



TenneT TSO

t.a.v. mevrouw K. Wortel

Postbus 718

6800 AS Arnhem



Contactpersoon	Team BWO
Telefoon	14 0592
Bezoekadres	Noordersingel 33 Assen
Uw brief van	
Uw kenmerk	
Ons kenmerk	O2020-1204
Bijlagen	
Datum	10 mei 2022
Verzenddatum	

Onderwerp: aanvraag omgevingsvergunning nr. O2020-1204
(bij verdere correspondentie over deze aanvraag dit nummer vermelden).

Geachte mevrouw Wortel,

Op 24 december 2020 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning Wet algemene bepalingen omgevingsvergunning (Wabo) ontvangen van TenneT TSO, Utrechtseweg 310-M01 te Arnhem. Het betreft het voornemen om het 110 kV/220 kV hoogspanningsschakel- en transformatorstation Zeijerveen (verder: transformatorstation Zeijerveen) aan de Asserwijk 52 te Assen uit te breiden. De aanvraag voorziet in de uitbreiding fase 2 en maakt onderdeel uit van een groter geheel.

In dit besluit wordt besloten over de uitbreiding fase 2 en betreft onderstaande veranderingen/uitbreidingen:

Enexis

- het verwijderen van 1 bestaande hoogspannings-/middenspanningstransformator 30 MVA;
- het verplaatsen van 1 bestaande hoogspannings-/middenspanningstransformator 40 MVA);
- het plaatsen van 3 nieuwe hoogspannings-/middenspanningstransformatoren van elk 90 MVA);
- de plaatsing (bouwen) van 4 transformatorcellen (scherfwanden) voor de 3 nieuw te plaatsen en de 1 te verplaatsen hoogspannings-/middenspanningstransformator;
- de plaatsing (bouwen) van 2 E-houses;

TenneT

- het aanpassen (bouwen) van 2 transformatorvelden teneinde de bovengenoemde hoogspannings-/middenspanningstransformatoren aan te sluiten op het landelijk hoogspanningsnet;
- het plaatsen van 3 nieuwe 110kV/220kV koppeltransformatoren van elk 370 MVA, inclusief aansluitingen op 110 kV en 220 kV schakelhuizen door middel van transformatorvelden; Twee daarvan, de TR203 en de TR204, worden in E-houses geplaatst;
Opmerking: Om de uiteindelijke uitbreiding fase 2 mogelijk te maken is tijdelijk sprake van een situatie waarin één van de 3 nieuwe 110 kV/220 kV koppeltransformatoren op een "noodlocatie" is opgebouwd, ten zuiden van de oude huidige 110kV/220kV koppeltransformator TR202. Deze oude huidige transformator TR202 was namelijk in een

zodanige slechte conditie dat risico op uitval dreigde en noodgedwongen op korte termijn buiten gebruik moest worden gesteld. De buiten gebruik gestelde transformator TR202 is vervangen door de op de noodlocatie in opbouw zijnde 110kV/220kV koppeltransformator 370 MVA. Zodra de oude TR202 is ontmanteld wordt de 110kV/220kV koppeltransformator verplaatst naar de definitieve plaats tussen de scherfmuren op de locatie van de oude TR202. Voor het vervangen van de buiten gebruik gestelde transformator TR202 is bij besluit van 11 mei 2021 een omgevingsvergunning verleend voor het milieuneutraal veranderen van de inrichting.

- opstijgpunt ten behoeve van verkabeling op onderhavig schakel- en transformatorstation van verbinding vanaf station Marsdijk (oostelijke hoogspanningsverbinding die op onderhavig schakel- en transformatorstation aankomt);
- het uitbreiden van het 110 kV en 220 kV railsysteem, inclusief railaarders;
- het uitbreiden van het centraal dienstgebouw voor extra verblijfsruimtes en om (secundaire) aansturinginstallaties van nieuwe hoogspanningscomponenten te plaatsen.

Het totaal aan opgesteld vermogen van het transformatorstation Zeijerveen is na realisatie van de aangevraagde veranderingen als volgt:

- 1 x 110kV/220kV koppeltransformator TR201 (TenneT) van 200 MVA ;
- 1 x vervangen 110kV/220kV TR202 (TenneT) van 200 MVA door 110kV/220kV koppeltransformator van 370 MVA;
- 2 x 110kV/220kV koppeltransformatoren TR203 en TR204 van elk 370 MVA;
- 1x 110kV/10kV transformator (Enexis) van 40 MVA;
- 1 x 110kV/20kV/10kV transformator (Enexis) van 90 MVA;
- 4 x 110kV/20 kV transformator (Enexis) van 90 MVA.

Totaal: 200 MVA + 370 MVA + 740 MVA + 40 MVA + 90 MVA + 360 MVA = 1.800 MVA.

Besluit

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Assen is voornemens te besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze omgevingsvergunning en gelet op de Wabo, de Wet milieubeheer en de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en –regelingen:

1. de gevraagde omgevingsvergunning te verlenen. Deze vergunning wordt verleend aan TenneT TSO voor het transformatorstation Zeijerveen aan de Asserwijk 52 te Assen;
2. dat de omgevingsvergunning wordt verleend voor de volgende activiteiten:
 - het veranderen van een inrichting (artikel 2.1, lid 1 onder e van de Wabo).
 - het bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1, lid 1 onder a van de Wabo)
 - het handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening (artikel 2.10 en 2.12 van de Wabo)
3. dat de volgende stukken deel uitmaken van de omgevingsvergunning:
 - aanvraagformulier met OLO nummer 5698155 d.d. 24 december 2020 met onderstaande bijlagen:
 1. Toelichting op de aanvraag omgevingsvergunning – fase 2, versie 5.0, d.d. 5 augustus 2021;
 2. Plattegrond station 220-110kV + gewijzigd kabeltracé, object ID: ZYV 220-110kV, versie 3.0;
 - Akoestisch onderzoek Peutz, referentie: GL/GL/AvdS/FA 19465-13-RA-007, d.d. 18 maart 2021;
 - Bijlage 18a: Verkennend bodemonderzoek, documentnummer: 0455403-ZEV110-MKO-01, d.d. 6 augustus 2021 definitief revisie 01;
 - Bijlage 18b: Verkennend bodemonderzoek, documentnummer: 0455403-ZEV110-MKO-02, d.d. 6 augustus 2021 revisie 01;

- Bijlage 18c: Verkennend bodemonderzoek, projectnummer: 0458762.138, d.d. 21 april 2020, revisie 00.
 - Bijlage 21: Opvang en kring oliebergiging paragraaf 4.5.3 en oliebenzineafscheider paragraaf 4.5.4, Asset management.
4. Dat de aanvraag is getoetst aan artikel 2.10 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht
 5. Dat de aanvraag is getoetst aan het bestemmingsplan “Bops/Golf”. Op dit perceel geldt de bestemming “bedrijf-trafostation” (artikel 5). Dat de bliksempieken in strijd zijn met de voorschriften van het bestemmingsplan. In artikel 5.2.2 sub b wordt aangegeven dat de hoogte van overige andere-bouwwerken niet hoger mag zijn dan 12 meter. In het onderhavige plan worden de bliksempieken 15 meter hoog en zijn daarmee in strijd met het bestemmingsplan; Dat de gemeente Assen bereid is medewerking te verlenen voor de omgevingsvergunning en onderbouwd it middels de volgende motivatie: Op het terrein staan reeds meerdere hogere overige andere-bouwwerken zoals de nu bedoelde bliksempieken. Ook staat er een groenstrook om het perceel waardoor het zicht op de bouwwerken ontnomen wordt. Voor wat betreft de huidige groenstrook zal het onderhoud hiervan door Tennet en Enexis er erop gericht worden dat omwonenden minder zicht zullen krijgen dan momenteel het geval is. De uitbreiding van het trafostation is noodzakelijk gezien de groeiende vraag naar stroom, de overige bouwwerken passen dan ook binnen het bestemmingsplan. De bliksempieken zijn van ongeschikte aard.
 6. Dat de aanvraag verder voldoet redelijke eisen van welstand, aan de bepalingen van de Wet ruimtelijke ordening, de Woningwet, het Bouwbesluit 2012 en de Bouwverordening Assen.
 7. Dat de aanvraag is behandeld volgens de uitgebreide voorbereidingsprocedure. De conceptvergunning heeft met ingang van 2 februari 2022 zes weken ter inzage gelegen. Op hebben wij 1 zienswijze ontvangen Voor de weerlegging van de ingediende zienswijzen verwijzen we naar de toegevoegde notazienswijze.
 8. dat de voorschriften in hoofdstuk I aan de omgevingsvergunning zijn verbonden;
 9. dat de voorschriften van hoofdstuk “A.6 GELUID” van de op 21 januari 2003 verleende vigerende revisievergunning Wm met kenmerk MB/A4/200200300 worden ingetrokken, met uitzondering van voorschrift A.6.2.;
 10. dat voor zover de vergunningaanvraag niet in overeenstemming is met de gestelde voorschriften, de voorschriften bepalend zijn;
 11. de omgevingsvergunning te verlenen voor onbepaalde tijd.

Verplichtingen

U mag pas met het bouwen beginnen nadat de juiste plaats is aangewezen door de gemeente. Hiervoor kunt u en afspraak maken door een email te sturen naar wabotoezichthouders@assen.nl of telefonisch contact op te nemen met het team Bouwen, Wonen en Ondernemen via telefoonnummer 14-0592.

In de bijlage staat een samenvatting van de overige belangrijkste verplichtingen die u voor en tijdens de bouw heeft. De volledige tekst staat in hoofdstuk 8 van het Bouwbesluit, die u digitaal kunt vinden via www.overheid.nl

Leges

De leges voor de omgevingsvergunning bedragen:

Variabele leges - bedrijven	€ x,xx (n.t.b.)
onderdeel buitenplanse afwijking	€ x,xx +
Totaal	€ x,xx

De op te leggen leges en de opgegeven bouwkosten zijn nog in geschil. Voor wat betreft de leges en bouwkosten zullen los van de omgevingsvergunning nog gesprekken worden gevoerd om tot een correcte vaststelling te kunnen komen.

Ondertekening

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

Verzending

Dit besluit is per email verzonden aan:

- aanvrager van de vergunning, zijnde TenneT TSO B.V.;
- gemachtigde Pondera Consult B.V.;
- het bestuur van de Veiligheidsregio Drenthe.

Rechtsbescherming

Wij publiceren de vergunning in Berichten van de Brink in de Asser Courant. Wij maken de vergunning ook bekend aan de indieners zienswijze.

De vergunning treedt in werking nadat de termijn voor het indienen van een beroepsschrift is verstreken..

De naar voren gebrachte zienswijzen worden bij het besluit gevoegd en mede ter inzage gelegd. Alleen als u nu uw zienswijze naar voren brengt kunt u, mits u tevens belanghebbende bent, in een later stadium in beroep gaan.

Meer informatie

Heeft u vragen neem dan gerust contact op met het team Bouwen, Wonen en Ondernemen, telefoonnummer 14 0592 of per e-mail: info@assen.nl

Vergeet niet het registratienummer te vermelden. Dit nummer staat in het onderwerp van deze brief.

Met vriendelijke groet,
namens burgemeester en wethouders,

medewerker publieke dienstverlening

I. VOORSCHRIFTEN

INHOUDSOPGAVE

VOORSCHRIFTEN MILIEU	4
1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN.....	4
1.1 TERREIN VAN DE INRICHTING EN TOEGANKELIJKHEID	4
1.2 MELDING CONTACTPERSOON EN WIJZIGING VERGUNNINGHOUDER.....	4
2 ENERGIE.....	4
3 AFVALWATER	5
3.1 BEDRIJFSRIOLERING.....	5
3.2 LOZING VIA OLIEBENZINEAFSCHEIDER (OBAS).....	5
4 GELUID.....	6
5 BODEM	7
5.1 BODEMBESCHERMENDE MAATREGELEN ALGEMEEN.....	7
5.2 BORGEN OLIEBERGING.....	7
5.3 BORGEN VLOEISTOFKERENDHEID.....	7
5.4 KEURINGEN	7
5.5 BODEMONDERZOEK	8

VOORSCHRIFTEN MILIEU

1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

- 1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid
 - 1.1.1 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.
 - 1.1.2 Buiten werktijd dient het terrein van de inrichting doelmatig te zijn afgesloten zodat wordt voorkomen dat onbevoegden toegang hebben tot de inrichting.
 - 1.1.3 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 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder
 - 1.2.1 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.

2 ENERGIE

- 2.1.1 Het jaarlijks energieverbruik moet worden geregistreerd. Er kan worden volstaan met het bewaren van de energienota's. De vergunninghouder houdt deze gegevens vijf jaar ter inzage voor het bevoegd gezag.
- 2.1.2 Vergunninghouder neemt, met inachtneming van het BBT-principe, alle bekende energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder.
- 2.1.3 Indien niet aan voorschrift 2.1.2 kan worden voldaan, dient met inachtneming van het BBT-principe gekozen te worden voor de meest energiezuinige optie.
- 2.1.4 Binnen zes maanden nadat dit voorschrift 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 energieonderzoek moet de volgende onderdelen bevatten:
 - a. een beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfsonderdeel).
 - b. 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 deze zullen worden getroffen. Als er rendabele maatregelen zijn die niet zullen worden uitgevoerd, dan wordt dat in het plan gemotiveerd.

Het 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.

- 2.1.5 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.
- 2.1.6 Vergunninghouder mag een maatregel uit het energie uitvoeringsplan vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid 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.
- 2.1.7 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. 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.

3 AFVALWATER

- 3.1 Bedrijfsriolering
 - 3.1.1 Nieuw aan te leggen rioolsystemen voor het afvoeren van het afvalwater afkomstig van de OBAS moeten vloeistofdicht zijn ontworpen en aangelegd volgens de criteria genoemd in de BRL SIKB 7700.
 - 3.1.2 Rioolsystemen moeten aantoonbaar vloeistofdicht zijn volgens de criteria genoemd in AS SIKB 6700 en bestand tegen de daardoor afgevoerde (vloe)stoffen. Uitgezonderd hierop zijn rioolsystemen voor de afvoer van schoon hemelwater en afvalwater van huishoudelijke aard.
 - 3.1.3 De bedrijfsriolering moet op de volgende tijdstippen aan de hand van NEN 3399/NEN 3398 worden geïnspecteerd op gebreken:
 - a. voor ingebruikname;
 - b. binnen tien jaar na ingebruikname;

c. eenmaal per vijf jaar na de onder b genoemde inspectie.

Bij afkeur moet zo snel mogelijk binnen zes maanden voldaan worden aan de eisen als genoemd in de NEN 3399/NEN3398.

3.2 Lozing via oliebenzineafscheider (OBAS)

3.2.1 Het afvalwater dient via een afzonderlijke controlevoorziening te worden geleid die geschikt is voor het nemen van een representatief steekmonster.

3.2.2 De in voorschrift 3.2.1 bedoelde controlevoorziening en de oliebenzineafscheider moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met deskundigheid en zorg worden bediend en onderhouden. De datum van onderhoud van de oliebenzineafscheider dient te worden vastgelegd in een logboek.

3.2.3 De bij beheer en onderhoud vrijkomende bestanddelen alsmede de achtergehouden bestanddelen in de in voorschrift 3.2.1 bedoelde controlevoorziening mogen niet worden geloosd, maar dienen ter verwerking te worden afgevoerd. De datum van de afvoer van vrijgekomen en achtergehouden bestanddelen dient te worden vastgelegd in een logboek.

3.2.4 De capaciteit van de oliebenzineafscheider moet worden berekend op basis van het oppervlak van de aangesloten transformator, spoelcel e.d. De installatie, samenstelling en de capaciteitsberekening moeten voldoen aan de eisen van NEN-EN 858-1 en NEN-EN 858-2.

3.2.5 De oliebenzineafscheider moet KOMO gecertificeerd zijn.

4 GELUID

4.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, uitgave 1999.

4.1.2.a Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Omschrijving	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in dB(A)		
		dag	avond	nacht
		07.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 07.00 uur
41	Pitteloseweg 1	40	35	34
42	Asserwijk 50	38	36	35
43	Asserwijk 48	39	38	38
44	Asserwijk 54	46	33	33

Opmerking:

De getoonde waarden zijn inclusief een toeslag voor tonaal (K_1 à 5 dB(A).

Voor alle punten geldt een beoordelingshoogte van 5 meter boven maaiveld.

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in figuur 3.1 "Ligging rekenpunten" van het rapport Peutz, referentie GL/GL/AvdS/FA 19465-13-RA-007, 18 maart 2021, dat onderdeel uitmaakt van de aanvraag.

- 4.1.2.b De langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus vermeld in voorschrift 4.1.2.a treden in werking op het moment dat de op de noodlocatie geplaatste 110kV/220kV koppeltransformator 370 MVA is verplaatst naar zijn definitieve plaats tussen de scherfmuren van oude TR202. Tot dat moment van voornoemd beschreven verplaatsing gelden de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus uit voorschrift A.6.2. van de op 21 januari 2003 met kenmerk MB/A4/200200300 verleende revisievergunning Wet milieubeheer.
- 4.1.3 Het maximaal geluidniveau 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 bij geluidgevoelige bestemmingen in de omgeving niet meer bedragen dan:
- 65 dB(A) in de uren tussen 07.00 en 19.00 uur;
 - 50 dB(A) in de uren tussen 19.00 en 07.00 uur.

5 BODEM

5.1 Bodembeschermende maatregelen algemeen

- 5.1.1 De transformatoren en reactoren dienen gesloten installaties te zijn.
- 5.1.2 Bodembedreigende (afval)stoffen moeten worden opgeslagen boven een lekbak en een vloeistofkerende vloer.
- 5.1.3 Tap- en vulwerkzaamheden van bodembedreigende stoffen moeten plaatsvinden boven een lekbak en een vloeistofkerende vloer.
- 5.1.4 Een bodembedreigende stof dat op de vloer terechtkomt, moet direct worden opgeruimd. Hiervoor dienen voldoende geschikte absorptiemiddelen aanwezig te zijn.
- 5.1.5 Absorptiemiddelen moeten na gebruik worden behandeld en afgevoerd als een gevaarlijke stof.
- 5.2 Borgen oliebergging
- 5.2.1 De keldergrootte van een transformator of spoel moet afgestemd zijn op minimaal 110% van de te bergen olie bij een calamiteit.
- 5.3 Borgen vloeistofkerendheid
- 5.3.1 Keldervloer en kelderwanden moeten vloeistofkerend worden uitgevoerd. Uitvoering gelijk aan de kwalificatie waterdicht behoudens de aan deze kwalificatie gekoppelde certificering. Opmerking: vloeistofkerend betekent, dat een eventuele calamiteit opgeruimd kan worden voordat deze de bodem bereikt.
- 5.3.2 De keldervloer en kelderwanden moeten als één geheel aan elkaar worden gestort.
- 5.3.3 Alle kabeldoorvoeringen in de kelderwanden moeten vloeistofdicht zijn.

5.4 Keuringen

- 5.4.1 De controle, het onderhoud en het beheer van bodembeschermende voorzieningen wordt in eenduidige bedrijfsinterne procedures en werkinstructies ter bescherming van de bodem vastgelegd.
In de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies is tenminste aangegeven op welke wijze:
- de staat en goede werking van bodembeschermende voorzieningen, verpakkingen en apparatuur waarin vloeibare bodembedreigende stoffen worden opgeslagen of getransporteerd, wordt gecontroleerd;
 - er voor zorg wordt gedragen dat zo vaak als de omstandigheden daarom vragen inspecties op morsingen en lekkages plaatsvinden;
 - is gewaarborgd dat gemorste of gelekte stoffen direct worden opgeruimd.
- 5.4.2 De inrichtinghouder moet eenmaal per jaar de vloeistofkerende voorzieningen visueel volgens bijlage 6 van AS SIKB 6700 inspecteren. De resultaten van deze inspectie worden vastgelegd in een logboek.
- 5.4.3 De inrichtinghouder moet eenmaal per kwartaal de kelderconstructies inspecteren op het borgen van de vloeistofkerendheid. Dit dient te worden gedaan middels controle van het afvalwater.
- 5.4.4 De vergunninghouder draagt er zorg voor dat de medewerkers die binnen de inrichting bodembedreigende activiteiten verrichten, op de hoogte zijn van de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies, dat deze worden nageleefd en binnen de inrichting zodanig aanwezig zijn dat een ieder daarvan op eenvoudige wijze kennis kan nemen.
- 5.4.5 De controle, het onderhoud en het beheer van bodembeschermende voorzieningen vinden zodanig plaats dat vrijgekomen stoffen zijn verwijderd voordat deze in de bodem kunnen geraken.
- 5.4.6 Bevindingen van controles van of onderhoud aan bodembeschermende voorzieningen, alsmede acties genomen na incidenten met bodembedreigende stoffen, die mogelijk hebben geleid tot een bodemverontreiniging, worden opgenomen in een logboek dat te allen tijde beschikbaar is voor het bevoegd gezag.
- 5.5 Bodemonderzoek
- 5.5.1 Uiterlijk drie maanden na het in werking treden van deze vergunning voert de vergunninghouder een nulsituatie-onderzoek uit op de terreindelen waar de bodembedreigende activiteiten plaatsvinden. Het nulsituatie-onderzoek legt de bodemkwaliteit vast, op het tijdstip waarop het worden uitgevoerd.
De resultaten van dit onderzoek worden binnen de in dit voorschrift gestelde termijn ter goedkeuring aan het bevoegd gezag aangeboden.
- 5.5.2 Voorschrift 5.5.1 is van overeenkomstige toepassing op nieuwe bodembedreigende activiteiten, als bodembedreigende activiteiten worden verplaatst of als de aard van de bodembedreigende activiteit wijzigt.
- 5.5.3 Binnen drie maanden na verplaatsing of beëindiging van een bodembedreigende activiteit voert de inrichtinghouder een eindsituatie-onderzoek uit op de terreindelen waar bodembedreigende activiteiten plaatsvonden. Het eindsituatie-onderzoek legt de bodemkwaliteit vast op het tijdstip waarop het wordt uitgevoerd. De resultaten van dit onderzoek worden binnen de in dit voorschrift gestelde termijn ter goedkeuring aan het bevoegd gezag aangeboden.

- 5.5.4 De bodemonderzoeken als bedoeld in voorschrift 5.5.1 en 5.5.3 worden uitgevoerd onderscheidenlijk opgesteld door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.
- 5.5.5 De resultaten van het in voorschrift 5.5.3 genoemde onderzoek moeten in de rapportage van dit onderzoek worden vergeleken met de resultaten van het in voorschrift 5.5.1 genoemde onderzoek.
- 5.5.6 Indien uit de resultaten van het eindsituatie-onderzoek blijkt dat er een toename is van de concentraties aan verontreinigende stoffen moeten in overleg met het bevoegd gezag maatregelen worden genomen om de verontreiniging terug te brengen tot het niveau ten tijde van het nulsituatie-onderzoek. Hiervoor moet binnen zes maanden een plan van aanpak ter goedkeuring worden overgelegd aan het bevoegd gezag.

II. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

INHOUDSOPGAVE

1. PROCEDURELE ASPECTEN	10
1.1. GEGEVENS AANVRAGER	10
1.2. PROJECTBESCHRIJVING.....	10
1.3. OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG.....	11
1.4. HUIDIGE VERGUNNING- EN MELDINGSITUATIE	11
1.5. VERGUNNINGPLICHT	11
1.6. BEVOEGD GEZAG	12
1.7. UITGEBREIDE PROCEDURE.....	12
2. ALGEMEEN MILIEU.....	12
2.1. TOETSINGSKADER.....	12
2.2. BELEID	12
2.3. M.E.R. BEOORDELINGSBESLUIT.....	13
2.4. ACTIVITEITENBESLUIT MILIEUBEHEER.....	14
2.5. BESTE BESCHIKBARE TECHNIKEN.....	14
3. BODEM	16
3.1. DE BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEITEN	16
3.2. VERKENNEND BODEMONDERZOEK.....	16
3.3. ACTIVITEITENBESLUIT.....	16
3.4. HET KADER VOOR DE BESCHERMING VAN DE BODEM.....	16
3.5. VERWAARLOOSBAAR BODEMRISICO	17
3.6. NULSITUATIEONDERZOEK	18
3.7. EINDSITUATIEONDERZOEK EN HERSTELPlicht BIJ GECONSTATEERDE VERONTREINIGING	19
4. EXTERNE VEILIGHEID	19
5. WATERHUISHOUDING EN AFVALWATER	19
5.1. LOZEN NIET VERONTREINIGD HEMELWATER.....	19
5.2. LOZEN MOGELIJK VERONTREINIGD HEMELWATER.....	20
5.3. BEOORDELING EN CONCLUSIE	20
6. ENERGIE.....	20
7. GELUID EN TRILLINGEN	20
7.1. LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU	20
7.2. MAATREGELEN	21
7.3. EXTRA MAATREGELEN	21
7.4. MAXIMALE GELUIDSNIVEAUS	22
7.5. INDIRECTE HINDER.....	22
7.6. BEOORDELING EN CONCLUSIE	22
8. AFVALSTOFFEN	22
8.1. AFVALPREVENTIE	22
8.2. AFVALSCHEIDING	23
9. LUCHT	23
9.1. LUCHTKWALITEIT	23
10. VERHOUDING TUSSEN AANVRAAG EN VERGUNNING.....	23

1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Gegevens aanvrager

Op 24 december 2020 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen.

Enexis Netbeheer B.V. (Enexis) en TenneT TSO B.V. (TenneT) hebben het voornemen om het 110 kV/220 kV – transformatorstation Zeijerveen (verder: transformatorstation) aan de Asserwijk 52 te Assen uit te breiden. Dit transformatorstation is in beheer bij Enexis (middenspanningsgedeelte: 10 kV/20 kV en hoogspanningsgedeelte: transformatoren 10 kV/20 kV/110 kV) en TenneT (hoogspanningsgedeelte: 100 kV en 220 kV).

Door de beoogde uitbreiding van Enexis op het station (en initiatieven in de omgeving en ligging van andere hoogspanningsstations) is TenneT genoodzaakt ook aanpassingen te doen op het transformatorstation Zeijerveen aan de Asserwijk 52 te Assen. Het transformatorstation Zeijerveen is één inrichting in de zin van de Wet milieubeheer waarvan TenneT hoofdvergunninghouder is.

1.2. Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is te omschrijven als het uitbreiden van het 110kV/220kV hoogspanningsschakel- en transformatorstation Zeijerveen aan de Asserwijk 52 te Assen, fase 2. Het maakt onderdeel uit van een groter geheel.

Het transformatorstation Zeijerveen is in beheer bij Enexis Netbeheer BV (middenspanningsgedeelte: 10 kV/20 kV en hoogspanningsgedeelte: transformatoren 10 kV/20 kV/110 kV) en TenneT (hoogspanningsgedeelte: 100 kV en 220 kV). Het transformatorstation is één inrichting waarvan TenneT hoofdvergunninghouder is.

Door de beoogde uitbreiding van Enexis op het station (en initiatieven in de omgeving en ligging van andere hoogspanningsstations) is TenneT genoodzaakt ook aanpassingen te doen op het transformatorstation Zeijerveen.

De onderhavige aanvraag voorziet in een omgevingsvergunning voor fase 2 van de uitbreiding van het transformatorstation Zeijerveen aan de Asserwijk 52 te Assen door Enexis en TenneT samen. De omgevingsvergunning voor fase 1 van de uitbreiding op het zuidelijk deel van het trafostation Zeijerveen is op 18 juni 2020 aangevraagd en inmiddels verleend.

Fase 2 van de uitbreiding van het transformatorstation Zeijerveen aan de Asserwijk 52 te Assen betreft (puntsgewijs) de onderstaande veranderingen/uitbreidingen:

Enexis

- het verwijderen van 1 bestaande hoogspannings-/middenspanningstransformator 30 MVA;
- het verplaatsen van 1 bestaande hoogspannings-/middenspanningstransformator 40 MVA);
- het plaatsen van 3 nieuwe hoogspannings-/middenspanningstransformatoren van elk 90 MVA);
- de plaatsing (bouwen) van 4 transformatorcellen (scherfwanden) voor de 3 nieuw te plaatsen en de 1 te verplaatsen hoogspannings-/middenspanningstransformator;
- de plaatsing (bouwen) van 2 E-houses;

TenneT

- het aanpassen (bouwen) van 2 transformatorvelden teneinde de bovengenoemde hoogspannings-/middenspanningstransformatoren aan te sluiten op het landelijk hoogspanningsnet;
 - het plaatsen van 3 nieuwe 110kV/220kV koppeltransformatoren van elk 370 MVA, inclusief aansluitingen op 110 kV en 220 kV schakelhuizen door middel van transformatorvelden; Twee daarvan, de TR203 en de TR204, worden in E-houses geplaatst;
- Opmerking: Om de uiteindelijke uitbreiding fase 2 mogelijk te maken is tijdelijk sprake van een situatie waarin één van de 3 nieuwe 110 kV/220 kV koppeltransformatoren op een

“noodlocatie” is opgebouwd, ten zuiden van de oude huidige 110kV/220kV koppeltransformator TR202. Deze oude huidige transformator TR202 was namelijk in een zodanige slechte conditie dat risico op uitval dreigde en noodgedwongen op korte termijn buiten gebruik moest worden gesteld. De buiten gebruik gestelde transformator TR202 is vervangen door de op de noodlocatie in opbouw zijnde 110kV/220kV koppeltransformator 370 MVA. Zodra oude TR202 is ontmanteld wordt de 110kV/220kV koppeltransformator verplaatst naar de definitieve plaats tussen de scherfmuren op de locatie van de oude TR202. Voor het vervangen van de buiten gebruik gestelde transformator TR202 is bij besluit van 11 mei 2021 een omgevingsvergunning vergunning verleend voor het milieuneutraal veranderen van de inrichting.

- opstijppunt ten behoeve van verkabeling op onderhavig schakel- en transformatorstation van verbinding vanaf station Marsdijk (oostelijke hoogspanningsverbinding die op onderhavig schakel- en transformatorstation aankomt);
- het uitbreiden van het 110 kV en 220 kV railsysteem, inclusief railaarders;
- het uitbreiden van het centraal dienstengebouw voor extra verblijfsruimtes en om (secundaire) aansturingsinstallaties van nieuwe hoogspanningscomponenten te plaatsen.

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

- Bouwen;
- Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening;
- veranderen van een inrichting of mijnbouwwerk (Milieu).

1.3. Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- Aanvraagformulier met OLO nummer 5698155 d.d. 24 december 2020 met onderstaande bijlagen:
- Aanvraagformulier met OLO nummer 5698155 d.d. 24 december 2020 met onderstaande bijlagen:
 1. Toelichting op de aanvraag omgevingsvergunning – fase 2, versie 5.0, d.d. 5 augustus 2021;
 4. Plattegrond station 220-110kV + gewijzigd kabeltracé, object ID: ZYV 220-110kV, versie 3.0;
- Akoestisch onderzoek Peutz, referentie: GL/GL/AvdS/FA 19465-13-RA-007, d.d. 18 maart 2021;
- Bijlage 18a: Verkennend bodemonderzoek, documentnummer: 0455403-ZEV110-MKO-01, d.d. 6 augustus 2021 definitief revisie 01;
- Bijlage 18b: Verkennend bodemonderzoek, documentnummer: 0455403-ZEV110-MKO-02, d.d. 6 augustus 2021 revisie 01;
- Bijlage 18c: Verkennend bodemonderzoek, projectnummer: 0458762.138, d.d. 21 april 2020, revisie 00.
- Bijlage 21: Opvang en kring oliebergings paragraaf 4.5.3 en oliebenzineafscheider paragraaf 4.5.4, Asset management.

1.4. Huidige vergunning- en meldings situatie

Voor het transformatorstation Zeijerveen aan de Asserwijk 52 te Assen is op 21 januari 2003 met kenmerk MB/A4/200200300 een revisievergunning in het kader van de Wet milieubeheer verleend. Verder is voor de eerdere fase 1 op 2 december 2020 een omgevingsvergunning milieuneutraal veranderen verleend voor een uitbreiding op het zuidelijke 110 kV-deel van het transformatorstation Zeijerveen aan de Asserwijk 52 te Assen.

1.5. Vergunningplicht

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I, onderdeel C van het Bor.

De inrichting voldoet aan de criteria zoals opgenomen in categorie 20.1, onder b van Bijlage I, onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (Bor), te weten:

- de transformatoren niet in een gesloten gebouw zijn ondergebracht;
Opmerking: twee transformatoren komen wél in een gesloten gebouw te staan (beide van 370 MVA) en twee transformatoren komen niet in een gesloten gebouw te staan (te weten een bestaande transformator van 200 MVA en een nieuwe transformator van 370MVA.
én
- het maximaal gelijktijdig in te schakelen elektrisch vermogen 200 MVA of meer is.

De inrichting is op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) vergunningplichtig omdat de activiteiten die in de inrichting plaats vinden in Bijlage I, onderdeel C van het Bor zijn aangewezen als vergunningplichtig, te weten:

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

1.6. Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag om te beslissen op de aanvraag om een omgevingsvergunning. Dit volgt uit artikel 2.4, eerste lid van de Wabo.

1.7. 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 de Asser Courant, rubriek Berichten van de Brink.

2. ALGEMEEN MILIEU

2.1. Toetsingskader

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid aanhef en onder e van de Wabo.

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij conform artikel 2.14, eerste lid onder a, b en c van de Wabo:

- de bestaande toestand van het milieu betrokken;
- met het milieubeleidsplan rekening gehouden;
- de best beschikbare technieken in acht genomen.

In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe. Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

De in de vergunning aangevraagde wijzigingen hebben geen gevolgen voor de aspecten afvalstoffen, geur en lucht. Deze aspecten zijn voldoende ondervangen door de geldende vergunning. In deze veranderingsvergunning worden daarom voor deze aspecten geen voorschriften gesteld, maar wordt verwezen naar de voorschriften bij de revisievergunning van 21 januari 2003 met kenmerk MB/A4/2002003002 en, indien van toepassing, naar de voorschriften uit het Activiteitenbesluit.

2.2. Beleid

2.2.1. Nationaal Klimaatakkoord (2019)

Het centrale doel van het Klimaatakkoord is het terugdringen van de uitstoot van broeikasgassen in Nederland met ten minste 49% in 2030 ten opzichte van 1990. De verschillende sectoren (zoals gebouwde omgeving, mobiliteit, industrie, elektriciteit, landbouw en landgebruik) hebben hier hun eigen taak en rol in om dit gezamenlijk te bereiken.

Aan de sectortafel “electriciteit” zijn afspraken geformuleerd die ertoe moeten leiden dat in 2030 meer dan 70% van de elektriciteitsproductie uit hernieuwbare bronnen komt. Een belangrijk doel is derhalve het vergroten van de productie van hernieuwbare energie. Concreet wordt hierbij gestreefd naar het opschalen van de elektriciteitsproductie uit hernieuwbare bronnen tot 84 TWh (terrawattuur).

Hernieuwbare opgewekte elektriciteit zal ingevoerd en onttrokken moeten kunnen worden op het net. Dat stelt netbeheerders voor de uitdaging om tegen zo laag mogelijke kosten nieuwe bronnen en additionele elektrificatie te faciliteren door onder andere toereikende netcapaciteiten te bieden.

2.2.2. Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte

Ruimte voor het hoofdnetwerk voor (duurzame) energievoorziening en energietransitie wordt in de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte aangemerkt als een nationaal belang. Het Rijk stelt op het gebied van energie dat voor de opwekking en het transport van energie voldoende ruimte gereserveerd moet worden. De ambitie is dat Nederland in 2040 een robuust (inter)nationaal energienetwerk kent en dat de energietransitie ver gevorderd is.

2.2.3. 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_x, SO₂, NH₃ en VOS. De veranderingen die Tennet aanvraagt zijn niet in strijd met het NMP.

2.2.4. Provinciaal omgevingsbeleid

Het beschermen van de kwaliteit van milieu en leefomgeving is veelal op Europees en nationaal niveau geregeld. Daarbij zijn diverse taken en verantwoordelijkheden bij de provincie neergelegd. Deze taken, gericht op het beschermen van de kwaliteit van lucht, water en bodem en het verbeteren van de verkeersveiligheid, waterveiligheid en externe veiligheid, zijn daarmee van provinciaal belang.

Op 3 oktober 2018 zijn door Provinciale Staten de Omgevingsvisie Drenthe 2018 en de Provinciale Omgevingsverordening Drenthe 2018 vastgesteld. De missie voor Omgevingsvisie Drenthe luidt: "Het waarderen van de Drentse kernkwaliteiten en het ontwikkelen van een bruisend Drenthe passend bij deze kernkwaliteiten".

Provinciaal milieubeleid

Drenthe wil dat minimaal aan de wettelijke milieunormen wordt voldaan. Het milieubeleid richt zich in hoofdlijnen op het vroegtijdig inspelen op ruimtelijke ontwikkelingen, het opnemen van eisen in milieuvergunningen, het saneren van situaties die niet aan de milieunorm voldoen en het concentreren en zoneren van milieuhinderlijke bedrijven. Dit is van belang voor het behouden en verbeteren van de leefomgevingskwaliteit. Via vergunningvoorschriften streeft de provincie naar zo laag mogelijke emissies, een zuinig gebruik van energie, (grond)water en grondstoffen en het toepassen van de best beschikbare technieken. Daarnaast zoekt de provincie samen met bedrijven naar mogelijkheden voor ketenvorming en/of het bundelen van productieprocessen.

Energieneutraal Drenthe

De provincie Drenthe is in transitie naar een duurzame energievoorziening. De ambitie is om de provincie in 2050 energieneutraal te laten zijn. Hiervoor moet energie worden bespaard en hernieuwbare energie worden opgewekt. Om de opgewekte energie aan te sluiten op het elektriciteitsnet is een betrouwbare energievoorziening noodzakelijk.

Zorgvuldig ruimtegebruik

De provincie Drenthe wil zorgvuldig omgaan met de beschikbare ruimte in de provincie. De werkwijze die wordt gehanteerd moet leiden tot zorgvuldig ruimtegebruik.

Er is sprake van een zorgvuldig ruimtegebruik vanwege het realiseren van de benodigde uitbreiding binnen het terrein van het bestaande transformatorstation Zeijerveen aan de Asserwijk 52 te Assen.

De verandering van de activiteiten, zoals weergegeven in de vergunningaanvraag van TenneT, past binnen het provinciaal beleid. Het draagt bij aan het bereiken van provinciale ambities voor een duurzame energievoorziening.

2.3. M.e.r. Beoordelingsbesluit

De voorgenomen nog niet eerder vergunde activiteit, namelijk het uitbreiden van het transformatorstation Zeijerveen aan de Asserwijk 52 te Assen, wordt niet genoemd in onderdeel C en D van de Bijlage uit het Besluit milieueffectrapportage. In de provinciale milieuverordening zijn geen aanvullende activiteiten opgenomen waarvoor de m.e.r.-beoordelingsplicht geldt. Voor de voorgenomen activiteit geldt geen m.e.r.-plicht of m.e.r. beoordelingsplicht.

2.4. Activiteitenbesluit milieubeheer

2.4.1. Activiteiten

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: 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 (type C inrichting) geldt. Een transformatorstation met meer dan 200 MVA gelijktijdig in te schakelen transformatorvermogen in de buitenlucht (categorie 20.1, onder b van Bijlage I, onderdeel C van het Bor)

Binnen de inrichting vallen de volgende relevante onderdelen onder het Activiteitenbesluit: lozen hemelwater, stookinstallatie Centraal Dienstengebouw (CDG), materialenopslag en bodem (inrichting type C waartoe geen IPPC-installatie behoort, voor zover binnen de inrichting activiteiten worden verricht waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is).

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:

- paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- paragraaf 3.2.1 In werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie;
- paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen;
- paragraaf 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse tank.

Voor het overige is per hoofdstuk dan wel afdeling aangegeven of deze op een type C inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1, 2.2, 2.3 en 2.4 (bodem), 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 de best beschikbare technieken. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

2.4.2. Melding Activiteitenbesluit

Gelet op artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de verandering van de inrichting worden gemeld.

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.

2.5. Beste beschikbare technieken

2.5.1. Toetsingskader

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 opstellen van de omgevingsvergunning milieu moet rekening worden gehouden met de BBT-conclusies. 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 beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, lid 5 en lid 7 van de Richtlijn industriële emissies (Rie).

Het verschil tussen artikel 13, lid 5 en lid 7 van de Rie is:

- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13, lid 5 heeft de Europese Commissie vastgesteld ná 6 januari 2011. Dit op basis van artikel 75, lid 2 van de Rie.
- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13, lid 7 is het hoofdstuk Best available techniques (BAT) uit de BREF's. De Europese commissie heeft deze BREF's vastgesteld vóór 6 januari 2011. Dit hoofdstuk geldt als BBT-conclusies totdat de Europese Commissie voor die activiteit nieuwe BBT-conclusies vaststelt.

Volgens [artikel 5.4 van het Besluit omgevingsrecht \(Bor\)](#) moet het bevoegd gezag bij het bepalen van beste beschikbare technieken (BBT) rekening houden met de BBT-conclusies en de bij ministeriële regeling aangewezen BBT-documenten. In artikel 9.2 van de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor) is dit verder uitgewerkt. Hierin staat dat bij het bepalen van BBT rekening moet worden gehouden met relevante BBT-conclusies en de Nederlandse informatiedocumenten over BBT. Voor het uit te breiden 110/220kV transformatorstation Zeijerveen aan de Asserwijk 52 te Assen zijn bovengenoemde documenten voor het milieueffect van het aspect geluid niet voorhanden en zal voor het geluidsaspect een beoordeling en conclusie op maat gemaakt moeten worden op basis van de in de Wet en het Bor geformuleerde criteria met betrekking tot BBT, aan de hand van de situatie op dit moment van het uit te breiden 110/220kV transformatorstation Zeijerveen aan de Asserwijk 52 te Assen.

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

- de toepassing van technieken waarmee de geluidsniveaus in de omgeving worden beperkt;
- 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 geluidsniveaus in de omgeving;
- de data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen;
- de noodzaak om het algemene effect van de geluidsemissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken.

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

2.5.2. Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Bij het bepalen van de BBT voor het aspect bodem hebben wij rekening gehouden met het volgende informatiedocument over BBT, zoals aangewezen in de bijlage van de Mor: Nederlandse Richtlijn Bodembescherming 2012.

Met betrekking tot de bepaling van BBT voor het milieueffect van het aspect geluid, zijn de aspecten betrokken als genoemd in artikel 5.4, lid 3 van het Bor. Hierover zijn de volgende bijzonderheden op te merken.

Als normaal gangbare maatregelen worden geluidarme transformatoren toegepast en de plaatsing van afschermingen nabij de transformatoren waarmee de geluidsniveaus in de (woon-)omgeving worden beperkt.

Deze maatregelen worden als minimale maatregel voorzien bij alle transformatoren op het transformatorstation Zeijerveen aan de Asserwijk 52 te Assen. Dit geldt zowel voor de 110 kV als de 220 kV-transformatoren. De 110 kV-transformatoren staan thans nog zonder afschermingen opgesteld.

De nieuwe transformator TR202 heeft inmiddels de huidige, luidruchtige transformator TR202 vervangen. Tevens zijn om de nieuwe transformator TR202 scherfwanden toegepast welke ook bijdragen aan geluidreductie. Deze oude transformator was in de huidige situatie de meest dominante geluidbron welke in de woonomgeving tot geluidklachten leidde. Het vervangen van de oude transformator door een geluidarmere en het toepassen van geluidreducerende voorziening in de vorm van scherfwanden heeft inmiddels tot een verbetering van geluidssituatie geleid.

Op het 220 kV-gedeelte van het transformatorstation Zeijerveen aan de Asserwijk 52 te Assen wordt een verdubbeling van het aantal transformatoren voorzien. Om er aanvullend voor te zorgen dat de verdubbeling van de transformatoren geen negatieve invloed heeft op de geluidssituatie worden voor deze transformatoren, de TR203 en de TR204, verdergaande geluid reducerende maatregelen getroffen.

Het gaat in de eerste plaats om geluidarme transformatoren en deze geluidarme transformatoren worden in een omkasting ("geluidshuis") geplaatst.

De plaatsing van de transformatoren TR203 en TR204 in een geluidshuis heeft een significant effect op de geluidsniveaus in de omgeving.

2.5.3. Conclusies BBT

Het transformatorstation Zeijerveen aan de Asserwijk 52 te Assen voldoet, met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften, aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

3. BODEM

3.1. De bodembedreigende activiteiten

Potentiële bodemverontreinigende bronnen zijn de 110 kV- en 220 kV-transformatoren, het noodstroomaggregaat en de opslag van dieselolie in een bovengrondse tank. Ook zijn in de schakelruimte enkele primaire hoogspanningscomponenten aanwezig welke beperkt gevuld zijn met olie.

3.2. Verkennend bodemonderzoek

In het terrein van het transformatorstation Zeijerveen aan de Asserwijk 52 te Assen zijn verkennende bodemonderzoeken uitgevoerd voor de bodem, inclusief grondwater, waarvan de resultaten zijn

neergelegd in de rapporten “Verkennd bodemonderzoek, ten behoeve van uitbreiding 110 kV en 220 kV station Zeijerveen aan de Asserwijk 52 Assen”:

- Bijlage 18a: Verkennd bodemonderzoek, documentnummer: 0455403-ZEV110-MKO-01, d.d. 6 augustus 2021 definitief revisie 01;
- Bijlage 18b: Verkennd bodemonderzoek, documentnummer: 0455403-ZEV110-MKO-02, d.d. 6 augustus 2021 revisie 01;
- Bijlage 18c: Verkennd bodemonderzoek, projectnummer: 0458762.138, d.d. 21 april 2020, revisie 00;

De verkennende bodemonderzoeken zijn uitgevoerd met als doel het bepalen van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem (grond en grondwater). Op die manier wordt vastgelegd of ter plaatse in het werkgebied van het transformatorstation Zeijerveen aan de Asserwijk 52 te Assen sprake is van een verontreiniging en zo ja, of deze een belemmering vormt voor de voorgenomen toekomstige werkzaamheden.

De onderzoeksresultaten geven aan dat er geen milieuhygiënische belemmeringen zijn.

3.3. Activiteitenbesluit

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het transformatorstation Zeijerveen aan de Asserwijk 52 te Assen gedeeltelijk onder het Activiteitenbesluit. Het betreft de activiteiten die in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit zijn opgenomen. In het kader van deze omgevingsvergunning gaat het om de opslag van dieselolie in een bovengrondse tank. Deze activiteit hoeft in deze omgevingsvergunning daarom niet te worden beoordeeld. Gelet op artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moeten de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen worden gemeld. De aanvraag wordt ten aanzien van de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen aangemerkt als melding.

De activiteiten die binnen het transformatorstation Zeijerveen aan de Asserwijk 52 te Assen wordt verricht en niet in het Activiteitenbesluit zijn geregeld, zijn het koelen en isoleren van de transformatoren door middel van olie.

Voor deze activiteiten geldt het navolgende.

3.4. 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.

Zoals beschreven gaat het om primaire onderdelen zoals de transformatoren. Deze zijn om redenen van isolatie en koeling met olie gevuld. De best passende categorie uit de bodemrisico checklist (BRCL) bij de NRB is

“4.1 Gesloten proces of bewerking”. De bodemrisicofactor is het lekken van de installatie.

Het noodstroomaggregaat vormt onderdeel van de back up van de op het transformatorstation Zeijerveen aan de Asserwijk 52 te Assen aanwezige stroomvoorziening. Het noodstroomaggregaat vormt samen met de dagtank een gesloten systeem.

Voornoemde best passende categorie “4.1 Gesloten proces of bewerking” uit de BRCL geldt dan ook voor het aanwezige noodstroomaggregaat. Ook hier is het lekken van de installatie de bodemrisicofactor.

Om een verwaarloosbaar bodemrisico te bereiken is gekozen voor nummer II uit tabel 4.1 “Gesloten proces of bewerking” van de NRB.

cvm nummer: II

- Voorzieningen: - kerende voorziening en;
- aandacht voor pompen, appendages en monsterputten.
- Maatregelen: - onderhoudsprogramma en;
- systeeminspectie en;
- algemene zorg/faciliteiten en personeel.

Continu wordt gemonitord vanuit het Centraal Besturing Centrum. Daarnaast vinden vier maal per jaar visuele inspectie en metingen in het veld plaats. Mochten componenten lekken of exploderen dan zal direct een signaal naar het Centraal Besturing Centrum gaan aangezien de componenten door lekkage en explosie niet meer bruikbaar zijn voor schakelhandelingen en de leveringszekerheid van elektriciteit als gevolg daarvan in gevaar komt.

Bij eventueel optredende lekkage en bodemverontreiniging zal de bodemcalamiteitsprocedure van kracht worden. Bodemverontreiniging zal direct worden gesaneerd.

De bodemcalamiteitsprocedure is beschreven in Bijlage 1 van de onderliggende revisievergunning van 21 januari 2003 met kenmerk MB/A4/2002003002. Hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer en hoofdstuk 4 van de Wet bodembescherming zijn van toepassing indien zich op het terrein van een inrichting een ongewoon voorval voordoet of heeft voorgedaan.

3.5. Verwaarloosbaar bodemrisico

De transformatoren van het transformatorstation Zeijerveen aan de Asserwijk 52 te Assen vormen stuk voor stuk een gesloten voorzieningen. Onder de nieuwe transformatoren wordt een olieopvangvoorziening in de vorm van een lekbak gerealiseerd welke in geval van calamiteit de olie kan opvangen. De lekbak is een vloeistofkerende betonbak voorzien van stalen roosters.

Vloeistofkerend betekent dat een eventuele calamiteit opgeruimd kan worden voordat deze de bodem bereikt.

Voor de borging van de oliebergings en het vloeistofkerend hanteren TenneT en Enexis onderstaande eisen aan de lekbakken onder de transformatoren:

- de keldergrootte van een vermogenstransformator of spoel moet afgestemd zijn op minimaal 110% van de te bergen hoeveelheid olie bij een calamiteit;
- keldervloer en kelderwanden moeten vloeistofkerend worden uitgevoerd. Uitvoering gelijk aan de kwalificatie waterdicht behoudens de aan deze kwalificatie gekoppelde certificering;
- de betonnen kelderconstructie mag geen water doorlaten. Vloeistofkerend houdt in dat een eventuele calamiteit opgeruimd kan worden voordat deze de bodem bereikt. De kelderwand en keldervloer moeten als één geheel aan elkaar worden gestort;
- alle kabeldoorvoeringen in de kelderwand moeten vloeistofdicht zijn.

Bovenstaande eisen voor de borging van de oliebergings en de vloeistofkerendheid van de lekbakken zijn als voorschriften in deze omgevingsvergunning opgenomen.

De lekbak onder de nieuwe transformatoren wordt aangesloten op een gecertificeerde olie-waterafscheider (ook wel oliebenzineafscheider, OBAS genoemd). Ook de bestaande transformatoren worden op een olie-waterafscheider aangesloten.

Het scheidingsprincipe van de olie-waterafscheider werkt op verschil in dichtheid en heeft een eigen opslagput.

Deze put wordt met een pomp leeggepompt naar open water, zijnde de sloten rondom het transformatorstation Zeijerveen aan de Asserwijk 52 te Assen. De olie-waterafscheider is (bij de lozing op de sloten) voorzien van een coalescentiefilter.

In geval van een calamiteit wanneer veel olie in de olie-waterafscheider komt, sluit de vlotter. Hierdoor zal na een calamiteit geen olie via de olie-waterafscheider richting de omliggende sloten stromen.

De olie-waterafscheider fungeert bij een calamiteit dus als afsluiter. De als gevolg van de calamiteit in de lekbak opgevangen olie wordt door een tankwagen uit de lekbak gepompt. Vervolgens wordt de lekbak gereinigd.

Het noodstroomaggregaat draait alleen bij calamiteiten of tijdens het proefdraaien. Hierop is toezicht aanwezig.

Daarnaast zijn er opruimfaciliteiten zoals absorptiekorrels, poetsdoeken en opvangbakken.

De in de schakeltuin aanwezige hoogspanningscomponenten zoals meettransformatoren en combi-trafo's zijn om redenen van isolatie, aandrijving en koeling met olie gevuld.

Aangezien ze zich in het schakelveld bevinden is het technisch en vanuit elektrotechnische redenen niet mogelijk om hier een vloeistofdichte of kerende voorziening aan te brengen.

Binnen het transformatorstation Zeijerveen aan de Asserwijk 52 te Assen is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico conform de NRB.

Om het verwaarloosbaar bodemrisico te borgen zijn in de omgevingsvergunning 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.

3.6. Nulsituatieonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat ervan 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.

In het terrein van het transformatorstation Zeijerveen aan de Asserwijk 52 te Assen zijn (verkennde) bodemonderzoeken uitgevoerd voor de bodem, inclusief grondwater, waarvan de resultaten zijn neergelegd in de rapporten “Verkennd bodemonderzoek, ten behoeve van uitbreiding het transformatorstation Zeijerveen aan de Asserwijk 52 Assen”:

- Bijlage 18a: Verkennd bodemonderzoek, documentnummer: 0455403-ZEV110-MKO-01, d.d. 6 augustus 2021 definitief revisie 01;
- Bijlage 18b: Verkennd bodemonderzoek, documentnummer: 0455403-ZEV110-MKO-02, d.d. 6 augustus 2021 revisie 01;
- Bijlage 18c: Verkennd bodemonderzoek, projectnummer: 0458762.138, d.d. 21 april 2020, revisie 00;

Deze bodemonderzoek zijn (ook) uitgevoerd om inzicht te krijgen in de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem van het transformatorstation aan de Asserwijk 52 te Assen.

De voor voornoemde onderzoeken noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit zijn uitgevoerd door de Antea Group te Heerenveen. Dit is een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit. 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.

3.7. 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.

4. EXTERNE VEILIGHEID

Het Besluit externe veiligheid (Bevi) is bedoeld om mensen in de buurt van een bedrijf met gevaarlijke stoffen of anderszins (milieu)gevaarlijk bedrijf te beschermen. Zo'n bedrijf moet rekening houden met veiligheidsafstanden ter bescherming van individuen (plaatsgebonden risico) en groepen personen (groepsrisico).

Binnen het transformatorstation Zeijerveen aan de Asserwijk 52 te Assen zijn geen gevaarlijke stoffen of brandbare stoffen met hoge vuurbelasting en/of komen toxische verbrandingsproducten vrij.

Daarom is bij het transformatorstation Zeijerveen aan de Asserwijk 52 te Assen niet te verwachten dat gevaarlijke stoffen vrijkomen.

Ook is een risico-inventarisatie uitgevoerd met behulp van de risicokaart. Nabij het transformatorstation aan de Asserwijk 52 te Assen zijn geen risicovolle objecten en/of transportaders gesitueerd waarvan het invloedsgebied een item zou kunnen zijn.

Plaatsgebonden risico en groepsrisico zijn niet aan de orde.

Het aspect externe veiligheid is voor het transformatorstation Zeijerveen aan de Asserweg 52 te Assen niet relevant en daarom zijn in deze omgevingsvergunning geen specifieke voorschriften opgenomen.

5. WATERHUISHOUDING EN AFVALWATER

Over de wijze van omgaan met de waterhuishouding is door middel van de digitale watertoets nadere afstemming met het waterschap met het waterschap Hunze en Aa's geweest. Bij het watertoetsproces gaat het om het hele proces van vroegtijdig meedenken, informeren, adviseren, afwegen en het uiteindelijk beoordelen van de waterhuishoudkundige aspecten.

Waterschap Hunze en Aa's heeft beoordeeld wat de invloed is van de uitbreiding van het transformatorstation Zeijerveen aan de Asserwijk 52 in Assen op de waterhuishouding. Aan de hand van de digitale watertoets heeft het waterschap Hunze en Aa's op 23 december 2020 een wateradvies gegeven. De resultaten van de watertoets zijn verwerkt in (water)paragraaf 5.5.3 “Waterhuishouding” van de Ruimtelijke onderbouwing “Uitbreiding transformatorstation – fase 2 Goede ruimtelijke onderbouwing” d.d. 25 mei 2021, projectnummer 720113.

In het transformatorstation Zeijerveen aan de Asserwijk 52 te Assen komt bij de onderstaande processen afvalwater vrij:

- lozen van niet verontreinigd hemelwater;
- lozen van mogelijk verontreinigd hemelwater.

5.1. Lozen niet verontreinigd hemelwater

Binnen het transformatorstation Zeijerveen aan de Asserwijk 52 te Assen is sprake van lozingen waarvoor afdeling 2.1 over de zorgplichtbepaling en afdeling 2.2 over lozingen van het Activiteitenbesluit rechtstreeks gelden. Het betreft de activiteit beschreven in paragraaf 3.1.3 uit hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit: “Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening”. Dergelijke lozingen moeten voldoen aan de eisen van het Activiteitenbesluit en hierover mogen geen voorschriften worden opgenomen in de omgevingsvergunning.

Niet-verontreinigd hemelwater wordt afgevoerd naar de omringende bodem voor infiltratie.

5.2. Lozen mogelijk verontreinigd hemelwater

Hemelwater dat op de uitpandig opgestelde oliehoudende transformatoren en reactoren valt, kan in geval van lekkages verontreinigd raken met transformatorolie. Het hemelwater wordt opgevangen in de vloeistofkerende lekbakken onder de betreffende installaties. De betonnen lekbakken mogen geen water doorlaten. Vloeistofkerend betekent dat een eventuele calamiteit opgeruimd kan worden voordat deze de bodem bereikt.

Het hemelwater passeert onder vrij verval een olie-waterafscheider en wordt vervolgens geloosd op de bodem voor infiltratie. Om te voorkomen dat bij een calamiteit verontreinigd (hemel)water wordt weggepompt is oliedetentie aanwezig.

5.3. Beoordeling en conclusie

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van lozing van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen zullen naar verwachting leiden tot een acceptabel lozingsniveau in overeenstemming met de in het Activiteitenbesluit opgenomen doelstellingen.

6. ENERGIE

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

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

- het transformatorstation Zeijerveen aan de Asserwijk 52 te Assen installaties bevat die voldoen aan de huidige stand der techniek;
- energiebesparing niet mogelijk is zonder gevolgen voor de bedrijfszekerheid en dus de leveringszekerheid.

De koeling van de vermogenstransformatoren en de technische ruimtes zorgt voor het grootste energieverbruik binnen het transformatorstation Zeijerveen aan de Asserweg 52 te Assen. De koeling wordt volgens de ONAN methode gedaan. Dit betekent Oil Natural Air Natural en houdt in dat het rondpompen van de olie gebeurt zonder toepassing van pompen. De olie stroomt van uit het principe dat warme olie omhoog beweegt en koude olie omlaag. Door pijpen te plaatsen op de juiste plekken wordt deze natuurlijke stroming via de radiatoren geleid. De koeling van de radiatoren (het uitwisselen van de warmte van de olie naar de lucht) gebeurt zonder geforceerde luchtstroom, er zijn immers geen ventilatoren nodig.

Andere (energiezuinigere) vormen van koeling die de bedrijfszekerheid niet aantasten zijn niet bekend. Op de installaties is het besparen van energie op dit moment dan ook niet mogelijk. Er wordt wel een onderzoeksverplichting in de omgevingsvergunning opgenomen.

7. GELUID EN TRILLINGEN

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral veroorzaakt door de opgestelde transformatoren. De in de omgeving veroorzaakte geluidsbelasting en de perioden waarin deze optreedt is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van Peutz, referentie GL/GL/AvdS/FA 19465-13-RA-007, d.d. 18 maart 2021.

Het geluid is beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dat is de geluidsemissie welke het transformatorstation Zeijerveen aan de Asserwijk 52 te Assen onder normale omstandigheden veroorzaakt.

Beoordeeld zijn het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg het in werking zijn van het transformatorstation Zeijerveen aan de Asserwijk 52 te Assen.

7.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rond het transformatorstation Zeijerveen is op 17 april 1986 een 50 dB(A)-zonecontour op grond van artikel 53 van de Wet geluidhinder vastgesteld. Het “Meet- en rekenvoorschrift hoofdstuk V” van de Wet geluidhinder is gehanteerd bij de zonering van het terrein. Aangezien genoemd Meet- en rekenvoorschrift geen correctie voorschrijft bij de aanwezigheid van geluid met een tonaal karakter, is dit bij de zonering achterwege gelaten.

Aangezien de zone exclusief een toeslag voor het tonaal karakter is vastgesteld, geschiedt volgens vaste jurisprudentie de toetsing van deze solitaire inrichting op de zonegrens ook exclusief een toeslag van 5 dB(A) voor het tonaal karakter. Uit het akoestisch onderzoek van Peutz dat onderdeel uitmaakt van de aanvraag, blijkt dat de berekende 50 dB(A) etmaalwaarde-contour, exclusief toeslag voor tonaal karakter, geheel binnen de vastgestelde zonegrens ligt en daarmee inpasbaar is.

Zoals vermeld in de “Handleiding meten er rekenen Industrielawaai, uitgave 1998” moet voor de vergunningverlening in verband met het extra hinderlijke karakter van het tonale geluid, het berekende geluidsniveau worden verhoogd met 5 dB(A) (straffactor) alvorens wordt getoetst aan de grenswaarde op woningen.

Binnen de zone liggen twee geluidgevoelige objecten, te weten de woningen Asserwijk 48 te Assen en Asserwijk 50 te Assen. Voor woningen binnen de zone geldt een wettelijke grenswaarde van 55 dB(A) etmaalwaarde op de geluidgevoelige gevel. De geluidsbelasting op de gevels van voornoemde twee woningen ten gevolge van het transformatorstation Zeijerveen aan de Asserwijk 52 te Assen bedraagt, inclusief de tonale straffactor, 48 dB(A) respectievelijk 45 dB(A). Aan de wettelijke grenswaarde wordt voldaan.

De toegestane langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus zijn in de voorschriften vastgelegd.

7.2. Maatregelen

De voorgenomen verandering van het transformatorstation Zeijerveen aan de Asserwijk 52 te Assen door TenneT voorziet in het bijplaatsen van drie nieuwe transformatoren met een vermogen van elk 370 MVA. Twee daarvan worden in zogenaamde “geluidshuizen” geplaatst om de geluiduitstraling zoveel als mogelijk te beperken.

Om de door TenneT voorgenomen verandering uiteindelijk mogelijk te maken is tijdelijk sprake van een situatie waarin één van voornoemde 3 nieuwe 110 kV/220 kV koppeltransformatoren op een “noodlocatie” wordt opgebouwd, ten zuiden van de oude huidige lawaaierige 110 kV/220 kV koppeltransformator TR202. Deze oude transformator TR202 was namelijk in een zodanige slechte conditie dat risico op uitval dreigde en noodgedwongen op korte termijn buiten gebruik moest worden gesteld. De buiten gebruik gestelde oude en lawaaierige transformator TR202 is vervangen door een

stillere die, tot het moment dat oude TR202 is ontmanteld, van de “noodlocatie naar de definitieve plaats wordt verplaatst.

Voor het vervangen van de buiten gebruik gestelde transformator TR202 is bij besluit van 11 mei 2021 een omgevingsvergunning verleend voor het milieuneutraal veranderen van de inrichting. De oorspronkelijk beoogde planning van de verplaatsing van deze transformator naar de definitieve locatie (uiterlijk 16 november 2022) is niet realistisch gebleken. Omdat er geen aanleiding is om te veronderstellen dat Tennet/Enexis de verplaatsing nodeloos zou uitstellen komt deze vervaldatum (in de milieuneutrale wijziging van 11 mei 2021) met deze vergunning te vervallen en is de vergunning voorzien van twee voorschriftenpakketten op het gebied van geluid (voorschrift 4.1.2.a en voorschrift 4.1.2.b juncto voorschrift A.6.2 van de revisievergunning van 2003). De einddatum wordt vervangen door een kwalitatief omschreven moment: zodra de verplaatsing feitelijk is gerealiseerd zal aan het strengere voorschriftenpakket voor de eindsituatie voldaan moeten worden.

De voorgenomen verandering door Enexis is het bijplaatsen van drie transformatoren met elk een vermogen van elk 90 MVA. Deze worden in driezijdige cellen geplaatst om de geluidemissie te beperken.

Het als hinderlijke bromtoon ervaren tonale karakter van het geluid afkomstig van de transformatoren wordt waargenomen in de 100 Hz- en 200 Hz-frequentieband. De voorgenomen geluidsreducerende maatregelen kunnen dit karakter van het geluid afkomstig van het transformatorstation Zeijerveen aan de Asserwijk 52 te Assen niet veranderen. Geluidsreducerende maatregelen kunnen het totale geluidsniveau reduceren, maar kunnen de hinderlijke bromtoon niet wegnemen.

7.3. Extra maatregelen

De in fase 2 voorgenomen verandering van het transformatorstation Zeijerveen aan de Asserwijk 52 te Assen moet in eerste instantie voldoen aan de wettelijke grenswaarde van 55 dB(A) op de geluidsgevoelige gevels van de twee woningen (Asserwijk 48 en 50 te Assen) gelegen binnen de zone en aan 50 dB (A) op de vastgestelde zone. Daarnaast is het van belang aan te geven wat redelijkerwijs van de aanvrager kan worden gevergd aan Best Beschikbare Technieken (BBT). BBT staat daarbij voor de meest doeltreffende methoden die technisch en economisch haalbaar zijn om nadelige gevolgen voor het milieu te voorkomen. Om een goede afweging te kunnen maken van de kosten, afgezet tegen het extra reduceren van de geluidsuitstraling, door de inmiddels vervangen transformator TR202 in een “geluidhuis” te plaatsen is het effect daarvan op de omgeving onderzocht. Vast kwam te staan dat de geluidreductie op de nabijgelegen woningen maximaal 2 dB(A) bedroeg tegenover kosten van rond de 250.000 euro om transformator TR202 ook in een “geluidhuis” te plaatsen.

De te behalen geluidsreductie door het “inpakken” van de nieuwe transformator TR202 staat niet verhouding tot de te maken kosten. Deze extra maatregel kan redelijkerwijs dan ook niet van de aanvrager worden geëist.

7.4. Maximale geluidsniveaus

Tijdens het schakelen met de vermogensschakelaars, circa 20 keer per jaar, treden maximale geluidsniveaus ($L_{(A)max}$) op.

Deze maximale niveaus treden, uitgezonderd calamiteiten en of storingen, alleen in de dagperiode op. De optredende niveaus zullen niet boven de 64 dB(A) uitkomen op de dichtstbijzijnde woningen (Asserwijk 48 en 50 te Assen). De maximaal te vergunnen waarde van 70 dB(A) wordt niet overschreden.

De toegestane maximale geluidsniveaus zijn in de voorschriften vastgelegd.

7.5. Indirecte hinder

Indirecte hinder is de geluidsbelasting welke wordt veroorzaakt door transportbewegingen van en naar het transformatorstation Zeijerveen aan de Asserwijk 52 te Assen zolang de transportmiddelen zich op de openbare weg bevinden. Binnen het hoogspanning schakel- en trafostation zullen sporadisch personen en/of voertuigen aanwezig zijn. Indien dat het geval is gaat het om enkele voertuigen. De indirecte hinder is nihil en hoeft dan ook niet te worden beschouwd.

7.6. Beoordeling en conclusie

Ten aanzien van de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar.

In de omgevingsvergunning zijn geluidsvoorschriften opgenomen waarin op beoordelingspunten van woningen van derden grenswaarden zijn gesteld. De geluidsvoorschriften betrekking op het gehele transformatorstation Zeijerveen aan de Asserwijk 52 te Assen.

8. AFVALSTOFFEN

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

8.1. Afvalpreventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029 is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. De uitwerking van preventie-activiteiten vindt voornamelijk plaats via het programma Van Afval Naar Grondstof (VANG) en is inmiddels voortgezet in de vorm van het Rijksbrede programma Circulaire Economie.

Op grond van artikel 5.4 (vaststelling van de beste beschikbare technieken) en artikel 5.7 van het Besluit omgevingsrecht kan bevoegd gezag voorschriften in omgevingsvergunningen opnemen om invulling te geven aan dit aspect.

In alle bedrijfsprocessen kunnen mogelijkheden bestaan om het ontstaan van afvalstoffen en het -directe of indirecte- gebruik van grondstoffen terug te dringen of de bestaande grondstoffen te vervangen door duurzame alternatieven. Zowel het beperken van de hoeveelheid afvalstoffen als het terugdringen van de hoeveelheid grondstoffen levert direct een financiële besparing op.

Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval moet worden voorkomen of beperkt. In de op deze omgevingsvergunning van toepassing zijnde voorschriften behorende bij de voor het transformatorstation Zeijerveen aan de Asserwijk 52 te Assen vigerende milieuvergunning (revisie) van 21 januari 2003 met kenmerk MB/A4/200200300 is hierbij aangesloten.

Bij het transformatorstation Zeijerveen aan de Asserwijk 52 te Assen komt maar een geringe hoeveelheid niet gevaarlijk en/of gevaarlijk afval vrij. De totale hoeveelheid gevaarlijk en/of niet gevaarlijk afval ligt beneden de gehanteerde ondergrenzen. Daarom is in deze omgevingsvergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

8.2. Afvalscheiding

In deel B3 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B.3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven.

Voor bedrijfsafval is het niet goed mogelijk 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 gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

In de op deze omgevingsvergunning van toepassing zijnde voorschriften behorende bij de voor het transformatorstation Zeijerveen aan de Asserwijk 52 te Assen vigerende milieuvergunning (revisie) van 21 januari 2003 met kenmerk MB/A4/200200300 is hierbij aangesloten.

9. LUCHT

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 worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Deze eisen zijn rechtstreeks geldend en daarom niet in deze omgevingsvergunning opgenomen.

9.1. Luchtkwaliteit

In Titel 5.2 Wet milieubeheer en de bijbehorende Bijlage 2 bij de Wet milieubeheer zijn grens- en richtwaarden gesteld aan de concentraties van een aantal stoffen in de buitenlucht op leefniveau welke als toetsingscriteria moeten worden gehanteerd.

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

- er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde;
- er is, al dan niet per saldo, geen verslechtering van de luchtkwaliteit;
- de bijdrage aan de concentratie van een stof is “niet in betekenende mate” (NIBM);
- het project is genoemd of past binnen het NSL of binnen een regionaal programma van maatregelen.

Van een verslechtering van de luchtkwaliteit “in betekenende mate” is sprake indien zich één van de volgende ontwikkelingen voordoet:

- woningbouw: minimaal 1.500 woningen netto bij 1 ontsluitende weg of 3.000 woningen bij 2 ontsluitende wegen;
- infrastructuur: minimaal 3% concentratiebijdrage (verkeerseffecten gecorrigeerd voor minder congestie);
- kantoorlocaties: minimaal 100.000 m² bruto vloeroppervlak bij 1 ontsluitende weg, 200.000 m² bruto vloeroppervlak bij 2 ontsluitende wegen.

Het uitbreiden van het transformatorstation Zeijerveen aan de Asserwijk 52 te Assen is niet onder één van bovenstaande ontwikkelingen onder te brengen. Het is ook geen project of ontwikkeling welke beschreven staat in het NSL.

Het is aannemelijk dat daardoor de luchtkwaliteit niet “in betekenende mate” zal verslechteren. Op het aspect luchtkwaliteit wordt niet nader ingegaan.

10. VERHOUDING TUSSEN AANVRAAG EN VERGUNNING

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

- 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 omgevingsvergunning. Tezamen bevatten deze een concreet, voldoende uitvoerig en onderling samenhangend geheel van feiten en informatie.

VOORSCHRIFTEN BOUW

U moet tenminste 2 dagen van tevoren melden dat de werkzaamheden beginnen. Dit geldt ook voor ontgraven, heien en grondverbeteringswerkzaamheden. Het melden van de start bouw kunt u doen door een email te sturen naar wabotoezichthouders@assen.nl of telefonisch contact op te nemen met het team Bouwen, Wonen en Ondernemen via tel. 14-0592.

Plichten tijdens de bouw

1. U moet het bouwafval op de bouwplaats scheiden in de volgende categorieën:
 - a: gevaarlijke afvalstoffen;
 - b: steenwol, als dit meer is dan 1 m³ per bouwproject;
 - c: glaswol, als dit meer is dan 1 m³ per bouwproject;
 - d: overig afval;
 Dit afval moet u afvoeren naar een daartoe bestemde verwerkingsinrichting;
2. De grond die vrijkomt bij graafwerkzaamheden op de bouwlocatie mag niet worden afgevoerd. Eventuele vrijkomende grond moet op het terrein zelf worden toegepast. Als u toch overtollig grond moet afvoeren, dan moet dit naar een daartoe bestemde inrichting, met een depotonderzoek of ander bodemonderzoek dat niet ouder dan 2 jaar is.
3. Alle wapeningen van de gewapend betonconstructie moet door het bouwtoezicht zijn goedgekeurd voordat met het betonstorten van het betreffende onderdeel wordt begonnen. U moet ten minste 1 werkdag voor het storten van het beton uw toezichthouder melden dat de wapening voor controle gereed ligt.
4. Het bouwen en alles wat daarmee in verband staat, moet op veilige wijze uitgevoerd worden. In ieder geval moeten de nodige veiligheidsmaatregelen zijn genomen ten behoeve van de weg en in de weg gelegen werken en de weggebruikers en ten behoeve van naburige bouwwerken, open erven en terreinen en hun gebruikers.
5. Tijdens de bouw moeten op het bouwterrein op verzoek van uw toezichthouder de omgevingsvergunning en de bijbehorende bescheiden beschikbaar zijn.
6. Het terrein waarop gebouwd wordt, grond wordt ontgraven of dergelijke werkzaamheden worden verricht, moet door een doeltreffende afscheiding van de weg en het aangrenzende open erf of terrein zijn afgescheiden als gevaar of overlast te verwachten is.
7. U moet uiterlijk op de dag van beëindiging van de werkzaamheden het einde van de werkzaamheden bij uw toezichthouder melden. Vervolgens zal de toezichthouder uw bouwwerk inspecteren.

Plichten bij ingebruikneming van het bouwwerk

Als uw bouwwerk af is, is het verboden dit bouwwerk in gebruik te geven of te nemen als:

- het bouwwerk niet gereed is gemeld;
- er niet gebouwd is volgens de omgevingsvergunning.

Het gereed melden van het bouwwerk kunt u doen door een email te sturen naar wabotoezichthouders@assen.nl of telefonisch contact op te nemen met het team Bouwen, Wonen en Ondernemen via tel. 14-0592.

Bescherming van bomen:

- De 'kwetsbare boomzone' moet tijdens sloop-, bouw- en aanlegwerkzaamheden worden beschermd door middel van bouwhekken, zie bomenposter op www.norminstituutbomen.nl
- De 'kwetsbare boomzone' van een boom is de boomkroonprojectie + 1,5 meter.
- Binnen de 'kwetsbare boomzone' zijn de uitvoering van werkzaamheden en opslag van materialen en materieel niet toegestaan.

- Voordat de werkzaamheden beginnen moet de boombescherming goedgekeurd zijn door de afdeling Groenbeheer.

VOORSCHRIFTEN HANDELEN IN STRIJD MET RUIMTELIJKE REGELS

Binnen 6 maanden na realisatie dient het groenplan

'presentatie_herinrichting_groene_zoom_hoogspanningsstation_Zeijerveen' te zijn uitgevoerd;