zee Nederwiek-2, gelegen aan de Witte Zeeweg ongenummerd te Maasvlakte-Rotterdam. Het project is geregistreerd onder zaaknummer 2204777.

Het betreft een converterstation op land. Dit converterstation zet de opgewekte windenergie van 525 kV-gelijkstroom, uit het windenergiegebied Nederwiek-2, om naar 380 kV-wisselstroom. Vervolgens gaat de elektriciteit via wisselstroomkabels van het converterstation naar het landelijke hoogspanningsnet. De converters zijn ondergebracht in een gesloten gebouw.

De activiteiten van het converterstation 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 via 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.

Ons kenmerk  
2204777\_4968841




*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.

Aan dit maatwerkbesluit zijn voorschriften verbonden.

Het verzoek en alle daarbij ingediende stukken maken onderdeel uit van dit maatwerkbesluit, tenzij de aan het maatwerkbesluit verbonden voorschriften en gewaarmerkte bescheiden anders bepalen.

college van burgemeester en wethouders van Rotterdam,  
namens dezen,

  
teammanager afdeling Reguleren, Advies en Omgeving DCMR Milieudienst Rijnmond  
*DCMR maakt gebruik van digitaal vaststellen, daarom ontbreekt een zichtbare handtekening*

Ons kenmerk  
2204777\_4968841



#### 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 Nederwiek-2
- Postbus 111
- 9200 AC Drachten

**Verzonden op:**

## INHOUDSOPGAVE

1.0	MAATWERKVOORSCHRIFTEN .....	6
1.1	Risico beperkend bodemonderzoek .....	6
1.2	Lozing .....	7
1.3	Geluid .....	8
	PROCEDURELE OVERWEGINGEN .....	9
	INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN MILIEU .....	11
	BIJLAGE: BEGRIPPENLIJST EN LIJST VAN AFKORTINGEN .....	18

## 1.0 MAATWERKVOORSCHRIFTEN

### 1.1 Risico beperkend bodemonderzoek

#### 1.1.1 (*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 de 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 dient gebruik te 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 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 volgende 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.

#### *Toelichting:*

*Deze lozingen komen, na aansluiting op het openbaar riool, rechtstreeks te vallen onder het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling milieubeheer.*

#### 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, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat zo spoedig mogelijk na toezending van dat rapport dan wel binnen een met het bevoegd gezag nader overeengekomen termijn, de bodemkwaliteit is hersteld tot de nulsituatie zoals vastgelegd in het 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 olie/benzine-afscheider en een controlevoorziening in of op de bodem geloosd.

### 1.2.2

De olie/benzine-afscheider moet 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 waterhemel 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 worden afgesloten.

#### 1.2.6

Het verontreinigd hemelwater moet worden afgevoerd naar een erkende verwerker.

### 1.3 Geluid

#### 1.3.1

Het meten en berekenen van geluidniveaus, en het beoordelen van meetresultaten moet plaatsvinden in overeenstemming met de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (1999) met in achtneming van de akoestische modelleerregels van de DCMR Milieudienst Rijnmond.

#### 1.3.2

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,F,LT}$ ), veroorzaakt door de toestellen en installaties en door de verrichte werkzaamheden en/of activiteiten, waarvoor vergunning 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				
1	Noordzeeblvd	58925	438175	5	45	45	45
2	ZIP021 Brielse Gat	61389	435698	5	15	15	15

#### 1.3.3

Ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen die zijn gelegen buiten de zone die is vastgesteld met het "Besluit vaststelling geluidzone Tweede Maasvlakte" van 29 april 2008 (Stb 2008-158), mag vanwege de inrichting geen geluid hoorbaar zijn met een tonaal karakter (zoals bedoeld in de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999).



## PROCEDURELE OVERWEGINGEN

### Huidige vergunning- en/of meldingssituatie

Er zijn geen eerdere vergunningen verleend en/of melding ingediend voor deze inrichting.

### Toepassing Activiteitenbesluit

Op 7 juli 2023 zijn het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling op deze inrichting van toepassing geworden. 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 is. 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.

### Procedure

In artikel 20a, eerste lid, van de Elektriciteitswet 1998 is bepaald dat op de besluitvorming voor dit project de rijkscoördinatieprocedure als bedoeld in artikel 3.35 van de Wet ruimtelijke ordening (hierna: Wro) van toepassing is. In samenwerking met het coördinatiebesluit van de minister voor Klimaat en Energie (hierna: K&E) van 13 juli 2023 wil dat in dit geval zeggen dat de besluiten die nodig zijn voor het Net op zee Nederwiek-2 gezamenlijk worden voorbereid, waarbij deze procedure wordt gecoördineerd door de minister voor K&E. 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 Nederwiek-2. Daarom is ook op dit besluit de rijkscoördinatie-regeling van toepassing. De minister voor K&E heeft een gecoördineerde voorbereiding van de besluiten voor het Net op zee Nederwiek-2 bevorderd.

Onderhavig besluit is samen met het inpassingsplan en andere besluiten als volgt voorbereid:

- op 13 juli 2023 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 16 november 2023 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 16 november 2023 is door de minister voor K&E een ontwerp van het besluit aan TenneT TSO B.V. gezonden;
- het ontwerp van het besluit is van 17 november 2023 tot en met 28 december 2023 digitaal ter inzage gelegen op <https://www.rvo.nl/onderwerpen/bureau-energieprojecten/lopende-projecten/noz-nederwiek-2>.

Op grond van artikel 3.32 in samenhang met artikel 3.35, vierde lid, van de Wro worden dit besluit en de andere besluiten gelijktijdig door de minister voor K&E bekendgemaakt. Tevens doet de minister voor K&E 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.

## INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN MILIEU

### **Toetsingskader**

#### 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

##### *Algemeen*

De windturbines in het windenergiegebied Nederwiek worden direct aangesloten op een converterplatform (hierna 'platform'). Het platform ligt in het windenergiegebied Nederwiek. Het platform wordt met 525 kilovolt (kV)-gelijkstroomkabels aangesloten op het converterstation op land. In dit converterstation wordt de gelijkstroom omgezet in wisselstroom. Vervolgens gaat de elektriciteit via wisselstroomkabels van het converterstation naar het landelijke hoogspanningsnet.

De maatwerkvoorschriften hebben betrekking op het oprichten en in werking hebben van het nieuwe converterstation op land.

##### *Planning*

Realisatie van het gehele project Net op zee Nederwiek-2 is voorzien in de periode 2024 tot en met 2030.

Na realisatie van het converterstation op land wordt de verbinding (vanaf 2028) in fasen getest. Bij een succesvolle afronding van de testfasen kan het Net op zee Nederwiek 2 in 2030 in gebruik worden genomen.

### Converterstation op de Maasvlakte

Het converterstation is ondergebracht in een gesloten gebouw en bestaat uit:

- zes (binnen opgestelde) Transformatoren;
- één Reserve transformator;
- twee Converters;
- zes Reactoren;
- twee Koelblokken met meerdere koelers;
- twee AC-schakelvelden;
- twee AC-convertertuinen;
- één Neutral yard;
- twee Dynamic breaking systems;
- Elektrische connecties;
- Windparkcontrolegebouw;
- Inpandige opslag van reserveonderdelen;
- twee noodstroom aggregaten (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 meldingsplichtige inrichting.

Melding Activiteitenbesluit milieubeheer op basis van bijlage I onderdeel C categorie 20.1, lid b, van bijlage I, onderdeel C, van het Bor. Hier is sprake van een transformatorstation, met transformatoren die in een gesloten gebouw zijn ondergebracht. Hierdoor is sprake van een 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*

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 risico beperkend bodemonderzoek (grondwatermonitoring) en het zo nodig herstellen van de bodemkwaliteit.

Op grond van artikel 8.42, eerste 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 risico beperkend bodemonderzoek (grondwatermonitoring) 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 op de bodem geloosd.

De kelders, onder transformatoren en reactoren, zijn voorzien van een oliedetectie die alarmeert als met olie verontreinigd hemelwater 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 risico beperkend bodemonderzoek (grondwatermonitoring) en het zo nodig herstellen van de bodemkwaliteit.

*Ad. 3. lozen van niet verontreinigd hemelwater*

Het gaat hier om hemelwater dat op de daken van gebouwen en op het terrein valt waar geen bodembedreigende activiteiten plaatsvinden. Het niet-verontreinigd hemelwater wordt binnen de inrichting via een lokaal hemelwater rioolstelsel opgevangen en afgevoerd naar een berging gelegen binnen de inrichting. In de berging infiltreert het hemelwater in de bodem.

Aansluiting op openbaar riool

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.

In de aanvraag zijn lozingen van afvalwater in of op de bodem opgenomen. Aan gemeente Rotterdam is gevraagd of er geen openbaar riool in de omgeving is waarop kan worden geloosd.

Uit het overleg met gemeente Rotterdam blijkt het volgende. De rioleringskaart is waarschijnlijk nog niet bijgewerkt. In dit gebied wordt (in de toekomst) een riolering aangelegd. Het Havenbedrijf is daarvoor opdrachtgever. Gemeente Rotterdam neemt uiteindelijk het beheer over van de (pers)riolering. Maar eerst moeten daarvoor de revisietekeningen aangeleverd worden door het Havenbedrijf. De exacte planning voor de aanleg van het openbaar riool is nog niet bekend.

Het bedrijfsafvalwater moet in de toekomst dan via het openbaar (pers)riool worden afgevoerd. De aanvrager dient in overleg te gaan met gemeente Rotterdam betreffende de aansluiting van de bedrijfsriolering van de inrichting op het openbaar (pers)riool.

Indien de afstand, bedoeld in artikel 3.4, eerste lid, van het Activiteitenbesluit minder bedraagt dan de afstanden, genoemd in dat lid, moet de bedrijfsriolering worden aangesloten op het openbaar riool.

Het (schoon) hemelwater kan geïnfiltreerd worden (indien mogelijk) of afgevoerd worden naar een watergang in de omgeving van het converterstation.

#### *Geluid*

De inrichting is gelegen op industrieterrein Maasvlakte 2. Op grond van de Wet geluidhinder is rond dit industrieterrein een zone vastgesteld met het "Besluit vaststelling geluidzone Tweede Maasvlakte" van 29 april 2008 (Stb 2008-158). Bij het opstellen van de geluidvoorschriften zijn de grenswaarden zoals bedoeld in de Wet geluidhinder in acht genomen. Dit betekent dat, ook met de aangevraagde veranderingen, de geluidbelasting buiten de zonegrens niet hoger is dan 50 dB(A).

De beoordeling van de geluiduitstraling vanaf de inrichting is gebaseerd op het akoestisch onderzoeksrapport dat is opgesteld door Arcadis getiteld "Akoestisch onderzoek converterstation Net op zee Nederwiek 2 op Maasvlakte 2, Aansluiting Net op zee Nederwiek 2 TenneT TSO B.V.", met referentie D10060428:2 van 9 juni 2023.

De vanwege de inrichting optredende bijdrage aan de totale geluidbelasting is het hoogst ter plaatse van Brielse Gat en bedraagt 25 dB(A) etmaalwaarde. Hierbij is rekening gehouden met afscherpende objecten buiten de inrichting. De actuele geluidbelasting op basis van alle geldende vergunningen bedraagt hier 39 dB(A), de grenswaarde (zonegrens) is 50 dB(A).

Gezien de grote afstand tot geluidgevoelige bestemmingen hebben wij ten behoeve van handhaving geluidvoorschriften gesteld op een vergunning-immissiepunt op kortere afstand van de inrichting. Hiermee worden de geluidgevoelige bestemmingen ook indirect beschermd.

De geluidemissie van het converterstation heeft een tonaal karakter. In het akoestisch onderzoek is aangegeven dat dit ter plaatse van woningen buiten de zonegrens niet hoorbaar zal zijn. Ter bescherming van het milieu en ten behoeve van handhaving, hebben wij dit expliciet opgenomen in een voorschrift.

De maximale geluidsniveaus ( $L_{Amax}$ ) bij de omliggende woningen zijn getoetst aan de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (1998) en voldoen aan de grenswaarden. De maximale geluidsniveaus zijn niet hoger dan de in de Handreiking geadviseerde ondergrens van 40 dB(A). Van de maximale geluidsniveaus is daarom geen hinder te verwachten. Geluidvoorschriften zijn hiermee niet nodig ter bescherming van het milieu, en hebben wij daarom in deze beschikking geen voorschriften opgenomen over de maximale geluidsniveaus ( $L_{Amax}$ ).

De indirecte hinder vanwege het verkeer van en naar een inrichting op een gezoneerd industrieterrein wordt conform jurisprudentie niet getoetst en maakt daarom geen onderdeel uit van onze beoordeling.

#### *Bodem*

Op 7 juli 2023 hebben wij van u een melding ontvangen in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer en de bijbehorende Regeling. Bij deze melding is het volgende document gevoegd:

- “Bodemrisicoanalyse landstation Nederwiek-2 – versie 2.0”, van 20 maart 2023, referentie: NW2, opgesteld door Tennet TSO B.V. (hierna: BRI).

Wij stemmen in met de bodemrisicoanalyse (*“Bodemrisicoanalyse Converterstation Nederwiek 2” van 20 maart 2023 met Referentie NW2*) 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*

Het onderdeel natuur wordt in dit maatwerkbesluit 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. In dit geval is het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit 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 broeikaseffect 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 (<10,5 kg/jaar). TenneT TSO 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.

### Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het converterstation, voor het Net op zee Nederwiek-2, zijn er geen redenen om het verzoek te weigeren.

## 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

Ons kenmerk  
2204777\_4968841



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.

### **Bedrijfsafvalwater**

Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.

### **Bedrijfsriolering**

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

### **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 (voor Postadres zie begrip DCMR).

### **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.

### **Bodembedreigende stof**

Stof die blijkens het stoffenschema, bedoeld in bijlage 2, bij deel 3, van de NRB, de bodem kan verontreinigen.

### **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.

**BRL**

Beoordelingsrichtlijn. Door het Centraal College van Deskundigen van de Stichting Kwaliteitsborging Installatiesector vastgestelde Nationale Beoordelingsrichtlijn.

**BRL 100**

Beoordelingsrichtlijn voor het certificaat f-gassen voor ondernemingen.

**BRL 200**

Persoonscertificering

**DCMR**

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

Ons kenmerk  
2204777\_4968841



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

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

#### **Maximaal geluidsniveau ( $L_{AMAX}$ )**

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

#### **Meldkamer DCMR**

De meldkamer van de DCMR Milieudienst Rijnmond.

Telefoonnummers:

Milieuklachten : 0888 - 333 555

Bedrijfsmeldingen : 010 - 246 86 86

CIN : 010 - 411 88 88.

#### **Mor**

Ministeriele Regeling omgevingsrecht.

#### **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, 13.080.05, oktober 2017.

#### **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.

Ons kenmerk  
2204777\_4968841



**NRB**

Door Agentschap NL uitgegeven Nederlandse Richtlijn Bodembescherming.

**Openbaar riool**

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

**Riolering**

Bedrijfsriolering of openbare riolering.

**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.