

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
W www.dcmr.nl

Ons kenmerk
9999246742_99991097008

Uw kenmerk
-

Datum
6 december 2021

Contact
info@dcmr.nl

Afdeling
Reguleren Netwerken en Advies

Bijslagen

Onderwerp
Ontwerpbeschikking

BESLUIT van burgemeester en wethouders van Rotterdam.

Onderwerp

Wij hebben op 27 augustus 2021 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 9999241583.

Het betreft een converterstation op land. Dit converterstation zet de opgewekte stroom uit het windenergiegebied IJmuiden Ver Bèta met een nominaal vermogen van 2 GW om van 525kV-gelijkstroom naar 380kV-wisselstroom. Vervolgens gaat de elektriciteit via wisselstroomkabels van het converterstation naar het landelijke hoogspanningsnet.

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, eerste 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 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 op of in de bodem.

Geluid

Op basis van artikel 8.42, eerste 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, eerste 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, eerste lid, van de Wet milieubeheer juncto artikel 2.1, eerste lid, tweede lid en vierde lid, van het Activiteitenbesluit milieubeheer besluiten wij om, op verzoek, 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.

Overeenkomstig artikel 2.1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer verbinden wij aan dit besluit de in de bijlage gevoegde voorschriften.

Geluid

Gelet op artikel 8.42, eerste 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. Overeenkomstig artikel 2.20, eerste, tweede en vierde lid, van het Activiteitenbesluit milieubeheer verbinden wij aan dit besluit de in de bijlage gevoegde voorschriften.

Lozing

Gelet op artikel 8.42, eerste lid, van de Wet milieubeheer juncto artikel 2.2, derde en vierde lid, van het Activiteitenbesluit milieubeheer besluiten wij om, op verzoek, 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. Overeenkomstig artikel 2.20, derde en vierde lid, van het Activiteitenbesluit milieubeheer verbinden wij aan dit besluit de in de bijlage gevoegde voorschriften.

Wij besluiten, op verzoek, om maatwerkvoorschriften te stellen aan het Converterstation.

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	14

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

- a. 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.
- b. 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.
- c. In het plan van aanpak voor een monitoringssysteem moet de bemonsteringsfrequentie worden bepaald.

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

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

1.1.4

Monstername moet plaatsvinden op de plaatsen en de wijze zoals in het plan van aanpak voor een monitoringssysteem is vermeld.

1.1.5

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.

1.1.6 *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 1.1.5 en 1.2.1 van deze beschikking te vervallen.

1.1.7 Herstelplicht (bodemsanering)

Indien uit het onderzoek, bedoeld in voorschrift 1.1.1 (en/of 1.1.2), 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

1. Het mogelijk verontreinigd afstromend hemelwater afkomstig van de bodembeschermende voorziening van de uitpandig opgestelde oliehoudende spoelen wordt via een slibvangput en een olie-afscheider, met coalescentiefilters en een controlevoorziening in of op de bodem geloosd.
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.
3. De controlevoorziening moet geschikt zijn voor bemonsteringsdoeleinden en moet altijd goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

4. Het in het eerste lid van dit voorschrift genoemde afvalwater mag alleen in of op de bodem worden gebracht, als de volgende parameters niet worden overschreden:

Parameter	Steekmonster ($\mu\text{g/l}$)
Minerale olie	50
Onopgeloste bestanddelen	10
Benzeen	0,2
Ethylbenzeen	4
Tolueen	7
Xylenen (som) ¹	0,2
Styreen (vinylbenzeen)	6
Fenol	0,2

5. De vergunninghouder moet jaarlijks, in oktober, tijdens een regenbui van de in het eerste lid bedoelde mogelijk verontreinigd afstromend hemelwater, of binnen een week na een regenbui, dan wel, bij gebrek aan een dergelijke regenbui in oktober, zo spoedig mogelijk daarna, een steekmonster te nemen van het afvalwater en laten analyseren op de parameters zoals genoemd in het vierde lid van dit voorschrift.
6. Een rapportage met de resultaten van de analyses genoemd in het vijfde lid, wordt uiterlijk binnen een maand na het onderzoek toegestuurd aan het bevoegd gezag.

1.3 Geluid

1.3.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) veroorzaakt door de tot de inrichting behorende toestellen en installaties en door de tot de inrichting behorende verrichte werkzaamheden en/of activiteiten, waarvoor melding is ingediend, mag, in afwijking van artikel 2.17, tweede lid, van het Activiteitenbesluit milieubeheer, ter plaatse van de immissiepunten die zijn aangegeven in de onderstaande tabel niet meer bedragen dan:

Controlepunten nabij de inrichting				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	309 meter ten noordoost	60528	441362	5	36	36	36
CP2	188 meter ten oosten	60645	440971	5	38	38	38
CP3	300 meter ten zuiden	60232	440454	5	34	34	34
CP4	310 meter ten zuidwesten	59896	440655	5	36	36	36
Referentiepunt op 50 meter afstand				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				
RF2	50 meter w estzijde	60150	440898	5	52	52	52
RF6	50 meter w estzijde	60274	441055	5	53	53	53
RF9	50 meter noordzijde	60425	441122	5	50	50	50
RF13	50 meter oostzijde	60465	440934	5	46	46	46
RF16	50 meter oostzijde	60326	440758	5	43	43	43
RF19	50 meter zuidzijde	60153	440764	5	50	50	50

1.3.2

Na ingebruikname van de inrichting, moet door middel van metingen worden aangetoond dat aan de geluidgrenswaarden, zoals opgenomen in voorschrift 1.3.1 kan worden voldaan. Binnen zes weken na inbedrijfstelling van het converterstation moet aan het bevoegd een meetrapport ter goedkeuring worden gezonden. Indien de grenswaarden uit voorschrift 1.3.1 worden overschreden, moet in het meetrapport zijn opgenomen welke aanvullende maatregelen zijn getroffen of zullen worden getroffen. Voor nog te treffen maatregelen moet aangegeven worden binnen welke termijn dit gedaan zal worden.

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

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 [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.

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.

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 hier sprake van een niet-vergunningsplichtige Wm-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

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, 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 bodemonderzoek en het zo nodig herstellen van de bodemkwaliteit.

ad. 2. lozen van potentieel 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. De afvalwaterzuiveringsinstallatie bestaat uit een slibvangput en olie-afscheider met coalescentiefilters.

Om in de toekomst te kunnen controleren of een bodemverontreiniging is ontstaan, in verband met het lozen van 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, lid 1, 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, 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 bodemonderzoek en het zo nodig herstellen van de bodemkwaliteit.

Geluid

Het converterstation van Net op zee IJmuiden Ver Beta is gelegen op het Wgh-gezoneerde industrieterrein Maasvlakte 2. De inrichting is meldingsplichtig en moet voor het milieuaspect geluid voldoen aan het tweede lid van artikel 2.17 uit het Activiteitenbesluit.

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 30 juni 2021, met kenmerk D10029621:26, door Arcadis Nederland B.V."

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Het geluidrapport concludeert dat de inrichting niet kan voldoen aan artikel 2.17, tweede lid, van het Activiteitenbesluit. Het geluidrapport geeft aan dat er nog aanvullende geluidreducerende voorzieningen moeten worden getroffen. De omkastingen van de transformatoren moeten namelijk een (totale) invoegdemping hebben van in totaal 17 dB, dat wil zeggen 7 dB extra ten opzichte van de oorspronkelijke uitgangspunten.

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ na het treffen van bovengenoemde maatregelen bedraagt op 50 meter afstand van de inrichting ten hoogste 53 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode, terwijl de grenswaarden 50, 45 en 40 dB(A) bedragen voor de dag-, avond- respectievelijk nachtperiode. Maatregelen om het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau verder te reduceren zijn redelijkerwijs te kostbaar dan wel niet doelmatig.

Gezien de ligging van de inrichting op een gezoneerd industrieterrein, wordt de overschrijding van artikel 2.17, tweede lid, als aanvaardbaar geacht. Ondanks de overschrijding veroorzaakt de inrichting geen geluidhinder bij geluidgevoelige bestemmingen in de omgeving. Daarom is er geen bezwaar om maatwerkvoorschriften te stellen aan de inrichting, in overeenstemming met

artikel 2.20, vierde lid, van het Activiteitenbesluit, om hogere geluidwaarden toe te laten dan voorgeschreven in artikel 2.17, tweede lid, van het Activiteitenbesluit.

Omdat de beoordelingspunten op 50 meter afstand van de inrichtingsgrens op onbegaanbaar terrein of midden op de openbare weg, de Dardanellenstraat, zijn gelegen, zijn vier beoordelingspunten toegevoegd die ook bruikbaar zijn bij eventuele handhaving.

In het geluidrapport is ook getoetst aan de geluidzone van het industrieterrein Maasvlakte 2 en is er een toetsing uitgevoerd van het immissiebudget voor de kavel van de inrichting. Om aan de geluidzone en het immissiebudget te kunnen voldoen, zijn de hierboven genoemde aanvullende geluidreducerende maatregelen nodig. Na ingebruikname van de inrichting moet door middel van geluidmetingen worden aangetoond dat aan de geluidgrenswaarden, zoals opgenomen in het maatwerkvoorschrift, kan worden voldaan.

Maximale geluidniveaus

De geluidsgevoelige bestemmingen (woningen) liggen op een dermate grote afstand, dat er geen sprake is van relevante optredende maximale geluidniveaus L_{Amax} . Daarom zijn geen maatwerkvoorschriften voor het maximale geluidniveau gesteld.

Bodem

Op 27 augustus 2021 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 IJmuiden Ver Bèta – versie 2", van 29 juni 2021, kenmerk IJVβ, opgesteld door Tennet TSO B.V. (hierna: BRA).

De BRA is op inhoud beoordeeld. Daarbij is gebleken dat een aantal gegevens ontbrak. Wij hebben de aanvrager per brief van 18 oktober 2021, met kenmerk 9999241583_99991093257, in de gelegenheid gesteld om aanvullende gegevens te leveren. De aanvrager en het bevoegd gezag, hebben op 29 oktober 2021 een overleg gevoerd over de brief van 18 oktober 2021, met kenmerk 9999241583_99991093257.

Wij hebben op 16 november 2021 de aanvullende gegevens ontvangen. De aanvullende gegevens betreft een nieuwe versie van de Bodemrisicoanalyse, bijlage 4 van de melding.

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 BRA.

De aanvullende gegevens moeten voordat het nulsituatie-bodemonderzoek is uitgevoerd ter beoordeling worden aangeleverd.

Per brief van 8 september 2021, met kenmerk 9999240566_99991069609, hebben wij u op het volgende geattendeerd. Artikel 2.11 van het Activiteitenbesluit bepaalt dat, als in een 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 SF6-gas, als isolatiemedium en schakelmiddel (zogenaamd blusgas). De totale hoeveelheid SF6-gas op het station zal 2083 kg bedragen.

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 (<10,4 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.

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 (Afvval en afvalverwijdering, Algemene termen en definities) en de NEN 5884 (Afvval 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.

PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via: www.publicatiereeksgevaarlijkstoffennl.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.

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.

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.

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.

Bodemincident

Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen verontreinigen, dan wel een incident waarna door middel van lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodemverontreiniging is opgetreden.

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.

Equivalent geluidsniveau (L_{AEQ})

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

Geluidsgevoelige bestemmingen

Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).

Geluidsniveau in dB(A)

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) 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.

Immissierelevante bronsterkte (L_{WR})

Het geluidsvermogen niveau van een rondom afstralende puntbron die op een plaats van de echte geluidsbron, dan wel het broncentrum van een stelsel geluidsbronnen staat, en op het immissiepunt hetzelfde geluidsniveau geeft als deze geluidsbron(nen).

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,T}$)

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 industrielaawaai', 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, januari 2009.

NEN 5740

Bodem – Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek – Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond, uitgever NEN-ICS 13.080.05, januari 2009.

NEN-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.