

## ONTWERPBESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

verleend aan: TenneT TSO B.V

voor: Transformatorstation Meeden.

activiteiten: oprichten en in werking hebben van een inrichting

locatie: Beneden Veensloot 71 Meeden

bevoegd gezag: gemeente Midden-Groningen

kenmerk bevoegd gezag: ---

zaaknummer  
Omgevingsdienst Groningen: Z2022-005964

datum: < datum >

## ONTWERPBESLUIT

### Onderwerp

Op 10 juni 2022 is een aanvraag om een omgevingsvergunning (oprichtingsvergunning) voor het onderdeel milieu ontvangen van TenneT TSO B.V voor het oprichten en in werking hebben van een inrichting. Het betreft het toekomstbestendig maken van transformatorstation Meeden, waarbij alle delen worden en/of uitgebreid.

De aanvraag heeft betrekking op de locatie Beneden Veensloot 71 in Meeden, kadastraal bekend als gemeente Meeden, sectie H, nummer 549, 584, 593, 592, 594, 595, 596, 597 en 727.

De aanvraag is geregistreerd onder OLO-nummer 6865267 .

### Ontwerpbesluit

Het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Midden-Groningen is voornemens te besluiten:

1. gelet op artikel 2.1, lid 1, onder e van de Wabo de gevraagde omgevingsvergunning te verlenen;
2. de gevraagde omgevingsvergunning (oprichtingsvergunning) te verlenen op basis van de in de aanvraag opgenomen informatie en de bij de aanvraag behorende bescheiden;
3. dat de vergunning wordt verleend voor de volgende activiteiten:
  - het oprichten en het in werking hebben van een inrichting (artikel 2.1, lid 1 onder e van de Wabo);
4. dat de volgende stukken deel uitmaken van de vergunning:
  - Aanvraagformulier met OLO-nummer 6865267 van 10 juni 2022;
  - Rapport Strategische uitbreiding station Meeden met kenmerk NL22-648800269-25803 ,versie 1.0 van 10 juni 2022 met uitzondering van bijlage 2 tekeningen;
  - Akoestisch onderzoek met de titel: Onderzoek naar de geluidniveaus in de omgeving ten gevolge van 380/220/110 kV transformatorstation Meeden, Consequenties voorgenomen uitbreidingen met transformatoren T225 en T226 met rapportnummer FJ 2311- 6- R A - 002.
  - Rapport Verkennend bodemonderzoek ten behoeve van uitbreiding 110 kV, 220 kV en 380 kV hoogspanningsstation Meeden – Fase 1, documentnummer 432247-MEE110-MKO-02 en datum 12 april 2021.
  -
5. dat er voorschriften aan de vergunning worden verbonden;
6. voor zover de vergunningaanvraag niet in overeenstemming is met de gestelde voorschriften, de voorschriften bepalend te laten zijn;
7. dat gelet op artikel 7.17 van de Wet milieubeheer (Wm) voor de beoogde wijzigingen geen milieu-effectbeoordelingsrapport nodig is;
8. de omgevingsvergunning na het verlopen van de beroepstermijn in werking treedt en wordt verleend voor onbepaalde tijd;
9. de vergunning te verlenen voor onbepaalde tijd;

### Kennisgeving en terinzagelegging

Van dit ontwerpbesluit wordt kennisgegeven in op [www.officielebekendmakingen.nl](http://www.officielebekendmakingen.nl). Het ontwerpbesluit met de daarbij behorende stukken liggen in het gemeentehuis van de gemeente Midden Groningen zes weken ter inzage. De stukken zullen met ingang van <datum> ter inzage worden gelegd.

**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. Het naar voren brengen van zienswijzen kan zowel mondeling als schriftelijk. Schriftelijke zienswijzen kunnen worden gericht aan het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Midden-Groningen. Voor het mondeling indienen van een zienswijzen dient een afspraak te worden gemaakt. Hiervoor kan contact worden opgenomen met de gemeente Midden-Groningen via tel. 0588-373737.

**Ondertekening en verzending**

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

## VOORSCHRIFTEN

### Inhoudsopgave

1. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN .....	5
1.1 Algemeen.....	5
1.2 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid.....	5
1.3 Instructies.....	5
1.4 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder.....	6
1.5 Registratie.....	6
1.6 Bedrijfsbeëindiging .....	6
2. BODEM.....	7
2.1 Doelvoorschriften.....	7
2.3 Bedrijfsrioleringen.....	8
2.4 Bodemonderzoek .....	8
3. GELUID.....	8
4. MILIEUZORG .....	10
4.1 Inspecties en onderhoud .....	10
5. ENERGIE .....	10

## 1. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

### 1.1 Algemeen

1.1.1 Voor de definities van de begrippen wordt integraal verwezen naar het gestelde in Afdeling 1.1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer ) en de Activiteitenregeling milieubeheer, tenzij in de navolgende voorschriften anders is bepaald.

1.1.2 Een ongewoon voorval als bedoeld in hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer moet zo spoedig mogelijk telefonisch worden gemeld aan de Omgevingsdienst Groningen via tel. 0598-733 000 of buiten openingstijden aan de Milieuklachtenlijn via tel. 050 - 318 0000.

### 1.2 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

1.2.1 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.

1.2.2 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.

1.2.3 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

1.2.4 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.

1.2.5 Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning die aangerezen kunnen worden door verkeer moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.

1.2.6 De verlichting van gebouwen en open terrein van de inrichting moet zodanig zijn uitgevoerd dat directe lichtinstraling op lichtdoorlatende openingen van woon- of slaapvertrekken, in gevels of daken van niet tot de inrichting horende woningen wordt voorkomen.

### 1.3 Instructies

1.3.1 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.

1.3.2 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.

#### 1.4 **Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder**

- 1.4.1 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.
- 1.4.2 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 5 werkdagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.
- 1.4.3 Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

#### 1.5 **Registratie**

- 1.5.1 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 en meldingen;
  - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
  - de registratie van het jaarlijks elektriciteitsverbruik.
- 1.5.2 De documenten genoemd in voorschrift 1.5.1 onder b en 1.5.1 onder c moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.
- 1.5.3 Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

#### 1.6 **Bedrijfsbeëindiging**

- 1.6.1 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.
- 1.6.2 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. BODEM**

### **2.1 Doelvoorschriften**

2.1.1 Het bodemrisico binnen de inrichting moet door het treffen van een combinatie van maatregelen en voorzieningen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de NRB.

### **2.2 Vloeistofdichte vloeren**

2.2.1 Ontwerp en aanleg van een nieuw aan te leggen vloeistofdichte vloer of voorziening moet plaatsvinden overeenkomstig de BRL SIKB 7700.

2.2.2 Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of voorziening moet overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument zijn beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.

2.2.3 Een vloeistofdichte vloer of voorziening moet ten minste eens per zes jaar zijn beoordeeld en te zijn goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 2.2.2

2.2.4 In afwijking van voorschrift 2.2.3 vindt de eerste beoordeling en goedkeuring van een vloeistofdichte vloer of voorziening plaats binnen zes jaar na aanleg. Voorwaarde hierbij is dat vloeistofdichte vloer of voorziening is aangelegd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument door een deskundige die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.

2.2.5 De voorschriften 2.2.3 en 2.2.4 zijn niet van toepassing op een vloeistofdichte vloer of voorziening die niet inspecteerbaar is als bedoeld in AS SIKB 6700. Een dergelijke voorziening wordt eens per zes jaar beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig een door het bevoegd gezag goedgekeurde wijze.

2.2.6 Vergunninghouder draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of voorziening.

2.2.7 Vergunninghouder draagt zorg voor een jaarlijkse controle van de vloeistofdichte vloer overeenkomstig AS SIKB 6700.

2.2.8 Een vloeistofdichte vloer of voorziening wordt opnieuw beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 2.2.2 indien de reparatie, het regelmatig onderhoud of de controle, als bedoeld in de voorschriften 2.2.6 en 2.2.7 niet of niet overeenkomstig deze

voorschriften is uitgevoerd of indien een tijdens een controle geconstateerd gebrek niet is gerepareerd.

### 2.3 **Bedrijfsrioleringen**

- 2.3.1 Nieuw aan te leggen rioolssystemen voor het afvoeren van bodembedreigende vloeistoffen moeten vloeistofdicht zijn ontworpen en aangelegd volgens de criteria genoemd in BRL SIKB 7700.
- 2.3.2 Rioolssystemen moeten aantoonbaar vloeistofdicht zijn volgens de criteria genoemd in AS SIKB 6700 en bestand tegen de daardoor afgevoerde (vloei)stoffen. Uitgezonderd hierop zijn rioolssystemen voor de afvoer van schoon hemelwater en afvalwater van huishoudelijke aard.
- 2.3.3 De bedrijfsriolering moet op de volgende tijdstippen aan de hand van NEN 3399/NEN 3398 worden geïnspecteerd op gebreken:
- voor ingebruikname;
  - binnen tien jaar na ingebruikname;
  - eenmaal per vijf jaar na de onder b genoemde inspectie.
- Bij afkeur moet zo snel mogelijk maar uiterlijk binnen zes maanden voldaan worden aan de eisen als genoemd in de NEN 3399/NEN 3398

### 2.4 **Bodemonderzoek**

#### *Eindonderzoek*

- 2.4.1 Binnen drie maanden na beëindiging van een bodembedreigende activiteit moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie zijn uitgevoerd. De resultaten moeten uiterlijk 1 maand nadat dit onderzoek is uitgevoerd aan het bevoegd gezag zijn overgelegd. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek onderzochte locaties moet het eindonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek, mits dat onderzoek correct is uitgevoerd. Als het nulsituatie onderzoek niet correct is uitgevoerd dan moet het eindonderzoek betrekking hebben op alle plaatsen binnen de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden.
- Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen.

#### *Herstelplicht (bodemsanering)*

- 2.4.2 Indien uit het onderzoek, bedoeld in de voorschriften 2.2.1 dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat zo spoedig mogelijk na toezending van dat rapport danwel binnen een met het bevoegd gezag nader overeengekomen termijn, de bodemkwaliteit is hersteld tot de nulsituatie zoals vastgelegd in het onderzoek als bedoeld in:
- rapport Verkennend bodemonderzoek ten behoeve van uitbreiding 110 kV, 220 kV en 380 kV hoogspanningsstation Meeden – Fase 1, documentnummer 432247-MEE110-MKO-02 en datum 12 april 2021.
- Het herstel van de bodemkwaliteit geschiedt door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

## 3. GELUID

- 3.1.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,T}$ ), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en de daarin plaatsvindende activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie (RBS) zoals beschreven in het akoestisch onderzoek van Peutz, getiteld "Onderzoek naar de



geluidniveaus in de omgeving ten gevolge van 380/220/110 kV transformatorstation Meeden  
 - Consequenties voorgenomen uitbreidingen met transformatoren T225 en T226",  
 rapportnummer FJ 2311-6-RA-002, van 22 juni 2022, mag niet meer bedragen dan:

Ontvangerpunt	X	Y	Hoogte in meters	Geluidsbelasting ( $L_{A,r,LT}$ ) in dB(A) <b>inclusief</b> toeslag 5 dB tonaal)		
				Dag 07.00 – 19.00 uur	Avond 19.00 – 23.00 uur	Nacht 23.00 – 07.00 uur
1 Wethouder L. Veenmanweg 5	259164.32	572406.10	5	40	35	30
2 Wethouder L. Veenmanweg 7	259200.86	572259.74	5	40	35	31
3 Beneden Veensloot 56	259166.75	571991.09	5	47	41	36
4 Beneden Veensloot 58	259827.05	571871.18	5	40	35	34
5 Tonkenoordlaan	260316.28	572133.74	5	40	35	30
6 Beneden Veensloot 60	259924.29	571896.10	5	40	35	32

Ontvangerpunt	X	Y	Hoogte in meters	Geluidsbelasting ( $L_{A,r,LT}$ ) in dB(A) <b>exclusief</b> toeslag 5 dB tonaal)		
				Dag 07.00 – 19.00 uur	Avond 19.00 – 23.00 uur	Nacht 23.00 – 07.00 uur
Zonepunt 01	259278.61	572197.22	5	37	34	30
Zonepunt 02	259508.32	572033.88	5	43	38	38
Zonepunt 03	259766.79	571962.93	5	40	33	33
Zonepunt 04	259685.71	571892.00	5	49	38	38
Zonepunt 05	259662.01	571783.27	5	44	38	37
Zonepunt 06	259424.35	571637.92	5	40	34	32
Zonepunt 07	259284.85	571862.55	5	46	40	37
Zonepunt 08	259218.99	571957.59	5	46	40	35
Zonepunt 09	259173.23	572061.62	5	43	36	32
Zonepunt 10	259170.54	572172.24	5	38	30	28

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in figuur 1 uit het rapport akoestisch onderzoek met rapportnummer FJ 2311-6-RA-002, van 22 juni 2022 behorend bij deze aanvraag.

- 3.1.2 Het maximale geluidsniveau  $L_{Amax}$  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:

Ontvangerpunt	X	Y	Hoogte in meters	Maximale geluidsniveau $L_{Amax}$ in dB(A)		
				Dag 07.00 – 19.00 uur	Avond 19.00 – 23.00 uur	Nacht 23.00 – 07.00 uur
1 Wethouder L. Veenmanweg 5	259164.32	572406.10	5	59	45	40
2 Wethouder L. Veenmanweg 7	259200.86	572259.74	5	63	45	40
3 Beneden Veensloot 56	259166.75	571991.09	5	72	45	40
4 Beneden Veensloot 58	259827.05	571871.18	5	63	45	40
5 Tonkenoordlaan	260316.28	572133.74	5	50	45	40
6 Beneden Veensloot 60	259924.29	571896.10	5	61	45	40

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in figuur 1 uit het rapport akoestisch onderzoek met rapportnummer FJ 2311-6-RA-002, van 22 juni 2022 behorend bij deze aanvraag.

- 3.1.3 De beoordeling of berekening van de in deze paragraaf vastgelegde geluidsniveaus, moet geschieden overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgave 1999.

## 4. MILIEUZORG

### 4.1 Inspecties en onderhoud

- 4.1.1 Alle installaties en voorzieningen binnen de inrichting verkeren, voor zover dit voor het vermijden van nadelige gevolgen voor het milieu van belang is, steeds in goede staat en functioneren naar behoren. Dit wordt regelmatig door middel van interne (apparaat-) inspecties en/of testen gecontroleerd waarbij de bevindingen schriftelijk worden vastgelegd. Onder bevindingen wordt ook verstaan het uitvoeren van reparaties, verbeteringen en geconstateerde afwijkingen.
- 4.1.2 De wijze waarop de vergunninghouder het gestelde in 4.1.1 waarborgt, legt hij vast in een daartoe te ontwikkelen organisatorisch systeem met betrekking tot het beheer van de installaties (onderhoudsmanagementsysteem).

## 5. ENERGIE

- 5.1.1 Binnen zes maanden nadat de vergunning in werking is getreden, moet de vergunninghouder de rapportage van een energieonderzoek aan het bevoegd gezag aanbieden. Het energieonderzoek heeft tot doel om de rendabele en technisch haalbare energie-efficiënte maatregelen te identificeren. Het energie efficiëntie plan moet de volgende elementen bevatten:
- een beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfs onderdeel);
  - een beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van het totale object met een toedeling van ten minste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen en waarin ook de

uitgaande energiestromen, inclusief vermogens en temperatuurniveaus, zijn weergegeven;

- c. per maatregel (techniek/voorziening):
  - de jaarlijkse energiebesparing;
  - de (meer) investeringskosten;
  - de verwachte economische levensduur;
  - de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden;
  - een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing;
  - de onderbouwing en de conclusie dat de maatregel rendabel of niet rendabel is.
- d. een overzicht van mogelijke organisatorische (waaronder bedieningsinstructies) en good house keeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing.
- e. een energie uitvoeringsplan voor de energiebesparende maatregelen. In het energie uitvoeringsplan is ten minste voor alle rendabele maatregelen (technieken en voorzieningen) aangegeven wanneer die zullen worden getroffen. Als er rendabele maatregelen zijn die niet zullen worden uitgevoerd, dan wordt dat in het plan gemotiveerd.

- 5.1.2 Vergunninghouder verbetert de energie-efficiëntie van de inrichting door de rendabele maatregelen uit het energie uitvoeringsplan uit te voeren, binnen de termijn die per maatregel in het energie uitvoeringsplan is aangegeven.
- 5.1.3 Vergunninghouder mag een maatregel uit energieuitvoeringsplan vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid in het energiedeel van het milieujaarverslag of anderszins richting het bevoegd gezag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregel minstens evenveel bijdraagt aan de verbetering van de energie-efficiëntie en geen stijging geeft van de milieubelasting ten opzichte van de vervangen maatregel.
- 5.1.4 Vergunninghouder moet eenmaal per vier jaar het energieonderzoek actualiseren en ter beoordeling zenden aan het bevoegd gezag. In geval de installaties niet zijn gewijzigd, kan volstaan worden met een actualisatie van de onderdelen c, d en e uit het energieonderzoek.
- 5.1.5 Het geactualiseerde energieonderzoek wordt beoordeeld door het bevoegd gezag. Indien het bevoegd gezag dit nodig acht, moet het energieonderzoek worden aangevuld en opnieuw worden aangeboden conform dit voorschrift.

## INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

### Inhoudsopgave

1. PROCEDURELE ASPECTEN.....	13
1.1 Projectbeschrijving.....	13
1.2 Uitgebreide procedure.....	13
1.3 Coördinatie­regeling en procedure.....	13
1.4 Vergunde situatie.....	13
1.5 Bevoegd gezag en vergunning­plicht .....	13
1.6 Wet natuur­bescherming.....	14
1.7 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure.....	14
1.8 Adviezen, aanwijzing Minister .....	15
1.9 Besluit milieu effectrapportage .....	15
2. MILIEU.....	16
2.1 Toetsingskader .....	16
2.2 Samenhang met overige wet- en regelgeving.....	16
2.3 Beste beschikbare technieken.....	17
2.4 Nationale milieubeleidsplan.....	18
2.5 Bijzondere bedrijfsomstandigheden.....	18
2.6 Afvalstoffen .....	19
2.7 Afvalwater.....	19
2.8 Bodem .....	19
2.9 Geluid.....	21
2.10 Geur.....	24
2.11 Lucht.....	25
2.12 Energie.....	25
2.13 Externe veiligheid .....	26
2.14 Verruimde reikwijdte .....	26
2.15 Overige aspecten .....	27
2.16 Verhouding tussen aanvraag en vergunning .....	27
2.17 Conclusie .....	27
3. BIJLAGEN .....	28

## **1. PROCEDURELE ASPECTEN**

### **1.1 Projectbeschrijving**

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: het toekomstbestendig maken van transformatorstation Meeden, waarbij alle delen worden veranderd en/of uitgebreid.

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om deze vergunning.

Voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten wordt vergunning gevraagd. :

- het oprichten en het in werking hebben van een (deel)inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e, van de Wabo);

### **1.2 Uitgebreide procedure**

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 kennis gegeven van de aanvraag in

### **1.3 Coördinatieprocedure en procedure**

Om de uitbreiding van het transformatorstation mogelijk te maken is in verband met het wijzigen van de geluidscontour tevens een nieuw bestemmingsplan vereist. Artikel 3.30, lid 1, onder b van de Wet ruimtelijke ordening maakt het mogelijk dat een omgevingsvergunning gecoördineerd kan worden vastgesteld met een bestemmingsplan. De voorbereiding en de bekendmaking van het bestemmingsplan en de omgevingsvergunning worden dan tegelijk behandeld. Omdat voor de realisatie van het plan meerdere besluiten nodig zijn worden om die reden het bestemmingsplan en de aanvraag om een omgevingsvergunning gecoördineerd behandeld. De gemeenteraad is het bevoegde gezag voor het vaststellen van het bestemmingsplan. Het college van burgemeester en wethouders is het bevoegde gezag voor de omgevingsvergunning.

### **1.4 Vergunde situatie**

De inrichting viel voor de uitbreiding onder het Activiteitenbesluit. Door de aangevraagde uitbreiding van het uitbreiden van het transformatorstation komt de totale capaciteit boven de 200 MVA. Daarom zijn de activiteiten van de inrichting vergunningplichtig op grond van Bijlage I, onderdeel C, categorie 20.6 onder b, juncto categorie 20.1, onder b van het Besluit omgevingsrecht (Bor). De aanvraag betreft een omgevingsvergunning voor het aspect milieu voor het oprichten van de inrichting. De melding op grond van het Activiteitenbesluit is hiermee van rechtswege vervallen.

### **1.5 Bevoegd gezag en vergunningplicht**

Gelet op de projectbeschrijving en op het bepaalde in hoofdstuk 3 van het Boren de daarbij horende bijlage juncto artikel 2.4 lid 1 van de Wabo, zijn wij bevoegd te beslissen op de aanvraag om omgevingsvergunning. Wij zijn er procedureel en inhoudelijk voor verantwoordelijk dat in ons besluit alle aspecten aan de orde komen met betrekking tot de fysieke leefomgeving. 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 de volgende in Bijlage I onderdeel C van het Bor genoemde categorieën:

- categorie 1.1. onder a.  
Inrichtingen waar een of meer elektromotoren aanwezig zijn met een vermogen of een

gezamenlijk vermogen groter dan 1,5 kW, met dien verstande, dat bij de berekening van het gezamenlijk vermogen een elektromotor met een vermogen van 0,25 kW of minder buiten beschouwing blijft.

- categorie 20.1. onder b.

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

- categorie 20.6. onder b.

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

Aangezien er sprake is van activiteiten die onder Bijlage 1, onderdeel C, categorie 20.6 onderb van het Bor vallen is er sprake van een vergunningplichtige inrichting.

## **1.6 Wet natuurbescherming**

In de Wet natuurbescherming (Wnb) is opgenomen dat deze wet aanhaakt bij de Wabo wanneer:

1. een activiteit plaatsvindt in of om een Natura 2000-gebied en deze activiteit de kwaliteit van de habitats en de habitats van soorten verslechtert (handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden), en/of;
2. een activiteit plaatsvindt waarbij in onvoldoende mate sprake is van het beschermen van inheemse plant- en diersoorten en het bewaken van de biodiversiteit tegen invasieve uitheemse plant- en diersoorten (handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten).

Wanneer het aanhaken van toepassing is, moet het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning de aanvraag doorsturen naar het bevoegd gezag voor de Wnb (Gedeputeerde Staten van de provincie) met het verzoek een verklaring van geen bedenkingen (vvgb) af te geven. De aanvrager van de omgevingsvergunning is zelf verantwoordelijk om vooraf na te gaan of een activiteit invloed heeft op Natura 2000-gebieden en/of beschermde flora en fauna.

Het vragen van een vvgb is niet nodig (een omgevingsvergunning natuur is niet van toepassing) wanneer al toestemming op basis van de Wnb is verkregen of gevraagd. Verder is een omgevingsvergunning niet van toepassing wanneer voor het voorgenomen project geen vergunning en ontheffing op grond van de Wnb nodig is.

De gevraagde veranderingen zijn geen project waarvoor op grond van de Wnb een vergunningplicht bestaat. Een omgevingsvergunning natuur voor Natura 2000-activiteiten is daarom niet van toepassing. De uitbreiding en verandering van het transformatorstation vindt plaats binnen het bestaande bouwvlak. Voor de vaststelling van dit bouwvlak is onderzoek gedaan naar beschermde flora en fauna. Niet is gebleken dat beschermde soorten aanwezig (kunnen) zijn. Voor de verandering hoeft geen ontheffing op grond van de Wnb te worden aangevraagd.

Een omgevingsvergunning natuur voor flora- en fauna-activiteiten is daarom niet van toepassing.

## **1.7 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure**

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze 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 volledig en in behandeling genomen.

## **1.8 Adviezen, aanwijzing Minister**

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo zijn voor deze aanvraag geen wettelijke adviseurs aangewezen.

## **1.9 Besluit milieu effectrapportage**

### *Algemeen*

Op 16 mei 2017 is de "Implementatiewet herziening m.e.r.-richtlijn" (Richtlijn 2014/52/EU) in werking getreden. De herziening betekent enkele wijzigingen in de Wet milieubeheer bij de m.e.r.-beoordeling en de vormvrije m.e.r.-beoordeling. In het gewijzigde Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.) staat de nieuwe procedure voor de vormvrije m.e.r.-beoordeling. Concreet betekent dit dat de artikelen 7.16 tot en met 7.20a van de Wet milieubeheer voor alle in de bijlage van het Besluit m.e.r. genoemde activiteiten onder onderdeel D (de D-lijst) van toepassing zijn. Het maakt niet uit of het een activiteit onder of boven de D-drempel betreft.

Betreft het een activiteit die onder de drempelwaarde van de D-lijst ligt, dan geldt een vormvrije m.e.r.-beoordeling. Betreft het een activiteit die boven de drempelwaarde van de D-lijst ligt, dan geldt een m.e.r.-beoordeling. Betreft het een activiteit die boven de drempelwaarde van de C-lijst ligt, dan geldt de m.e.r.-plicht.

De voorgenomen nog niet eerder vergunde activiteit valt niet onder een categorie van de C-lijst en D-lijst van het Besluit milieueffectrapportage. Dit betekent dat geen m.e.r.-beoordeling en milieueffectrapport aan de orde is.

## 2. MILIEU

### 2.1 Toetsingskader

Gelet op artikel 2.14, lid 1 onder a, b en c van de 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 bezien, 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;
6. het geldende milieubeleidsplan;
7. de in aanmerking komende beste beschikbare technieken.

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

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het oprichten van onderhavige inrichting zijn wij voornemens de omgevingsvergunning te verlenen. In dit ontwerpbesluit zijn voor de te vergunnen activiteiten de voor de inrichting relevante voorschriften opgenomen.

### 2.2 Samenhang met overige wet- en regelgeving

#### *IPPC-installaties*

Vanaf 1 januari 2013 is de Europese richtlijn industriële emissies (RIE) in de Nederlandse milieuwetgeving geïmplementeerd (richtlijn 2010/75/EU. PbEU L334). De RIE geeft milieueisen voor de installaties die genoemd staan in de bij de richtlijn behorende bijlage I. Wanneer een installatie daar genoemd is, spreken we van een IPPC-installatie. Binnen de inrichting bevinden zich geen IPPC-installaties

#### *Activiteitenbesluit milieubeheer*

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

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, is aangemerkt als een inrichting waarvoor vergunningplicht (inrichting type C) geldt. Binnen de inrichting vinden activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit:

Voor deze activiteiten moet worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling (voor zover deze activiteiten betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten):



1. Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;

Voor het overige is per hoofdstuk of afdeling aangegeven of deze op een inrichting type C van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.5 (artikel 2.12), 2.10 en 2.11 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.

#### *Melding Activiteitenbesluit*

Gelet op artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de oprichting van de inrichting worden gemeld. De aanvraag wordt ten aanzien van de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen aangemerkt als melding.

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.

### **2.3 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.

Vanaf januari 2013 moet bij het bepalen van BBT rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriele regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT. De Europese Commissie stelt de BBT-conclusies op en maakt deze bekend in het Publicatieblad van de Europese Unie.

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 aangewezen in de Regeling omgevingsrecht.

Een actueel overzicht van de BBT-conclusies vindt u op de website van Kenniscentrum InfoMil [www.infomil.nl/bbt-conclusies](http://www.infomil.nl/bbt-conclusies).

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 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 (nr. 1272/2008) 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 basis van deze criteria vastgestelde BBT moet een milieubeschermingsniveau garanderen dat tenminste gelijkwaardig is aan het niveau in de BBT-conclusies.

### 2.3.1 Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Binnen de inrichting worden geen activiteiten uit bijlage 1 van de Rie uitgevoerd.

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

- NRB 2012 Nederlandse richtlijn bodembescherming van maart 2012.

### 2.3.2 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.

Wij zijn van oordeel dat de ingediende gegevens voldoende informatie bevatten voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. Het toets document waarin staat hoe (bedrijfsnaam) invulling geeft aan de BBT laten wij daarom onderdeel uit maken van deze omgevingsvergunning.

## 2.4 Nationale milieubeleidsplan

Het algemene Rijksbeleid met betrekking tot het milieu is vastgelegd in het Nationale Milieubeleidsplan (NMP). 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 omgevingsvergunningen. Wel zijn onder andere landelijke doelstellingen geformuleerd voor de emissies van NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> en VOS. Wij zijn van mening dat de werkwijze van TenneT TSO B.V. niet in strijd is met het NMP.

## 2.5 Bijzondere bedrijfsomstandigheden

Indien ten gevolge van ongewone voorvallen (calamiteiten en afwijkingen van de normale gang van zaken binnen 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 ondernomen. Op deze ongewone

voorzien is hoofdstuk 17 van de Wm van toepassing. Artikel 17.2 van de Wm verplicht de drijver om van een ongewoon voorval zo spoedig mogelijk melding te doen aan het bevoegd gezag. Verder moeten onmiddellijk maatregelen worden genomen om de gevolgen van het voorval voor de fysieke leefomgeving te voorkomen, te beperken dan wel ongedaan te maken.

## **2.6 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.

## **2.7 Afvalwater**

Binnen de inrichting is er sprake van de volgende lozingen van afvalwater:

- Het lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening.
- Het lozen van hemelwater, dat wel afkomstig is van een bodembeschermende voorziening.

De lozing van hemelwater dat niet afkomstig is van bodembeschermende voorzieningen moet voldoen aan de eisen van het Activiteitenbesluit en hierover mogen geen voorschriften worden opgenomen in de omgevingsvergunning.

Het hemelwater dat afkomstig is van een bodembeschermende voorziening wordt geloosd op het oppervlaktewater. Hiervoor is een watervergunning nodig. Het bevoegd gezag hiervoor is het Waterschap Hunze en Aa's.

## **2.8 Bodem**

### **2.8.1 Het kader voor de bescherming van de bodem**

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (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. Een eventuele calamiteitenopvang die onlosmakelijk deel uitmaakt van de installatie, bijvoorbeeld in de vorm van een tank of opvangbassin, is wel een activiteit waar de NRB in voorziet. Tankputten en calamiteiten vijvers voor de opslag van verontreinigd bluswater worden in de NRB niet behandeld.

### **2.8.2 De bodembedreigende activiteiten**

Binnen de inrichting vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

De volgende bodembedreigende activiteiten vinden plaats:

- Het aanwezig zijn van met olie gevulde vermogenstransformatoren.

De transformator wordt voorzien van een voldoende grote lekbak, zodat eventuele vrijkomende olie daarin opgevangen wordt. Omdat de transformator buiten geplaatst wordt, wordt het vrijkomende

hemelwater in de lekbak via een olie afscheider afgevoerd. Voor deze activiteit is categorie 4.1 (gesloten proces of bewerking; cvm nummer II) van de NRB van toepassing. Aanvullende eisen hierbij zijn dat er een onderhoudsprogramma en een systeem inspectie geregeld moeten zijn en dat er een algemene zorg moet zijn. Voor de toepassing van 'algemene zorg' zijn wij van mening dat de plaatsing van een olieafscheider een voldoende maatregel is.

### 2.8.3 **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.

Om het verwaarloosbaar bodemrisico te borgen zijn in de vergunning voorschriften opgenomen die voorzien in de inspectie en het onderhoud van de bodembeschermende voorzieningen. Voor de bodembeschermende maatregelen zijn voorschriften opgenomen die voorzien in een adequate instructie en training van het personeel.

### 2.8.4 **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 zoals in de aanvraag staat vermeld een bodemonderzoek uitgevoerd. Het onderzoek is vastgelegd in het rapport Verkennend bodemonderzoek ten behoeve van uitbreiding 110 kV, 220 kV en 380 kV hoogspanningsstation Meeden – Fase 1, documentnummer 432247-MEE110-MKO-02 en datum 12 april 2021.

De voor dit onderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit zijn uitgevoerd door de AnteaGroup. 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 onderzoek van 12 april 2021 geeft ons overigens ook 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. Het is dan ook niet noodzakelijk dat de bodemkwaliteit tussentijds wordt gecontroleerd.

#### **2.8.5 Eindsituatieonderzoek en herstelplicht bij geconstateerde verontreiniging**

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. Hiertoe zijn voorschriften in de vergunning opgenomen.

## **2.9 Geluid**

### **2.9.1 Algemeen**

TenneT TSO B.V. heeft een aanvraag om een omgevingsvergunning ingediend voor het uitbreiden van het bestaande transformatorstation aan de Beneden Veensloot 71 te Meeden, gemeente Midden-Groningen. Het bestaande transformatorstation aan de Beneden Veensloot 71 te Meeden bestaat uit een 110 kV, 220 kV en 380 kV gedeelte. Op het 220 kV gedeelte van het transformatorstation is TenneT voornemens een tweetal transformatoren, TR225 en TR226 bij te plaatsen. Beide transformatoren betreffen twee 220/20 kV transformatoren met een maximaal elektrisch vermogen van 95 MVA per transformator (onder ONAF = Oil Natural, Air Forced conditie). Door het bijplaatsen van de twee transformatoren zal de inrichting uitbreiden naar 200 MVA waardoor deze wordt aangewezen als een zogenaamde 'grote lawaaimaker' waardoor de inrichting is gezoneerd in het kader van de Wet geluidhinder.

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. De geluidsemisatie wordt o.a. bepaald door bestaande en nieuwe installaties (transformatoren, koelventilatoren, noodventilatie, vermogensschakelaars) en transportbewegingen van bestelauto's op het terrein van de inrichting.

Bij de aanvraag voor een Omgevingsvergunning is een akoestisch onderzoek ingediend met als titel "Onderzoek naar de geluidniveaus in de omgeving ten gevolge van 380/220/110 kV transformatorstation Meeden – Consequenties voorgenomen uitbreidingen met transformatoren T225 en T226" met rapportnummer FJ 2311-6-RA-002, d.d. 22 juni 2022 en opgesteld door Peutz. Ter onderbouwing van de geluidsbronnen is tevens een eerder uitgevoerd geluidsonderzoek ingediend genaamd "Onderzoek naar de geluidniveaus in de omgeving ten gevolge van transformatorstation Meeden van TenneT – consequenties uitbreiding" met rapportnummer FH 2311-4-RA-001, d.d. 2 november 2018.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemisatie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt).

In deze representatieve bedrijfssituatie wordt beoordeeld de invloed van:

1. het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
2. maximale geluidsniveaus en;
3. indirecte hinder.

### 2.9.2 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In onderdeel D, Bijlage 1 van het Bor zijn de "grote lawaaimakers" volgens de Wet geluidhinder aangewezen. In onderdeel C van de genoemde bijlage is hierin ook opgenomen onder categorie 20.1. onder b. transformatorstations, met niet in een gesloten gebouw ondergebrachte transformatoren, met een maximaal gelijktijdig in te schakelen elektrisch vermogen van 200 MVA of meer. Dit betekent dat de huidige inrichting gezien wordt als een zogenaamde "grote lawaaimaker" en is sprake van een zogenaamd geluid gezoneerd industrieterrein.

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. Dit geldt ook voor een solitaire inrichting die gezoneerd is. Binnen de zone zijn in de huidige situatie geen woningen gelegen.

#### Beoordeling langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In de uitgevoerde akoestische onderzoeken is aangegeven dat de geluidsemissie van het transformatorstation tonaal van karakter is. Indien ter plaatse van woningen en/of andere geluidsgevoelige bestemmingen het tonale karakter hoorbaar is, dient een toeslag van 5 dB(A) op het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau toegepast te worden. Voor de beoordelingspunten nabij de omliggende woningen wordt er van uitgegaan dat het tonale geluid hoorbaar kan zijn. Hiermee is bij de rekenresultaten in het akoestisch onderzoek rekening gehouden. De geluidscontour zoals opgenomen in het bestemmingsplan is exclusief deze toeslag voor tonaal.

Voorheen was de inrichting een type-B bedrijf en was het Activiteitenbesluit van toepassing. Hierin zijn 'standaard' geluidsgrenswaarden opgenomen welke gelden op de gevels van de omliggende woningen. Voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau bedragen deze 50 dB(A) etmaalwaarde (50 dB(A) in de dag-, 45 dB(A) in de avond- en 40 dB(A) in de nachtperiode).

Uit het akoestisch onderzoek met kenmerk FJ 2311-6-RA-002 blijkt dat ten aanzien van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ter plaatse van de woningen wordt voldaan aan de 'oude' grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde, inclusief de toeslag voor tonaalgeluid. Daarnaast wordt het geluidsniveau van 50 dB(A) op de zonegrens niet overschreden.

Nu er sprake is van een vergunningplichtige inrichting is de geluidbelasting naar de omgeving getoetst aan de richtwaarden van de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening 1998. De gemeente Midden-Groningen kent geen gebiedsgericht geluidbeleid. Voor de beoordeling van de omgeving is daarom aansluiting gezocht bij de richtwaarden uit tabel 4 van de Handreiking. De aard van de woonomgeving sluit het meest aan bij een landelijke omgeving. De richtwaarde hiervoor bedraagt 40, 35 en 30 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

In de geluidsvoorschriften is daarom voor de bescherming van de woningen uitgegaan van een landelijke omgeving. Indien bij de woningen voldaan kan worden aan de richtwaarde voor een landelijke omgeving is deze waarde opgenomen in de geluidsvoorschriften. Bij overschrijding van deze waarde is de berekende waarde uit het akoestisch onderzoek overgenomen. Daarbij is de voormalige grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde als bovengrens gehanteerd. De aangevraagde (benodigde) geluidsruijme ten aanzien van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau past binnen de richtwaarde voor landelijke omgeving of is lager dan de eerder aangewezen grenswaarden uit het Activiteitenbesluit.

### **Best Beschikbare Technieken (BBT)**

De nieuwe bij te plaatsen transformatoren (T225 en T226) kunnen als relatief stil en minimaal als normaal gangbaar worden aangemerkt. Bovendien worden de transformatoren tussen scherfwanden geplaatst zijnde driezijdige cellen (zuidoostzijde en bovenzijde open). Hiermee wordt voor de transformatoren voor het onderdeel geluid aan BBT voldaan.

### **Zonebeheer**

In het kader van artikel 2.14 lid 1, sub c onder 2<sup>o</sup> van de Wabo dient de aanvraag getoetst te worden aan de grenswaarden uit de Wet geluidhinder. De geluidsbelasting van het gezoned industrieterrein wordt getoetst aan de geluidszone met een grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde.

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat voldaan kan worden aan de geluidszone van de inrichting. In de geluidsvoorschriften behorende bij deze vergunning zijn aanvullend punten op de zonegrens opgenomen. Hieruit blijkt ook dat voldaan kan worden aan de grenswaarde op de geluidszone.

### **Laagfrequent geluid**

In het akoestisch onderzoek is een passage opgenomen ten aanzien van laagfrequent geluid. Hierin wordt aangegeven dat transformatoren laagfrequent geluid produceren. Voor de beoordeling van laagfrequent geluid bestaat nog geen wettelijke grondslag, ze maakt deel uit van het spectrum waaraan de geluidbelasting wordt getoetst. Hierbij is in het onderzoek aangesloten bij de Vercammen-curve. In het akoestisch onderzoek is aangegeven dat bij transformatorstations gekeken dient te worden naar de 100 Hz frequentieband (hogere harmonische bij een netfrequentie van 50 Hz). De bijdrage van de 50 Hz aan het totale geluidniveau in dB(A) is, volgens het akoestisch onderzoek, over het algemeen niet relevant.

Op basis van de Vercammen-curve 25 dB(A) continu komt naar voren dat deze binnen geluidsgevoelige ruimten bij 100 Hz ten hoogste 39 dB mag bedragen. Op basis van literatuur (onder andere Deense onderzoek aan een groot aantal woningen) wordt voor het verschil tussen het invallende geluidniveau en het binnen optredende geluidniveau een verschil aangehouden van 18,4 dB bij 100 Hz. Gelet daarop mag worden verwacht dat binnen de woningen bij 100 Hz de geluidniveaus niet meer dan circa 26 dB zullen bedragen. Deze waarde is ruimschoots lager dan de Vercammen-curve, te weten 39 dB bij 100 Hz.

Op grond hiervan mag worden verwacht dat binnen woningen ten gevolge van het transformatorstation geen sprake zal zijn van (waarneembaar) laagfrequent geluid. Hierom zijn ook geen nadere eisen opgenomen in de voorschriften.

#### **2.9.3 Maximale geluidsniveaus**

Maximale geluidsniveaus zijn kortstondige verhogingen van het geluidsniveau. Hierbij valt te denken aan het optrekken of afremmen van voertuigen, het schakelen van de vermogensschakelaars of ten gevolge van de noodventilatie voor de GIS-installatie. 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.

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 vinden onder normale omstandigheden slechts enkele malen per jaar werk-

en testschakelingen plaats, uitsluitend in de dagperiode. Alleen in geval van calamiteiten kan sprake zijn van schakelingen in de avond- of de nachtperiode. Calamiteiten of vergelijkbare onvoorziene uitzonderlijke bedrijfssituaties maken geen deel uit van een incidentele of regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituaties en worden derhalve niet getoetst aan de grenswaarden.

De maximale geluidsniveaus bedragen bij de woning Beneden Veensloot 56 ten hoogste 72 dB(A) in de dagperiode. Door de uitbreiding van de inrichting met de twee transformatoren zullen de maximale geluidsniveaus door de vermogensschakelaars niet wijzigen ten opzichte van de bestaande situatie en zullen deze niet leiden tot een grotere milieubelasting dan nu het geval is. Om deze redenen zien wij geen onoverkomelijke bezwaren om voor de dagperiode een hoger maximaal geluidsniveau toe te staan van  $L_{Amax} = 72$  dB(A) bij de genoemde woning. Bij de overige woningen kan zondermeer worden voldaan aan de grenswaarden van  $L_{Amax} = 70$  dB(A). In de avond- en nachtperiode treden er, behalve tijdens calamiteiten, geen maximale geluidsniveaus bij de woningen op.

#### **2.9.4 Indirecte hinder**

Onder indirecte hinder wordt verstaan hinder dat door activiteiten buiten de inrichting wordt veroorzaakt die direct het gevolg zijn van activiteiten die binnen een inrichting plaatsvinden. In de meeste gevallen gaat het hier om transportbewegingen van en naar de inrichting. Het gaat hierbij onder normale omstandigheden om een gering aantal vervoersbewegingen, de geluidsbelasting is beperkt en wordt niet relevant verondersteld. 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 er onder meer ervan uitgaat dat een verruiming van de geluidruimte van de verkeersbewegingen op een openbare weg is toegestaan, worden doorkruist. Het niet meewegen van de indirecte hinder bij inrichtingen gelegen op een geluidgezoneerd industrieterrein is volgens vaste jurisprudentie.

#### **2.9.5 Trillingen**

Binnen de inrichting komen geen installaties 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.

### **2.10 Geur**

#### **2.10.1 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.

#### **2.10.2 Beoordeling geurhindersituatie**

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

### **2.11 Lucht**

#### **2.11.1 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.

#### **2.11.2 Luchtkwaliteit**

In Titel 5.2 Wet milieubeheer en de bijbehorende bijlage 2 bij de Wm 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 Wm 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.

### **2.12 Energie**

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting (volgens de aanvraag 200.000 kWh/jaar elektriciteit). In aansluiting op de criteria voor inrichtingen die onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer vallen, worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m<sup>3</sup> aan aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit als energierelevant bestempeld.

Op basis van artikel 5.7 van het Bor kan 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 Wabo.

Energierellevante bedrijven die vallen onder de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie en de bedrijven onder het Activiteiten milieubeheer zijn verplicht vierjaarlijks een energie onderzoek op te stellen. Voor de inrichtingen type C (niet EED-inrichtingen, en niet MJA-deelnemers) geldt eveneens een vierjaarlijkse onderzoeksverplichting. Hiermee wordt aangesloten bij eenzelfde verplichting die van toepassing is voor de EED-ondernemingen, MJA-deelnemers en de type A-/B-inrichtingen die vallen onder het Activiteitenbesluit. Juridisch is dit goed verklaarbaar omdat de overige vergunningplichtige inrichtingen over het algemeen energie-relevant zijn en hier vaak evenveel of meer besparingspotentieel is als bij type A-/B-inrichtingen en EED-ondernemingen. Hiermee ontstaat een gelijk speelveld voor alle type energie-relevante inrichtingen.

Door deze vierjaarlijkse onderzoeksverplichting wordt BBT voor het onderdeel energie periodiek in kaart gebracht. In aansluiting op de bovenstaande genoemde wettelijke regelingen, schrijven wij bij vergunningplichtige bedrijven, die niet onder de ETS, EED of MJA3 vallen, een vierjaarlijks energie onderzoek voor.

#### **2.12.1 Toetsing**

Vergunninghouder is aan te merken als een energierelevante inrichting. In de aanvraag is vermeld dat het energieverbruik meer bedraagt dan 200.000 kWh aan elektriciteit. Dit betekent dat moet worden getoetst of de inrichting stand der techniek toepast om tot een verantwoord en zuinig energiegebruik te komen. Deze toetsing heeft het volgende inhoud:

De aanvraag bevat geen rapportage van het energie onderzoek. Met behulp van algemeen beschikbare maatregellijsten kan onvoldoende worden vastgesteld welke rendabele energiebesparende maatregelen voor de inrichting gelden.

Aan de vergunning zijn daarom voorschriften verbonden waarin van de inrichting wordt verlangd dat de inrichtinghouder een energie onderzoek uitvoert en een energie uitvoeringsplan opstelt met daarin opgenomen de te treffen energiebesparende maatregelen. Het energie onderzoek moet iedere vier jaar worden herhaald. In het vergunningvoorschrift is omschreven welke elementen het energie onderzoek moet bevatten.

#### **2.13 Externe veiligheid**

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.

#### **2.14 Verruimde reikwijdte**

#### **2.14.1 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 Handreiking '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.

#### **2.14.2 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.

#### **2.14.3 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.

### **2.15 OVERIGE ASPECTEN**

#### **2.15.1 Bedrijfsbeëindiging**

Voor het treffen van maatregelen om bij definitieve bedrijfsbeëindiging de nadelige gevolgen die de inrichting heeft veroorzaakt voor het terrein waarop zij was gevestigd, ongedaan te maken of te beperken voor zover dat nodig is om dat terrein weer geschikt te maken voor een volgende functie (artikel 5.7 eerste lid van het Bor) zijn in paragraaf 1.6.1 en 1.6.2 van deze vergunning voorschriften opgenomen. Deze voorschriften blijven gedurende drie jaar nadat de omgevingsvergunning haar geldigheid heeft verloren, in werking.

#### **2.16 Verhouding tussen aanvraag en vergunning**

Wij hebben nagegaan welke onderdelen van de vergunningsaanvraag en de daarbij behorende bijlagen deel uit moeten maken van de vergunning. Hierbij is als uitgangspunt genomen, dat de volgende onderdelen geen deel behoeven uit te maken van de vergunning:

- onderdelen met zeer concrete en gedetailleerde informatie op niet-essentiële punten;
- onderdelen met betrekking tot milieuaspecten waarvoor in de vergunningsvoorschriften reeds voldoende beperkingen zijn opgenomen;
- onderdelen die bestaan uit weinig concrete beschouwingen, of achtergrondinformatie betreffen.

In het Besluit is aangegeven, welke onderdelen van de aanvraag op grond van deze overwegingen deel uitmaken van de vergunning. Tezamen bevatten deze een concreet, voldoende uitvoerig en onderling samenhangend geheel van feiten en informatie. Als onderdeel van de vergunning vormen ze een met voorschriften gelijk te stellen, en daarom handhaafbaar geheel van verplichtingen.

#### **2.17 Conclusie**

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de activiteiten van een inrichting kan worden geconcludeerd, dat de omgevingsvergunning kan worden verleend

In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

### **3. BIJLAGEN**

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](http://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

**AFVALBEHEER:** De gehele heten van afvalscheiding aan de bron, inzamelen, vervoeren, opslaan, bewerken, nuttige toepassing en verwijderen van afvalstoffen.

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

**BEDRIJFSDUURCORRECTIE:** Correctie als bedoeld in de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai IL-HR-13-01", zijnde de logaritmische verhouding tussen de tijdsduur dat de geluidbron gedurende de beoordelingstijd in werking is, en de duur van die beoordelingsperiode.

**BEVOEGD GEZAG:** Het College van Gedeputeerde Staten van de provincie Groningen.

**BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:** Fysieke voorziening die de kans op emissies of immissies reduceert.

**BOR:** Besluit omgevingsrecht

**BREF:** Beste beschikbare technieken referentie document.

**BRD:** Bodemrisicodocument

**BRL:** Een beoordelingsrichtlijn die door de Raad voor de Accreditatie erkende certificatie-instellingen wordt gehanteerd als grondslag voor de afgifte en instandhouding van certificaten.

**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 nulsituatie onderzoek 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).

**EMISSIE:** De uitworp van één of meer verontreinigende stoffen naar de lucht uitgedrukt in een vracht per tijdseenheid.

**E-PRTR:** European Pollutant Release and Transfer Register

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

**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 of mengsels van stoffen, die vanwege hun intrinsieke eigenschappen of de omstandigheden waaronder ze voorkomen, een gevaar vormen voor de mens of voor het milieu, waardoor schade aan gezondheid of leven kan worden toegebracht.

**GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:** Afvalstof die een of meer van de in bijlage III bij de kaderrichtlijn afvalstoffen genoemde gevaarlijke eigenschappen

**HERGEBRUIK:** Elke handeling waarbij producten of componenten die geen afvalstoffen zijn, opnieuw worden gebruikt voor hetzelfde doel als dat waarvoor zij waren bedoeld.

**HUISHOUDELIJK AFVAL:** Afvalstoffen afkomstig van particuliere huishoudens, behoudens voor zover het afgegeven of ingezamelde bestanddelen van die afvalstoffen betreft, die zijn aangewezen als gevaarlijk afval.

**IPPC:** Integrated Pollution Prevention and Control.

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

**KADERRICHTLIJN AFVALSTOFFEN:** Richtlijn nr. 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312)

**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.

**MAXIMALE GELUIDNIVEAU ( $L_{Amax}$ ):** Het maximaal gemeten A-gewogen geluidniveau, meterstand "fast" gecorrigeerd met de meteocorrectieterm  $C_m$ .

**MOR:** Ministeriële omgevingsrecht regeling

MTG: Maximaal toelaatbare gevelbelasting

MTR: Maximaal toelaatbaar risiconiveau (MTR-waarden), de concentratie van een stof in water, sediment, bodem of lucht waar beneden geen negatief effect is te verwachten.

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

NMP: Nationaal Milieubeleids Plan

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.

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

OPSLAAN: Alle handelingen waarbij afvalstoffen voor een korte of langere tijd in een zekere ruimte min of meer statisch worden gehouden. Verplaatsen, stapelen etc. kan hier onder vallen maar het uitvoeren van iedere be-/verwerkingshandelingen (filteren, scheiden, mengen etc.) valt hier niet onder,

OVERSLAAN: Verrichten van alle handelingen op één locatie, waarbij afvalstoffen vanuit of vanaf een opbergmiddel of transportmiddel in of op een ander opbergmiddel of transportmiddel worden overgebracht. Hieronder vallen bijvoorbeeld beladen, lossen, hevelen, enz. met bijvoorbeeld kranen, transportbanden en leidingen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc. etc.) valt hier niet onder.

PGS: Publikatiereeks Gevaarlijke Stoffen

PREVENTIE: Maatregelen die worden genomen voordat een stof, materiaal of product afvalstof is geworden, ter vermindering van:

- a. de hoeveelheden afvalstoffen, al dan niet via het hergebruik van producten of de verlenging van de levensduur van producten;
- b. de negatieve gevolgen van de geproduceerde afvalstoffen voor het milieu en de menselijke gezondheid, of
- c. het gehalte aan schadelijke stoffen in materialen en producten.

REPRESENTATIEVE BEDRIJFSITUATIE: Toestand waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode.

RIE: Richtlijn Industriële Emissies

VERWERKING: Nuttige toepassing of verwijderen met inbegrip van aan toepassing of verwijdering voorafgaande voorbereidende handelingen.

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

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

VLOEISTOFDICHT 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 bv. stelcomplaten, 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

WGH: Wet geluidhinder

WM: Wet milieubeheer

WMS: Wet milieugevaarlijke stoffen

WNB: Wet natuurbescherming

WRO: Wet Ruimtelijke Ordening

WW: Waterwet