



OMGEVINGSVERGUNNING 220/380 KV TRANSFORMATORSTATION TATA STEEL

Documentnummer: INT-19-49426
Afdeling: Ruimte
Onderwerp: Verlenen omgevingsvergunning (voor de activiteiten bouwen en milieu)
Omschrijving: Het bouwen van een 220 / 380 kV transformatorstation, plaatselijk bekend Tussenwijkweg 2 te Wijk aan Zee
Kadastraal bekend Wijk aan Zee en Duin, sectie E, nummer 603 en 605

Burgemeester en Wethouders van de Gemeente Beverwijk,

gezien de aanvraag van: TenneT TSO B.V.
Postbus 718
6800 AS ARNHEM
ontvangstdatum: 3 september 2018

waarbij omgevingsvergunning wordt gevraagd voor het project: het bouwen en oprichten van een 220/380 kV transformatorstation aan de Tussenwijkweg 2 te Wijk aan Zee;

middels de activiteiten: bouwen, milieu en het uitvoeren van werken, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden;

op het perceel: plaatselijk bekend Tussenwijkweg 2 te Wijk aan Zee, Kadastraal bekend Wijk aan Zee en Duin, sectie E, nummer 603 en 605

Overwegende:

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

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

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

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

De locatie van het toekomstige transformatorstation maakte onderdeel uit van de inrichting van Tata Steel. Dit is vergunningtechnisch zodanig gewijzigd dat het terrein van het transformatorstation niet langer onderdeel uit maakt van de inrichting van Tata Steel. Tata Steel heeft voor de wijziging van haar inrichtingsgrens, voorafgaand aan onderhavige vergunningaanvraag, een omgevingsvergunning aangevraagd. Als gevolg daarvan maakt het transformatorstation, na besluitvorming door het bevoegd gezag, vergunningtechnisch geen onderdeel meer uit van de inrichting van Tata Steel.

Ontvankelijkheid

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

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

Beoordeling aanvraag

Bouwen

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

De definitieve hoofdconstructie en palenplan dienen nog nader uitgewerkt te worden. In de aanvraag is aangegeven dat er mogelijkheden zijn om op staal (grondslag) te funderen. Indien een paalfundatie nodig is zal deze veel dieper de grond in reiken. Voor welke bouwwerken een paalfundatie noodzakelijk is en wat de lengte van de benodigde palen is, wordt nog bepaald op basis van nader grondonderzoek.

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

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

Het terrein valt binnen het vigerende bestemmingsplan Industrierrein Tata Steel en heeft daarin de bestemming bedrijf en heeft een dubbelbestemming "Waarde – archeologie".

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

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

In dit inpassingsplan geldt ter plaatse van het transformatorstation de bestemming Bedrijf – Nutsvoorziening en heeft een dubbelbestemming "Waarde – archeologie".

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

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

Archeologische waarden

Bij de aanvraag om omgevingsvergunning zijn twee rapporten bijgevoegd die toezien op het aspect archeologie:

- Arcadis, Bureauonderzoek Hollandse Kunst Noord VKA Tracé 3, 17 juli 2018
- Raap, Rapport 3440, Plangebied Net op zee Hollandse Kust (noord) en (west Alpha) - Voorkeursalternatief, gemeente Beverwijk, Heemskerk en Velsen; archeologisch vooronderzoek: inventariserend veldonderzoek (IVO-O, verkennend en deels karterend booronderzoek), 30 augustus 2018

Uit deze rapporten blijkt naar het oordeel van het college dat de werkzaamheden die niet dieper reiken dan 5,4 meter + NAP geen aantasting van de potentieel waardevolle archeologische laag veroorzaken.

Aanlegactiviteiten

In aanvulling op de aanvraag is op 2 april 2019 de "Memo omgevingsvergunning transformatorstation – archeologie" ontvangen. Hieruit volgt dat ten behoeve van het realiseren van het aangevraagde bouwplan de volgende werkzaamheden zijn voorzien die in potentie een effect kunnen hebben op de mogelijk aanwezige archeologische waarden:

- verwijderen stobben en egaliseren terrein
- fundatiewerkzaamheden
- aanleg wegen

Deze werkzaamheden zijn uitgezonderd van de aanlegvergunningplicht aangezien de werken en werkzaamheden noodzakelijk zijn voor de uitvoering van een bouwplan waarbij artikel 7.2 van het Rijksinpassingsplan Net op zee Hollandse Kust (noord) en Hollandse Kust (west Alpha) in acht is genomen (zie artikel 7.3.2). Uit de memo is naar het oordeel van het college afdoende toegelicht dat voor zover de hierboven genoemde werkzaamheden plaatsvinden tot een diepte van 5,4 +NAP geen gevaar bestaat voor aantasting van archeologische waarden.

Derhalve kunnen naast de bouwwerkzaamheden ook de werkzaamheden ten behoeve van het bouwrijpmaken worden toegestaan boven een diepte van 5,4 meter + NAP.

Het is niet toegestaan (hei)werkzaamheden te verrichten dieper dan een niveau van 5,4 meter +NAP, tenzij vergunninghouder door middel van een archeologisch rapport heeft aangetoond dat er geen archeologische waarden aanwezig zijn dan wel dat de aanwezige archeologische waarden blijkens het rapport door de (hei)werkzaamheden niet worden geschaad.

Daarnaast geldt voor het hele bouwplangebied dat, indien bij de uitvoering van de werkzaamheden, onverwacht archeologische resten worden aangetroffen, conform artikel 5.10 van de Erfgoedwet melding van de betreffende vondsten verplicht is.

Bodemonderzoek

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

Aan de vergunning is een voorschrift verbonden om een extra bodemonderzoek uit te voeren conform de NEN 5740.

Milieu

Inrichting

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

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

Omgevingsvergunning

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

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

Activiteitenbesluit milieubeheer

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

Resumé

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

- Omgevingsvergunning
- Activiteitenbesluit.

Milieu effectrapportage

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

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

Provinciale milieuverordening (hierna: PMV)

Stiltegebied

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

Grondwater

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

Aardkundige monumenten

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

Richtlijn Industriële Emissies

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

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

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

De volgende instanties zijn als (wettelijk) adviseur in kennis gesteld van deze vergunningprocedure:

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

Procedure

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

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

- Op 20 juli 2018 is op grond van artikel 20c, tweede lid, in samenhang met artikel 20ca van de Elektriciteitswet 1998 het onderhavige besluit aangewezen als besluit dat ook gecoördineerd wordt voorbereid en bekend gemaakt;
- Op 8 november 2018 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 8 november 2018 is door de minister van EZK een ontwerp van het besluit aan TenneT TSO B.V. gezonden;
- Het ontwerp van het besluit heeft van 9 november 2018 tot en met 20 december 2018 ter inzage gelegen bij de gemeente Beverwijk;
- Er zijn twee informatieavonden georganiseerd, op 20 november 2018 in het dorps huis De Moriaan in Wijk aan Zee en op 27 november 2018 in het gemeentehuis Beverwijk, 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.

Behandeling zienswijzen

Naar aanleiding van de publicatie van de kennisgeving en de terinzagelegging van de ontwerpbesluiten voor het net op zee Hollandse Kust (noord) en Hollandse Kust (west Alpha) 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.

De Nota van Antwoord is een bijlage bij het inpassingsplan dat gelijktijdig met dit besluit ter inzage wordt gelegd.

Extra controlepunten

Vanuit de zienswijzen is gebleken dat er twijfels bestaan of, door de grote hoeveelheid aan geluidsbronnen die aanwezig zijn op het gezonde industrieterrein, op de beoordelingspunten die opgenomen zijn in voorschriften, een meting kan worden verricht om duidelijk te krijgen hoeveel geluid wordt geproduceerd door het transformatorstation. Om deze reden zijn er ten opzichte van de ontwerpbeschikking twee extra controlepunten toegevoegd, die dicht bij het transformatorstation

liggen. Doordat deze controlepunten dicht bij het transformatorstation liggen, is beter te meten hoeveel geluid door het transformatorstation geproduceerd wordt.

Op basis van het gemeten geluidniveau op de controlepunten kan het geluidniveau op de beoordelingspunten berekend worden en kan hier op gehandhaafd worden. De in de voorschrift opgenomen normen voor deze extra controlepunten zijn exclusief de toeslag voor tonaal geluid die volgt uit de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai 1999. De locaties van de extra controlepunten staan in bijlage 3 van de voorschriften milieu.

Tonaal geluid

Vanuit de zonebeheerder kwam naar voren dat in de vergunning geen rekening is gehouden met tonaal geluid. Bij de toetsing voor het zonebeheer wordt niet getoetst aan een toeslag voor tonaal geluid. Door de grote afstand en het heersende achtergrondniveau vanwege onder andere de reeds aanwezige geluidsbronnen, is de verwachting dat het tonale karakter van het transformatorstation niet waar te nemen zal zijn op de beoordelingspunten, afgezien van de nabijgelegen extra controlepunten, die zijn opgenomen in de voorschriften van deze vergunning.

Indien er op de beoordelingspunten toch sprake is van geluid met een tonaal karakter, dat afkomstig is van het transformatorstation, zal conform de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai 1999 een toeslag van 5 dB(A) worden toegepast. Dit houdt in dat op het gemeten geluidniveau van het transformatorstation een toeslag van 5 dB(A) wordt toegepast.

Besluiten:

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

- Het bouwen van een nieuw 220/380 kV transformatorstation Tata Steel
- Het oprichten van een 220/380 kV transformatorstation Tata Steel onder bijgaande voorschriften op basis van de ingediende aanvraag en een vooroverleg.

Gelet op de milieubelasting van de inrichting is tevens besloten:

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

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

De volgende documenten zijn gewaarmerkt en behoren bij het besluit:

- Aanvraagformulier omgevingsvergunning d.d. 3 september 2018;
- Aanbiedingsbrief d.d. 3 september 2018;
- Bijlage 1 Toelichting op de aanvraag Net op Zee Hollandse Kust (noord) en Hollandse Kust (west Alpha);
- Bijlage 2 Situatietekening; Overzicht HKN en HKW Alpha;
- Bijlage 3 Inrichtingstekening 220/380 kV transformatorstation Net op Zee HKN en HKW Alpha, tekeningnummer ONL-TTB-04791, 16 juni 2017;
- Bijlage 4 Bouwtekeningberekeningen, 31 augustus 2008, IOB
- Bijlage 5 Indicatief bodemonderzoek Tata Steel terrein ten noorden van de Bosweg te Wijk aan Zee, projectnummer 420251, definitief revisie 01, 15 augustus 2018, Antea Group;
- Bijlage 6 Archeologisch bureauonderzoek Hollandse Kust Noord VKA Tracé 3, Arcadis Nederland B.V., 17 juli 2018;
- Bijlage 7 Archeologisch vooronderzoek: inventariserend veldonderzoek, Plangebied Net op zee Hollandse Kust (noord) en (West Alpha) - Voorkeursalternatief, RAAP-rapport 3440;
- Bijlage 8 Akoestisch onderzoek transformatorstation Hollandse Kust Noord en Hollandse Kust West Alpha, locatie Tata Steel, Arcadis Nederland B.V., 31 augustus 2018;
- Bijlage 9 Machtiging Arcadis Nederland B.V.;
- Voorschriften (doc.nr. UIT-19-42053).
- Overwegingen milieubelasting

- Voorschriften milieu
- Begrippenlijst
- Maatwerk SF6-gas
- Memo omgevingsvergunning transformatorstation - archeologie d.d. 2 april 2019

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

Beverwijk,
burgemeester en wethouders voornoemd,
de gemeentesecretaris, de burgemeester,

7 mei 2019

drs. E.R. Loenen

drs. M.E. Smit

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

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

Beroepsclausule

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 beroepsschrift bedraagt zes weken en vangt aan met ingang van de dag na die waarop het besluit ter inzage is gelegd. Een belanghebbende die redelijkerwijs niet kan worden verweten dat hij geen zienswijze naar voren heeft gebracht op het ontwerp van het desbetreffende besluit kan ook beroep instellen.

Op dit besluit is de Crisis- en herstelwet van toepassing. Dit betekent dat de belanghebbende in het beroepsschrift moet aangeven 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 beroepsschrift te vermelden dat de Crisis- en herstelwet van toepassing is.

Z058559D227

UIT-19-42053

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

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

Flora en fauna wet

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

Erfgoedwet

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

Archeologie

Bij het bouwen op de gronden met de dubbelbestemming waarde – archeologie worden de onderstaande bepalingen in acht genomen:

- Bouwen inclusief bouwrijpmaken is toegestaan voor zover het werkzaamheden betreft boven een niveau van 5,4 meter + NAP
- Het is niet toegestaan (hei)werkzaamheden te verrichten dieper dan een niveau van 5,4 meter +NAP, tenzij vergunninghouder door middel van een archeologisch rapport heeft aangetoond dat er geen archeologische waarden aanwezig zijn dan wel dat de aanwezige archeologische waarden door de (hei)werkzaamheden blijkens het rapport niet worden geschaad.
- Daarnaast geldt voor het hele bouwplangebied dat, indien bij de uitvoering van de werkzaamheden, onverwacht archeologische resten worden aangetroffen, conform artikel 5.10 van de Erfgoedwet melding van de betreffende vondsten verplicht is.

Bodem

Voorafgaand aan de realisatie van het hoogspanningsstation dient een aanvullend bodemonderzoek uitgevoerd te worden (conform de NEN 5740) en ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te worden voorgelegd.

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

Het is verboden de werkzaamheden te starten zonder dit kenbaar te maken via www.beverwijk.nl, “start bouw melden”

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

- a) Belastingen en belastingcombinaties (sterkte, stijfheid en stabiliteit) van alle (te wijzigen) constructieve delen van het bouwwerk, alsmede van het bouwwerk zelf;
- b) De uiterste grenstoestand van de bouwconstructie en onderdelen van de bouwconstructie;

en niet eerder mag worden gestart met de werkzaamheden nadat deze constructieberekeningen en constructietekeningen zijn goedgekeurd.

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

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

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

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

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

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

Milieubelasting

Beste beschikbare techniek

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

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

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

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

Bodem

Binnen de inrichting vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

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

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

Voor het te realiseren transformatorstation is een bodemrisicoanalyse uitgevoerd aan de hand van de Bodemrisico checklist (BRCL) uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (hierna NRB 2012). Hieronder zijn de mogelijke bodembedreigende activiteiten binnen de inrichting geïnventariseerd, alsmede de combinaties van voorzieningen en maatregelen waarmee conform de NRB 2012 een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Wij hebben de bodemrisicoanalyse beoordeeld en zijn van mening dat naleving hiervan leidt tot een verwaarloosbaar bodemrisico. In de voorschriften is hier dan ook bij aangesloten. Hierna volgt een korte beschrijving van de bodembedreigende activiteiten.

In werking hebben van transformatoren en reactoren

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

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

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

Accu's

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

Bedrijfsriolering

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

Bodemonderzoek

Bij de aanvraag is een verkennend bodemonderzoeksrapport van 15 augustus 2018, projectnummer 420251 gevoegd. Dit onderzoek is uitgevoerd door Antea Group en geeft

de mate van verontreiniging van de locatie weer op het moment van vergunningverlening. Uit een beoordeling blijkt dat het bijgevoegde bodemonderzoek nog niet voldoet als nulsituatie onderzoek.

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

Geluid (gezoneerd industrieterrein)

In de inrichting vinden de volgende geluidproducerende activiteiten plaats:

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

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

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

Indirecte hinder

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

Trillingen

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

Lucht

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

SF6-gas

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

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

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

Bij normale omstandigheden is er geen sprake van emissies van SF6. Echter, tijdens het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden, door fabricagefouten of veroudering van de installatie kan geringe lekkage voorkomen. Door middel van regelmatige inspecties en zorgvuldig onderhoud wordt ervoor gezorgd dat het mogelijk verlies van SF6 tijdens het gebruik van de installatie minder dan 0,5% per jaar bedraagt.

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

Afvalstoffen

Binnen de inrichting komen de volgende afvalstoffen vrij:

- Huishoudelijk afval
- Kantoorafval

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

Algemeen

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

Afvalpreventie

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

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

Afvalscheiding

In hoofdstuk B3 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

In de voorschriften behorende bij de vergunning is hierbij aangesloten.

Verkeer en vervoer

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

Afvalwater

In de inrichting komt bij de volgende processen afvalwater vrij:

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

Niet verontreinigd hemelwater

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

Mogelijk verontreinigd hemelwater

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

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

Huishoudelijk afvalwater

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

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

Energie

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

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

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

De koeling van de vermogenstransformatoren en de technische ruimtes zorgt voor het grootste energieverbruik binnen de inrichting. De koeling wordt volgens de ONAN

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

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

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

Wet milieubeheer, ongewoon voorval

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

Dit kan 24 uur per dag en 7 dagen per week via het semafoonnummer 06-65013610.

Hierbij worden, zodra zij bekend zijn, de volgende gegevens verstrekt:

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

Voor meer informatie over het melden van ongewone voorvallen, zie de website www.odijmond.nl.

Voorschriften

1. Algemeen

1.1. Vergunning

1.1.1. Deze vergunning is afgegeven voor onbepaalde tijd.

1.2. Gedrag

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

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

1.3. Terrein en wegen

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

2. Energie

2.1. Algemeen

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

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

2.2. Energiebesparende maatregelen

- 2.2.1. De spouwmuur dient geïsoleerd te zijn.
- 2.2.2. De aanwezige oriëntatieverlichting bij de toegangspoort en ingang van gebouwen dient door middel van een schemerschakelaar te worden geschakeld.
- 2.2.3. Iedere 5 jaar dient een plan aangeleverd te worden welke energiebesparende maatregelen genomen kunnen worden.
- 2.2.4. De verlichting en verwarming in de CDG's dienen te worden gestuurd op aanwezigheid van mensen

3. Geluid

3.1. Algemeen

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

| Beoordelingspunt | Omschrijving | Dag 07:00 – 19:00 uur | Avond 19:00 – 23:00 uur | Nacht 23:00 – 7:00 uur |
|------------------|--|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| W1 | Zeestraat 214A, Beverwijk | 32 dB(A)* | 32 dB(A)* | 32 dB(A)* |
| W2 | Zeestraat 212, Beverwijk | 30 dB(A)* | 30 dB(A)* | 30 dB(A)* |
| W3 | Zeestraat 208, Beverwijk | 29 dB(A)* | 29 dB(A)* | 29 dB(A)* |
| 111 | Burg. Rothestraat 1 t/m 7, Wijk aan Zee | 22 dB(A)* | 22 dB(A)* | 22 dB(A)* |
| 112 | Duinrand, Wijk aan Zee | 28 dB(A)* | 28 dB(A)* | 28 dB(A)* |
| Controlepunt | Omschrijving | Dag 07:00 – 19:00 uur | Avond 19:00 – 23:00 uur | Nacht 23:00 – 7:00 uur |
| T-RP01 | Referentiepunt west TenneT | 50 dB(A) (55 dB(A))* | 50 dB(A) (55 dB(A))* | 50 dB(A) (55 dB(A))* |
| T-RP02 | Referentiepunt oost TenneT | 36 dB(A) (41 dB(A))* | 36 dB(A) (41 dB(A))* | 36 dB(A) (41 dB(A))* |

** Indien op de beoordelingspunten en controlepunten sprake is van tonaal geluid, welke afkomstig is van het transformatorstation, betreft dit het geluidniveau inclusief 5 dB(A) tonaaltoeslag.*

- 3.1.2. De door de inrichting veroorzaakte geluidsniveaus van piekgeluiden (L_{Amax}), mogen op de in voorschrift 3.1.1. bedoelde beoordelingspunten de daar genoemde geluidsniveaus met niet meer dan 25 dB(A) overschrijden.
- 3.1.3. Drie maanden na de ingebruikname van de inrichting dient de inrichtinghouder middels een akoestisch rapport aan het bevoegd gezag aan te tonen dat aan de voorschriften 3.1.1. en 3.1.2. voldaan kan worden
- 3.1.4. Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en de beoordeling van de meetresultaten, moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, uitgave 1999.

3.2. Trillingen

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

4. Bodem

4.1. Algemeen

- 4.1.1. Het bodemrisico van de in paragraaf Bodem beschreven bodembedreigende activiteiten moet door het treffen van een combinatie van maatregelen en voorzieningen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de NRB.

4.2. Bodembeschermende maatregelen

- 4.2.1. De transformatoren en reactoren dienen gesloten installaties te zijn.
- 4.2.2. Alle transformatoren en reactoren dienen voorzien te zijn van kelders (vloeistofkerende voorziening) die voldoende capaciteit hebben om de transformatorolie uit de grootste installatie plus 10% op te vangen.
- 4.2.3. Bodembedreigende (afval)stoffen moeten worden opgeslagen boven een lekbak en een vloeistofkerende vloer.
- 4.2.4. Tap- en vulwerkzaamheden van bodembedreigende stoffen moet plaatsvinden boven een lekbak en een vloeistofkerende vloer.
- 4.2.5. De accu's dienen gesloten te zijn en dienen geplaatst te worden in accubakken welke bestand zijn tegen accuzuur.
- 4.2.6. De bedrijfsriolering dient een vloeistofdichte voorziening te zijn
- 4.2.7. Een bodembedreigende stof dat op de vloer terechtkomt, moet direct worden opgeruimd. Hiervoor dienen voldoende geschikte absorptiemiddelen aanwezig te zijn.
- 4.2.8. Absorptiemiddelen moeten na gebruik worden behandeld en afgevoerd als een gevaarlijke afvalstof

4.3. Keuringen

- 4.3.1. De controle, het onderhoud en het beheer van bodembeschermende voorzieningen wordt in eenduidige bedrijfsinterne procedures en werkinstructies ter bescherming van de bodem vastgelegd. In de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies is tenminste aangegeven op welke wijze:
 - de staat en goede werking van bodembeschermende voorzieningen, verpakkingen en apparatuur waarin vloeibare bodembedreigende stoffen worden opgeslagen of getransporteerd, wordt gecontroleerd
 - er voor zorg wordt gedragen dat zo vaak als de omstandigheden daarom vragen inspecties op morsingen en lekkages plaatsvinden
 - is gewaarborgd dat gemorste of gelekte stoffen direct worden opgeruimd.
- 4.3.2. De inrichtinghouder dient eenmaal per jaar de vloeistofkerende voorzieningen visueel volgens bijlage 6 van AS SIKB 6700 te inspecteren. De resultaten van deze inspectie worden vastgelegd in een logboek.

- 4.3.3. Degene die de inrichting drijft draagt er zorg voor dat de medewerkers die binnen de inrichting bodembedreigende activiteiten verrichten, op de hoogte zijn van de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies en dat deze worden nageleefd en binnen de inrichting zodanig aanwezig zijn dat eenieder daarvan op eenvoudige wijze kennis kan nemen.
- 4.3.4. De controle, het onderhoud en het beheer van bodembeschermende voorzieningen vinden zodanig plaats dat vrijgekomen stoffen zijn verwijderd voordat deze in de bodem kunnen geraken.
- 4.3.5. Bevindingen van controles van of onderhoud aan bodembeschermende voorzieningen, alsmede acties genomen na incidenten met bodembedreigende stoffen, die mogelijk hebben geleid tot een bodemverontreiniging, worden opgenomen in een logboek dat te allen tijde beschikbaar is voor het bevoegd gezag.

4.4. Bodemonderzoek

- 4.4.1. Uiterlijk vier maanden na het in werking treden van deze vergunning voert de vergunninghouder een nulsituatie-onderzoek uit op de terreindelen waar de bodembedreigende activiteiten plaatsvinden. Het nulsituatie-onderzoek legt de bodemkwaliteit vast, op het tijdstip waarop het wordt uitgevoerd. De resultaten van dit onderzoek worden binnen de in dit voorschrift gestelde termijn ter goedkeuring aan het bevoegd gezag aangeboden.
Toelichting: Het is raadzaam een uitgewerkt voorstel voor het uitvoeren van een nulsituatie-onderzoek ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te sturen en het onderzoek pas uit te voeren nadat de goedkeuring is verkregen.
- 4.4.2. Voorschrift 4.4.1. is van overeenkomstige toepassing op nieuwe bodembedreigende activiteiten, als bodembedreigende activiteiten worden verplaatst of als de aard van de bodembedreigende activiteiten wijzigt.
- 4.4.3. Binnen drie maanden na verplaatsing of beëindiging van een bodembedreigende activiteit voert de inrichtinghouder een eindsituatie-onderzoek uit op de terreindelen waar bodembedreigende activiteiten plaatsvonden. Het eindsituatie-onderzoek legt de bodemkwaliteit vast op het tijdstip waarop het wordt uitgevoerd. De resultaten van dit onderzoek worden binnen de in dit voorschrift gestelde termijn ter goedkeuring aan het bevoegd gezag aangeboden.
- 4.4.4. De bodemonderzoeken als bedoeld in voorschrift 4.4.1. en 4.4.3. worden uitgevoerd onderscheidenlijk opgesteld door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

- 4.4.5. De resultaten van het in voorschrift 4.4.3. genoemde onderzoek moeten in de rapportage van dit onderzoek worden vergeleken met de resultaten van het in voorschrift 4.4.1. genoemde onderzoek.
- 4.4.6. Indien uit de resultaten van het eindsituatie-onderzoek blijkt dat er een toename is van de concentraties aan verontreinigende stoffen moeten in overleg met het bevoegd gezag maatregelen worden genomen om de verontreiniging terug te brengen tot het niveau ten tijde van het nulsituatie-onderzoek. Hiervoor moet binnen zes maanden een plan van aanpak ter goedkeuring worden overgelegd aan het bevoegd gezag.

5. Afvalwater

5.1. Algemeen

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

5.2. Lozing

- 5.2.1. Afvalwater dat naar aard overeenkomt met huishoudelijk afvalwater dient door een IBA te worden geleid alvorens het op de bodem wordt geloosd / geïnfiltreerd.
- 5.2.2. Een IBA als bedoeld in voorschrift 5.2.1. is een zuiveringsvoorziening en dient in ieder geval een septic tank te zijn met een inhoud van ten minste 6 kubieke meter en dient te voldoen aan NEN-EN 12566-1. Na toestemming van het bevoegde gezag kan worden volstaan met een vergelijkbare voorziening.
- 5.2.3. Een IBA dient:
- goed toegankelijk te zijn en dient zo vaak als voor de goede werking daarvan nodig is te worden onderhouden.
 - minimaal jaarlijks te worden geïnspecteerd.
- 5.2.4. Niet verontreinigd hemelwater dient in de bodem te worden geïnfiltreerd.
- 5.2.5. De kelders onder transformatoren en reactoren moeten zijn voorzien van een oliedetectie die alarmeert als met olie verontreinigd water in de kelder aanwezig is.
- 5.2.6. Lozing op de bodem is toegestaan zolang er geen olie is aangetoond.

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

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

6. Afvalstoffen

6.1. Algemeen

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

6.2. Afvalscheiding

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

Voor de volgende afvalstromen geldt een afvalscheidingverplichting:

- papier en karton
- gevaarlijk afval, waaronder asbest

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

- EPS (piepschuim) 3 kg (rolcontainer van 240 liter)
- plastic bekens 500 stuks
- overige kunststoffen 25 kg
- autobanden 5 banden
- GFT/swill 200 kg
- groenafval 200 kg
- houten pallets 2 pallets/40 kg
- overig houtafval 40 kg
- glazen verpakkingen 30 kg (halve rolcontainer van 240 liter)
- metalen 40 kg
- textiel 40 kg
- glas- en steenwol 25 kg

6.2.3. Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste dieselolie, smeerolie en hydraulische olie, moeten worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.

6.3. Opslag van afvalstoffen

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

7. Bewaren van documenten

7.1. Documenten

- 7.1.1. De onderstaande documenten of een kopie daarvan worden gedurende vijf kalenderjaren na dagtekening bewaard en zijn in de inrichting aanwezig of digitaal beschikbaar, voorzover ze een relatie hebben met deze milieuvergunning:
- onderhoudscontracten met betrekking tot in de inrichting aanwezige installaties
 - certificaten van de in de inrichting aanwezige installaties
 - bewijzen van onderhoud of keuringen van in de inrichting aanwezige installaties
 - jaarlijkse overzichten van nutsbedrijven van het verbruik van gas, elektriciteit en water met betrekking tot de inrichting
 - de veiligheidsinformatiebladen van gevaarlijke stoffen die in de inrichting aanwezig zijn
 - onderzoeksresultaten, keuringen, inspecties en rapportages die voortkomen uit de voorschriften
 - afgiftebewijzen van uit de inrichting verwijderde (gevaarlijke) afvalstoffen.
- 7.1.2. Voorzover in de beschikking wordt verwezen naar ongedateerde uitgaven, normen, plannen, notities en dergelijke, wordt bedoeld de voor de datum waarop de beschikking is genomen laatst uitgegeven versie met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen.
- 7.1.3. Alle documenten genoemd in voorschrift 8.1.1 moeten op diens verzoek aan een bevoegd ambtenaar kunnen worden overgelegd.

8. Slotbepalingen

8.1. Beëindiging

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

Bijlage 1 - ACTIES

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

| Voorschrift nr. | frequentie | actie |
|------------------------|---|------------------------|
| 3.1.3. | binnen 3 maanden na ingebruikname | akoestisch onderzoek |
| 4.4.1. | binnen 4 maanden na inwerkingtreding vergunning | nulonderzoek |
| 4.4.3. | na beëindiging | bodemonderzoek |
| 5.2.5. | jaarlijks | IBA inspecteren |
| 7.1.1. | jaarlijks | bewaren van documenten |

Bijlage 2 – KAART BEOORDELINGSPUNTEN



Bijlage 3 – KAART EXTRA CONTROLEPUNTEN



| Nr. | Omschrijving | X-coördinaat | Y-coördinaat |
|--------|----------------------------|--------------|--------------|
| T-RP01 | Referentiepunt west TenneT | 102542 | 500371 |
| T-RP02 | Referentiepunt oost TenneT | 103296 | 500275 |

Begripsbepalingen

In deze vergunning wordt verstaan onder:

| | |
|--------------------------------------|--|
| Activiteitenbesluit | Activiteitenbesluit milieubeheer. |
| Afvalstoffen | Alle stoffen, preparaten of voorwerpen waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is te ontdoen of zich moet ontdoen. |
| Afvalwater | Alle water waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of zich moet ontdoen. |
| AS SIKB 6700 | Accreditatieschema Inspectie bodembeschermende voorzieningen versie 2.0, 19 februari 2015 |
| BBT | Beste beschikbare technieken: het meest doeltreffende en geavanceerde ontwikkelingsstadium van de activiteiten en exploitatiemethoden waarbij de praktische bruikbaarheid van speciale technieken om het uitgangspunt voor de emissiegrenswaarden en andere vergunningsvoorwaarden te vormen is aangetoond, met het doel emissies en effecten op het milieu in zijn geheel te voorkomen of, wanneer dat niet mogelijk is, te beperken. |
| Blah | Besluit lozing afvalwater huishoudens. |
| Bodem | Bovenste laag van de aardkorst, die begrensd is door het vaste gesteente en het aardoppervlak, bestaande uit minerale deeltjes, organisch materiaal, water, lucht en levende organismen. |
| Bodembedreigende activiteit | Bedrijfsmatige activiteit die gepaard gaat met het gebruik, de productie of de emissie van een bodembedreigende stof. |
| bodembedreigende stof | Een stof die de bodem kan verontreinigen als bedoeld in bijlage 2 van deel 3 van de NRB, en stoffen of mengsels als omschreven in artikel 3 van de EG-verordening indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels die de bodem kunnen verontreinigen. |
| Bodembeschermende voorziening | Een vloeistofkerende voorziening, een vloeistofdichte vloer of verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening, ter voorkoming van immissies in de bodem |

| | |
|-----------------------------------|--|
| Bodemrisico | De kans op en omvang van een bodemverontreiniging door een bedrijfsmatige activiteit. |
| Bodemverontreiniging | Situatie waarbij stoffen door menselijk handelen/toedoen in de bodem zijn gekomen en één of meer van de functionele eigenschappen die de bodem heeft voor mens, plant of dier, wordt verminderd of bedreigd. |
| BRL | Beoordelingsrichtlijn die door de Raad voor Accreditatie erkende certificatie-instellingen wordt gehanteerd als grondslag voor de behalen of behouden van certificaten. |
| Energiebesparing | De zorg voor een zuinig gebruik van energie dat kan worden bereikt door zo efficiënt mogelijk om te gaan met energie. |
| Gevaarlijke afvalstoffen | Afvalstoffen die een of meer van de in Bijlage III bij de kaderrichtlijn afvalstoffen genoemde gevaarlijke eigenschappen bezit. |
| Gezoneerd industrieterrein | Industrieterrein als bedoeld in artikel 1 van de Wet geluidhinder. |
| Hergebruik | Elke handeling waarbij producten of componenten die geen afvalstoffen zijn, opnieuw worden gebruikt voor hetzelfde doel als dat waarvoor zij waren bedoeld. |
| Inrichting | Elke door de mens bedrijfsmatig of in een omvang alsof zij bedrijfsmatig was, ondernomen bedrijvigheid die binnen een zekere begrenzing pleegt te worden verricht. |
| RIE | Richtlijn Industriële Emissies, Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) |
| L_{Ar,LT} | Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau; het gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, gemeten in de loop van een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai. |

| | |
|--|--|
| L_{Amax} | Maximaal geluidsniveau gemeten in meterstand <<F>> of <<fast>> als vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai. |
| Lekbakconstructie | Een constructie, waarvan de vloer, wanden of drempels van vloeistofdicht, onbrandbaar materiaal is vervaardigd en tevens tegen de betreffende opgeslagen stoffen bestand is. Deze constructie heeft een inhoud van tenminste de inhoud van het grootste vat, vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige vaten, die in deze constructie staan opgesteld. |
| NEN-norm | Nederlandse Norm, uitgegeven door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NNI). |
| NRB | Nederlandse Richtlijn Bodembescherming, uitgegeven door Agentschap NL, www.agentschap.nl . |
| Olieafscheider | Een toestel bestemd voor de behandeling van oliehoudend afvalwater, waarin ten gevolge van het verschil in dichtheid en het vertragen van de vloeistofstroom, olie grotendeels wordt gescheiden van de vloeistofstroom. |
| Regeling | Activiteitenregeling milieubeheer. |
| Rlah | Regeling lozing afvalwater huishoudens. |
| Terugverdientijd | De verhouding tussen de investering voor een maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere besparingen. |
| Verwaarloosbaar bodemrisico | Een situatie als bedoeld in de NRB waarin door een goede afstemming van voorzieningen en maatregelen het ontstaan of de toename van verontreiniging van de bodem gemeten tussen het nul- en eindsituatieonderzoek, bedoeld in artikel 2.11, eerste en derde lid, van het Activiteitenbesluit, zo veel mogelijk wordt voorkomen en waarbij herstel van de bodem redelijkerwijs mogelijk is. |
| Vloeistofdichte vloer of verharding | Vloer of verharding direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die vloer of verharding kan komen. |

**(Vloeistof-)kerende
voorziening**

Fysieke barrière die in staat is stoffen tijdelijk te keren.

Vuilwaterriool

Een openbaar vuilwaterriool, een andere voorziening voor de inzameling en het transport van stedelijk afvalwater, aangesloten op een zuiveringsvoorziening, die blijkens een vergunning als bedoeld in artikel 6.2 van de Waterwet mede voor het zuiveren van stedelijk afvalwater is bedoeld, of aangesloten op een zuiveringstechnisch werk, of een werk, niet zijnde een voorziening voor de inzameling of het transport van afvalwater, aangesloten op een zuiveringstechnisch werk.

Zwerfvuil

Afvalstoffen die zichtbaar en diffuus in het milieu terecht zijn gekomen.

Besteladressen

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

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

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

Kenniscentrum Infomil, Postbus 93144, 2509 AC Den Haag, ☎ 070 - 3610575, www.infomil.nl.

Bijlage - MAATWERK 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.

AAN Gemeente Beverwijk
KOPIE AAN Judith Vlot (Min EZK), Jeroen van Haeren,
Coen Geerdes (TenneT)

CLASSIFICATIE C2: Internal Information
DATUM 2 april 2019
REFERENTIE
VAN Martijn Haman

ONDERWERP Omgevingsvergunning transformatorstation

1. Aanleiding en conclusie

In het kader van het project net op zee Hollandse Kust (noord) en (west Alpha) heeft TenneT een Omgevingsvergunning aangevraagd voor het realiseren van een transformatorstation op een terrein langs de Zeestraat (voormalig terrein van Tata Steel). De aanvraag omvat de onderdelen bouw en milieu.

Recentelijk is bij de gemeente Beverwijk de vraag gerezen of de aangevraagde vergunning wel kan worden verleend. Aanleiding hiervoor is het in het concept-Rijksinpassingsplan opgenomen aanlegvergunningstelsel ter bescherming van mogelijk aanwezige archeologische waarden. De gemeente is van mening dat een omgevingsvergunning voor werken en werkzaamheden onderdeel van de aanvraag had moeten uitmaken omdat deze onlosmakelijk verbonden is met de reeds aangevraagde omgevingsvergunning (bouw en milieu) voor het transformatorstation.

De vraag ligt voor hoe met deze situatie om te gaan. In deze notitie wordt een nadere toelichting gegeven op de werkzaamheden die samenhangen met de realisatie van het bouwplan en informatie die te vinden is in de bij de aanvraag gevoegde archeologische rapporten. Geconcludeerd wordt dat de werkzaamheden die niet dieper reiken dan 5,4 meter + NAP geen aantasting van de potentieel waardevolle archeologische laag veroorzaken.

2. Werkzaamheden aangevraagde bouwplan

Ten behoeve van het realiseren van het aangevraagde bouwplan zijn de volgende werkzaamheden voorzien die in potentie een effect kunnen hebben op de mogelijk aanwezige archeologische waarden:

- verwijderen stobben en egaliseren terrein
- fundatiewerkzaamheden
- aanleg wegen

Verwijderen stobben en egaliseren terrein

Tijdens het verwijderen van de houtopstanden zijn de stobben achtergebleven. Bij het bouwrijp maken van het terrein zullen deze alsnog worden verwijderd. Het terrein van het transformatorstation zal worden geëgaliseerd tot een niveau van circa 8,3 m +NAP. Deze hoogte komt overeen met de bestaande hoogte van het westelijk deel van het terrein (voormalige sportvelden).

Fundatiewerkzaamheden

In de aanvraag is aangegeven dat er mogelijkheden zijn om op staal (grondslag) te funderen. In dat geval kan uit de aanvraag opgemaakt worden dat de bouwwerken tot een diepte van maximaal 1,8 meter -mv aangebracht worden.

Indien een paalfundatie nodig is zal deze veel dieper de grond in reiken. Voor welke bouwwerken een paalfundatie noodzakelijk is en wat de lengte van de benodigde palen is, kan pas worden bepaald op basis van nader grondonderzoek.

Aanleg wegen

Op het terrein worden diverse wegen aangelegd. Bij de aanleg van wegen zal, inclusief het cunet, gewerkt worden tot een diepte van maximaal 1 meter -mv.

In de navolgende paragraaf zal worden toegelicht dat voor zover de hierboven genoemde werkzaamheden plaatsvinden tot een diepte van 5,4 +NAP geen gevaar bestaat voor aantasting van archeologische waarden.

3. Mogelijke archeologische waarden

Bij de aanvraag om omgevingsvergunning zijn twee rapporten bijgevoegd die toezien op het aspect archeologie:

- Arcadis, Bureauonderzoek Hollandse Kunst Noord VKA Tracé 3, 17 juli 2018
- Raap, Rapport 3440, Plangebied Net op zee Hollandse Kust (noord) en (west Alpha) - Voorkeursalternatief, gemeente Beverwijk, Heemskerk en Velsen; archeologisch vooronderzoek: inventariserend veldonderzoek (IVO-O, verkennend en deels karterend booronderzoek), 30 augustus 2018

Het bureauonderzoek verschaft inzicht in de archeologische waarden die zich in het plangebied kunnen bevinden op basis van bekende informatie. Uit dit onderzoek blijkt dat het gehele terrein van het transformatorstation een hoge verwachtingswaarde heeft. Aanbevolen wordt een verkennend booronderzoek uit te voeren ter hoogte van (middel)hoge archeologische verwachtingszones.

Als vervolg op het bureauonderzoek heeft RAAP een archeologisch vooronderzoek, in de vorm van een Inventariserend Veldonderzoek (IVO-O, verkennende en deels karterende fase) uitgevoerd in het Plangebied Net op zee Hollandse Kust (noord) en (west Alpha).

In het veldonderzoek zijn verspreid over het terrein waarbinnen het transformatorstation is voorzien in totaal 43 diepere boringen uitgevoerd met een maximale boordiepte van 5 meter -mv (zie figuur 9, oranje boorbolletjes). In 25 boringen (zie figuur 9, boringen met zwarte rand) op een diepte variërend van 3,2 tot 4,8 meter -mv (gemiddeld 4,0 meter +NAP) humeuze niveaus aangetroffen in het zand. Het betreft donkerbruingrijs, matig tot sterk humeus zand. Het zand is kalkloos en zeer compact; in enkele gevallen is

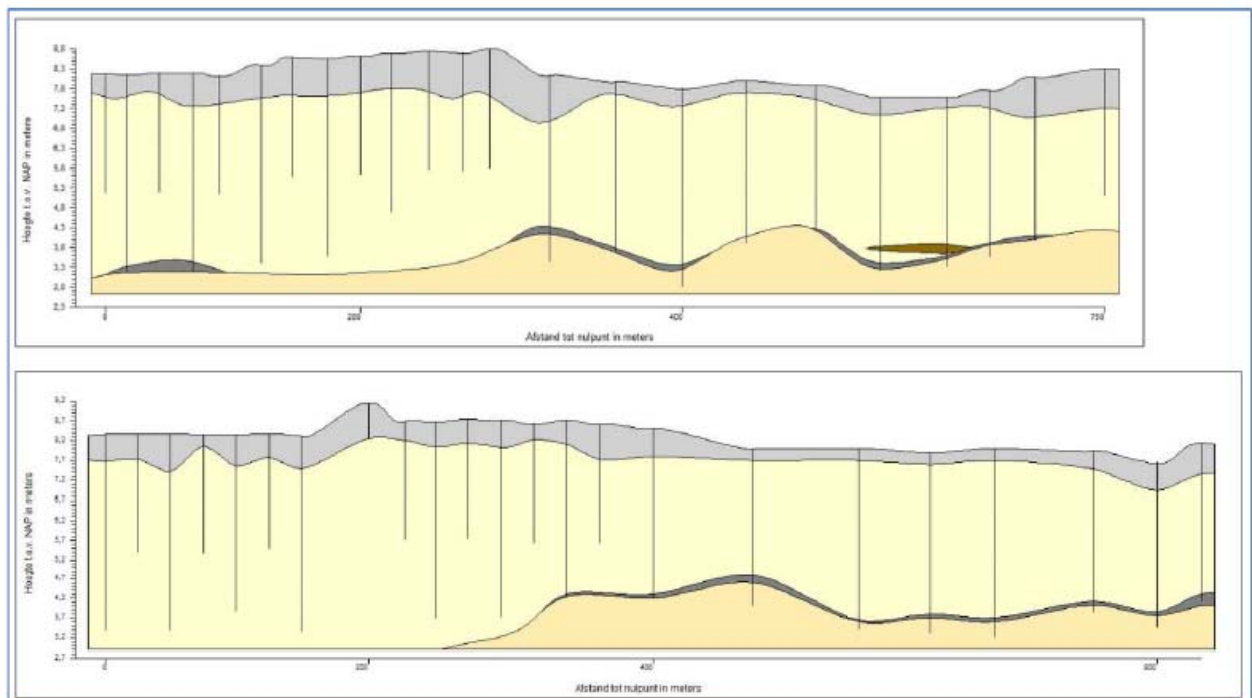
de boring gestuit op deze harde laag. De dikte van deze laag bedraagt gemiddeld 0,1 - 0,15 meter. In boringen 1147 en 1291 bestaat de humeuze laag uit donkergrijsbruin, zandig en amorf veen.



Figuur 9. Deelgebied 8 Transformatorstation (Tata Steel): de dieper doorgezette boringen (oranje), de getuete boringen (kruis) en de boringen met een humeuze laag (zwart).

Op basis van de resultaten van het veldonderzoek is een geologisch dwarsprofiel gemaakt (zie figuur 83) waarop de aangetroffen lagen per boring waar een humeuze laag is aangetroffen aangegeven op welke diepte het archeologisch niveau aan te treffen is.

Daarbij is zekerheidshalve een buffer van 0,5 meter aangehouden, waardoor de archeologisch potentieel interessante laag op een diepte van 3,8-5,4 meter +NAP (inclusief buffer) te vinden is. Hieruit kan geconcludeerd worden dat werkzaamheden die deze diepte niet bereiken dan ook geen impact hebben .



Figuur 83. Geologische dwarsprofielen van west naar oost in het noorden en centrale deel van deelgebied 8 Transformatorstation (Tata Steel). Grijs: geroerd, l geel: Jonge Duinen, d grijs: humeuze laag, bruin: veen, oker: Oude Duinen.

| boornummer | hoogte maai- veld | top humeuze laag | | Top archeologisch ni- veau (maximale ontgra- vingsdiepte) |
|------------|----------------------|------------------|--------|---|
| | m +NAP | m -Mv | m +NAP | m +NAP incl. buffer 0,5 m |
| 29 | 8.1 | 3.8 | 4.3 | 4.8 |
| 30 | 7.6 | 3.8 | 3.8 | 4.3 |
| 31 | 7.9 | 3.8 | 4.1 | 4.6 |
| 37 | 8.5 | 3.6 | 4.9 | 5.4 |
| 54 | 8.5 | 4.2 | 4.3 | 4.8 |
| 56 | 8.0 | 3.2 | 4.8 | 5.3 |
| 58 | 7.9 | 4.1 | 3.8 | 4.3 |
| 59 | 8.0 | 4.3 | 3.7 | 4.2 |
| 65 | 7.8 | 3.9 | 3.9 | 4.4 |
| 70 | 8.1 | 4.5 | 3.6 | 4.1 |
| 71 | 8.5 | 4.6 | 3.9 | 4.4 |
| 85 | 8.1 | 3.8 | 4.3 | 4.8 |
| 86 | 8.0 | 4.1 | 3.9 | 4.4 |
| 87 | 7.8 | 4.5 | 3.4 | 3.9 |
| 89 | 7.9 | 3.4 | 4.5 | 5.0 |
| 90 | 7.6 | 4.2 | 3.5 | 4.0 |
| 91 | 7.6 | 4.1 | 3.6 | 4.1 |
| 92 | 8.1 | 4.0 | 4.1 | 4.6 |
| 1147 | 8.7 | 4.4 | 4.3 | 4.8 |
| 1275 | 8.7 | 4.2 | 4.5 | 5.0 |
| 1291 | 8.2 | 4.9 | 3.3 | 3.8 |
| 1293 | 8.2 | 4.7 | 3.5 | 4.0 |
| 3001 | 8.0 | 3.9 | 4.1 | 4.6 |
| 3002 | 8.0 | 4.0 | 4.0 | 5.1 |
| 3003 | 8.4 | 4.0 | 4.4 | 4.9 |

Tabel 4. Boringen met humeuze laag.