

**Intrekking van een omgevingsvergunning,  
opstellen maatwerk en acceptatie melding**

**TenneT TSO B.V.**  
**Tussenwijkweg 2**  
**Wijk aan Zee**

**Opgesteld in opdracht van:**

Gemeente Beverwijk

**Door Omgevingsdienst IJmond:**

Stationsplein 48b

Postbus 325

1940 AH Beverwijk

**T** 0251 263863

**F** 0251 263888

**E** [info@odijmond.nl](mailto:info@odijmond.nl)

**I** [www.odijmond.nl](http://www.odijmond.nl)

## **Inhoud**

<b>I. Beschikking</b>	<b>3</b>
a. Onderwerp	3
b. Procedure	3
c. Toetsingskader omgevingsvergunning	5
d. Milieubelasting	6
e. Delegatie	8
f. Ontwerpbeschikking	8
<b>II. Maatwerkvoorschriften geluid en SF6-gas</b>	<b>10</b>

## **I. Beschikking**

### **a. Onderwerp**

Aan TenneT TSO B.V. (hierna Tennaet), gelegen aan Tussenwijkweg 2 te Wijk aan Zee is op 7 mei 2019 een oprichtingsvergunning verleend voor het in werking hebben van een 220/380 kV transformatorstation. Door de Raad van State is deze vergunning vernietigd, maar de rechtsgevolgen zijn in stand gebleven. Op 21 januari 2020 is een veranderingsvergunning verleend in verband met aanpassingen aan het ontwerp van het transformatorstation. Op 26 maart 2021 hebben wij een melding ontvangen in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer voor het veranderen van de inrichting. Deze melding heeft betrekking op het uitbreiden van het bestaande transformatorstation voor het project net op zee Hollandse Kust (west Beta). Uit de melding volgt ook het verzoek de omgevingsvergunning milieu in te trekken voor de gehele inrichting en het verzoek tot het opstellen van maatwerk. Doordat de transformatoren inpandig worden geplaatst komt de vergunningplicht te vervallen. Deze melding, verzoek tot intrekking en verzoek tot het opstellen van maatwerk is bij ons geregistreerd onder kenmerk ODIJ-Z-21-090687.

### **Inrichting**

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

### **Omgevingsvergunning**

Door het inpandig plaatsen van de transformatoren is de vergunningplicht welke volgt uit bijlage 1, onderdeel C, categorie 20.1 onder b in combinatie met 20.6 onder b van het Bor komen te vervallen. Hierdoor is de gehele inrichting niet meer vergunningplichtig.

### **Activiteitenbesluit milieubeheer**

Aangezien de inrichting voor de Wabo niet vergunningplichtig is, verandert de inrichting naar een type B zoals bedoeld in het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit). Het betekent dat het Activiteitenbesluit van rechtswege van toepassing is.

### **Melding compleet**

Wij hebben de verstrekte gegevens beoordeeld op hun volledigheid en geconstateerd dat uw melding conform afdeling 1.2 van het Activiteitenbesluit is ingediend.

### **b. Procedure**

De minister van Economische Zaken en Klimaat (EZK) heeft in het coördinatiebesluit van 9 maart 2021 bepaald dat op de besluitvorming voor dit project de rijkscoördinatieregeling als bedoeld in artikel 3.35 van de Wet ruimtelijke ordening van

toepassing is. Dat wil in dit geval zeggen dat de besluiten die nodig zijn voor het Net op zee Hollandse Kust (west Beta) gezamenlijk worden voorbereid, waarbij deze procedure wordt gecoördineerd door de minister van EZK. Daarbij doorlopen de besluiten, op grond van artikel 3.31, derde lid, in samenhang met artikel 3.35, vierde lid, van de Wro, de uniforme openbare voorbereidingsprocedure als bedoeld in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht met toepassing van de bijzondere regels in artikel 3.31, derde lid, in samenhang met artikel 3.35, vierde lid, van de Wro.

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

- op 27 mei 2021 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 27 mei 2021 is door de minister van EZK het ontwerp-inpassingsplan en ontwerpbesluiten aan TenneT TSO B.V. gezonden;
- het ontwerp-inpassingsplan en ontwerpbesluiten hebben van 28 mei 2021 tot en met 8 juli 2021 ter inzage gelegen bij de gemeente Beverwijk en bij het Informatiecentrum TenneT in Beverwijk.

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

#### *Zienswijzen*

Naar aanleiding van de publicatie van de kennisgeving en de terinzagelegging van de ontwerpbesluiten voor het Net op zee Hollandse Kust (west Beta) zijn zienswijzen over de ontwerpbesluiten naar voren gebracht. Zie de antwoordnota zienswijzen voor een overzicht van de behandeling van de zienswijzen. In de antwoordnota vindt u ook de reacties op de inhoudelijke punten uit de zienswijzen die niet specifiek zijn, respectievelijk over alle ontwerpbesluiten gaan.

Tegen het ontwerp van dit besluit zijn zienswijzen ingediend. In de genoemde antwoordnota vindt u de inhoudelijke reacties op de zienswijzen voor zover deze niet zijn opgenomen in het besluit zelf.

De antwoordnota maakt, voor zover de zienswijzen zich richten tegen het ontwerp van onderhavig besluit, onderdeel uit van het besluit. In de antwoordnota is aangegeven of de zienswijzen aanleiding geven om het onderhavige besluit aan te passen.

#### *Ambtshalve wijzigingen*

Onder f is aangegeven dat maatwerkvoorschriften zijn afgegeven op grond van artikel 2.20, eerste lid van het Activiteitenbesluit. Dit artikel richt zich echter alleen op de hoogte van de geluidseisen. Daarom is ook artikel 2.20, vierde lid van het Activiteitenbesluit toegevoegd. Dit artikel richt zich op de locaties waarop de geluidseisen gelden.

Het opgestelde maatwerk omvatte in de ontwerpbeschikking 26 controlepunten waar geluideisen voor golden. In de maatwerkvoorschriften is voor de controlepunten op 50 meter van de erfgrans niet eenduidig vastgelegd waar welke eis geldt. Door het grote aantal controlepunten op de noord-, oost-, zuid-, en westzijde wordt het niet duidelijker waar welke geluidseisen gelden. Om deze reden is besloten per zijde, op 50 meter van de erfgrans, één geluidseis op te nemen in het maatwerk. Deze aanpassing heeft geen gevolgen voor de beoordelingspunten nabij de woningen of de controlepunten nabij de inrichting.

#### *Beroep*

Belanghebbenden kunnen tegen dit besluit beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, postbus 20019, 2500 EA, Den Haag. De termijn voor het indienen van een beroepschrift bedraagt zes weken en vangt aan met de ingang van de dag na die waarop het besluit ter inzage is gelegd. Een niet-belanghebbende die een zienswijze naar voren heeft gebracht op het ontwerp van het desbetreffende besluit of aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten dat hij niet of niet tijdig heeft gedaan, kan ook beroep instellen.

Op dit besluit is de Crisis- en herstelwet van toepassing. Dit betekent dat in het beroepschrift moet worden aangegeven welke beroepsgronden hij aanvoert tegen het besluit. Na afloop van de termijn van zes weken kunnen geen nieuwe beroepsgronden meer worden aangevoerd. Het wordt aanbevolen in het beroepschrift te vermelden dat de Crisis- en herstelwet van toepassing is.

#### **c. Toetsingskader omgevingsvergunning**

Op grond van artikel 2.33, tweede lid, onder b, en derde lid van de Wabo kunnen wij op verzoek van de vergunninghouder de geldende vergunning intrekken als het belang van de bescherming van het milieu zich daartegen niet verzet. Tevens kunnen wij op grond van het Activiteitenbesluit maatwerkvoorschriften intrekken en verlenen.

Op grond van artikel 2.14 van de Wabo hebben wij bij onze beslissing op de intrekkingaanvraag in ieder geval de bestaande toestand van het milieu, de gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken en de mogelijkheden om het milieu

hiertegen te beschermen betrokken. Tevens hebben wij toekomstige ontwikkelingen in het gebied waar de inrichting is gelegen bij onze beslissing betrokken.

Wij hebben de grenswaarden in acht genomen die in het kader van de Wabo, de Wet milieubeheer en de Wet geluidhinder en hieruit voortvloeiende regelgeving zijn gesteld.

#### **d. Milieubelasting**

Wij hebben getoetst of de intrekking van de vergunning en het opstellen van maatwerkvoorschriften nadelige gevolgen heeft op de verschillende milieucomponenten.

##### **Geluid**

Door het volledig in pandig plaatsen van de transformatoren vervalt de vergunningsplicht voor het transformatorstation. Door deze wijziging komt het transformatorstation onder het Activiteitenbesluit te vallen.

Op grond van artikel 2.17 van dit besluit geldt de eis dat op de gevel van woningen en andere geluidsgevoelige gebouwen het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau  $L_{Ar,LT}$  niet hoger mag zijn dan:

- 50 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode)
- 45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode)
- 40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode)

Doordat de inrichting op een gezonde industrieterrein is geplaatst gelden voornoemde waarden ook op een afstand van 50 meter van de grens van de inrichting.

Op de gevel van woningen en andere geluidsgevoelige gebouwen mag het maximale geluidniveau  $L_{Amax}$  niet hoger zijn dan :

- 70 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode)
- 65 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode)
- 60 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode)

Bij het verzoek tot intrekking en de melding is een akoestisch onderzoek gevoegd: Akoestisch onderzoek transformatorstation Tennet te Wijk aan Zee, uitbreiding met aansluiting net op zee Hollandse Kust (west Beta) van 23 maart 2021. Wij hebben het akoestisch onderzoek beoordeeld en stemmen hiermee in. Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van het transformatorstation ten hoogste 28 dB(A) bedraagt op de gevel van woningen.

Ook blijkt uit het akoestisch onderzoek dat voldaan wordt aan de geluidseisen betreffende het maximale geluidsniveau.

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op 50 meter van de erfgrans voldoet echter niet overal aan de standaard geluidseisen van het Activiteitenbesluit. De overschrijding is voornamelijk aan de zuidzijde, daar wordt namelijk 51 dB(A) geproduceerd in de

nachtperiode waar 40 dB(A) vanuit het Activiteitenbesluit is voorgeschreven. Ook aan diverse andere zijden bevinden zich overschrijdingen variërend tussen de 1 en 2 dB(A). Aan de zuidzijde van de inrichting bevindt zich een gedeelte van Tata Steel. Het is dan ook aannemelijk dat van de overschrijding aan de zuidzijde geen overlast zal worden ervaren. Ook de overschrijdingen aan de andere zijden zullen voor geluidgevoelige objecten geen gevolgen hebben. De dichtstbijzijnde woning bevindt zich op een afstand van circa 500 meter. Op grond van artikel 2.20 van het Activiteitenbesluit zullen wij de in het akoestisch onderzoek genoemde waarden opnemen als maatwerk in paragraaf II.

### **Tonaal geluid**

De geluidemissie van het transformatorstation is tonaal van karakter. Als het tonale karakter duidelijk hoorbaar is dient een toeslag van 5 dB(A) op het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau te worden toegepast. Door de aanwezige industrie op het gezonede industrieterrein en de lage geluidsbelasting is het niet waarschijnlijk dat het tonale geluid van het transformatorstation hoorbaar zal zijn bij de woningen. Op het berekende beoordelingsniveau is dan ook geen toeslag voor tonaal geluid toegepast. Het laat onverlet, dat als het geluid tonaal wordt geconstateerd, er overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, uitgave 1999, op de gemeten waarde een toeslagfactor van 5 dB(A) moet worden opgeteld, alvorens te toetsen.

Voor de controlepunten nabij de inrichting wordt er wel vanuit gegaan dat hier tonaal geluid hoorbaar kan zijn. De toeslagfactor is hiertoe reeds verwerkt in de normstelling.

### **Zonetoets**

Provincie Noord-Holland, de beheerder van de geluidzone, is op 6 mei 2021 akkoord gegaan met de in het akoestisch rapport opgenomen normen. In het bij de aanvraag behorende akoestisch onderzoek wordt aangegeven hoe groot de door de inrichting veroorzaakte geluidsbelasting is op woningen buiten het industrieterrein, op de zonegrens en op waarneempunten die voor de handhaving gebruikt kunnen worden. De zonetoets is als bijlage toegevoegd.

### **SF6-gas**

Ten tijde van de oprichtingsvergunning van 7 mei 2019 zijn maatwerkvoorschriften voorgeschreven voor het gebruik van SF6-gas. Doordat SF6-gas gebruikt wordt binnen de inrichting, laten wij dit maatwerk in stand.

### **Intrekken overige voorschriften**

De overige voorschriften die opgenomen staan in de vergunning komen door de intrekking van de vergunning te vervallen. Echter, doordat de inrichting onder het Activiteitenbesluit komt te vallen, worden de voorschriften uit het Activiteitenbesluit van toepassing. Hierdoor wordt het milieu op deze manier beschermd en zal het intrekken van de vergunning dan ook geen nadelige gevolgen voor het milieu met zich mee brengen.

**e. Delegatie**

Het college van gemeente Beverwijk heeft de bevoegdheid tot het verlenen van deze vergunning gedelegeerd aan het algemeen bestuur van Omgevingsdienst IJmond. Het algemeen bestuur oefent deze verantwoordelijkheid daarmee onder eigen verantwoordelijkheid uit.

**f. Beschikking**

Op grond van bovenstaande overwegingen verzet het belang van de bescherming van het milieu zich niet tegen intrekking van de omgevingsvergunning van 7 mei 2019 en de veranderingsvergunning van 21 januari 2020 voor het in werking hebben van een transformatorstation aan de Tussenwijkweg 2 te Wijk aan Zee.

Gelet op de milieubelasting van de inrichting is besloten:

- Dat op verzoek van de inrichtinghouder, voor wat betreft het onderdeel milieu de geldende omgevingsvergunning wordt ingetrokken op het adres Tussenwijkweg 2 te Wijk aan Zee, op grond van artikel 2.33, tweede lid, onder b, en derde lid, van de Wabo
- Aan TenneT TSO B.V., gelegen aan Tussenwijkweg 2 te Wijk aan Zee, maatwerkvoorschriften op grond van artikel 2.20, eerste lid en vierde lid van het Activiteitenbesluit, op te leggen zoals opgenomen in paragraaf II van deze beschikking.
- Aan TenneT TSO B.V., gelegen aan Tussenwijkweg 2 te Wijk aan Zee maatwerkvoorschriften op grond van artikel 2.1 lid 2 onder e van het Activiteitenbesluit op te leggen om emissie van SF6 gas naar de lucht te voorkomen dan wel zoveel mogelijk te beperken. Deze is opgenomen in paragraaf II van deze beschikking.

Beverwijk, 8 november 2021

Hoogachtend,  
namens het algemeen bestuur van de Omgevingsdienst IJmond,

L.A. Pannekeet  
directeur



**Bedrijfsstoring en ongewone voorvallen!**

Bij een bedrijfsstoring of ongewoon voorval, in de zin van de Wet bodembescherming (Stb. 1994, 374), of van artikel 17.2 van de Wet milieubeheer, dient het bedrijf dit direct te melden bij:

- Omgevingsdienst IJmond, op werkdagen tijdens kantooruren tussen 09.00 en 17.00 uur bereikbaar op ☎ 0251 - 263863 en buiten kantooruren bereikbaar op ☎ 06-65013610 of,
- het algemene politienummer, dag en nacht bereikbaar op ☎ 0900 - 88 44.

## II. Maatwerkvoorschriften geluid en SF6-gas

### Geluid

**M.1** Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) afkomstig van de inrichting mag op de beoordelingspunten in onderstaande tabel over de hierna genoemde perioden de volgende waarden niet overschrijden:

Beoordelingspunt	Omschrijving	Dag 07:00 – 19:00 uur	Avond 19:00 – 23:00 uur	Nacht 23:00 – 7:00 uur
<b>W1</b>	Zeestraat 214A, Beverwijk	25 dB(A)	25 dB(A)	25 dB(A)
<b>W2</b>	Zeestraat 212, Beverwijk	28 dB(A)	27 dB(A)	27 dB(A)
<b>W3</b>	Zeestraat 208, Beverwijk	27 dB(A)	27 dB(A)	27 dB(A)
<b>09</b>	Hoek Zeestraat/Creutzberglaan	25 dB(A)	25 dB(A)	25 dB(A)
<b>111</b>	Burg. Rothestraat 1 t/m 7, Wijk aan Zede	18 dB(A)	18 dB(A)	18 dB(A)
<b>112</b>	Duinrand, Wijk aan Zee	25 dB(A)	25 dB(A)	25 dB(A)
<b>Controlepunten nabij de inrichting**</b>				
<b>T-RP01</b>	Referentiepunt west TenneT	42 dB(A) (47 dB(A))*	42 dB(A) (47 dB(A))*	42 dB(A) (47 dB(A))*
<b>T-RP02</b>	Referentiepunt oost TenneT	32 dB(A) (37 dB(A))*	32 dB(A) (37 dB(A))*	32 dB(A) (37 dB(A))*
<b>Geluideisen op 50 meter van de inrichting</b>				
	Op 50 meter van erfgrans noordzijde	42 dB(A) (47 dB(A))*	42 dB(A) (47 dB(A))*	42 dB(A) (47 dB(A))*
	Op 50 meter van erfgrans oostzijde	36 dB(A) (41 dB(A))*	36 dB(A) (41 dB(A))*	36 dB(A) (41 dB(A))*
	Op 50 meter van erfgrans zuidzijde	51 dB(A) (56 dB(A))*	51 dB(A) (56 dB(A))*	51 dB(A) (56 dB(A))*
	Op 50 meter van erfgrans westzijde	41 dB(A) (46 dB(A))*	41 dB(A) (46 dB(A))*	41 dB(A) (46 dB(A))*

\* Tussen haakjes is het beoordelingsniveau inclusief 5 dB een toeslag voor tonaal geluid weergegeven, omdat er vooralsnog van uit wordt gegaan dat op deze punten tonaal geluid hoorbaar kan zijn.

\*\* De controlepunten staan opgenomen in Bijlage 1.

**M.2** De door de inrichting veroorzaakte geluidsniveaus van piekgeluiden ( $L_{Amax}$ ) mogen op de in voorschrift M.1 bedoelde punten bij woningen de daar genoemde geluidsniveaus met niet meer dan 30 dB(A) overschrijden.

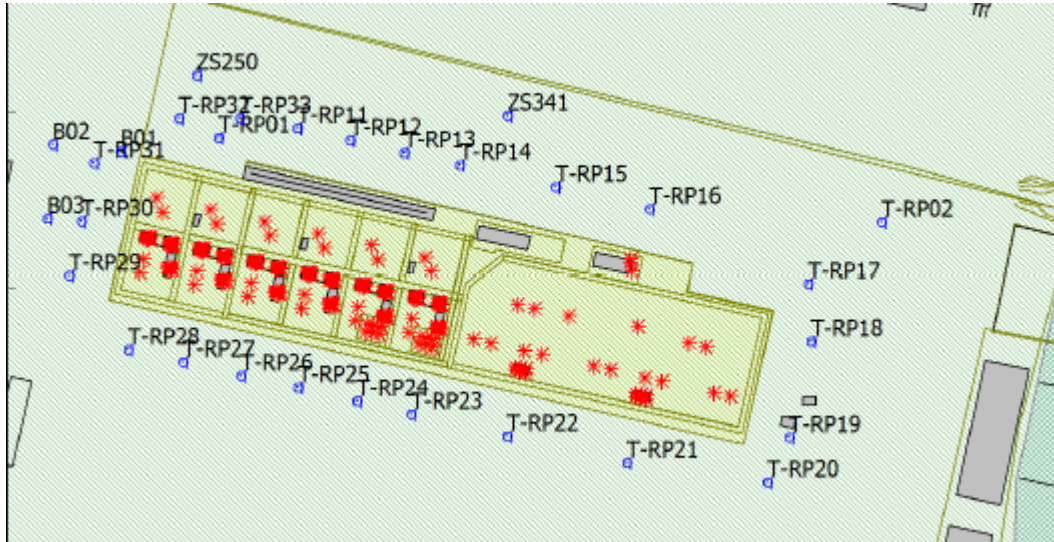
- M.3** Drie maanden na ingebruikname van de inrichting dient de inrichtinghouder middels een akoestisch rapport aan het bevoegd gezag aan te tonen dat aan de voorschriften M.1 en M.2 voldaan kan worden.
- M.4** Voorschrift M.3 dient drie keer uitgevoerd te worden, namelijk wanneer Hollandse kust (Noord), Hollandse kust (West alpha) en Hollandse kust (west Beta) in gebruik worden genomen.
- M.5** Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en de beoordeling van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, uitgave 1999.

### **SF6-gas**

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

**Bijlage 1**

Controlepunten en punten op 50 meter van de inrichting.



## Notitie

Aan:

Betreft: Zoneadvies uitbreiding transformatorstation i.v.m. aansluiting windpark Hollandse Kust west Beta.

Van:

Datum: 6-5-2021

Revisie: 0

Beste \_\_\_\_\_,

Door Tennet TSO B.V. is melding gedaan van de verandering van het transformatorstation aan de Tussenwijkweg 2 te Wijk aan Zee.

Omdat niet langer sprake is van in de buitenlucht opgestelde transformatoren, voldoet de het transformatorstation niet langer aan de definitie van een "Grote lawaaimakers" zoals weergegeven in bijlage 1, onderdeel D van het Bor. De inrichting valt onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit. De gemeente Beverwijk is bevoegd gezag. De OD IJmond verzorgt namens de gemeente de formele afhandeling van de melding.

Ten behoeve van het geluidzonebeheer van industrieterrein IJmond is een akoestisch onderzoek en een geluidmodel van de inrichting overgelegd. Dit betreft een akoestisch rapport van Arcadis, "AKOESTISCH ONDERZOEK TRANSFORMATORSTATION TENNET TE WIJK AAN ZEE, Uitbreiding met aansluiting net op zee Hollandse Kust (west Beta)", van 23 maart 2021 met bijbehorend akoestisch model in Geomilieu Versie V2020.2, hierover het volgende.

Het akoestisch rapport beschrijft onder andere de representatieve bedrijfssituatie (RBS), uitgangspunten en de berekeningsmethode. De RBS na realisatie, bestaat uit een transformatorstation met een bedrijfsduur van 24 uur per etmaal en een te vergunnen capaciteit van 2100 MW. De voor geluid relevante onderdelen van de inrichting zijn vermogens-transformatoren, harmonische filters en reactoren. De berekening is gebaseerd op in pandig geplaatste transformatoren. In het rapport wordt een vergelijking gemaakt met de huidige vergunde situatie van 21 januari 2020<sup>1</sup>. Er zijn diverse mitigerende maatregelen toegepast, waardoor op de toetspunten een afname heeft plaatsgevonden. Voor deze situatie is destijds een indicatief positief zoneadvies afgeven. De situatie met mitigerende maatregelen zou na toezending van de onherroepelijke vergunning in het zonemodel worden opgenomen. De onherroepelijke vergunning heeft de zonebeheerder echter niet ontvangen.

In dit zoneadvies is daarom de onderhavige veranderingsvergunning vergeleken met de rekenresultaten van de oprichtingsvergunning (tabel 1) in plaats van met de vigerende vergunning. De resultaten van onderhavige veranderingsvergunning zijn opgenomen in tabel 2.

---

<sup>1</sup> Deze onherroepelijke vergunning is niet ontvangen

## Geluidmodellering

In het zonebeheermodel was voor het gebied waar het transformatorstation wordt gerealiseerd een bodemgebied met de bodemfactor 1 (= 100% absorberend) gehanteerd. Dit is ter plaatse van het transformatorstation aangepast aan de feitelijke toekomstige situatie. De zonebeheerder is akkoord met de aangepaste wijze van modelleren van het bodemgebied.

De verschillen in rekenresultaten tussen de vergunde waarden en deze aangevraagde situatie, berekend met het ter plaatse van de inrichting aangepaste zonemodel, zijn opgenomen in tabel 3.

Op 16 oktober 2019 is een indicatief advies gegeven over een aanpassing van de inrichting. Deze aanpassing bestond onder anderen uit het in een gesloten gebouw plaatsen van de transformatoren. Op basis van indicatieve contouren (figuur 1) is gemeld dat voor een dergelijke aanpassing een positief zoneadvies kon worden verwacht. Een aanpassing van het zonemodel zou plaatsvinden na het ontvangen van de onherroepelijke vergunning. Deze onherroepelijke vergunning heeft de zonebeheerder echter niet ontvangen.

Tabel 1, Vergunde waarden in het zonemodel

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
<b>02_A</b>	IP 2: Dorpsweide Wijk aan Zee	5	24,0	24,0	24,0	<b>34,0</b>
<b>111_A</b>	MTG 58 Wijk aan Zee, Burg.Rothestraat 1,3,5,7	5	21,6	21,6	21,6	<b>31,6</b>
<b>112_A</b>	Wijk aan Zee (Burg. Rothestraat)	5	27,4	27,4	27,4	<b>37,4</b>
<b>313_A</b>	hoek Creutzberglaan Zeestraat	5	27,2	27,2	27,2	<b>37,2</b>
<b>W2_A</b>	MTG 57 woning Zeestraat 212	5	29,6	29,6	29,6	<b>39,6</b>
<b>ZS214a_A</b>	Woning Zeestraat 214A	1,5	27,5	27,5	27,5	<b>37,5</b>

Tabel 2, Berekende geluidbijdrage gewijzigd Transformatorstation, inclusief aansluiting Hollandse Kust (west Beta), met transformatoren binnen.

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
<b>02_A</b>	IP 2: Dorpsweide Wijk aan Zee	5	20,6	20,5	20,5	<b>30,5</b>
<b>111_A</b>	MTG 58 Wijk aan Zee, Burg. Rothestraat 1,3,5,7	5	18,3	18,3	18,3	<b>28,3</b>
<b>112_A</b>	Wijk aan Zee (Burg. Rothestraat)	5	25,1	25,1	25,1	<b>35,1</b>
<b>313_A</b>	hoek Creutzberglaan Zeestraat	5	24,7	24,7	24,7	<b>34,7</b>
<b>W2_A</b>	MTG 57 woning Zeestraat 212	5	27,5	27,5	27,5	<b>37,5</b>
<b>ZS214a_A</b>	Woning Zeestraat 214A	1,5	23,2	23,2	23,2	<b>33,2</b>

Tabel 3, Verschil in dB(A) Letmaal tussen vergunde situatie en aangevraagde situatie

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
<b>02_A</b>	IP 2: Dorpsweide Wijk aan Zee	5	-3,4	-3,4	-3,4	<b>-3,4</b>
<b>111_A</b>	MTG 58 Wijk aan Zee, Burg. Rothestraat 1,3,5,7	5	-3,3	-3,3	-3,3	<b>-3,3</b>
<b>112_A</b>	Wijk aan Zee (Burg. Rothestraat)	5	-2,3	-2,3	-2,3	<b>-2,3</b>
<b>313_A</b>	hoek Creutzberglaan Zeestraat	5	-2,4	-2,5	-2,5	<b>-2,5</b>
<b>W2_A</b>	MTG 57 woning Zeestraat 212	5	-2,1	-2,1	-2,1	<b>-2,1</b>
<b>ZS214a_A</b>	Woning Zeestraat 214A	1,5	-4,3	-4,4	-4,4	<b>-4,4</b>

Uit de vergelijking van de rekenresultaten volgt dat ten opzichte van de vergunde situatie, op zes relevante locaties in de geluidzone nabij de inrichting, sprake is van een afname van het geluid. Dit ondanks het gegeven dat de inrichting uit zes transformatoren gaat bestaan in plaats van uit vier. Dit is het gevolg van de geluidmaatregelen waarvan het in een gesloten gebouw plaatsen van de transformatoren in belangrijke mate meespeelt.

In verband met het geluidzonebeheer van industrieterrein IJmond is het van belang de (lagere) geluidniveaus die volgen uit het akoestisch onderzoek bij deze aanvraag, door middel van maatwerkvoorschriften aan de vergunning worden verbonden.

Tevens dienen de geluidsniveaus vanwege de gehele gewijzigde inrichting op de vergunningpunten, in overeenstemming te worden gebracht met de geluidniveaus die volgen uit het akoestisch onderzoek bij deze aanvraag.

### Conclusie

Gezien het gegeven dat er sprake is van een afname van de geluidimmissie van het gewijzigde transformatorstation, kan met betrekking tot de onderhavige uitbreiding van de inrichting met de aansluiting Net op Zee, Hollandse Kust (west Beta), een positief zoneadvies worden gegeven.

Haarlem, 6-5-2021

Figuur 1, Indicatief advies van 16-10-2019 op basis van het vergelijken van contouren.  
(groen=vergund rood=situatie met geluidmaatregelen) Deze situatie is niet opgenomen in het zonemodel.

