

ONTWERP BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

Gezien de aanvraag van:
TenneT TSO B.V.
de heer G.J. Terluin
Postbus 718
6800 AS ARNHEM

Inhoudsopgave

1	Ontwerpbesluit.....	3
1.1	Aanvraag.....	3
1.2	Voorgenomen besluit.....	3
1.3	Kennisgeving en terinzagelegging.....	4
1.4	Zienschijzen.....	4
1.5	Ondertekening.....	5
2	2 Procedure.....	6
2.1	Omschrijving aanvraag omgevingsvergunning.....	6
2.2	Volledigheid aanvraag.....	7
2.3	Reden aanhouding aanvraag.....	7
2.4	Uitgebreide procedure.....	7
2.5	Huidige vergunnings situatie.....	8
2.6	Bevoegd gezag.....	8
2.7	Project van gemeenschappelijk belang en Rijkscoördinatieregeling.....	8
2.8	Zienschijzen.....	9
3	In werking hebben en veranderen in werking hebben inrichting.....	10
3.1	Samenhang met overige wet- en regelgeving.....	10
3.2	Toetsingskader.....	11
3.3	Beste Beschikbare Technieken.....	12
3.4	Nationale milieubeleidsplan.....	13
3.5	Groene wetten.....	13
3.6	Afvalstoffen die binnen de inrichting vrijkomen.....	15
3.7	Afvalwater.....	16
3.8	Lucht.....	16

3.9	Bodem	17
3.10	Geluid en trillingen.....	19
3.11	Opslag gevaarlijke stoffen.....	23
3.12	Brandveiligheid	23
3.13	Gasexplosiegevaar	24
3.14	Energie	24
3.15	Waterverbruik.....	24
3.16	Installaties	25
3.17	Overige aspecten	25
4	Bouwen van een bouwwerk.....	27
4.2	Toetsing aan het bestemmingsplan	27
4.3	Toetsing aan redelijke eisen van welstand	27
4.4	Toetsing aan het Bouwbesluit 2012.....	27
4.5	Toetsing aan de bouwverordening	28
4.6	Conclusie	28
5	Vellen of doen vellen van een houtopstand	29
6	Voorschriften milieu.....	30
7	Voorschriften bouw.....	37
8	Bijlage	39
8.1	Begrippen	39
8.2	Vergunningpunten geluid.....	43

1 Ontwerpbesluit

1.1 Aanvraag

Het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Groningen heeft op 29 januari 2016 een aanvraag (kenmerk 000.144.22.04255811) voor een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna Wabo) ontvangen voor het wijzigen en uitbreiden van het bestaande hoogspanningsschakel- en transformatorstation Vierverlaten te Hoogkerk. De aanvraag is ingediend door TenneT TSO B.V. De aanvraag is geregistreerd onder OLO-nummer 1751435.

Op 20 maart 2017 zijn aanvullende gegevens met betrekking tot wijzigingen ten aanzien van de te bouwen bouwwerken ingediend.

De aanvraag heeft betrekking op de locatie Hoendiep 330 te Hoogkerk, kadastraal bekend gemeente Hoogkerk, sectie D, nrs. 140, 458, 463, 543 1279, 2127, 2135, 2137, 2138 en 2139.

De aangevraagde activiteiten betreffen:

- het in werking hebben en het veranderen of het veranderen van de werking van een inrichting (revisie);
- het bouwen van een bouwwerk;
- het vellen of doen vellen van een houtopstand.

1.2 Voorgenomen besluit

Het college van Burgemeester en Wethouders van Groningen is voornemens :

1. gelet op artikel 2.1 Wabo, de gevraagde omgevingsvergunning te verlenen overeenkomstig de aanvraag en de bij de aanvraag behorende bescheiden;
2. de vergunning te verlenen voor:
 - het in werking hebben en het veranderen of het veranderen van de werking van een inrichting (artikel 2.1 lid 1 onder e sub 2 en 3 Wabo);
 - het bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1 lid 1 onder a Wabo);
3. met betrekking tot de activiteit het vellen of doen vellen van een houtopstand geen vergunning te verlenen, aangezien voor de voorgenomen kap van bomen geen omgevingsvergunning is vereist;
4. te bepalen dat de volgende stukken deel uit te laten maken van de vergunning:
 - aanvraag omgevingsvergunning WABO station VVL NW380kV, ref. 000144.22 0358708, d.d. 28 januari 2016);
 - toelichting omgevingsvergunning, onderdeel milieu, d.d. 19 november 2015;
 - aanvraag omgevingsvergunning voor de aanleg van het hoogspanningsstation Vierverlaten 380 kV, ref. 000.144.22.0425811, d.d. 29 januari 2016;
 - onderzoek naar de geluidniveaus in de omgeving ten gevolge van het transformatorstation Vierverlaten, Hoendiep 330 te Hoogkerk (gem. Groningen), Consequenties uitbreiding, rapportnr. FB 16420-4-RA, d.d. 12 november 2015;
 - veldonderzoeken Station Vierverlaten, rapportnr. GM-0160844, d.d. 19 mei 2015;

- notitie: Bodemrisicoanalyse transformatorstation Vierverlaten, rapportnr. VVL 220_380, d.d. 8 mei 2015;
 - archeologisch onderzoek Station Vierverlaten, Inventariserend veldonderzoek, rapportnr. 340363, d.d. 6 januari 2015;
 - tekeningen: bijlage T1 tot en met T22 en T29 tot en met T44 volgens tekeningenlijst T45, d.d. 26 januari 2016, van de aanvraag opgenomen tekeningen;
 - rapportage constructieve uitgangspunten bouwaanvraag, documentnummer R-02 d, d.d. 20 november 2015;
 - belastingen en constructie berekeningen op de portalen 380 en 220 kV station Vierverlaten t.b.v. vergunningen, rapportnr. 15-0352 (versie 4.0), d.d. 16 oktober 2015;
 - berekening belastingen voor fundaties 220 kV & 380 kV portalen station Vierverlaten, doc.nr. 74101611-035-418 t/m 421-A01 en A02;
 - kleur en materiaalstaat bouwaanvraag (versie v3), d.d. 21 mei 2015;
 - tekening Station VVL2 kadaster;
 - tekening VVL vergunning aanpassingen obv VS1 eisen, d.d. 26 januari 2017.
5. te bepalen dat, voor zover de vergunningaanvraag niet in overeenstemming is met de gestelde voorschriften, de voorschriften bepalend zijn.
 6. de vergunning te verlenen voor onbepaalde tijd.

1.3 Kennisgeving en terinzagelegging

Van dit ontwerpbesluit wordt kennisgegeven op in de Staatscourant. Het ontwerpbesluit met de daarbij behorende stukken wordt bij het Loket Bouwen en Wonen van de gemeente Groningen gedurende zes weken ter inzage gelegd.

1.4 Zienswijzen

Gedurende de periode dat het ontwerpbesluit met de daarbij behorende stukken ter inzage ligt, heeft eenieder de mogelijkheid om zienswijzen over het ontwerpbesluit naar voren te brengen.

Zienswijzen over het ontwerp van het besluit kunnen worden ingediend bij:

Bureau Energieprojecten
 Inspraakpunt Noord-West 380 kV EOS-VVL
 Postbus 248
 2250 AE Voorschoten

1.5 Ondertekening

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

Datum: 00 maand 2017

Nummer: OVA-201670209

Met vriendelijke groet,
burgemeester en wethouders van Groningen,
namens hen, concerndirecteur Groningen,
namens deze,

N.J. ten Bosch,
teamleider afdeling VTH

ONTWERP

2 Procedure

2.1 Omschrijving aanvraag omgevingsvergunning

Het project waarvoor de aanvraag is ingediend betreft een aanpassing van het 110 kV deel, een aanpassing en uitbreiding van het 220 kV deel van het bestaande hoogspanningschakel- en –transformatorstation en de uitbreiding van het station met een 380 kV deel.

In verband met de versterking van het landelijke hoogspanningsnet en het verbeteren van de transportcapaciteit wordt de bestaande inrichting uitgebreid met een nieuw 380 kV hoogspannings- station waarmee stroom vanuit de Eemshaven wordt getransformeerd naar 220 kV.

Het afgescheiden 110 kV deel van het station dat geen eigendom is van TenneT valt buiten de inrichtingsgrens en maakt daarmee geen onderdeel uit van deze vergunning.

De uitbreiding van het hoogspanningsstation maakt onderdeel uit van het project “Eemshaven Oudeschip - Vierverlaten 380 kV” (EOS – VVL 380 kV). De volgende activiteiten zijn aangevraagd:

Activiteit bouw

- plaatsing van 6 transformatoren in te realiseren bouwkundige constructies;
- realisatie van constructies voor nieuwe schakelvelden en koppelvelden, rails en bliksempieken;
- realisatie van een hekwerk;
- realisatie constructies ten behoeve van een koppeling tussen het bestaande uit te breiden 220 kV deel en het nieuwe 380 kV deel;
- bouw van een nieuw centraal dienstengebouw;
- realisatie van portalen;
- aanleg van (werk)wegen op het terrein.

Activiteit milieu

- het in gebruik hebben van een bestaand (220 kV) en de realisatie van een nieuw (380 kV) centraal dienst gebouw (CDG) bestaande uit een verblijfsruimte, opslag, installatieruimten, accuruimten en opstelling van het noodstroomaggregaat;
- inzet van zes bestaande 380 kV – 220 kV vermogenstransformatoren (TR421 t/m T426) en opstelling van vier 220 kV – 110 kV vermogenstransformatoren (TR201, TR 202, TR221 en TR222);
- inzet van twee (reeds vergunde en nog te realiseren) blindstroomcompensatiespoelen (SP201 en SP202);
- inzet van vermogensschakelaars, spanningstransformatoren, scheiders, aarders en overspanningsafleiders in het te realiseren 380 kV station.

In de bestaande situatie bestaat het station uit een 110 kV en een 220 kV deel, waarbij het 110 kV grotendeels eigendom is van Enexis. Met onderhavige vergunningaanvraag is een splitsing gemaakt tussen het deel van de inrichting dat eigendom is van TenneT en het Enexis deel.

Het, als aparte inrichting te beschouwen, deel van Enexis valt thans onder het activiteitenbesluit. Onderhavige aanvraag heeft daarmee tevens betrekking op een wijziging van de inrichtingsgrens.

Met betrekking tot de binnen de inrichting uit te voeren activiteiten die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit, is gelijktijdig met onderhavige aanvraag een melding (Afdeling 1.2 Activiteitenbesluit) bij ons ingediend.

Activiteit kappen

- het ten behoeve van de uitbreiding van het hoogspanningsstation kappen van 110 bomen ten westen van de inrichting.

2.2 Volledigheid aanvraag

De aanvraag voor de omgevingsvergunning is op 29 januari 2016 bij ons ingediend en is aan de hand van de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor) door ons op volledigheid getoetst. De aanvraag bevat voldoende gegevens voor een goede beoordeling van de gevolgen van het project voor de fysieke leefomgeving. De aanvraag is volledig en in behandeling genomen.

2.3 Reden aanhouding aanvraag

Op 17 maart 2016 heeft de Minister van EZ besloten dat er nogmaals gekeken zal worden of een deel van deze verbinding EOS-VVL 380 kV ondergronds kan worden aangelegd. Aanleidingen hiervoor zijn de verruimde technische mogelijkheden, de reacties uit het Besluit ruimtelijke ordening (Bro)-overleg en de reacties van bewoners in het gebied. Hierbij is het “bovengronds, tenzij” principe uit het Derde Structuurschema Elektriciteitsvoorziening als uitgangspunt gekozen.

In afwachting van dit onderzoek is de vergunningverlening met betrekking tot dit project stopgezet en is de op 29 januari 2016 ingediende aanvraag aangehouden.

Naar aanleiding van het in 2016 uitgevoerde onderzoek, ampel overleg met betrokken lokale overheden en met inachtneming van de op 14 februari 2017 in de Tweede Kamer aangenomen motie voor het ofwel alsnog een deel van het tracé ondergronds aan te leggen, ofwel het landschappelijke compensatiepakket te verruimen, heeft de Minister op 3 april 2017 besloten om, met uitvoering van in een landschapsplan en het Inpassingsplan vast te leggen landschappelijke en cultuurhistorische maatregelen, vast te houden aan zijn besluit van 21 december 2016 om hoogspanningsverbinding van Eemshaven naar Vierverlaten geheel bovengronds aan te leggen.

Op 4 april 2017 zijn wij door het ministerie van EZ (Bureau energieprojecten) verzocht het onderhavige Wabo-vergunningtraject te hervatten.

2.4 Uitgebreide procedure

Dit besluit 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, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Aangezien bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag geen MER moet worden gemaakt hebben wij geen kennis gegeven van de aanvraag.

2.5 Huidige vergunningsituatie

Op 20 januari 2004 is voor onderhavige inrichting een revisievergunning verleend (kenmerk 2004-00385/4, MV). Bij besluit van 11 november 2009 is aan TenneT, in verband met enkele wijzigingen binnen de inrichting, een veranderingsvergunning (kenmerk 2009-65.139/46, MV) verleend.

Bij besluit van 10 april 2013 (nr. 201272069) is voornoemde vergunning, op verzoek van vergunning-houder, gewijzigd.

Bij besluit van 3 september 2015 (nr. 201570785) is voor onderhavige inrichting een veranderingsvergunning verleend voor de uitbreiding van de inrichting met een twee blindstroomspoelen.

Met het in werking treden van deze revisievergunning, komen voornoemde omgevingsvergunning te vervallen.

Met betrekking tot de binnen de inrichting uit te voeren activiteiten die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit, is gelijktijdig met onderhavige aanvraag een melding bij ons ingediend. Bij brief van 16 maart 2016 (kenmerk MA-201670439) hebben wij ingestemd met de ingediende melding.

2.6 Bevoegd gezag

De activiteiten van de inrichting vallen onder één of meerdere categorieën van bijlage I, onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (Bor) waarvoor geldt dat het College van Burgemeester en Wethouders bevoegd gezag kunnen zijn.

Wij zijn er procedureel en inhoudelijk voor verantwoordelijk dat in ons besluit alle aspecten met betrekking tot de fysieke leefomgeving aan de orde komen. Verder dienen wij ervoor zorg te dragen dat de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften op elkaar zijn afgestemd.

De activiteiten van de inrichting vallen onder categorie 20.1 b van de in Bijlage I onderdeel C van het Bor. Er is sprake van een vergunningplichtige inrichting.

2.7 Project van gemeenschappelijk belang en Rijkscoördinatie­regeling

Op 1 juni 2013 is de Verordening (EU) 347/2013 van het Europees Parlement en de Raad van 17 april 2013 betreffende richtsnoeren voor de trans-Europese energie-infrastructuur (hierna: de Verordening) van kracht geworden. Het project EOS – VVL 380 kV is aangemerkt als een project betreffende elektriciteit dat is opgenomen op de Unielijst van projecten van gemeenschappelijk belang, als bedoeld in artikel 3, vierde lid, van de Verordening in samenhang met bijlage VII bij de Verordening.

In artikel 20a, eerste lid, aanhef en onder c, van de Elektriciteitswet 1998 is 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 project gezamenlijk worden voorbereid, waarbij deze procedure wordt gecoördineerd door de minister van Economische Zaken (EZ).

Daarbij doorlopen de besluiten, op grond van artikel 3.31, derde lid, in samenhang met artikel 3.35, vierde lid, van de Wet ruimtelijke ordening (Wro), de uniforme openbare voorbereidingsprocedure als bedoeld in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) met toepassing van de bijzondere regels in artikel 3.31, derde lid, in samenhang met artikel 3.35, vierde lid, van de Wro en de vereisten uit de Verordening.

Dit besluit is één van de besluiten die nodig zijn voor het voornoemde project. Daarom is ook op dit besluit de Rijkscoördinatieregeling van toepassing.

De minister van EZ heeft een gecoördineerde voorbereiding van de besluiten voor het project bevorderd. Onderhavig besluit is samen met het inpassingsplan en de andere besluiten als volgt voorbereid:

- op <.....> 2017 is een kennisgeving met betrekking tot dit ontwerpbesluit gepubliceerd in de Staatscourant; kennisgeving heeft ook plaatsgevonden in enkele huis-aan-huisbladen en regionale dagbladen;
- op <.....> 2017 is door de minister van EZ een ontwerp van het besluit aan TenneT TSO B.V. gezonden;
- er zijn [aantal] informatieavonden georganiseerd, op [data], waarbij de mogelijkheid werd geboden mondeling zienswijze naar voren te brengen.

Op grond van artikel 3.32 in samenhang met artikel 3.35, vierde lid, van de Wro worden dit (ontwerp)besluit en de andere besluiten gelijktijdig door de minister van EZ bekendgemaakt. Tevens doet de minister van EZ 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 apart geïnformeerd.

De procedure behelst onder meer dat van een besluit eerst een ontwerp ter inzage wordt gelegd, waarop door een ieder zienswijzen kunnen worden ingediend, voordat een definitief besluit wordt genomen.

2.8 Zienswijzen

Zienswijzen over het ontwerp van het besluit kunnen worden ingediend bij:

Bureau Energieprojecten

Inspraakpunt Noord-West 380 kV EOS – VVL

Postbus 248

2250 AE Voorschoten

3 In werking hebben en veranderen in werking hebben inrichting

3.1 Samenhang met overige wet- en regelgeving

Activiteitenbesluit milieubeheer

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.

Onderhavige inrichting is vergunningplichtig en is dus aan te merken als een type C inrichting.

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 volgens de aanvraag de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit:

- Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Behandelen van huishoudelijk afvalwater op locatie;
- In werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie;
- Opslag van gasolie in een bovengrondse opslagtank.

Met betrekking tot bovenstaande activiteiten is gelijktijdig met onderhavige aanvraag op 28 januari 2016 een melding overeenkomstig afdeling 1.2 van het Activiteitenbesluit bij ons ingediend. De melding is door ons, in combinatie met de ingediende aanvraag, als volledig beoordeeld, hetgeen wij bij brief van 16 maart 2016 (kenmerk MA-201670439) aan TenneT hebben bevestigd.

De melding is ook aan het waterschap Noorderzijlvest toegezonden, zijnde het bevoegd gezag met betrekking tot de lozing van hemelwater en huishoudelijk afvalwater, na behandeling op de locatie met behulp van een septictank, op oppervlaktewater.

Voor deze activiteiten moet worden voldaan aan de volgende artikelen uit het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling:

- § 3.1.3 Lozen van hemelwater niet afkomstig van bodembeschermende voorziening; artikel 3.3 van het Activiteitenbesluit en artikel 6.18 lid 1 van de Activiteitenregeling;

- § 3.1.4 Behandelen van huishoudelijk afvalwater op locatie: artikel 3.4 en 3.5 van het Activiteitenbesluit en artikel 3.1, 3.2 en 3.3 van de Activiteitenregeling;
- § 3.2.1 In werking hebben van een stookinstallatie, artikel 3.7 van het Activiteitenbesluit;
- § 3.4.9 Opslaan van gasolie in een bovengrondse opslagtank: artikel 3.54 en 3.54 van het Activiteitenbesluit en artikel 3.71 van de Activiteitenregeling.

Met betrekking tot voornoemde activiteiten dient tevens te worden voldaan aan het bepaalde in Afdeling 2.1 Zorgplicht, Afdeling 2.2 Lozingen en Afdeling 2.4 Bodem van het Activiteitenbesluit.

Met betrekking tot deze activiteiten worden geen vergunningvoorschriften opgelegd.

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.

Milieu-effectrapport

De aangevraagde activiteiten met betrekking tot de wijziging/uitbreiding van het hoogspanningsstation vallen niet onder onderdeel C of D van de bijlage van het Besluit milieu-effectrapportage (Besluit m.e.r.). Dit betekent dat er met betrekking tot deze vergunningprocedure geen MER opgesteld dient te worden en er ook geen m.e.r.-beoordeling hoeft te worden uitgevoerd. De gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken hebben wij in hun onderlinge samenhang gezien.

Voor het gehele EOS – VVL 380 kV-project, waarvan het hoogspanningsstation onderdeel van uit maakt, is een inpassingsplan opgesteld. Met betrekking tot dit inpassingsplan is een MER opgesteld, waarin ook de aanpassing van het hoogspanningsstation is meegenomen.

Toetsing bestemmingsplan

De inrichting van TenneT is gelegen in een gebied waarvoor het “Bestemmingsplan Bedrijvenpark Westpoort Groningen” is vastgesteld. De aangevraagde activiteiten zijn hiermee niet in strijd. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning voor de activiteiten bouw en milieu worden verleend.

Daarnaast is onderhavige inrichting in de beoordeling van het inpassingsplan van het gehele EOS – VVL 380 kV-project meegenomen.

3.2 Toetsingskader

Gelet op artikel 2.14, lid 1 onder a Wabo hebben wij onder meer de volgende aspecten betrokken bij de beslissing op de aanvraag voor de omgevingsvergunning:

1. de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
2. de gevolgen voor het milieu, mede in hun onderlinge samenhang gezien, die de inrichting kan veroorzaken, mede gezien de technische kenmerken en de geografische ligging daarvan;

3. de met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting zal zijn of is gelegen, redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu;
4. de mogelijkheden tot bescherming van het milieu, door de nadelige gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen, of zoveel mogelijk te beperken, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen;
5. het systeem van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen om de gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt, te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen, dat degene die de inrichting drijft, met betrekking tot de inrichting toepast, alsmede het milieubeleid dat hij met betrekking tot de inrichting voert.

Wij beperken ons in het onderstaande tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

3.3 Beste Beschikbare Technieken

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften 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.

Bij het bepalen van de BBT moet rekening gehouden worden met de in de bijlage van de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor) aangewezen informatiedocumenten over BBT en met de BBT-conclusies.

Toetsdocumenten

Bij het bepalen van de BBT hebben wij voor onderhavige inrichting rekening gehouden met de

volgende in de bijlage 1 van de Mor aangewezen informatiedocumenten over beste beschikbare technieken:

- Nederlandse Richtlijn Bodembescherming 2012 (NRB 2012);
- Richtlijn PGS 15 voor opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- Richtlijn PGS 30 voor vloeibare brandstoffen in bovengrondse tank installaties.

Voor de onderdelen van de inrichting waarop deze beschikking betrekking heeft, waarvoor geen BBT-conclusies of bij de Mor aangewezen BBT-informatiedocumenten van toepassing zijn, moeten wij de beste beschikbare technieken zelf vaststellen. Volgens artikel 5.4, lid 3 van de Bor moeten wij daarbij in ieder geval rekening houden met:

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van stoffen die minder gevaarlijk 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 het 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.

Bij de bepaling van BBT moeten wij in zijn algemeenheid de in de artikel 5.4 van het Bor vermelde aspecten betrekken, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen en met het voorzorg- en het preventiebeginsel.

Conclusie

Wij concluderen dat de inrichting, met inachtneming van de voorschriften die deel uit maken van dit besluit, aan de BBT voor afvalpreventie, (externe) veiligheid en energie- en waterbesparing en de BBT ter voorkoming van emissies naar de lucht, de bodem, het water en geluidemissies voldoet.

Bij de hierna volgende behandeling van het milieu-aspecten wordt de toetsing aan BBT nader uitgewerkt.

3.4 Nationale milieubeleidsplan

Het algemene Rijksbeleid met betrekking tot het milieu is vastgelegd in het Nationale Milieubeleidsplan. Doel van het milieubeleid is een bijdrage te leveren aan een gezond en veilig leven, in een aantrekkelijke leefomgeving, te midden van een vitale natuur, zonder de mondiale biodiversiteit aan te tasten of natuurlijke hulpbronnen uit te putten.

In het NMP zijn geen direct werkende bepalingen of beperkingen opgenomen voor het verlenen van een omgevingsvergunning voor de activiteit milieu. Wel zijn onder andere landelijke doelstellingen geformuleerd voor de emissies van NO_x, SO₂ en VOS. Wij zijn van mening dat de werkwijze van de vergunninghouder niet in strijd is met het NMP.

3.5 Groene wetten

Wet natuurbescherming

Op 1 januari 2017 zijn de Wet natuurbescherming, het Besluit natuurbescherming en de Regeling natuurbescherming in werking getreden.

De Wet natuurbescherming 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 het overgangsrecht van hoofdstuk 9 van de Wet natuurbescherming worden de op het tijdstip van inwerkingtreding van deze wet aanhangige procedures tot het nemen van een besluit krachtens de Natuurbeschermingswet 1998, de Flora- en faunawet en de Boswet vanaf het tijdstip van inwerkingtreding van deze wet overeenkomstig het bepaalde bij en krachtens deze wet behandeld. Dit betekent dat wij hiermee bij deze omgevingsvergunning rekening dienen te houden.

Op grond van de Wet natuurbescherming is voor het verrichten van handelingen met gevolgen voor Natura 2000-gebieden en voor het verrichten van handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten een vergunning respectievelijk ontheffing op grond de Wet natuurbescherming vereist. 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. Wordt de aanvraag gelijktijdig met de aanvraag voor de omgevingsvergunning ingediend dan moet voor het verrichten van handelingen met gevolgen voor Natura 2000-gebieden en voor het verrichten van handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten een omgevingsvergunning beperkte milieutoets (hierna: OBM) worden verleend. De OBM-plicht vloeit voort uit artikel 2.1, lid 1, onder i van de Wabo in samenhang met artikel 2.2aa van het Bor. Op grond van artikel 6.10a van het Bor mag de OBM niet worden verleend zonder verklaring van geen bedenkingen van Gedeputeerde Staten van de provincie Groningen.

De activiteiten van TenneT vinden niet plaats in de directe nabijheid van een Natura 2000-gebied.

Gelet op de aard en omvang van de inrichting en de ligging ten opzichte van Natura 2000-gebieden, zijn effecten op voorhand uit te sluiten en is dus ook geen sprake van een vergunningplicht of de noodzaak om in dit kader aanvullende voorschriften aan de omgevingsvergunning te verbinden.

Flora- en fauna

De bepalingen ten aanzien van flora- en fauna in de Wet natuurbescherming hebben betrekking op de individuele beschermde plant- en diersoorten. In de Wet natuurbescherming is een verbod opgenomen tot het beschadigen, doden, vernielen, verontrusten en/of verstoren van beschermde plant- en diersoorten dan wel het beschadigen, vernielen en/of verstoren van de nesten, holen, voortplantings- en rustplaatsen van beschermde dieren.

Ingeval een activiteit effecten heeft op beschermde dier- of plantsoorten en er kunnen geen mitigerende maatregelen worden getroffen om de functionaliteit van de vaste verblijfplaats of groeiplaats te garanderen is een ontheffing op grond van de Wet natuurbescherming vereist.

De inrichting van TenneT betreft deels een bestaand bedrijfsterrein waar sinds lange tijd industriële activiteiten zijn ontplooid. De aangevraagde uitbreiding van de inrichting zal worden gerealiseerd op een terrein dat direct aangrenzend aan het bestaande bedrijfsterrein is gelegen en thans in gebruik is als weideland. Effecten op beschermde dier- of plantsoorten als gevolg van uitbreiding van (specifiek) het hoogspanningsstation zijn niet te verwachten.

Het terrein van de inrichting vormt geen waardevol habitat voor beschermde planten en dieren. Het is daarnaast niet te verwachten dat met de uitbreiding van de inrichting broedplaatsen of nestelplaatsen van dieren worden verstoord.

Met betrekking tot het gehele EOS – VVL 380 kV project en de hierbij uit te voeren activiteiten is een integrale ontheffing aangevraagd. Wij zijn van oordeel dat er in dit kader geen aanvullende voorschriften aan deze omgevingsvergunning behoeven te worden verbonden.

3.6 Afvalstoffen die binnen de inrichting vrijkomen

Afvalpreventie

In hoofdstuk 13 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Op welke wijze wij invulling geven aan preventie is beschreven in de handreiking “Wegen naar preventie bij bedrijven” (Infomil 2005). Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

De handreiking hanteert ondergrenzen die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Hierin wordt gesteld dat afvalpreventie relevant is wanneer er jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomt. Gezien de aard en omvang van de inrichting en de binnen de inrichting uit te voeren activiteiten, zal ten aanzien de totale hoeveelheid gevaarlijk en/of niet gevaarlijk afval voornoemde relevantiecriteria niet worden overschreden. Het afval dat binnen de inrichting vrij komt bestaat, naast met huishoudelijk afval vergelijkbaar bedrijfsafval, uit afvalstoffen die ontstaan bij onderhoudswerkzaamheden.

Wij achten het daarom niet opportuun om voorschriften met betrekking tot preventie van afval aan deze vergunning te verbinden.

Afvalscheiding

In hoofdstuk 14 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf 14.4 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Daarbij is aangegeven dat het voor bedrijfsafval niet goed mogelijk is een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen.

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. Wij achten het, gelet op de aard en de omvang van de geproduceerde afvalstoffen, niet nodig om aanvullende voorschriften met betrekking tot afvalscheiding op te leggen.

Beheer afvalstoffen

Wij achten het, gelet op de aard en de omvang van de geproduceerde afvalstoffen, tevens niet noodzakelijk aanvullende voorschriften met betrekking tot beheer (opslag en afvoer) van de binnen de inrichting vrijkomende afvalstoffen op te leggen.

Regulier worden afvalstoffen die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden door de bedrijven die de onderhoudswerkzaamheden uitvoeren meteen afgevoerd.

3.7 Afvalwater

Vanuit de inrichting worden de volgende afvalwaterstromen geloosd:

Afvalwaterstroom	Lozing op/in
1. Hemelwater, afkomstig van verhard terrein en dakoppervlak	Oppervlaktewater
2. Niet verontreinigd hemelwater van onverhard terrein	Bodem
3. Hemelwater, afkomstig van bodembeschermende voorzieningen	Via olie-afscheider (met coalescentiefilter) op oppervlaktewater
4. Huishoudelijk afvalwater (ca. 35 m ³ per jaar)	Via een septictank op oppervlaktewater of via een IBA in de bodem

Wij zijn bevoegd gezag met betrekking tot voornoemde lozingen van afvalwater in de bodem (2 en 4). De lozing van niet verontreinigd hemelwater afkomstig van onverhard terrein en de lozing van huishoudelijke afvalwater in de bodem via een IBA vindt overeenkomstig het bepaalde in artikel 3.3 en 3.4 van Activiteitenbesluit plaats.

Aan onderhavige omgevingsvergunning worden hiertoe geen voorschriften verbonden.

Ten aanzien van de lozing van voornoemde afvalwaterstromen op oppervlaktewater (1, 3 en 4) is het waterschap Noorderzijlvest het bevoegd gezag. Met betrekking tot afvalwaterlozingen 1 en 4 dient te worden voldaan aan het bepaalde § 3.1.3 en § 3.1.4 van het Activiteitenbesluit. Met betrekking tot deze activiteiten is een melding in het kader van het Activiteitenbesluit ingediend bij het waterschap.

Voor de lozing van afvalwaterstroom 3 is een watervergunning in het kader van de Waterwet (Wtw) aangevraagd bij het waterschap.

3.8 Lucht

Emissies naar lucht

De in het kader van deze vergunningaanvraag te beoordelen emissies naar lucht betreffen de afgassen van de noodstroomaggregaat en emissie van motorvoertuigen. De inrichting is voor het overige niet voorzien van aardgas- en/of oliegestookte stookinstallaties.

Onderhavig trafostation betreft een onbemand station met als gevolg dat het aantal verkeersbewegingen zeer gering zal zijn.

Het thans binnen de inrichting aanwezige noodstroomaggregaat wordt vervangen door een nieuwe.

De emissieduur van afgassen van het noodstroomaggregaat blijft beperkt tot 5 uur proefdraaien per jaar (4 uur per jaar onbelast en 1 uur per jaar vollast).

Met betrekking tot de emissies van het noodstroomaggregaat dient te worden voldaan aan de bepalingen van het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Regeling. Gezien het geringe aantal draaiuren van het noodstroomaggregaat (minder dan 500 uur per jaar per generator) zijn, op basis van artikel 3.7 lid 1 onder b van het Activiteitenbesluit, de in het Activiteitenbesluit opgenomen emissie-eisen voor stookinstallaties (artikelen 3.10e van het Activiteitenbesluit) echter niet van toepassing.

Luchtkwaliteitstoets

Er zijn geen wijzigingen ten aanzien van de emissies naar lucht aan de orde die het nodig maken dat er, voorafgaande aan vergunningverlening, door de vergunninghouder een luchtkwaliteitstoets (artikel 5.16 Wm) wordt uitgevoerd.

3.9 Bodem

Bodembescherming

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) bedrijfsmatige activiteiten. Deze richtlijn is ontwikkeld om vergunningvoorschriften te uniformeren en harmoniseren. Met de NRB kunnen (voorgenomen) bodembeschermende maatregelen en voorzieningen binnen inrichtingen worden beoordeeld en kan de besluitvorming met betrekking tot een optimale bodembeschermingsstrategie worden gestuurd.

De NRB beperkt zich tot de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten.

Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in NRB-kader niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang echter wel.

Het uitgangspunt van de als BBT-document aangewezen NRB (versie 2012) is dat door een doelmatige combinatie van maatregelen en vloeistofdichte of –kerende voorzieningen een verwaarloosbaar risico wordt gerealiseerd. Alleen in een aantal bestaande situaties kan conform de NRB 2012 onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

In de inrichting vinden diverse potentieel bodembedreigende activiteiten plaats. Bij de aanvraag is een bodemrisicodocument (BRD) gevoegd (Notitie “Bodemrisicoanalyse transformatorstation Vierversluis”, d.d. 8 mei 2015), waarin voor de bodemrisicolocaties is beoordeeld of er zodanige bodembeschermende voorzieningen en maatregelen zijn getroffen, dat conform de NRB-systematiek wordt voldaan aan een verwaarloosbaar bodemrisico.

Beoordeelde bodembedreigende activiteiten betreffen (samengevat):

- de opstelling van, als gesloten systeem/proces te beschouwen, oliegevlude transformatoren en veldcomponenten (spannings- en stroomtransformatoren) en spoelen;
- de opslag van diesel voor een noodstroomaggregaat in een bovengrondse tank;
- de opstelling van een noodstroomaggregaat met bijbehorende brandstof dagtank;
- de opstelling van accumulatoren;
- de opslag van gevaarlijke (afval)stoffen in emballage;
- het bedrijfsriool.

Uit het voornoemde BRD komt naar voren dat ten aanzien van voornoemde bodembedreigende activiteiten, met de aan te brengen voorzieningen (toepassing lekbakken/opvangkelders) in combinatie met te treffen maatregelen (programmatische onderhoud- en inspectie, incidentenmanagement) wordt voldaan aan een verwaarloosbaar bodemrisico.

Voor de op- en overslag van diesel in een horizontale bovengrondse opslagtank en de dagtank van het noodstroomaggregaat dient ten aanzien van bodembescherming te worden voldaan aan het bepaalde in het Activiteitenbesluit en bijbehorende Regeling.

De overige voornoemde activiteiten vallen niet onder het Activiteitenbesluit. Ten aanzien van deze activiteiten worden met betrekking bodembescherming voorschriften aan deze vergunning verbonden. In voorschrift 2.2.1 is vastgelegd dat voor deze bodemrisicolocaties, conform de NRB 2012, dient te worden voldaan aan een verwaarloosbaar bodemrisico. In voorschrift 2.2.2 zijn bepalingen opgenomen met betrekking tot het beheer en onderhoud van bodembeschermende voorzieningen. Ook hierbij hebben wij aansluiting gezocht bij hetgeen hieromtrent is opgenomen in het Activiteitenbesluit en bijbehorende Regeling. Naast voornoemde voorschriften zijn tevens bepalingen met betrekking tot bodembescherming opgenomen in de, voor de opslag van gevaarlijke stoffen in emballage van toepassing zijnde, richtlijn PGS 15:2016.

Bodemonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een belasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd

bodembelastingonderzoek noodzakelijk. Het bodembelastingonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de aldaar gebruikte stoffen.

Bodembelastingonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan, of zo spoedig mogelijk na, de start van de desbetreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatie bodemonderzoek na het beëindigen van de desbetreffende activiteit.

Het nulsituatie onderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de desbetreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties.

De door middel van nulsituatie onderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de desbetreffende activiteiten bodembelasting 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.

Het bij de aanvraag gevoegde bodemonderzoek (“Veldonderzoek Station Vierverlaten”, onderdeel Milieuhygiënisch onderzoek (H2.), rapportnr. GM-0160844, d.d. 19 mei 2015) geldt als beschrijving van de nulsituatie voor de bodemkwaliteit van de gehele inrichting, hetgeen in voorschrift 2.1.1 is vastgelegd.

Na beëindiging van bodembelastende 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. Dit is vastgelegd in voorschrift 2.1.2.

Hiermee wordt, voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen, tevens voldaan aan het bepaalde in artikel 2.11 van het Activiteitenbesluit. In artikel 2.11 lid 3 tot en met 8 van het Activiteitenbesluit zijn bepalingen opgenomen omtrent het uitvoeren van een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie en de herstelplicht bij geconstateerde verontreinigingen bij (gedeeltelijke) beëindiging van bodembelastende activiteiten.

3.10 Geluid en trillingen

Voor de beoordeling van industrielawaai worden de drie hinderaspecten in acht genomen, het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, het maximale geluidsniveau en indirecte hinder. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau is een geluidsbelasting dat over drie verschillende etmaalperiodes wordt bepaald. Voor het berekenen van deze geluidsbelasting gaat men uit van een representatieve bedrijfssituatie (RBS). Dit is de bedrijfssituatie waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperioden. Als toetsingskader is hier de Wet geluidhinder (Wgh) van toepassing. Reden hiertoe is omdat de inrichting is gelegen op een geluidsgezoneerd industrieterrein. Op de overige twee hinderaspecten heeft de Wgh geen betrekking. Om die reden worden in de beoordeling hiervan de adviezen uit de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening in acht genomen.

Toetsingskader geluidbelasting

De inrichting van TenneT is gelegen op het industrieterrein “Bedrijvenpark Westpoort Groningen”, waarvoor een zone ingevolge de Wgh is vastgesteld. Ingevolge artikel 2.14, lid 1, onder c Wabo dienen bij de beoordeling van de geluidsbelasting veroorzaakt door de inrichting de grenswaarden van de Wgh in acht te worden genomen. De geluidsbelasting is de etmaalwaarde van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$), bepaald voor de dag- (07.00 – 19.00 uur), avond- (19.00 – 23.00 uur) en nachtperiode (23.00 – 07.00 uur). Voor een gezoneerd industrieterrein geldt dat de geluidsbelasting, veroorzaakt door alle op het terrein aanwezige inrichtingen, buiten de zone niet meer mag bedragen dan 50 dB(A). Vaak komt het voor dat er tussen de grens van het industrieterrein en de geluidszone woningen en andere geluidsgevoelige objecten en bestemmingen liggen. Om deze te beschermen tegen geluidshinder als gevolg van industrielawaai, gelden hiervoor vanwege de Wgh ook ontheffingswaarden.

Dit kunnen zijn: MTG's (maximaal toelaatbare gevelbelasting na sanering van het industrieterrein), HGW's (hogere grenswaarden) of voorkeursgrenswaarden. MTG's en HGW's zijn vastgesteld in aparte besluiten. De hoogte van MTG's kan variëren van 55 t/m 65 dB(A) en van HGW's van 50 tot 60 dB(A).

De hoogte waarop het geluid wordt beoordeeld (ingevolge de Wgh) is in beginsel 5 meter boven het maaiveld. Reden hiertoe is omdat bij industrielawaai dat continue aanwezig is de nachtperiode bepalend is voor geluidshinder en in meeste gevallen liggen de geluidsgevoelige verblijfsruimten

(slaapkamers) op een hoogte van 5 meter boven het plaatselijk maaiveld. Indien de verblijfsruimten zich op een andere hoogte bevinden dan kan hiervan worden afgeweken. De hoeveelheid geluidruimte die TenneT voor de inrichting vergund krijgt moet zodanig zijn dat deze tezamen met de (vergunde) geluidruimte van de overige bedrijven op het terrein, geen overschrijding van de grenswaarden van de Wgh veroorzaakt.

Voor woningen en soortgelijke bestemmingen gevestigd op een geluidsgezoneerd industrieterrein gelden geen grenswaarden. De Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening adviseert hiervoor een streefwaarde van 55 dB(A) etmaalwaarde en een grenswaarde van 65 dB(A) etmaalwaarde.

Toetsingskader maximale geluidsniveaus

Maximale geluidsniveaus (of piekgeluiden, L_{Amax}) zijn kortstondige verhogingen van het geluidsniveau. Geluidsgevoelige objecten gelegen in de zone rondom het industrieterrein dienen te worden beschermd tegen kortstondige verhogingen van het geluid afkomstig van een inrichting op het industrieterrein.

De Handleiding Industrielawaai en vergunningverlening adviseert dat, indien als gevolg van handelingen binnen een inrichting kortstondige verhogingen van geluidsniveaus ontstaan, er gestreefd dient te worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB boven het aanwezige equivalente geluidsniveau uitkomen. Indien er sprake is van een geluidsgezoneerd industrieterrein waar geluidgevoelige bestemmingen binnen de geluidszone zijn gelegen wordt geadviseerd om als streefwaarde 10 dB boven de MTG's of HGW's te hanteren.

Voor dit aanwezige niveau hanteren wij ter plaatse van de woningen en andere geluidgevoelige objecten in de zone de grenswaarden van de Wgh. Indien door lokale omstandigheden of andere omstandigheden niet te voorkomen is dat deze streefwaarde kan worden gehaald dan adviseert de

Handreiking als grenswaarde 70 dB(A), 65 dB(A) en 60 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. In bepaalde situaties en onder bepaalde voorwaarden is het mogelijk van de grenswaarden af te wijken of activiteiten uit te zonderen van de toetsing.

Toetsingskader indirecte hinder geluidsgezoneerd industrieterrein

Ten behoeve van indirecte hinder worden geen grenswaarden gesteld bij inrichtingen op gezoneerde industrieterreinen. Wanneer dit wel zou gebeuren, zou het speciale regime van de Wgh, dat er onder meer van uitgaat dat een verruiming van de geluidruimte van de verkeersbewegingen op de openbare weg is toegestaan, worden doorkruist. Indien dit noodzakelijk en mogelijk is, kunnen er ter voorkoming dan wel beperking van geluidhinder echter wel middelvoorschriften worden gesteld ten aanzien van transportbewegingen. Gelet op het geringe aantal verkeersbewegingen is deze noodzaak echter niet aanwezig.

Beoordeling geluidssituatie

Bij de aanvraag is een akoestisch rapport gevoegd ("Onderzoek naar geluidsniveaus in de omgeving ten gevolge van transformatorstation Vierverlaten, Hoendiep 330 te Hoogkerk (gem. Groningen), consequenties uitbreiding" rapport nummer FB 16420- 5-RA, datum 12 november 2015).

Op het bestaande transformatorstation zijn installaties van TenneT en Enexis gelegen. De vigerende

vergunning omvat zowel het TenneT- als het Enexis-gedeelte. Vergunningtechnisch zal het transformatorstation na het verlenen van onderhavige vergunning worden opgedeeld. Het onderhavige onderzoek heeft alleen betrekking op het TenneT-deel.

In tabel 4.1 van het akoestisch onderzoek is een overzicht gegeven van de gehanteerde geluidbronsterkten (geluidvermogen L_W of immissierelevante bronsterkte L_{WR}) voor de bestaande installaties. In de tabel wordt volledigheidshalve tevens weergegeven bij welke bedrijfsvoeringen de

betreffende installaties in rekening worden gebracht, te weten:

- bedrijfsvoering A: transformatoren TR201, TR202 en TR221 in bedrijf;
- bedrijfsvoering B: transformatoren TR201, TR202 en TR222 in bedrijf.

TenneT gaat het transformatorstation in twee fasen uit te breiden. In fase 1, waarvoor reeds vergunning is verleend, zullen op het 220 kV-gedeelte twee blindstroomspoelen worden bijgeplaatst. In de eindfase (fase 2), waar onderhavige vergunningaanvraag betrekking op heeft, zal een 380 kV-station worden gebouwd bestaande uit zes vermogenstransformatoren en een aantal vermogensschakelaars.

In fase 1 worden twee compensatiespoelen voorzien op het 220 kV-gedeelte van het bestaande station. Spoel SP201 zal ten oosten van transformatorcel TR201 worden geplaatst en spoel SP202 ten westen van transformatorcel TR202. Deze spoelen zullen binnen een vierzijdige cel (waarvan de bovenzijde open is) worden geplaatst.

In de fase 2 is TenneT voornemens het transformatorstation verder uit te breiden met een 380 kV-gedeelte. Hiertoe zal het terrein aan de noordzijde worden uitgebreid. Voorzien is in een opstelling van een zestal 380 kV vermogenstransformatoren. Deze zouden in eerste instantie worden opgesteld tussen twee scherfmuren per transformator (ten westen en ten oosten van de transformator). De transformatoren worden niet uitgerust met koelventilatoren.

Ten behoeve van de uitbreiding zal tevens een 14-tal vermogensschakelaars (drie fasen per vermogensschakelaar) worden bijgeplaatst. Deze vermogensschakelaars zullen worden geplaatst op het 380 kV-gedeelte (12 schakelaars) en op een uitbreiding van het veld ten westen van de transformatoren TR221 en TR222 (2 schakelaars).

De uitbreiding omvat tevens een centraal dienstengebouw (CDG) waarin de noodstroomvoorziening is ondergebracht.

Gebleken is dat de ontwikkelingen binnen de inrichting van TenneT akoestisch niet inpasbaar zijn en dat deze verdere ontwikkelingen op braakliggende delen van het industrieterrein zouden beperken. Om die reden zijn aanvullende maatregelen onderzocht en is nagegaan wat het effect is van het plaatsen van de transformatoren in geheel gesloten cellen (inclusief bovenzijde). Hierbij worden tussen de scherfmuren aan de voor-, achter- en bovenzijde geluidsisolerende panelen geplaatst. Middels deze maatregel wordt het mogelijk geacht de geluidemissie van de transformatoren te reduceren met ten minste 10 à 15 dB.

Bij de berekeningen wordt uitgegaan van een reductie van 10 dB (overeenkomend met een geluidvermogen van 90 dB(A) per omkaste transformator).

Ter plaatse van de zonegrens zijn dan langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus van ten hoogste 29 dB(A) in zowel de dag-, de avond- als de nachtperiode haalbaar. Hiermee is sprake van een geringe bijdrage.

Zonetoets

Uit de, door ons uitgevoerde, zonetoets is naar voren gekomen dat de gecumuleerde geluidsbelasting met 0,2 dB toeneemt, hetgeen verwaarloosbaar is. Er vinden geen overschrijdingen op de wettelijke toetspunten plaats. Door het treffen van voornoemde aanvullende maatregelen wordt voldaan aan de voorwaarden die de Wgh stelt.

Laag frequent geluid

De geluidsuitstraling van de transformatoren is van een tonaal karakter. In de bestaande situatie wordt deze tonaliteit niet waargenomen ter plaatse van omliggende woningen. De verwachting is dat, mede doordat de transformatoren in geheel gesloten cellen worden geplaatst, dit ook niet het geval is nadat uitbreiding van de inrichting is gerealiseerd.

Maximale geluidsniveaus

Met behulp van het rekenmodel zijn de maximale geluidsniveaus ten gevolge van het schakelen met de vermogensschakelaars ter plaatse van de vergunningpunten en de dichtstbij gelegen woningen berekend. Op de dichtstbijzijnde woning buiten het industrieterrein bedraagt het maximaal geluidsniveau ten hoogste 56 dB(A). Bedrijfswoningen gesitueerd op het geluidsgezoneerd industrieterrein worden niet in deze beoordeling meegenomen.

Uit tabel 4.7 van het akoestisch onderzoek blijkt dat er met toepassing van de nieuwe vermogensschakelaars ten aanzien van de vergunningpunten 1 en 2 wordt voldaan aan de thans geldende geluidgrenswaarden. Ten aanzien van vergunningpunt 2 is sprake van een geringe overschrijding (1 dB) als gevolg van de bestaande vermogensschakelaars. Eén en ander is het gevolg van de reflecties tegen de nieuwe cellen voor de nieuw geplaatste blindstroomcompensatiespoelen.

Uit de tabel blijkt verder dat bij woningen buiten het industrieterrein sprake is van maximale geluidsniveaus van ten hoogste 56 dB(A).

De nieuwe vermogensschakelaars leiden in alle gevallen tot lagere maximale geluidsniveaus bij de woningen. Omdat ruimschoots wordt voldaan aan de streefwaarde, namelijk de HGW vermeerderd met 10 dB, kan worden geconcludeerd dat geen sprake is van significante hinder als gevolg van de vermogensschakelaars. Om die reden is het dan ook niet noodzakelijk om hiertoe beperkingen in voorschriften vast te leggen.

Conclusie

Ten aanzien van de geluidsbelasting en maximale geluidsniveaus is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar. De grenswaarden voor de geluidsbelasting van de Wgh worden in acht genomen.

Geluidsvoorschriften

Gekozen is om in voorschrift 3.1 geluidsgrenswaarden op referentiepunten bij woningen binnen de geluidszone en op de geluidszonepunten vast te leggen.

Op het industrieterrein zijn geluidsbronnen van andere bedrijven aanwezig die continue in werking zijn en voor stoorgeluid zorgen. Om die reden is het moeilijk om het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau met metingen te controleren. Vanwege de grote afstand van de zonepunten tot de inrichting, zijn de alhier door onderhavige inrichting veroorzaakte geluidsniveaus zeer laag en kunnen daarom niet worden gemeten. Daarom zijn in voorschrift 3.2 geluidsgrenswaarden op controlepunten (vergunningpunten) in de directe nabijheid van de inrichting vastgelegd. De locatie van de vergunningpunten is vastgelegd in een bij deze beschikking gevoegde bijlage.

In voorschrift 3.3 is vastgelegd op welke wijze voornoemde geluidsniveaus dienen te worden bepaald en beoordeeld.

In voorschrift 3.4 is vastgelegd dat, binnen een termijn van 12 maanden nadat de inrichting overeenkomstig deze vergunning is in bedrijf genomen, een evaluatie-onderzoek dient te zijn uitgevoerd waarbij de werkelijke geluidsuitstraling dient te worden getoetst aan de voorgeschreven grenswaarden.

Trillingen

Gelet op de aard van de inrichting is trillinghinder ter plaatse van omliggende woningen niet te verwachten. Wij zien daarom geen aanleiding om met betrekking tot dit aspect voorschriften aan de vergunning te verbinden.

3.11 Opslag gevaarlijke stoffen

Opslag gasolie in een bovengrondse tank

Binnen de inrichting is een bovengrondse horizontale tank aanwezig, bedoeld voor de opslag (voorraad) van 3.000 liter gasolie ten behoeve van het noodstroomaggregaat. Daarnaast staat ter plaatse van het noodstroomaggregaat een dagtank voor gasolie met een inhoud van 300 liter opgesteld.

Ten aanzien van deze tanks dient te worden voldaan aan het bepaalde in artikel 3.54c en 3.54d van het Activiteitenbesluit en artikel 3.71b t/m 3.71h van de Activiteitenregeling. Hiertoe worden aan deze vergunning geen voorschriften verbonden.

Opslag gevaarlijke en bodembedreigende stoffen in emballage

Binnen de inrichting is een opslagvoorziening aanwezig voor gevaarlijke (ADR-geclassificeerde) en/of bodembedreigende (niet ADR-geclassificeerde) stoffen. Dit betreffen stoffen die worden toegepast bij onderhoudswerkzaamheden, zoals smeermiddelen en oplosmiddelen. Daarnaast worden ook gevaarlijke afvalstoffen die bij onderhoudswerkzaamheden vrijkomen hier opgeslagen.

Binnen de inrichting worden geen gasflessen met technische gassen of het, voor vermogenschakelaars gebruikte, isolatorgas zwavelhexafluoride (SF₆) opgeslagen.

In de aanvraag is aangegeven dat de opslag van gevaarlijke (afval)stoffen in emballage voldoet aan de bepalingen uit richtlijn PGS 15. In voorschrift 5.1.1 is vastgelegd aan welke bepalingen uit de richtlijn PGS 15 versie 2016 de opslagvoorziening (opslag < 10 ton) dient te voldoen.

Opstelling accumulatoren

Binnen de inrichting worden in verschillende accuimtes (thans vloeistof of gel houdende) accu's opgesteld en worden accu's opgeladen met behulp van een acculaadstation. De accu's worden toegepast als noodvoeding voor het trafostation.

Met betrekking de veiligheidsaspecten (beperken brandgevaar en gasexplosiegevaar als gevolg van het vrijkomen van waterstofgas bij het opladen van de accu's) van het gebruik van accumulatoren zijn voorschriften 6.3.1 tot en met 6.3.9 aan de vergunning verbonden.

In de aanvraag is aangegeven dat er in de toekomst uitsluitend gebruik gemaakt zal worden van (qua veiligheid en bodemrisico) minder milieubelastende gel accu's.

3.12 Brandveiligheid

Het beschikbaar hebben van brandwerende constructies (scheidingswanden) en het beschikbaar hebben en onderhouden van branddetectie- en brandblusmiddelen (handblusmiddelen en blussystemen) wordt gereguleerd via de bouwregelgeving (Bouwbesluit 2012). Hiertoe worden aan deze beschikking geen voorschriften verbonden.

Op basis van artikel 2.5 c van het Arbobesluit is een bedrijf verplicht een noodplan te hebben. Op basis van dit artikel is het bedrijf ook verplicht o.a. hulpverleningsinstanties in te lichten over het noodplan indien gewenst door deze instanties (er moet dus zelf om gevraagd worden). In artikel 2.0 c van de Arboregeling is geregeld wat er ten minste in het noodplan moet zijn opgenomen (verwezen wordt naar bijlage II van de regeling). Het beschikbaar hebben van een actueel bedrijfsnoodplan en een aanvalsplan is in de voorschriften 4.1.1, 4.1.2 en 4.1.3 opgenomen.

3.13 Gasexplosiegevaar

De verplichtingen voor bedrijven ten aanzien van gasontploffingsgevaar zijn verankerd in de Arboret en het Arbobesluit (ATEX). Concreet gaat het voor inrichtingen (bedrijven) dan met name om het explosie veiligheidsdocument, de RI&E voor de onderdelen met gevaar voor gasontploffingen en de gevarensone-indeling. De Inspectie Sociale Zaken en Werkgelegenheid (SZW) is de toezichthoudende instantie.

3.14 Energie

Het landelijke beleid op het gebied van energie richt zich vooral op het terugdringen van het gebruik van energie. Belangrijke instrumenten in het energiebeleid vormt de Meerjarenafpraak over verbetering van de Energie-efficiency (MJA-3). Naast dit instrument geeft de omgevingsvergunning ons de mogelijkheid om energiebesparing te concretiseren bij individuele bedrijven.

In het landelijke beleid zoals vastgelegd in de circulaire "Energie in de milieuvergunning" (Infomil, oktober 1999) worden inrichtingen met een jaarlijks energieverbruik hoger dan 25.000 m³ aardgas(equivalent) of hoger dan 50.000 kWh elektriciteit als energierelevant bestempeld.

Het elektriciteitsverbruik van onderhavig trafostation zal circa 200.000 kWh per jaar zijn. Het elektriciteitsverbruik heeft, naast klimaatregeling voor in pandig opgestelde installaties en verblijfsgebouwen, met name betrekking op de koeling van de vermogenstransformatoren. De inrichting is niet aangesloten op het aardgasnet. Voor de inrichting wordt door TenneT niet deelgenomen aan het MJA-3 convenant. In de aanvraag is een onderbouwing gegeven van het (thans) ontbreken van mogelijkheden voor aanvullende energiebesparende maatregelen ten aanzien van voornoemde koel- en klimaatbeheersingsvoorzieningen.

In verband met de benodigde bedrijfszekerheid is, afhankelijk van de buitentemperatuur, in voldoende mate koeling of verwarming van voornoemde apparatuur vereist.

In verband hiermee achten wij, mede ook gezien de specifieke aard van de inrichting, niet nodig om – behalve een registratie van het energieverbruik (voorschrift 1.2.1) – voorschriften met betrekking tot het onderwerp energie aan deze beschikking te verbinden.

3.15 Waterverbruik

Zoals aangegeven in de Handreiking "Wegen naar preventie bij bedrijven" (Infomil, december 2005) is de relevantie van waterbesparing sterk afhankelijk van de lokale situatie en zijn daarom hier geen ondergrenzen voor geformuleerd.

In onze beleidsnotitie "Verruimde reikwijdte en vergunningverlening" is aangegeven dat het aspect water voor de milieuvergunning relevant is indien het verbruik in de inrichting 5.000 m³ of meer leidingwater bedraagt.

In de aanvraag is aangegeven dat er binnen de inrichting op jaarbasis circa 5 m³ leidingwater wordt gebruikt. Leidingwater wordt uitsluitend ingezet voor huishoudelijke en sanitaire doeleinden.

Aangezien voornoemd relevantiecriteria niet wordt overschreden en gezien de aard van het waterverbruik, achten wij het niet noodzakelijk om met betrekking tot dit aspect – behalve de registratie van het waterverbruik (voorschrift 1.2.1) – voorschriften aan deze vergunning te verbinden.

3.16 Installaties

Eisen met betrekking tot de uitvoering van elektrische installaties in gebouwen zijn vastgelegd in het Bouwbesluit 2012. Aan deze beschikking is alleen een voorschrift verbonden met betrekking tot de uitvoering van elektrische installaties in ruimtes met een gasexplosiegevaar.

Verder zijn voorschriften aan deze vergunning verbonden met betrekking tot de beveiliging en onderhoud van de opgestelde oliegevulde transformatoren, de opstelling van de, als noodvoeding te gebruiken, accu's alsook het acculaadstation.

3.17 Overige aspecten

Strijd met andere wetten en algemene regels

Door het van kracht worden van deze beschikking ontstaat geen strijd met andere regels of wetten die met betrekking tot de inrichting gelden.

Ongewone voorvallen

Indien ten gevolge van ongewone voorvallen (calamiteiten en afwijkingen van de normale gang van zaken in de inrichting) nadelige effecten voor het milieu zijn ontstaan dan wel dreigen te ontstaan, dienen daarop door degene die de inrichting drijft de nodige acties te worden genomen. Ten aanzien van deze ongewone voorvallen is hoofdstuk 17 van de Wm (Maatregelen in bijzondere omstandigheden) van toepassing.

In artikel 17.2, lid 1 van de Wm is vastgelegd dat ongewone voorvallen waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan door het bedrijf zo spoedig mogelijk aan ons dienen te worden gemeld.

In artikel 17.2, lid 4 Wm is vermeld dat het bevoegd gezag in een omgevingsvergunning voor een inrichting of in een beschikking voor een ongewoon voorval, waarvoor de nadelige gevolgen niet significant zijn, kan bepalen dat in afwijking van artikel 17.2, lid 1, het voorval wordt geregistreerd en kan voorschrijven binnen welke termijn en op welke wijze het voorval moet worden gemeld. Deze termijn kan afwijken van de verplichting, genoemd in artikel 17.2, lid 1, om het voorval zo spoedig mogelijk te melden. Hiervoor dient het bedrijf zelf een verzoek in te dienen bij het bevoegd gezag.

Voor de inrichting is niet om toepassing van maatwerkafspraken verzocht, zodat ongewone voorvallen waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan door de vergunninghouder zo spoedig mogelijk aan ons dienen te worden gemeld.

Integrale afweging

Het bevoegd gezag moet alle aspecten van de milieugevolgen, voor zover ze elkaar beïnvloeden, tegen elkaar afwegen. Hiermee wordt voorkomen, dat maatregelen ten behoeve van het ene milieucompartiment negatieve gevolgen heeft voor een ander compartiment. Bij deze vergunning vindt geen relevante onderlinge beïnvloeding plaats. Een nadere afweging is daarom niet nodig.

ONTWERP

4 Bouwen van een bouwwerk

4.1 Inleiding

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

Gelet op artikel 2.1 van de Wabo zijn wij voornemen de omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1 lid 1 sub a Wabo) te verlenen.

De volgende bouwactiviteit is aangevraagd:

- plaatsing van 6 transformatoren in te realiseren bouwkundige constructies;
- realisatie van constructies voor nieuwe schakelvelden en koppelvelden, rails en bliksempieken;
- realisatie van een hekwerk;
- realisatie constructies ten behoeve van een koppeling tussen het bestaande uit te breiden 220 kV deel en het nieuwe 380 kV deel;
- bouw van een nieuw centraal dienstengebouw;
- realisatie van nieuwe portalen;
- aanleg van (werk)wegen op het terrein.

De voorgenomen aanleg van wegen (aanbrengen oppervlakteverhardingen $> 100 \text{ m}^2$) dient, evenals het in verband met het project dempen van sloten en graven van sloten en vijvers, dient te worden gereguleerd door middel van een aanlegvergunning. Deze aspecten vallen buiten het afwegingskader van deze omgevingsvergunning.

4.2 Toetsing aan het bestemmingsplan

Het bouwplan is gelegen in een gebied waarvoor het bestemmingsplan “Bedrijvenpark Westpoort Groningen” geldt. De gronden hebben de bestemming Bedrijfsdoeleinden categorie 4. Het bouwplan is niet in strijd met het bestemmingsplan omdat de bouwactiviteiten betrekking hebben op een categorie 4 bedrijf en omdat de bouwwerken in overeenstemming zijn met de bouwregels van het bestemmingsplan.

4.3 Toetsing aan redelijke eisen van welstand

Het Atelier Stadbouwmeester van de gemeente Groningen heeft zich onthouden van advies. Geconcludeerd wordt dat niet is gebleken dat niet wordt voldaan aan redelijke eisen van welstand.

4.4 Toetsing aan het Bouwbesluit 2012

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

4.5 Toetsing aan de bouwverordening

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

4.6 Conclusie

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

ONTWERP

5 Vellen of doen vellen van een houtopstand

5.1 Inleiding

Als er sprake is van de activiteit als bedoeld in artikel 2.2 lid 1 onder g Wabo, moet de omgevingsvergunning worden geweigerd indien één van de in de vigerende APV van de gemeente Groningen (APVG) genoemde weigeringsgronden (artikel 4:9 APVG) aan de orde is. Een toetsing of deze weigeringsgronden aanwezig zijn heeft plaatsgevonden.

5.2 Toetsing APVG

Geconstateerd is echter dat de APVG niet toeziet op het vellen van het houtopstand waarvoor door TenneT thans vergunning wordt gevraagd. Afdeling 3 van de APVG (Het bewaren van houtopstanden) beoogt dat de APVG alleen van toepassing is op houtopstanden binnen de bebouwde kom (artikel 4:8 lid 1, onder e en artikel 1:1 onder k jo. j van de APVG). De aanvraag heeft betrekking op de kap van bomen welke buiten de bebouwde kom zijn gelegen. Deze vallen onder de werkingssfeer van de Boswet.

5.3 Conclusie

Wij concluderen daar dat door TenneT in deze ten onrechte een vergunning bij ons is aangevraagd. Wij zijn voornemens om, aangezien voor deze activiteit geen omgevingsvergunning is vereist, de gevraagde vergunning niet te verlenen.

6 Voorschriften milieu

1. Algemeen

1.1 Communicatie

- 1.1.1 Het personeel dat binnen de inrichting werkzaamheden verricht moet op de hoogte zijn van het gestelde in de aan deze beschikking verbonden voorschriften, voor zover de voorschriften betrekking hebben op de eigen werkzaamheden.
- 1.1.2 Wijzigingen die van belang zijn voor de relatie tussen de vergunninghouder en het bevoegd gezag, zoals (gedeeltelijke) bedrijfsbeëindiging en wijzigingen in de eigendomssituatie of de organisatiestructuur (voor zover relevant), moeten onmiddellijk aan het bevoegd gezag ter kennis worden gebracht.
- 1.1.3 Van het, overeenkomstig deze vergunning, in bedrijf nemen van de inrichting wordt onverwijld melding gemaakt bij het bevoegd gezag.

1.2 Milieuregistratie

1.2.1 Voor de inrichting moet een milieuregistratiesysteem beschikbaar zijn voor een door het bevoegd gezag aangewezen toezichthoudend ambtenaar waarin ten minste de volgende informatie is vastgelegd:

- a. Schriftelijke instructies voor het personeel;
- b. De resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, -keuringen, -inspecties en -metingen;
- c. Registratie van de incidentele bedrijfssituaties met vermelding van de start- en eindtijden;
- d. Registraties van uitgevoerde milieuonderzoeken (zoals bodemonderzoek, akoestisch onderzoek, etc.);
- e. Registratie van ongewone voorvallen, met beschrijving van de invloed op het milieu, vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen;
- f. Afgiftebewijzen van (gevaarlijke) afvalstoffen en per as af te voeren afvalwater;
- g. Registratie van het energie- en waterverbruik;
- h. Registratie van het verbruik van zwavelhexafluoride;
- i. Het bedrijfsnoodplan en aanvalsplan;
- j. Registratie van klachten van derden omtrent milieu-aspecten en daarop ondernomen acties;
- k. Afschriften van de vigerende omgevingsvergunning(en) met bijbehorende voorschriften.

1.2.2 De in voorschrift 1.2.1 genoemde gegevens moeten ten minste 5 jaar door of namens de vergunninghouder worden bewaard.

1.3 Inspectie- en onderhoud

1.3.1 De vergunninghouder moet beschikken over en uitvoering geven aan een actueel inspectie- en onderhoudsprogramma voor de aanwezige milieurelevante installaties en voorzieningen alsook milieubeschermdende en emissiebeperkende voorzieningen. Het inspectie- en onderhoudsprogramma dient in overleg met het bevoegd gezag te zijn opgesteld en te worden geactualiseerd.

1.3.2 Van het verrichten van voorgenomen (onderhouds)werkzaamheden die naar verwachting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moet vooraf melding worden gedaan aan het bevoegd gezag. Deze kan nadere eisen stellen omtrent de wijze van het uitvoeren van deze werkzaamheden.

1.4 Zorgplichtbepalingen

1.4.1 Degene die een inrichting drijft en weet of redelijkerwijs had kunnen weten dat door het in werking zijn dan wel het al dan niet tijdelijk buiten werking stellen van de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of kunnen ontstaan, die niet of onvoldoende worden voorkomen of beperkt door naleving van de bij of krachtens dit besluit gestelde regels, voorkomt die gevolgen of beperkt die voor zover voorkomen niet mogelijk is en voor zover dit redelijkerwijs van hem kan worden gevergd. Onder het voorkomen of beperken van het ontstaan van nadelige gevolgen voor het milieu als bedoeld in het eerste lid wordt verstaan:

- a. een doelmatig gebruik van energie;
- b. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van bodemverontreiniging;
- c. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van verontreiniging van het grondwater;
- d. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de verontreiniging van een oppervlaktewaterlichaam;
- e. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van luchtverontreiniging;
- f. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het tot een aanvaardbaar niveau beperken van geluidhinder;
- g. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het tot een aanvaardbaar niveau beperken van lichthinder;
- h. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu van het verkeer van personen en goederen van en naar de inrichting;
- i. het voorkomen van risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen, dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de risico's voor de omgeving en de kans dat ongewone voorvallen zich voordoen en de gevolgen hiervan;
- j. het zorgen voor een goede staat van onderhoud van de inrichting;
- k. de bescherming van de doelmatige werking van de voorzieningen voor het beheer van afvalwater;

- l. het doelmatig beheer van afvalwater;
- m. het doelmatig beheer van afvalstoffen;
- n. het beschermen van de duisternis en het donkere landschap in door het bevoegd gezag aangewezen gebieden.

1.5 Terrein en wegen

1.5.1 Het terrein van de inrichting mag niet vrij toegankelijk zijn voor onbevoegden.

1.5.2 Installaties, ondersteuning van leidingbruggen welke zich langs rijroutes voor vrachtverkeer bevinden, moeten afdoende zijn beschermd door een aanrijbeveiliging in de vorm van een vangrail of een gelijkwaardige constructie.

1.5.3 Leidingbruggen die over wegen heen zijn gebouwd, moeten een vrije doorrijhoogte hebben van ten minste 4.20 m. Deze vrije doorrijhoogte moet duidelijk zijn aangegeven.

2. Bodem

2.1 Bodemonderzoek

2.1.1 Hoofdstuk 5 van het bij de aanvraag gevoegde bodemonderzoek (rapport "Veldonderzoeken Station Vierverlaten", GM-0160844, revisie D0, d.d. 19 mei 2015) geldt als nulsituatie voor de beschrijving van de bodemkwaliteit van de gehele inrichting.

2.1.2 Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie zijn uitgevoerd. Het onderzoek moet worden uitgevoerd overeenkomstig de NEN 5740:2009/A1:2016 en NEN 5725:2009. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt. De resultaten van het onderzoek moeten uiterlijk 3 maanden na het uitvoeren van het onderzoek aan het bevoegd gezag zijn overgelegd.

2.2 Bodembescherming

2.2.1 Voor elke bedrijfsactiviteit waarbij volgens de NRB een risico op bodemverontreiniging bestaat, moeten dusdanige bodembeschermende voorzieningen en maatregelen zijn/worden getroffen dat de activiteit, overeenkomstig de NRB, voldoet aan de verwaarloosbaar bodemrisicocategorie.

2.2.2 Bodembeschermende voorzieningen dienen zodanig te worden beheerd, gecontroleerd en onderhouden, dat de goede werking is gewaarborgd. Hiertoe moet vergunninghouder beschikken over en uitvoering geven aan een actueel beheersprogramma, waarin aandacht besteed wordt aan:

- incidentenmanagement (acties gericht op schoonhouden bodembeschermende voorzieningen);

- noodzakelijke aanwezigheid van opvang- en opruimfaciliteiten en geïnstrueerd personeel;
- uitvoering van controles, inspecties, onderhoud en bewaking van een goede staat van de bodembeschermende voorzieningen.

3. Geluid

3.1 Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau voor geluid ($L_{AR,LT}$), veroorzaakt door installaties en werkzaamheden binnen de grenzen van de inrichting veroorzaakt door deze inrichting, mag op de aangegeven punten de hierna genoemde waarden niet overschrijden:

Referentiepunt	$L_{AR,LT}$ in dB(A)		
	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
03 Zonepunt	29	29	29
07 Zonepunt	21	21	21
WZ001a Hoendiep 338	29	29	29
WZ007A Hoendiep 335	33	33	33
WZ013_A Aduarder- diepsterweg 11	29	29	29

3.2 Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau voor geluid ($L_{AR,LT}$), veroorzaakt door installaties en werkzaamheden binnen de grenzen van de inrichting veroorzaakt door deze inrichting mag, behoudens het bepaalde in voorschrift 3.1, op de aangegeven punten de hierna genoemde waarden niet overschrijden:

Controlepunt	$L_{AR,LT}$ in dB(A)		
	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
Vergunningpunt 1	43	43	43
Vergunningpunt 2	41	41	42

3.3 De in voorschrift 3.1 en 3.2 genoemde geluidniveaus dienen te worden bepaald en beoordeeld volgens de Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999. Hierbij geldt de situatie van de omgeving rond de inrichting van dit moment en zoals in de akoestische modelvorming voor deze vergunning is gehanteerd. De hoogte van de beoordelings- en referentiepunten (ho) bedraagt 5 meter boven het maaiveld. De vergunningpunten staan aangegeven in de bij deze beschikking gevoegde bijlage.

3.4 Binnen een termijn van 12 maanden na het, overeenkomstig deze vergunning, in bedrijf nemen van de inrichting, dient aan het bevoegd gezag een rapport te worden overgelegd, 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 metingen vastgestelde geluidsvermogensniveau per octaafband en in dB(A);
- een berekening van de geluidsbijdrage van deze bronnen op de in voorschrift 3.1 en 3.2 omschreven punten;
- een beschrijving van de genomen, dan wel de te nemen geluidsreducerende maatregelen en de effecten hiervan;
- toetsing van de berekende en/of gemeten geluidsniveaus aan de in voorschrift 3.1 en 3.2 genoemde grenswaarden.

4. Brandveiligheid

4.1 Bedrijfsnoodplan en aanvalsplan

4.1.1 De vergunninghouder dient voor de in werking zijnde inrichting te beschikken over een actueel bedrijfsnoodplan dat ten minste voldoen aan AI-blad 10 of een andere gelijkwaardige leidraad. In het bedrijfsnoodplan is specifiek aandacht besteed aan milieurisico's en de risico's van en voor omliggende bedrijven. Het bedrijfsnoodplan en de wijzigingen daarvan dienen te worden gezonden naar de gemeentelijke brandweer en ter inzage te worden gehouden voor het bevoegd gezag.

4.1.2 De vergunninghouder dient voor de in werking zijnde inrichting te beschikken over een actueel aanvalsplan dat is opgesteld op basis van het door de Commissie van Commandanten van Regionale Brandweren (CCRB) uitgebrachte bulletin no. 5 "Aanvalsplannen, handleiding aanvalsplannen en bereikbaarheid" (1999).

4.1.3 Het bedrijfsnoodplan en het aanvalsplan behoeven de goedkeuring van de gemeentelijke brandweer. Het bedrijfsnoodplan en het aanvalsplan als ook de wijzigingen daarvan dienen te worden gezonden naar de Veiligheidsregio Groningen en conform voorschrift 1.2.1 ter inzage te worden gehouden voor het bevoegd gezag.

5. Opslag gevaarlijke stoffen

5.1 Opslag gevaarlijke stoffen in emballage

- 5.1.1 De opslag van gevaarlijke (afval)stoffen in emballage dient te voldoen aan de volgende bepalingen uit hoofdstuk 3 de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (versie 1.0, september 2016):

Hoofdstuk richtlijn PGS 15	Van toepassing zijnde voorschriften
Hoofdstuk 3: Algemeen	3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4, 3.1.5, 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3, 3.2.4, 3.2.7, 3.2.8, 3.2.9, 3.2.10, 3.2.11, 3.2.12, 3.2.13, 3.3.1, 3.3.2, 3.3.4, 3.4.1, 3.4.3, 3.4.4, 3.5.1, 3.5.2, 3.5.3, 3.6.1, 3.7.1, 3.7.2, 3.7.3, 3.7.4, 3.7.5, 3.9.1, 3.11.1, 3.11.2, 3.12.1, 3.13.1, 3.13.2, 3.17.1, 3.17.2, 3.17.3, 3.18.1, 3.19.3, 3.19.4

6. Installaties

6.1. Elektrische installaties

6.1.1 In ruimten met ontploffingsgevaar moet een daarin aanwezige elektrische installatie voldoen aan de NEN-EN-IEC 60079-1:2014.

6.2. Transformatoren

6.2.1 Oliegevulde transformatoren moeten deugdelijk zijn beveiligd tegen oververhitting, brand, explosie en overbelasting.

6.2.2 Vergunninghouder dient voor de inspectie en het onderhoud van transformatoren te beschikken over een onderhoudsplan welke voor het bevoegd gezag ter inzage wordt gehouden. Dit plan dient ten minste te omvatten:

- installaties/voorzieningen van de inrichting die aan inspectie en onderhoud worden onderworpen;
- wijze waarop en de frequentie waarmee inspectie en onderhoud plaatsvindt;
- de gepleegde of te plegen acties bij constatering van gebreken;

De rapportages omtrent de inspecties en onderhoudsacties dienen overeenkomstig voorschrift 1.2.1 en 1.2.2 te worden vastgelegd.

6.3. Accuïmtes

6.3.1 Accumulatoren, alsmede de ruimte waarin deze staan opgesteld, moeten voldoen aan de NEN-EN 50272-2:2001.

6.3.2 De toegang tot een accuïimte moet door middel van een slot afsluitbaar zijn.

6.3.3 In een accuïimte is roken en open vuur verboden. Op daartoe geschikte plaatsen moet een veiligheidsteken overeenkomstig de NEN 3011:2015 duidelijk zichtbaar zijn aangebracht.

6.3.4 In een accuruimte mogen zich geen andere voorwerpen bevinden en mogen geen andere activiteiten plaatsvinden dan die welke voor de controle en het onderhoud van de accumulators nodig zijn.

6.3.5 Verwarming van een accuruimte mag slechts geschieden door verwarmingstoestellen, waarvan:

de verbrandingsruimte niet in open verbinding staat of kan worden gebracht met de accuruimte; de delen die in direct contact staan met de accuruimte geen hogere oppervlaktetemperatuur hebben dan 200 °C.

6.3.6 Vloeistofhoudende accumulators moeten zijn opgesteld boven vloeistofdichte lekbakken welke bestand zijn tegen het te bezigen elektrolyt.

6.3.7 Een accuruimte moet een WBDBO bezitten van ten minste 60 minuten, bepaald overeenkomstig de NEN 6069+A1:2016. De ruimte mag alleen in verbinding staan met andere ruimten door een brandwerende, zelfsluitende deur.

6.3.8 Bij gebruik van accumulators waarbij bij overlading waterstofgas kan vrijkomen, moet de accuruimte zijn geventileerd door middel van een niet-afsluitbare opening, die is aangebracht nabij de afdekking en een niet-afsluitbare opening, die is aangebracht nabij de vloer. De openingen moeten een gezamenlijke doorlaat hebben van ten minste 1/250 van het vloeroppervlak van de betreffende ruimte en moeten zijn voorzien van een muisdicht ventilatierooster.

6.3.9 Een accuruimte, als bedoeld in voorschrift 6.3.8, moet tevens zijn geventileerd door middel van een mechanisch afzuigstelsel, dat is aangebracht nabij de afdekking.

7 Voorschriften bouw

1. Bouwen van een bouwwerk

1.1 Van aanvang en voltooiing van de werkzaamheden dient ten minste 5 werkdagen voor die tijd melding te worden gedaan bij de bevoegd gezag.

1.2 Minimaal 3 weken voor uitvoering van de onderdelen dienen, ter goedkeuring de volgende gegevens digitaal aan het bevoegd gezag te zijn overlegd.

- het funderingsadvies; alle palenplannen en vorm- en wapeningstekeningen van de betonnen funderingsconstructies (poeren/funderingsbalken/kelder) en bijbehorende berekeningen;
- berekening paalwapening en bijbehorende paalwapeningschetsen van de leverancier;
- de heistaten/rapportage akoestisch doormeten (e.e.a. afhankelijk van het gekozen paalsysteem);
- een tekening van de paalafwijkingen en eventueel naar aanleiding daarvan de gewijzigde stukken van de fundering;
- (detail)berekeningen en uitvoeringstekeningen van de staalconstructies van de portalen en masten en van het transformatorgebouwen inclusief verankeringen aan de fundering;
- tekeningen en berekeningen met betrekking tot de prefab betonwanden, breedplaatvloeren en overige systeemvloeren (roostervloeren, installatievloeren).
- het bouwwerk hoeft niet te zijn voorzien van een brandmeldinstallatie. Deze is wel aangegeven op de beoordeelde stukken. Het bouwwerk wordt voorzien van automatische bewaking. Alvorens de installatie wordt aangebracht dient er een Programma van Eisen (PvE) ter beoordeling aan het bevoegde gezag te worden voorgelegd.

1.3 Minimaal 3 weken voor aanvang van de bouwwerkzaamheden dient, ter goedkeuring, een bouwplaatsinrichtingsplan aan het bevoegd gezag te zijn overlegd.

1.4 Het bevoegd gezag dient ten minste één dag van tevoren in kennis te worden gesteld van het storten van beton.

1.5 Indien voorafgaande aan dan wel tijdens de bouw wijzigingen optreden in de geregistreerde gegevens bij de gewaarmerkte omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen en bijbehorende bescheiden, documenten, constructieberekeningen en tekeningen, isolatievoorzieningen met bijbehorende berekening, moeten deze wijzigingen schriftelijk aan het bevoegde gezag worden doorgegeven.

1.6 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.

1.7 Op het bouwterrein moeten alle voor zover van toepassing op het bouwwerk zijnde vergunningen, ontheffingen, aanschrijving(en) en/of een bouwveiligheidsplan aanwezig zijn. Op verzoek moeten de bescheiden ter inzage worden gegeven.

1.8 De aannemer dient er voor te zorgen dat er geen bouwafval op de openbare weg of naast liggende percelen komt. Ook mag geen zwerfvuil afkomstig van het te bouwen object in de omgeving terechtkomen.

ONTWERP

8 Bijlage

8.1 Begrippen

Voor zover een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, PGS of NPR, waarnaar in een voorschrift verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen, werktuigen en installaties, wordt bedoeld de norm, BRL, PGS, NPR of het AI-blad die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen dan wel - voor zover het op voornoemde datum reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties betreft -de norm, BRL, PGS, NPR of het AI-blad die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

BESTELADRESSEN:

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

- overheidspublicaties zoals AI-bladen en PGS-richtlijnen bij:

SDU Service, afdeling Verkoop

Postbus 20014

2500 EA DEN HAAG

telefoon (070) 378 98 80

telefax (070) 378 97 83

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

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop

Postbus 5059

2600 GB DELFT

telefoon (015) 269 03 91

telefax (015) 269 02 71

www.nen.nl

- BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen

Postbus 70

2280 AB RIJSWIJK

telefoon (070) 414 44 00

telefax (070) 414 44 20

BEVOEGD GEZAG:

College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Groningen.

BODEMBELASTENDE STOF:

Een stof die op grond van de NRB als bodembelastend worden aangemerkt.

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

Fysieke voorziening die de kans op emissies of immissies reduceert.

BODEMRISICOANALYSE:

Methodiek om vast te stellen welke voorzieningen en maatregelen bij welke activiteiten nodig zijn om het bodemrisico verwaarloosbaar te maken.

DRAAGBAAR BLUSTOESTEL:

Een toestel dat voldoet aan het "Besluit Draagbare Blustoestellen 1997" (Staatsblad 1998, 46).

EINDSITUATIE-ONDERZOEK:

Onderzoek naar de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) op die plaatsen van de inrichting waar potentieel bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Hierbij wordt de grond en het grondwater gecontroleerd op de eventuele toename van de bij het nulsituatieonderzoek of het laatste herhalingsonderzoek onderzochte stoffen, een en ander door het nemen van grond(water)monsters.

EMBALLAGE:

Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en intermediate bulkcontainers (IBC's).

GELUIDNIVEAU IN DB(A):

Het gemeten of berekende momentane geluidniveau, uitgedrukt in dB(A) overeenkomstig de door IEC ter zake opgestelde regels.

GELUIDZONE:

In een bestemmingsplan vastgelegde zone rond een industrieterrein waarbuiten de geluidbelasting ten gevolge van het industrieterrein niet meer dan 50 dB(A) mag bedragen.

GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:

In de Regeling Europese afvalstoffenlijst (Regeling Eural; Stb. 2002, 62) als zodanig aangewezen afvalstoffen met inachtneming van ter zake voor Nederland verbindende verdragen en van besluiten van volkenrechtelijke organisaties (voorheen: chemische afvalstoffen en afgewerkte olie).

GEVAARLIJKE STOFFEN:

Stoffen en voorwerpen, waarvan het vervoer volgens het ADR verboden is of slechts onder daarin opgenomen voorwaarden is toegestaan, dan wel stoffen, materialen en voorwerpen aangeduid in de IMDG-Code (International Maritime Dangerous Goods Code)

IBA:

Individuele behandelingsinstallatie afvalwater.

IPPC:

Integrated Pollution Prevention and Control.

ISO:

Een door de International Organization for Standardization opgestelde en uitgegeven norm.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU ($L_{Ar,LT}$):

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', uitgave 1999.

LAP:

Landelijk Afval Plan.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L_{Amax}):

Het maximaal gemeten A-gewogen geluidniveau, meterstand "fast" gecorrigeerd met de meteocorrectieterm C_m .

NEN:

Een door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) uitgegeven norm.

NEN-EN:

Een door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm.

NER:

Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht.

NPR:

Nederlandse Praktijk Richtlijn, uitgegeven door het Nederlands Normalisatie-Instituut (NNI).

NRB:

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten.

NULSITUATIE:

De kwaliteit van de grond en het grondwater ter plaatse van de inrichting op het moment van vergunningverlening.

NULSITUATIE-ONDERZOEK:

Onderzoek naar de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) op die plaatsen van de inrichting waar potentieel bodembedreigende activiteiten plaatsvinden of zullen plaatsvinden en dat is gericht op die verontreinigende stoffen die ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting in de bodem kunnen geraken.

NVN:

Nederlandse Voornorm.

OPENBAAR RIOOL:

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

PGS:

Publikatiereeks Gevaarlijke Stoffen.

PREVENTIE:

Vermindering van de hoeveelheid en de schadelijkheid voor het milieu van autowrakken en van de daarin aanwezige materialen en onderdelen.

REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE:

Toestand waarbij de voor de milieubelasting van het bedrijf (geluidproductie, emissies naar lucht) relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen tijdsperiode.

VLOEISTOFDICHT:

De situatie waarbij een vloeistof de niet met vloeistof belaste zijde van een bodembeschermende voorziening niet bereikt.

VLOEISTOFDICHTTE VLOER:

Vloeistofdichte vloer van bewezen kwaliteit inclusief 100% opvang en/of gecontroleerde afvoer alsmede een adequaat inspectie- en onderhoudsprogramma.

VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING:

Effectgerichte voorziening die waarborgt dat, onder voorwaarde van doelmatig onderhoud en adequate inspectie en/of bewaking, geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde kan komen.

VLOEISTOFKERENDE VLOER:

Vloeistofkerende verharding (gesloten elementenverharding b.v. stelconplaten, tegels en klinkers) met 100 % opvang en/of gecontroleerde vloeistofdichte afvoer.

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:

Een niet vloeistofdichte voorziening die in staat is vrijgekomen stoffen tijdelijk zo lang tegen te houden dat deze kunnen worden opgeruimd voordat indringing in de bodem plaats kan vinden.

WABO:

Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

WBDBO:

Weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag.

WM:

Wet milieubeheer.

WTW:

Waterwet.

WVO:
Wet verontreiniging oppervlaktewateren.

8.2 Vergunningpunten geluid

