

ONTWERP OMGEVINGSVERGUNNING

verleend aan:	TenneT TSO B.V.
voor:	oprichten hoogspanningsstation Musselkanaal
activiteiten:	het (ver)bouwen van een bouwwerk het oprichten en in werking hebben van een inrichting
locatie:	Ambachtsweg nabij 12 (voorlopig nummer 15) te Ter Apelkanaal kadastrale gemeente Vlagtwedde, sectie G, nummers 7745, 7756, 8222, 8224, 8229, 8234 en 8236
registratienummer:	Z/23/171464
kenmerk ODG:	Z2023-006989

ONTWERP BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

Onderwerp

Op 1 juni 2023 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen van TenneT TSO B.V. (hierna: TenneT). Het betreft het oprichten van het hoogspanningsstation Musselkanaal.

Het betreft de locatie bekend Ambachtsweg nabij 12 (voorlopig nummer 15) te Ter Apelkanaal als kadastrale gemeente Vlagtwedde, sectie G, nummers 7745, 7756, 8222, 8224, 8229, 8234 en 8236. De aanvraag is geregistreerd onder nummer OLO 7823949.

Besluit

Wij hebben het voornemen om, gelet op de aanvraag en gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wabo, de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen, op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder a en e, sub 1 jo sub 3 van de Wabo aan TenneT TSO B.V. een omgevingsvergunning te verlenen voor:

Het oprichten van het hoogspanningsstation Musselkanaal.

Met inachtneming van het volgende:

- dat aan de verlening van de vergunning voorschriften zijn verbonden. Deze zijn bijgevoegd;
- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uitmaken van deze vergunning:
 - Zie bijlage 1: Bij deze beschikking behorende bijlagenlijst, met name onder andere:
 - aanvraag van 1 juni 2023 (kenmerk OLO 7823949);
 - bijlage B1 (begeleidend schrijven aanvraag omgevingsvergunning hoogspanningsstation Musselkanaal 380/110; d.d. 1-6-2023);
 - bijlage B2a (akoestisch rapport van Peutz BV; d.d. 22-9-2023; rapportnummer FC21733-1-RA-001);
 - bijlage B35 (milieutekening met gegevens componenten);
 - bijlage B3a (stikstofdepositie-onderzoek hoogspanningsstation Musselkanaal; uitgevoerd door Tauw; d.d. 15 september 2023);
 - bijlage B3b (aeriusberekening aanlegfase; kenmerk Rc2BVS5hz4Dd; d.d. 14 september 2023);
 - bijlage B3c (aeriusberekening gebruiksfase; kenmerk S414NxKnpZCB; d.d. 14 september 2023);
- voor zover de vergunningaanvraag niet in overeenstemming is met de gestelde voorschriften, de voorschriften bepalend te laten zijn;
- de vergunning te verlenen voor onbepaalde tijd.

Ondertekening

Dit document is nog geen definitief besluit en is daarom niet ondertekend

Datum: 13 november 2023



Inhoudsopgave

voorschriften	4
1. Algemeen	4
1.1 Algemeen	4
1.2 Ver) bouwen van een bouwwerk	4
1.3 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid	5
1.4 Instructies	6
1.5 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder	6
1.6 Registratie	6
1.7 Bedrijfsbeëindiging	6
2. GELUID	7
2.1 Algemeen	7
2.2 Representatieve bedrijfssituatie	7
3. Afvalwater	8
3.1 Algemeen	8
3.2 Voorzieningen voor lozingen afvalwater uit lekbak transformator	8



VOORSCHRIFTEN

1. ALGEMEEN

1.1 Algemeen

- 1.1.1 Het bouwtoezicht dient tenminste twee werkdagen voor de aanvang van de volgende onderdelen van het bouwproces in kennis te worden gesteld:
- de aanvang van de werkzaamheden inclusief de ontgravingswerkzaamheden;
 - de aanvang van het inbrengen van de fundering en of funderingspalen;
 - het storten van beton;
 - de aanvang van het plaatsen van de staalconstructie;
 - de gereed melding van de werkzaamheden.

Wijze van indienen kennisgevingen en meldingen:

Voor het indienen van een melding kunt u contact opnemen met de toezichthouder bouw via het telefoonnummer 0599-320220. Daarnaast bestaat er de mogelijkheid om een melding in te dienen via bouwtoezicht@westerwolde.nl. Wij verzoeken u hierbij het zaaknummer te vermelden.

1.2 Ver) bouwen van een bouwwerk

- 1.2.1 Bij het project moet de vergunning aanwezig zijn. Op verzoek moeten de bescheiden ter inzage worden gegeven;
- 1.2.2 Indien bij temperaturen beneden 2 graden Celsius beton-, metsel- of buitenpleister-werk wordt uitgevoerd, moet de toezichthouder bouw ten minste twee werkdagen vóór het begin van het desbetreffende werk in kennis worden gesteld van de te treffen maatregelen ten behoeve van:
- Het niet verwerken van bevroren materialen;
 - Het verkrijgen van een goede binding en verharding;
 - De bescherming van het desbetreffende werk na de voltooiing tegen vorstschade, zolang het nog onvoldoende is verhard of de temperatuur nog beneden 2 graden Celsius is;
- 1.2.3 Bij de bouw vrijkomende grond dient zoveel mogelijk op de locatie hergebruikt te worden. Indien hergebruik op het terrein niet mogelijk is, dan moet er officieel depotbemonstering gedaan worden om de hergebruikmogelijkheden te bepalen. Dit dient in overleg met het bevoegd gezag te gebeuren om het hergebruik en de afvoermogelijkheden van de grond vast te stellen;
- 1.2.4 Het terrein waarop wordt gebouwd, moet door een deugdelijke afscheiding van de weg en aanliggende percelen zijn afgescheiden indien gevaar of hinder is te duchten. Het verkeer moet hiervan zo min mogelijk hinder ondervinden en de toegang tot de brandkranen en andere openbare voorzieningen, zoals leidingen, mogen niet worden belemmerd. De opslag van bouwmaterialen op wegen en/of bermen is verboden, tenzij hierover in overleg met een bevoegde ambtenaar vooraf toestemming wordt verkregen. Indien in de nabijheid van bestaande wegen, trottoirs of plantsoenen wordt gebouwd, dienen deze na de bouw in de oorspronkelijke toestand teruggebracht te worden, terwijl eventuele schade op uw kosten door ons wordt hersteld. Bij aan- en afvoer van grond of zand dient u de wegen en trottoirs schoon te houden;
- 1.2.5 Het project moet worden uitgevoerd conform de bijgevoegde gewaarmerkte tekeningen/bijlagen. De onderdelen, die niet op tekening of op enigerlei andere wijze schriftelijk zijn aangegeven, dienen te voldoen aan het Bouwbesluit 2012 en de bouwverordening. Indien voorafgaande aan dan wel tijdens het project wijzigingen optreden in de geregistreerde gegevens bij de gewaarmerkte omgevingsvergunning moeten deze wijzigingen schriftelijk aan burgemeester en wethouders van de gemeente Westerwolde worden doorgegeven;



- 1.2.6 Het niet nakomen van voorschriften, het niet tijdig indienen van de gevraagde gegevens en het niet laten controleren van constructiedelen waaronder grondverbetering, wapening en rioleringen, kan stopleggen van de bouwwerkzaamheden ten gevolge hebben;
- 1.2.7 De afvoerwegen dienen vrij te worden gehouden van hout, steen, puin, containers of andere materialen en de eventuele ontstane schade aan personen of goederen van derden is geheel voor rekening van de vergunninghouder;
- 1.2.8 Burgemeester en wethouders kunnen uw omgevingsvergunning conform artikel 2.33, tweede lid, onder a van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht intrekken, indien u niet binnen 26 weken na onherroepelijk worden van de omgevingsvergunning begint. Burgemeester en wethouders kunnen de omgevingsvergunning tevens intrekken indien de werkzaamheden 26 weken of langer stilliggen;
- 1.2.9 De vergunninghouder dient zich, alvorens met de werkzaamheden te beginnen, volledig op de hoogte te stellen omtrent de aanwezigheid en ligging van kabels, leidingen etc. op het terrein. Schade, toegebracht aan kabels en leidingen, zijn geheel voor rekening van de vergunninghouder. Om schade te voorkomen, kunt u een Klic-melding doen bij Kadaster Klic, telefoonnummer 0800 0080;
- 1.2.10 De perceeleeigenaar dient het hemelwater op eigen terrein te verwerken. Indien dit redelijkerwijs niet mogelijk is, kunt u in overleg met de rioolbeheerder de mogelijkheden bespreken om het huishoudelijk afvalwater en hemelwater gescheiden aan te leveren. Voor meer informatie hierover kunt u contact opnemen met de heer E. Middel via telefoonnummer 0599-320220, of per email naar e.middel@westerwolde.nl;
- 1.2.11 Voor de aanvraag van een rioolaansluiting of voor meer informatie kunt u contact opnemen met de heer E. Middel via telefoonnummer 0599-320220 of per email naar e.middel@westerwolde.nl. Het aanvraagformulier en de 'aansluitverordening Riolering gemeente Westerwolde' kunt u via de gemeentelijke website www.westerwolde.nl downloaden;
- 1.2.12 Voor de uitvoering van dit project moeten er nog stukken ingediend worden, het gaat hierbij om tekeningen, berekeningen of een onderzoek van:
- Alle onderdelen t.b.v. de bovenbouw en fundering dienen verwerkt te worden op constructieve tekeningen/schetsen t.b.v. de uitvoering. Indien bepaalde onderdelen niet door de hoofdconstructeur worden uitgevoerd dienen deze aangeleverd te worden met een goedkeuringsstempel.
 - Alle (detail) berekeningen en werktekeningen van de leveranciers van de (prefab)betonconstructies dienen aangeleverd te worden met een goedkeuringsstempel van de hoofdconstructeur;
 - De werkplaatstekening van de staalconstructie met een goedkeuringsstempel van de hoofdconstructeur.

Deze stukken dienen minimaal drie weken voor de uitvoering van de onderdelen digitaal te worden ingediend of op het postadres van de gemeente Westerwolde onder vermelding van het bouwadres en het zaaknummer van de omgevingsvergunning.

U mag niet eerder met het betreffende bouwdeel starten voordat de gevraagde stukken goedgekeurd zijn.

1.3 **Terrein van de inrichting en toegankelijkheid**

- 1.3.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
- a. alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - b. alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.3.2 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.3.3 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.



- 1.3.4 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.
- 1.4 **Instructies**
- 1.4.1 De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.
- 1.4.2 De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aan wijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.
- 1.5 **Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder**
- 1.5.1 De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden schriftelijk naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.
- 1.5.2 Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste vijf werkdagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.
- 1.5.3 Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.
- 1.6 **Registratie**
- 1.6.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen;
 - de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen.
- 1.7 **Bedrijfsbeëindiging**
- 1.7.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de – te beëindigen- activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieu hygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.
- 1.7.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.



2. GELUID

2.1 Algemeen

- 2.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999. Bij de berekening van de geluidsniveaus op de beoordelingspunten geldt de situatie van de omgeving rond de inrichting die in de akoestische modelvorming, overeenkomstig het thans geldende zonebeheermodel, voor deze vergunning is gehanteerd.

2.2 Representatieve bedrijfssituatie

- 2.2.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,Lt}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunten	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,Lt}$ in dB(A)		
	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
036 (Jipsingboermussel 1)	20	20	20
045 (Jipsingboermussel 30)	26	26	26
051 (Jipsingboermussel 48)	26	26	26
087 (Zandberg 1)	25	25	25
101 (Zandberg 17)	25	25	25
165 (Braamberg 1)	30	29	29
167 (Braamberg 3)	20	19	19
346 (Tussenbeetseweg 17)	17	17	17
Z1 (zonepunt noord)	24	24	24
Z2 (zonepunt noordoost)	17	17	17
Z3 (zonepunt oost)	15	15	15
Z4 (zonepunt zuidoost)	15	15	15
Z5 (zonepunt zuid)	19	19	19
Z6 (zonepunt zuidwest)	23	22	22
Z7 (zonepunt west)	25	25	25
Z8 (zonepunt noordwest)	29	29	29

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op figuur 1.1 in het akoestisch rapport van Peutz BV (d.d. 22-9-2023; rapportnummer FC21733-1-RA-001).

De beoordelingshoogte voor de dag- avond- en nachtperiode is 5 meter.

- 2.2.2 Uiterlijk één jaar na het in werking zijn van de inrichting dient vergunninghouder aan het bevoegd gezag een rapport te overleggen, waarin de volgende gegevens zijn opgenomen:
- een beschrijving van de geluidsbronnen en de plaats en hoogte waarop deze zich bevinden;
 - een omschrijving van de aard, omvang en duur van de geluidsuitstraling van deze bronnen waaronder begrepen het door meting vastgestelde geluidsvermogen niveau per octaafband en in dB(A);
 - een berekening van de geluidsbijdragen van deze bronnen op de in voorschrift 2.2.1 vermelde beoordelingspunten;
 - een beschrijving van de genomen, dan wel de te nemen geluidreducerende maatregelen en de effecten hiervan;
 - toetsing van de berekende en/of gemeten geluidsniveaus aan de in voorschrift 2.2.1 gestelde eisen.



3. AFVALWATER

3.1 Algemeen

- 3.1.1 Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar vuilwaterriool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- a. de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar vuilwaterriool of de bij een zodanig openbaar vuilwaterriool of een zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur;
 - b. de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar vuilwaterriool of een zuiveringstechnisch werk;
 - c. de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.

3.2 Voorzieningen voor lozingen afvalwater uit lekbak transformator

- 3.2.1 Afvalwater afkomstig uit de lekbak onder de transformator dient via een olieafscheider te worden geleid. Het effluent mag niet meer dan 200 mg/l minerale oliën bevatten, bepaald volgens NEN-EN-ISO 9377.
- 3.2.2 Na elke lediging (frequentie zie NEN 7089 of NEN-EN 858-1 en NEN-EN 858-2) dient de oliewaterafscheider direct volledig gevuld te worden met schoon water.
- 3.2.3 De olieafscheider moeten voldoen aan en worden gedimensioneerd, geplaatst, gebruikt en onderhouden overeenkomstig NEN 7089 of NEN-EN 858-1 en NEN-EN 858-2 of te zijn voorzien van een kwaliteitsverklaring die is afgegeven door een door de Raad van Accreditatie erkende certificeringinstelling waaruit blijkt dat tenminste een gelijkwaardige bescherming voor het milieu wordt bereikt.



Inhoudsopgave

1. PROCEDURELE ASPECTEN	10
1.1 Gegevens aanvrager.....	10
1.2 Projectbeschrijving.....	10
1.3 Bevoegd gezag en vergunningplicht.....	10
1.4 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure.....	10
1.5 Procedure (uitgebreid).....	10
1.6 Coördinatie met de Waterwet	11
1.7 Coördinatie met de Wet natuurbescherming	11
1.8 Activiteitenbesluit.....	11
1.9 Toetsing milieueffectrapportage	12
2. Overwegingen (Ver)bouwen van een bouwwerk	13
3. Overwegingen milieu	13
3.1 Beste beschikbare technieken	13
3.2 Beoordeling milieuaspecten	14
4. BIJLAGE 1 Bij de beschikking behorende bijlagenlijst	24



1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1 Gegevens aanvrager

Op 1 juni 2023 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wabo ontvangen van TenneT. Het betreft het oprichten van het 380 kV/110 kV hoogspanningsstation Musselkanaal. Het betreft de locatie bekend als kadastrale gemeente Vlagtwedde, sectie G, nummers 7745, 7756, 8222, 8224, 8229, 8234 en 8236.

1.2 Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven:

- Om de grote hoeveelheid duurzaam opgewekte energie in Noordoost-Nederland te kunnen afvoeren op het hoogspanningsnet, is het nodig het bestaande 110 kV-net te splitsen in deelnetten. Door de realisatie van deelnetten wordt het 110 kV-net niet langer gebruikt voor elektriciteitstransport tussen afzonderlijke netdelen. Dat transport verloopt dan via het hoogspanningsnet op de hogere spanningsniveaus (220 kV en 380 kV). Bovendien wordt op termijn een groei van de vraag naar elektriciteit verwacht. Deze netstructuur vereist extra koppelpunten tussen het 110 kV-net en het 220 kV- en 380 kV-net. Hiervoor worden nieuwe hoogspanningsstations gebouwd en worden bestaande hoogspanningsstations uitgebreid. Eén van de nieuw te realiseren 380 kV/110 kV hoogspanningsstations betreft het station Musselkanaal.
Een hoogspanningsstation is een locatie waar meerdere bovengrondse elektriciteitslijnen en/of ondergrondse elektriciteitskabels bij elkaar komen. Het is een knooppunt in het elektriciteitsnetwerk. Op een hoogspanningsstation wordt bepaald welke bovengrondse elektriciteitslijnen en/of ondergrondse elektriciteitskabels en netcomponenten (onderdelen zoals transformatoren etc.) met elkaar verbonden worden en welke niet en kan de spanning via de transformatoren naar een ander spanningsniveau worden getransformeerd voor aansluiting met een ander hoogspanningsnet.
- Voor de vergunningaanvraag is de plaatsing van zes vermogenstransformatoren van 370 MVA per stuk relevant.

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om omgevingsvergunning.

Gelet op bovenstaande omschrijving wordt een omgevingsvergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- het bouwen van een bouwwerk;
- het oprichten en in werking hebben van een inrichting (artikel 2.1, lid 1, onder e, sub 1 en 3 van de Wabo).

1.3 Bevoegd gezag en vergunningplicht

Wij zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4, lid 1 van de Wabo. Het vermogen van de transformatoren is 370 MVA per stuk en om deze reden zijn de activiteiten van de inrichting vergunningplichtig volgens Bijlage I, onderdeel C, categorie 20.6, onder b van het Besluit omgevingsrecht (Bor).

1.4 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 2 oktober 2023 in de gelegenheid gesteld om tot vier weken na de hiervoor genoemde datum de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 4 oktober 2023 en op 24 oktober 2023. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen. De termijn voor het nemen van het besluit is 20 dagen opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld.

1.5 Procedure (uitgebreid)

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op andere geschikte wijze, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet hebben wij geen kennisgeving van de aanvraag.



1.6 Coördinatie met de Waterwet

De aangevraagde activiteit heeft geen betrekking op een inrichting waartoe een IPPC- installatie behoort waarbij sprake is van het lozen van stoffen als bedoeld in artikel 6.2 van de Waterwet. Coördinatie met de Waterwet is daarom ook niet van toepassing.

1.7 Coördinatie met de Wet natuurbescherming

Op 1 januari 2017 zijn de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb), het Besluit natuurbescherming en de Regeling natuurbescherming in werking getreden.

De Wnb vervangt onder andere de Natuurbeschermingswet 1998 en de Flora- en Faunawet.

In samenhang met de inwerkingtreding van de Wet natuurbescherming is ook het Bor gewijzigd.

Op grond van de Wnb is voor het verrichten van handelingen met gevolgen voor Natura 2000-gebieden (stikstofdepositie) en voor het verrichten van handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten (soortenbescherming) een vergunning respectievelijk een ontheffing op grond van de Wnb nodig.

De vergunning en/of ontheffing kunnen afzonderlijk, voordat de aanvraag voor de omgevingsvergunning wordt ingediend, worden aangevraagd bij de provincie of gelijktijdig met de aanvraag voor de omgevingsvergunning.

M.b.t. stikstofdepositie:

Voor de aangevraagde activiteiten is een Aeriusberekening uitgevoerd voor de worst-case situatie, te weten de fase van aanleg van de inrichting en de fase van in werking zijn van de inrichting.

Uit de Aeriusberekening van de aanlegfase (kenmerk Rc2BVS5hz4Dd; d.d. 14-9-2023) en de gebruiksfase (kenmerk S414NxKnpZCB; d.d. 14-9-2023) is gebleken dat er op de relevante Natura 2000 gebieden geen stikstofdepositie is die hoger is dan 0,00 mol/ha/jaar.

Over de uitgangspunten voor de berekeningen (m.b.t. landbouw/mestaanwending en interne saldering) hebben wij afgestemd met de provincie Groningen (zijnde het bevoegd gezag voor de Wnb). Uit het overleg is naar voren gekomen dat de Aeriusberekeningen op te vatten zijn als een voortoets Wnb en akkoord is. Met deze berekeningen is aangetoond dat het effect van de aangevraagde verandering geen gevolgen heeft voor Natura 2000-gebieden. Voor de aangevraagde activiteiten is daarom geen OBM voor het verrichten van handelingen met gevolgen voor Natura 2000-gebieden nodig. Het vragen van een verklaring van geen bedenkingen is niet nodig. Er is daardoor geen sprake van een aanhaakplicht voor de Wnb. Daardoor hoeft het ministerie van LNV niet om een verdere beoordeling te worden benaderd.

M.b.t. soortenbescherming:

Uit nader toegestuurde gegevens (bijlage B1 " Begeleidend schrijven aanvraag omgevingsvergunning hoogspanningsstation Musselkanaal 380/110; d.d. 1-6-2023") blijkt dat er afstemming over de natuurtoets heeft plaatsgevonden met de RVO, waarbij is geconcludeerd dat er geen ontheffing hoeft te worden aangevraagd. De aangevraagde activiteit(en) leiden niet tot negatieve effecten op beschermde plant- en diersoorten. Verder wordt er gewerkt volgens de ecologische werkprotocollen.

Er is geen sprake van aanhaakplicht voor de Wnb.

Conclusie:

Voor deze activiteiten hoeft op grond van de Wnb geen ontheffing te worden gevraagd en geen vergunning te worden aangevraagd.

1.8 Activiteitenbesluit

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor een groot aantal activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, rechtstreeks werkende, algemene regels opgenomen.

Op grond van artikel 1.1, lid 3 van de Wabo in samenhang met artikel 2.1, lid 2 van het Bor en artikel 1.2 van het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna Activiteitenbesluit) wordt in bijlage 1, onder onderdeel B of C van het Bor aangegeven of voor een inrichting een vergunningplicht geldt.

De vergunningplichtige inrichtingen worden in het Activiteitenbesluit aangeduid als type C inrichtingen. De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, is volgens het Activiteitenbesluit aangemerkt als een inrichting waarvoor vergunningplicht (type C inrichting) geldt.

Op type C inrichtingen kunnen bepaalde artikelen uit het Activiteitenbesluit van toepassing zijn. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling een rechtstreekse werking hebben en niet in de vergunning mogen worden opgenomen.



De voorschriften die in deze vergunning zijn opgenomen, zijn voorschriften voor aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling.

De activiteiten waarvoor vergunning wordt gevraagd zijn getoetst aan het criterium of ze onder het Activiteitenbesluit vallen. Hieronder wordt aangegeven welke activiteiten binnen de inrichting onder het Activiteitenbesluit vallen en welke artikelen uit het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling rechtstreeks van toepassing zijn.

Binnen de inrichting vinden de volgende activiteiten plaats die onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit vallen en waarbij voldaan moet worden aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling (voor zover deze activiteiten betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten):

- a. paragraaf 3.1.3 van het Activiteitenbesluit (lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening);
- b. paragraaf 3.1.4 van het Activiteitenbesluit en paragraaf 3.1.1 van de Activiteitenregeling (lozen huishoudelijk afvalwater);
- c. paragraaf 3.4.9 van het Activiteitenbesluit en paragraaf 3.4.9 van de Activiteitenregeling (opslaan dieselolie in een bovengrondse dubbelwandige tank);
- d. afdeling 2.4: Bodem(bescherming).

Voor het overige is per hoofdstuk dan wel afdeling aangegeven of deze op een type C inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1, 2.2 en 2.4 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn. Van belang voor deze vergunning is, of de inrichting ook voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen voldoet aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

Gezien de rechtstreekse werking van het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling kunnen uitsluitend aanvullende maatwerkvoorschriften worden vastgesteld voor deze activiteiten. Er worden in dit geval geen aanvullende maatwerkvoorschriften vastgesteld voor de genoemde activiteiten. Door vergunninghouder is hiertoe geen verzoek ingediend. De voorschriften uit het Activiteitenbesluit voldoen voor deze situatie.

De voorschriften voor het onderdeel milieu, die in deze vergunning zijn opgenomen betreffen aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling.

1.9 Toetsing milieueffectrapportage

Voor activiteiten die kunnen leiden tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu geldt een m.e.r.- (beoordelings)-plicht. In het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.) is vastgelegd om welke activiteiten het gaat en aan welk besluit de m.e.r.-plicht is gekoppeld. De aangevraagde activiteiten zijn niet opgenomen in de onderdelen C of D van de bijlage bij het Besluit m.e.r. Er hoeft daarom geen MER of (vorm-vrije) m.e.r.-aankmeldnotitie te worden opgesteld.



2. OVERWEGINGEN (VER)BOUWEN VAN EEN BOUWWERK

Als er sprake is van de activiteit als bedoeld in artikel 2.1 lid 1 onder a, Wabo, moet de omgevingsvergunning worden geweigerd als één van de in artikel 2.10, lid 1 genoemde weigeringsgronden aan de orde is. Een toetsing of deze weigeringsgronden aanwezig zijn heeft plaatsgevonden.

Toetsing aan het bestemmingsplan

Het bouwplan is gelegen in een gebied waarvoor het bestemmingsplan “Station Zuid Groningen (TenneT)” geldt. De gronden hebben de bestemming ‘Bedrijf – Hoogspanningsstation’. Volgens artikel 3.1 van het bestemmingsplan zijn deze gronden bestemd voor een hoogspanningsstation voor het transporteren, verdelen en transformeren van elektrische energie met de daarbij behorende voorzieningen.

Het bouwplan is niet in strijd met de gebruiksvoorschriften van het bestemmingsplan en ook aan de bouwvoorschriften van het bestemmingsplan wordt voldaan.

Toetsing aan redelijke eisen van welstand

De welstandscommissie Libau is gevraagd te adviseren met betrekking tot de redelijke eisen van welstand. Het bouwplan is getoetst aan de voor dit gebied geldende welstandscriteria. Op 4 juli 2023 heeft Libau positief geadviseerd.

Wij hebben geen redenen om te twijfelen aan de zorgvuldigheid van de totstandkoming van dit advies. Het advies hebben wij gevolgd.

Toetsing aan het Bouwbesluit 2012

Het is aannemelijk dat het bouwplan voldoet aan de bepalingen van het Bouwbesluit 2012.

Toetsing aan de bouwverordening

Het is aannemelijk dat het bouwplan voldoet aan de bepalingen van de gemeentelijke bouwverordening.

Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het (ver)bouwen van een bouwwerk zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren. In dit besluit zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

3. OVERWEGINGEN MILIEU

3.1 Beste beschikbare technieken

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunningvoorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron – te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Vanaf januari 2013 moet bij het bepalen van BBT-rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriele regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over BBT, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de Richtlijn industriële emissies (RIE). Het vijfde lid verwijst naar BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de Rie. Het zevende lid verwijst naar de bestaande BREF's. Het hoofdstuk uit deze BREF's waarin de BBT-maatregelen staan (BAT hoofdstuk) zijn opgenomen, geldt als BBT-conclusies, totdat nieuwe BBT-conclusies zijn vastgesteld.



BBT-conclusies worden door de Europese commissie vastgesteld en bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie (een uitvoeringsbesluit van de Europese commissie, dat gericht is tot de lidstaten). Zij worden daarom niet meer apart worden aangewezen in de Regeling omgevingsrecht.

Als op een activiteit of op een type productieproces binnen de inrichting waarvoor een vergunning is aangevraagd, geen BBT-conclusies of informatiedocumenten over BBT van toepassing zijn, of als de van toepassing zijnde BBT-conclusies of informatiedocumenten niet alle mogelijke milieueffecten van de activiteit of het proces behandelen moet het bevoegd gezag de BBT zelf vast stellen. Hierbij houdt het bevoegd gezag in ieder geval rekening met:

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van stoffen die minder gevaarlijke zijn dan stoffen of mengsels als omschreven in artikel 3 van de EG-verordening indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels;
- de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen;
- vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd;
- de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;
- de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;
- de data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen;
- de tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen;
- het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie;
- de noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;
- de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

De op één van deze criteria vastgestelde BBT moet een milieubeschermingsniveau garanderen dat tenminste gelijkwaardig is aan het niveau in de BBT-conclusies.

3.1.1 Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met het volgende informatiedocument over BBT, zoals aangewezen in bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht (Mor):

- NRB 2012;
- PGS 30:2021, versie 1.0 (augustus 2021).

3.1.2 Conclusies BBT

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

3.2 Beoordeling milieuaspecten

3.2.1 Geluid

Algemeen

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral veroorzaakt door de aanwezige transformatoren. De veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving en de perioden waarin deze optreedt, is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van Peutz BV (d.d. 22-9-2023; rapportnummer FC21733-1-RA-001).

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemissie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld worden de geluidsbelasting, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Algemeen

De locatie van TenneT ligt op het gezoneerde industrieterrein 'Bedrijvenpark Zuid-Groningen' in de gemeente Westerwolde.



Bij de vergunningverlening op de aanvraag nemen wij in ieder geval in acht de geldende grenswaarden voor gezoneerde industrieterreinen zoals bedoeld in de Wet geluidhinder. Voor gezoneerde industrieterreinen geldt als uitgangspunt dat de etmaalwaarde van het equivalent geluidsniveau vanwege het gehele industrieterrein buiten de zone niet meer mag bedragen dan 50 dB(A) etmaalwaarde. In de zone is een aantal geluidsgevoelige bestemmingen gelegen waarvoor een ontheffing voor een hogere geluidsbelasting is vastgesteld.

Overeenkomstig de toetsing aan de zone moet bij toetsing aan de vastgestelde hogere grenswaarden op de gevels van woningen of andere geluidgevoelige bestemmingen rekening worden gehouden met de cumulatie van geluid ten gevolge van alle op het gezoneerde terrein gelegen inrichtingen. Op de zonegrens mag de geluidsbelasting vanwege de onderhavige inrichting, samen met de overige op het industrieterrein gelegen inrichtingen, niet hoger zijn dan 50 dB(A) en op de gevels van de woningen of andere geluidgevoelige bestemmingen in de zone mag de geluidsbelasting op grond van het voornoemde saneringsprogramma niet hoger zijn dan de vastgestelde hogere grenswaarden.

Beoordeling Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Volgens het akoestisch onderzoek zal het geprojecteerde transformatorstation bestaan uit o.a. zes vrij opgestelde transformatoren met een afzonderlijk vermogen van 370 MVA per stuk. De transformatoren zullen worden gekoeld middels een ONAN systeem (Oil Natural Air Natural) in plaats van een geforceerde koeling met koelventilator. Deze zal over het gehele etmaal in bedrijf zijn. Naast deze transformatoren zal de inrichting met een aantal vermogensschakelaars en noodstroomaggregaten worden uitgerust. Deze vermogensschakelaars en noodstroomaggregaten leveren kortstondig een hoge geluidspiek echter, de verwachting is dat door de zeer korte bedrijfsduur geen effect heeft in het totale langtijdgemiddeld beoordelingsniveau over het gehele etmaal. Deze vermogensschakelaars zijn wel in het belang voor het beoordelen van kortstondige maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) in de directe omgeving.

Enkel indien onderhoud of controle moet plaatsvinden zullen enkele voertuigen van en naar de inrichting rijden. Voor de overige tijd zal het station onbemand zijn.

Best beschikbare technieken

Het bronvermogen van de transformatoren bedraagt bij vollast $L_w = 95$ dB(A), voor de noodstroomaggregaten is dat 98 dB(A) en voor de vermogensschakelaars is dat 126 dB(A). In bijlage 3 van het akoestisch onderzoek is dit bronvermogen onderbouwd middels literatuurgegevens en geluidsmetingen die reeds in praktijk zijn gemeten. Op basis van deze gegevens is middels meetnorm NEN-IEC 60076-10 de bronsterkte bepaald. Deze methode is overeenkomstig methode II.3 aangepast meetvlak. Tijdens deze metingen is uitgegaan van een maximale belasting van de transformator. TenneT stelt aan de leverancier de garantiewaarde dat aan het opgegeven geluidsdruk niveau dient te worden voldaan.

Geluidsbelasting

Uit het onderzoek blijkt dat ter plaatse van woningen binnen de geluidszone het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau kunnen optreden van ten hoogste 30 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode (woning Braamberg 1). Op de zonegrens bedraagt de geluidsbelasting maximaal 29 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode.

Tonaliteit

Zoals bekend veroorzaken transformatoren een geluid met een tonaal karakter. Indien deze bij een woning of ander geluidsgevoelig object wordt waargenomen dient volgens de Handleiding meten en rekenen industrielawaai op de berekende geluidsbelasting een toeslag van 5 dB worden toegekend. In dit geval liggen de woningen op een zodanige afstand van de inrichting waardoor geen sprake is van tonaliteit.

Zonebeheer

Conform jurisprudentie dient een rapportageverklaring te worden opgesteld door de zone-beheerder. In de rapportage moet de situatie voor en na de aanvraag in beeld gebracht worden zodanig dat na het vergunnen van de aanvraag voldaan wordt aan de artikelen uit de Wet geluidhinder (artikel 2.14 van de Wabo). Daarnaast heeft de gemeente Westerwolde samen met het bestemmings-plan "Bedrijvenpark Zuid Groningen, Geluidszonering" een zonebeheerplan "Bedrijvenpark Zuid-Groningen, gemeente Vlagtwedde" vastgesteld. In dit zonebeheerplan zijn op de beschikbare kavels geluidsruimte gereserveerd. Het totale opgestelde bronvermogen van een inrichting zal worden getoetst aan deze reservering waarmee wordt beoogd het geluid efficiënter over de geluidszone te kunnen verdelen.



Van de zonebeheerder ontvingen wij op 4 oktober 2023 de rapportage (met kenmerk 6240-18/NAA/jd/ft/1) m.b.t. de zonetoets. Uit de beoordeling blijkt dat TenneT een geluidruimte aanvraagt die past binnen de gereserveerde geluidruimte op een kavel van 13,15 ha plus de afwijkingsruimte van 1,5 dB en aan de voorwaarden voor gebruik van de afwijkingsruimte uit het geluidverdeelplan wordt voldaan. De aangevraagde geluidruimte kan worden vergund via een binnenplanse afwijking van het bestemmingsplan.

Conclusie

Gelet het voorgaande hebben wij besloten om de beoordelingspunten, zoals vermeld in het akoestisch rapport van Peutz BV (d.d. 22-9-2023; rapportnummer FC21733-1-RA-001), met de bijbehorende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in de dag-, avond- en nachtperiode, in de voorschriften op te nemen.

Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})

Maximale geluidsniveaus zijn kortstondige verhogingen van het geluidsniveau die ontstaan tijdens een handeling zoals container handelingen, op en overslag materialen, voertuigbewegingen etc.

De Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening stelt dat ter plaatse van een geluidsgevoelig object gestreefd moet worden naar een maximaal geluidsniveau van 10 dB boven door de inrichting veroorzaakte langtijdgemiddeld beoordelingsniveau. Bij geluidsgevoelige bestemmingen binnen een geluidszone wordt als streefwaarde de ontheffingswaarde vermeerderd met 10 dB gehanteerd.

Geadviseerd wordt om maximale geluidsniveaus te beperken tot een geluidsniveau van maximaal 70 dB(A), 65 dB(A) en 60 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Zoals verwoord in het akoestisch onderzoek is in de huidige situatie sprake van een zeer geringe tot verwaarloosbare maximale geluidsniveaus ter plaatse van de woningen. Als gevolg van het transformatorstation bedragen deze ten hoogste $L_{Amax} = 53$ dB(A) bij de woning aan de Braamberg 1. Deze geluidsniveaus zijn gering en zullen door het aanwezige Industrielawaai volledig worden gemaskeerd. Om die reden zien wij geen noodzaak om geluidsgrenswaarden voor het begrenzen van maximale geluidsniveaus in voorschriften vast te leggen.

Indirecte Hinder

Onder indirecte hinder wordt verstaan hinder dat door activiteiten buiten de inrichting wordt veroorzaakt die direct het gevolg zijn van de activiteiten die binnen een inrichting plaatsvinden. In meeste gevallen gaat het hier om transportbewegingen van en naar de inrichting.

Bij deze inrichting vinden nagenoeg geen transportbewegingen plaats. Er zal alleen een voertuig van en naar de inrichting rijden in verband met calamiteiten en of onderhoud aan installaties.

Daarnaast geldt dat indirecte hinder niet wordt getoetst bij gezoneerde industrieterreinen. Wanneer dit wel zou gebeuren zou het speciale regime van de Wet geluidhinder, dat onder meer van uitgaat dat een verruiming van de geluidruimte van de verkeersbewegingen op een openbare weg is toegestaan worden doorkruist.

Trillingen

Binnen de inrichting zijn geen installaties aanwezig die eventueel trillinghinder bij omliggende (bedrijfs)gebouwen veroorzaken. Om die reden zien wij geen redenen toe om beperkingen betreffende voorkomen van trillinghinder in voorschriften op te gaan nemen.

3.2.2 Afvalstoffen

Binnen de inrichting komen geen afvalstoffen vrij, behalve die vrijkomen bij reguliere onderhoudswerkzaamheden. Deze vrijkomende afvalstoffen worden direct uit de inrichting afgevoerd. Voorts worden er binnen de inrichting geen afvalstoffen van derden op- en overgeslagen en/of be-/verwerkt. Het aspect afval is daarom niet relevant en om deze reden zijn in de vergunning hiervoor geen voorschriften opgenomen.



3.2.3 Afvalwater

Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater.

Binnen de inrichting is er sprake van lozingen waarvoor de Instructie-regeling lozingsvoorschriften milieubeheer van toepassing is. In het kader van deze regeling moeten voorschriften opgenomen worden die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool, een zuivering technisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of zuivering technisch werk behorende apparatuur. Verder moeten voorschriften opgenomen worden, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd. Daarnaast dienen voorschriften te worden opgenomen die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt. De genoemde voorschriften zijn in deze vergunning opgenomen.

Beoordeling aanvraag

Binnen de inrichting zijn de volgende afvalwaterstromen aanwezig en worden de volgende maatregelen getroffen:

- a. het niet-verontreinigde hemelwater van het buitenterrein wordt direct in de bodem geïnfiltreerd;
- b. hemelwater afkomstig van bodembeschermende voorzieningen wordt via een olieafscheider op de rondom de inrichting gelegen watergang geloosd. Hiervoor wordt een watervergunning aangevraagd;
- c. het huishoudelijk afvalwater uit de centrale dienstgebouwen is zeer beperkt (maximaal 100 m³ per jaar) en wordt via het gemeentelijk vuilwaterriool afgevoerd.

Met betrekking tot een tweetal van deze maatregelen merken wij het volgende op:

- a. Het lozen van het niet-verontreinigde hemelwater in de bodem wordt via het Activiteitenbesluit geregeld. Om deze reden worden hieraan in deze vergunning geen eisen gesteld.
- b. Het lozen van potentieel verontreinigd hemelwater uit de lekbakken onder de transformatoren via een olie/waterafscheider op het oppervlaktewater wordt via de watervergunning geregeld. Hiervoor hebben wij in de voorschriften daarom geen eisen opgenomen. Wij hebben in de voorschriften alleen eisen opgenomen m.b.t het onderhoud van de olie/waterscheider en over de maximale concentratie olie die daaruit mag komen.
- c. Het lozen van huishoudelijk afvalwater op het gemeentelijk vuilwaterriool wordt via het Activiteitenbesluit geregeld. Om deze reden worden hieraan in deze vergunning geen eisen gesteld.

Conclusie

De in de aanvraag vermelde olieafscheider ter beperking van lozing van verontreinigende en schade-lijke stoffen, bieden een voldoende beschermingsniveau. In de voorschriften hebben wij daarom alleen eisen opgenomen met betrekking tot de olieafscheider en eisen die voortvloeien uit de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer".

3.2.4 Bodem

Activiteitenbesluit

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf volledig onder het Activiteitenbesluit. In het kader van deze vergunning hoeft daarom geen nadere beoordeling plaats te vinden. Op grond van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming 2012 (NRB). Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Alleen in bepaalde bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke combinatie van voorzieningen en maatregelen noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in het kader van de NRB niet behandeld.



De bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

- a. opslag van olie in de transformatoren en de bijbehorende koelvoorziening t.b.v. de koeling ervan;
- b. opslag van gelaccu's t.b.v. de noodstroomvoorziening;
- c. opslag dieselolie in een bovengrondse dubbelwandige tank.

Beoordeling en conclusie

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt dat voor alle bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

Voor de bodembeschermende maatregelen wordt verwezen naar de eisen in het Activiteitenbesluit.

Nulsituatieonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een verontreiniging of aantasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd een nulsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem noodzakelijk. Het nulsituatieonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de daar gebruikte stoffen.

Nulsituatieonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteit(en). Na het beëindigen van de betreffende activiteit(en) dient een vergelijkbaar eindonderzoek te worden uitgevoerd.

Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- De bodemkwaliteit ter plaatse van de bodembedreigende activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd. Hierbij is ook van belang dat op de stoffen wordt geanalyseerd die worden gebruikt;
- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties.

De in het nulsituatieonderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten verontreiniging of aantasting van de bodem heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

Voor het bodemonderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit moeten zijn uitgevoerd door een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.

Voor de inrichting is een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd door TAUW (Kenmerk R005-1278932DKI-V02-evm-NL, d.d. 17 juni 2021).

De voor dit onderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit zijn uitgevoerd door TAUW. Dit is een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit. Hiermee is de kwaliteit van het bodemonderzoek geborgd en zijn de resultaten betrouwbaar.

Het bodemonderzoek geeft ons geen aanleiding tot het stellen van nadere maatregelen of eisen en beschouwen wij daarom als nulsituatie onderzoek.

Het risico dat door de aangevraagde activiteiten in combinatie met de getroffen en te treffen voorzieningen een bodemverontreiniging ontstaat is (in combinatie met de gestelde voorschriften) verwaarloosbaar conform het gestelde in de NRB 2012. Het is dan ook niet noodzakelijk dat de bodemkwaliteit tussentijds wordt gecontroleerd, tenzij er een redelijk vermoeden van bodemverontreiniging is ontstaan.

Na beëindiging van de activiteiten of een deel daarvan moet een eindsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem worden verricht. Indien blijkt dat sprake is van een bodembelasting als gevolg van de activiteiten, zal de bodemkwaliteit hersteld moeten worden. Deze eisen zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit.



3.2.5 Energie

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energieverbruik door de inrichting (volgens de aanvraag 150.000 kWh/jaar elektriciteit). In aansluiting op de criteria voor inrichtingen die onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit vallen, worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit als energierelevant bestempeld.

Het grootste deel van dit verbruik is toe te rekenen aan de processen die nodig zijn het station te besturen. Aan dit verbruik kunnen in verband met leveringszekerheid geen concessies worden gedaan. Het station is in principe onbemand. Voorts zijn in het kader van de leveringszekerheid van het hoogspanningsnet de veldhuisjes en het centraal dienstgebouw voorzien van elektrische klimaatbeheersing door middel van airconditioning en elektrische (bij)verwarming. De gebouwen worden gebouwd volgens de recente isolatierichtlijnen en zijn voorzien van ledverlichting. De inrichting gebruikt alleen elektriciteit t.b.v. de aansturing van de verschillende componenten en van de temperatuurbeheersing van de besturingsruimte. Er is geen gasaansluiting aanwezig.

Op basis van artikel 5.7 Besluit omgevingsrecht kan het bevoegd gezag voorschriften in de vergunning opnemen met betrekking tot een doelmatig gebruik van energie.

Uitgangspunt is dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast, zoals bedoeld in artikel 2.14 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

Met behulp van de toelichting op het energieverbruik in de inrichting en welke energiebesparende maatregelen getroffen zijn is ons gebleken dat adequaat wordt omgegaan met energie en dat BBT is toegepast. Om deze reden zijn in de vergunning hiervoor geen voorschriften opgenomen.

3.2.6 Externe veiligheid

Algemeen

Binnen de inrichting zijn geen gevaarlijke stoffen of brandbare stoffen met hoge vuurbelasting en/of toxische verbrandingsproducten aanwezig. Voorts is het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) en/of het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo) niet van toepassing op de aangevraagde activiteiten.

Het aspect externe veiligheid is voor deze inrichting niet relevant en daarom zijn in deze vergunning geen specifieke voorschriften opgenomen.

Warenwetbesluit drukapparatuur

Binnen de inrichting is geen apparatuur in gebruik met een maximaal toelaatbare druk van meer dan 0,5 bar. Dit aspect is daarom niet relevant.

Bouwbesluit 2012

Het Bouwbesluit 2012 regelt onder andere het brandveilig gebruik van bouwwerken, het brandveilig opslaan van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen, het brandveilig opslaan van kleine hoeveelheden brand- en milieugevaarlijke stoffen en de aanwezigheid, controle en onderhoud van brandbestrijdingssystemen voor de hiervoor bedoelde situaties. Voor voornoemde situaties zijn daarom geen voorschriften in deze vergunning opgenomen.

Dieselolietank

Voor de brandstofvoorziening van de noodstroomaggregaten is een dubbelwandige bovengrondse dieselolietank aanwezig. Voor de gestelde eisen voor de opslag en gebruik van dieselolie wordt verwezen naar de eisen in het Activiteitenbesluit (zie ook paragraaf 1.8).

3.2.7 Geur

Landelijk beleid

Het Nederlandse geurbeleid is opgenomen in artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit en in de Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen). Als algemene doelstelling geldt het zoveel mogelijk beperken van bestaande hinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Daarbij staat het afwegingsproces voor het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau centraal. Het aanvaardbaar hinderniveau wordt per situatie vastgesteld en op grond van het Activiteitenbesluit als maatwerkvoorschrift vastgesteld. Alleen als de emissies van de inrichting in het Activiteitenbesluit uitgezonderd zijn, worden de geuremissies in de vergunning beoordeeld.



Het bevoegd gezag bepaalt welke mate van hinder als aanvaardbaar wordt beschouwd. Als leidraad voor het afwegingsproces dat daarbij doorlopen wordt, geldt de hindersystematiek Geur. Deze hindersystematiek, die is vastgelegd in hoofdstuk 3 van de Handleiding geur, benoemt de verschillende aspecten die in het afwegingsproces moeten worden meegenomen om te komen tot een zorgvuldige bepaling van het aanvaardbaar hinderniveau. De aspecten die bij het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau worden meegewogen zijn eveneens opgenomen in het derde lid van artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit.

Beoordeling geurhindersituatie

Gezien de aangevraagde activiteiten is het aspect geur niet relevant. Het opleggen van maatwerkvoorschriften is daarom niet aan de orde.

3.2.8 Lucht

Algemeen

Het algemeen luchtbeleid is gericht op het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van emissies naar de lucht door het toepassen van de beste beschikbare technieken (BBT) en het voldoen aan de luchtkwaliteitseisen van bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

Luchtemissies voor inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Zo bevat Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit regels voor stoffen met een minimalisatieverplichting, emissiegrenswaarden, geur en monitoring.

In de aanvraag is vermeld dat luchtemissies uit de inrichting niet relevant zijn, omdat er geen activiteiten plaatsvinden waarbij luchtemissies vrijkomen. Het gaat hierbij om luchtemissies van (structurele) vervoersbewegingen en van bijvoorbeeld zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) die vrij kunnen komen als gevolg van het in werking zijn van de inrichting. Hiermee kunnen wij instemmen. Gelet het voorgaande zullen wij voor het aspect lucht geen eisen in de voorschriften opnemen.

Luchtkwaliteit

In Titel 5.2 Wet milieubeheer en de bijbehorende bijlage 2 bij de Wet milieubeheer zijn grens- en richtwaarden gesteld aan de concentraties van een aantal stoffen in de buitenlucht op leefniveau, die wij als toetsingscriteria moeten hanteren.

Op grond van artikel 5.16 lid 1 van de Wet milieubeheer kan de vergunning alleen worden verleend, als aannemelijk gemaakt kan worden dat voldaan wordt aan (minimaal) één van de volgende criteria:

- a. er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde
- b. er is - al dan niet per saldo - geen verslechtering van de luchtkwaliteit
- c. de bijdrage aan de concentratie van een stof is 'niet in betekende mate' (NIBM)
- d. het project is genoemd of past binnen het NSL of binnen een regionaal programma van maatregelen.

Gezien hetgeen aangevraagd is, is het aannemelijk dat de oprichting van de inrichting niet in betekende mate bijdraagt aan een toename van de concentratie van fijn stof en stikstofdioxide in de omgevingslucht.

3.2.9 Verruimde reikwijdte

Algemeen

Een belangrijk onderdeel van de Wabo is de 'verruimde reikwijdte'. Dit betekent onder meer dat de aspecten watergebruik en vervoer in de omgevingsvergunning moeten worden meegenomen.

Daarvoor zijn in de Handleiding 'Wegen naar preventie voor bedrijven' en de beleidsnotitie 'Vervoermanagement/-Mobiliteitsmanagement van en naar een inrichting' van het Ministerie van Infrastructuur & Milieu (is nu het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat) handvatten gegeven.

Op basis daarvan zijn in deze vergunning voornoemde aspecten beoordeeld, met inachtneming van de per aspect vastgestelde relevantiecriteria.

Preventie

Op het aspect preventie is in het onderdeel 'Afval' al ingegaan. Wij verwijzen naar die toelichting.



Vervoer

Wij achten het aspect 'vervoer door medewerkers', gelet op voornoemde handreiking pas relevant bij meer dan 500 werknemers, als tegelijk niet aannemelijk is dat de inrichting alle maatregelen heeft getroffen om de nadelige gevolgen van vervoer voor het milieu tegen te gaan.

Gebleken is dat de relevantiecriteria niet worden overschreden. Daarom wordt in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan deze aspecten.

Waterverbruik

Uit de aanvraag is gebleken dat het aspect waterverbruik niet relevant is. In de vergunning zijn daarom geen voorschriften met betrekking tot het waterverbruik opgenomen.

3.2.10 Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het oprichten en in werking hebben van het hoogspanningstation Musselkanaal kan worden geconcludeerd, dat de omgevingsvergunning kan worden verleend. Er zijn geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren. In deze omgevingsvergunning zijn voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.



BEGRIPPENLIJST

Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, BRL, PGS of NPR, wordt de uitgave bedoeld die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen. Indien er sprake is van reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties is -de norm, BRL, PGS, NPR of het AI-blad van toepassing die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Afvalstoffen

Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

Afvalwater

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

Beste beschikbare technieken (BBT)

Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

Bevoegd gezag

Burgemeester en wethouders van de gemeente Westerwolde.

Bodembedreigende activiteit

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

Bodembedreigende stof

Stof die overeenkomstig het Stoffenschema van de NRB 2012 de bodem kan verontreinigen.

Bodembeschermende maatregel

Op de gebezigde stoffen en gebruikte bodembeschermende voorziening toegesneden handeling gericht op reparatie, schoonmaak, onderhoud, actie bij incidenten, bedrijfsinterne controle, inspectie of toezicht ter voorkoming van bodemverontreiniging waarvan de uitvoering is gewaarborgd.

Bodembeschermende voorziening

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

Bodemrisicodocument

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

Geluidsgevoelige bestemmingen

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

Geluidsniveau in dB(A)

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



Gevaarlijke stoffen

Gevaarlijke stof als bedoeld in artikel 1, lid 1 onderdeel b, van de Wet vervoer gevaarlijke stoffen.

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

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

Maximaal geluidsniveau ($L_{A,max}$)

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C_m . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

NEN-norm

Een door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) uitgegeven norm (postbus 5059, 2600 GB Delft).

NEN-EN

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) opgestelde norm die door het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) als Nederlandse norm is aanvaard.

NEN 7089

Olie-afscheiders en slibvangputten - Type-indeling, eisen en beproevingsmethoden.

NEN-EN 858-1

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

NEN-EN 858-2

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

NEN-EN-ISO 9377

Water - Bepaling van de minerale-olie-index.

NEN-EN-ISO/IEC

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) geïmplementeerde norm van de International Organisation for Standardization (ISO) en/of de International Electrotechnical Commission (IEC) die door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) is aanvaard als Nederlandse norm.

Trilling

Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.

Verkeersbeweging

Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.

Woning

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



4. BIJLAGE 1 BIJ DE BESCHIKKING BEHORENDE BIJLAGENLIJST

De volgende stukken maken deel uit van de omgevingsvergunning met zaaknummer Z/23/171464 aanvraag van TenneT TSO B.V voor het oprichten van het hoogspanningstation Musselkanaal. (OLO 7823949):

Aanvraagformulier / toelichting

01-MSK-station-TenneT-WABO-aanvraag_Publiceerbare-aanvraag_melding-(PDF)_01-06-2023;
B1 Begeleidend schrijven;
B2 Besluit Buiten toepassing RCR;
B22 01204-03-00006 MSK380.110 Kleur- en Materialenstaat versie H;

Tekeningen

00000-01-38204 - MSK380 Trafoveld_dubbel rail;
00000-01-38207 - MSK380 Langskoppeling;
00000-01-38208 - MSK380 Koppelveld KV1 dubbel rail;
002.967.20 0968429 MSK110 Velden 23 tm 37;
002.967.20 1067628 MSK110 Velden 01 tm 15;
002.967.20 1070644 RNB - Hekwek TenneT-TenSec;
002.967.20 1082447 MSK110 Kabelveld 01 en 03;
002.967.20 1082448 MSK110 Kabelveld 13 en 15;
002.967.20 1082449 MSK110 Koppeltrafoveld 05;
002.967.20 1082450 MSK110 Koppeltrafoveld 10;
002.967.20 1082451 MSK110 Koppeltrafoveld 14;
002.967.20 1082452 MSK110 Koppelveld 07 08;
002.967.20 1082453 MSK110 RNB-veld 2 4 6 9 11;
002.967.20 1082454 MSK110 Kabelveld 12;
01204-01-00100 - Plattegrond MSK380-110;
01204-01-38011_Bovenaanzicht en zijaanzicht 380 kV Lijnveld dubbel rail;
01204-01-38012 - MSK380 Zij- en bovenaanzicht Lijnvelden 08 en 10;
01204-01-38013 Zij- en bovenaanzicht MSK380 Hoofdrail A1 en B1 Sectie 1;
01204-01-38014 Zij- en bovenaanzicht MSK380 Hoofdrail A2 en B2 Sectie 2;
B4 Kadastrale overzichtstekening incl begrenzing inrichting;
B4a 01204-10-00002 - Terrein TenneT op kadastrale kaart;
B14 01204-03-00001 - Plattegrond stationsterrein en gebouwen;
B18 01204-03-38010-CDG - Plattegronden - Kelder BG dak en E W-installaties;
B19 01204-03-11002 - Plattegronden CDG 110kV - indeling en ruimtegebruik;
B20 01204-03-38011-CDG - Doorsneden en Gevelaanzichten;
B21 01204-03-11003 - Doorsneden en Aanzichten CDG 110 kV;
B24 01204-03-38014-Veldhuis - Kelder beganegrond dak - Doorsneden en Gevelaanzichten;
B26 01204-10-00003 - Plattegrond tekening KL;
B29 01204-03-11007 - Tekening W-installaties CDG 110kV;
B30 01204-03-38012-Transformatorcel - Plattegronden - Kelder Beganegrond (1);
B31 01204-03-38013-Transformatorcel - Doorsneden en Gevelaanzichten;
B35 01204-010-00001 - Milieutekening met gegevens Componenten;
CEP.35164-TEK-WEG-DO-SI-8006-0.03 final;

Constructiegegevens

B15 000000-03-38140 - VO constructie CDG 380kV;
B16 01204-03-00015 - Geotechnisch Advies 380kV en advies bouwrijp maken terrein;
B17 01204-03-00005 - BO Constructie Rapport CDG110kV en schakelvelden met geo-advies;
B23 00000-03-38240 - VO constructie veldhuis 380kV;
B25 00000-03-38340 - VO constructie trafocel 380kV
B27 geotechnisch rapport;
B28 01204-03-00004 – Funderingsplan;
B32 01204-03-38018 - Gewichts- en stabiliteitsberekeningen gebouwen 380kV;



Rapportages

600.200.00 0923408 Verkennend waterbodemon;
600.200.00 0932616 Bermalingsadvies Station M;
600.200.00 1025092 HS1.1 Aanpassingen Aanslu;
600.200.00 1039968 DO mast 184 aanpassingen;
600.200.00 1074499 DO1 Fundatie rapportage incl 184;
600.200.00 1074500 DO1 OSP rapportage inclusief fundatie;
600.200.00 1080387 DO1 Overzichtstekening fundatie;
600.200.00 1141816 DO1 OSP Mast 184 tekening;
Aerius 2023 – d.d. 12-10-2023;
B1 mail Waterschap OBAS_1;
B2a akoestisch rapport final_1;
B2b rekenmodel akoestisch rapport;
B3 vormvrije m.e.r. beoordeling;
B3a stikstof 2023 rekenmodel 2022;
B3b Bijlage 1 AERIUS verschilberekening situatie 1_1;
B3c Bijlage 2 AERIUS verschilberekening situatie 2_1;
B4 afstemming mail dd 18082023;
B5 Akoestisch onderzoek-FC 21733-1-RA (002)Geluidsonderzoek;
B6 stikstofonderzoek;
B7a Natuurtoets;
B7b ecologisch soortenonderzoek;
B7c controlebezoek buizerdnest I;
B7d controlebezoek buizerdnest II;
B8a Historisch milieuhygienisch vooronderzoek;
B8b Verkennend milieuhygienisch incl. asbest onderzoek;
B8c Verkennend milieuhygienisch incl. asbest onderzoek scopeuitbreiding;
B9a Archeologisch bureauonderzoek;
B9b verkennend booronderzoek archeologie;
B9c Verkennend booronderzoek archeologie scopeuitbreiding;
B10a OOO onderzoek;
B10b OOO onderzoek scopeuitbreiding;
B11 Watertoets;
B12 Landschappelijke inpassing;
B13 Verslag overleg TenneT RVO dd 18-01-2023 (1);
B39 01204-03-38016 - OBAS rapportage;

