

BESCHIKKING WET ALGEMENE BEPALINGEN OMGEVINGSRECHT	
Aanvraag Datum aanvraag Datum beschikking Olo nummer Dossier nummer	28 mei 2020 21 april 2021 5200495 073737204
Gegevens aanvrager Naam aanvrager Postcode en plaats	Tennet TSO B.V. Postbus 718, 6800 AS, Arnhem
Gegevens locatie Omschrijving aanvraag Adres postcode en plaats WABO-activiteiten op de locatie	het bouwen van een transformatorveld met koppeltransformator Rustenburgerweg 1B, 9255XH, Tytsjerk - Bouw - Handelen in strijd met regels R.O. - Milieu

Met vriendelijke groet,
Namens burgemeester en wethouders van Tytsjerksteradiel,

F.J. de Jong
Juridisch medewerker vergunningen

deze brief is elektronisch aangemaakt en daarom niet ondertekend

AANVRAAG

Op 28 mei 2020 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen. De aanvraag heeft betrekking op de locatie Rustenburgerweg 1B, 9255XH, Tytsjerk. Er wordt door Tennet een omgevingsvergunning aangevraagd voor twee transformatorvelden (110 kV en 220 kV) met koppeltransformator om beide velden aan elkaar te kunnen verbinden. De reden van de aanvraag is de verbetering van het 110 kV hoogspanningsnet in de provincie Friesland en om hiermee voorbereid te zijn op (toekomstige) uitbreidingen. In de aanvraag wordt tevens een containerrij aangevraagd voor een termijn van 10 jaar. Het aanvraagdeel betreffende de containerrij is tijdens het aanvraagproces op 13 oktober 2020 ingetrokken en is daarmee komen te vervallen.

Nadat gebleken was dat enkele voorschriften uit de vergunning van 10 december 1997 (kenmerk MO/97-81876B2, zoals aangepast bij besluit van 25 november 2016) niet helemaal correct waren, heeft TenneT TSO B.V. daarnaast verzocht de betreffende (geluid- en bodem-) voorschriften in te trekken en te vervangen door aangepaste voorschriften.

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning.

TOESTEMMINGEN DIE VALLEN ONDER DE OMGEVINGSVERGUNNING

De aanvrager vraagt toestemming voor het volgende project:

- Het bouwen van een bouwwerk (Bouw), als bedoeld in artikel 2.1, lid 1, onder a van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.
- Het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, een beheersverordening of exploitatieplan, als bedoeld in artikel 2.1, lid 1, sub c onder 3°, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.
- Een inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu), als bedoeld in artikel 2.1, lid 1, onder e van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.
en
- Het, op basis van bovengenoemd artikel, aanpassen van de voorschriften 3.3, 6.1.1, 6.2.1 en 6.2.2 van de vergunning van 10 december 1997, kenmerk MO/97-81876B2, zoals aangepast bij besluit van 25 november 2016. Het verzoek betreft het intrekken van deze voorschriften en dezen te vervangen door aangepaste voorschriften.

TOELICHTING

Voor de voorbereiding van de beschikking is de uitgebreide voorbereidingsprocedure van de Algemene wet bestuursrecht en paragraaf 3.3 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht gevolgd.

De aanvraag is getoetst aan het Besluit omgevingsrecht en de Ministeriële regeling omgevingsrecht. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij u op 5 oktober 2020 verzocht om uiterlijk 2 november 2020 de gevraagde aanvullende gegevens aan te leveren. Wij hebben de gegevens op 27 oktober 2020 ontvangen. Daarnaast hebben wij op 24 december 2020 een toelichting ontvangen op de hemelwaterafvoer uit de bak onder de koppeltransformator. En op 4 februari 2021 een geactualiseerde AERIUS-berekening en bijbehorende toelichting. Gebleken is dat uw aanvraag, na het indienen van de aanvullende gegevens, compleet is ingediend. De aanvraag om omgevingsvergunning is op grond van artikel 2.10, 2.12 en 2.14 van de Wabo getoetst aan de daarvoor geldende toetsingscriteria.

BESTEMMINGSPLAN

Het perceel waarop het bouwplan betrekking heeft is gelegen in het bestemmingsplan "Buitengebied 2013". Het heeft hierin de bestemming "bedrijf – Elektriciteitsopwekking en verdeelstations" met de dubbelbestemming "Waarde – landschap (open landschap)".

De aanvraag voldoet aan de gebruiksbepalingen van het bestemmingsplan maar is daarentegen wel in strijd met de bouwregels betreffende de toegestane hoogte van bouwwerken geen gebouwen zijnde van het bestemmingsplan "Buitengebied 2013".

De strijdigheid heeft uitsluitend betrekking op artikel 13 lid 2 sub 2 onder b van het hiervoor genoemde bestemmingsplan. De hoogte van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, mogen niet hoger dan 8 meter bedragen. Het aangevraagde bouwplan omvat bouwwerken, geen gebouwen zijnde, met hoogten van 10 meter (transformatorveld), 17 en 20 meter (bliksempieken). De bliksempieken zouden op grond van de in het bestemmingsplan opgenomen meetvoorschriften nog buiten beschouwing kunnen worden gelaten maar de hoogte van het transformatorveld is in strijd met het de bouwvoorschriften van bestemmingsplan.

AFWIJKEN VAN HET BESTEMMINGSPLAN

De aanvraag kan worden vergund door af te wijken van het bestemmingsplan. Dat kan op grond van artikel 2.12 lid 1 onder a onder 3° Wabo. Wij willen hiervan gebruikmaken omdat er naar onze mening geen sprake is van strijd met een goede ruimtelijke ordening. Wij zijn tot deze conclusie gekomen om de volgende redenen:

De aanvraag voldoet aan een goede ruimtelijke ordening.

Omdat het plan is voorzien van een goede ruimtelijke onderbouwing is er aanleiding om met een uitgebreide procedure omgevingsvergunning van het bestemmingsplan "Buitengebied 2013" af te wijken. De gevraagde afwijking past binnen het landelijke, provinciale en gemeentelijke beleid. Daarnaast heeft de aangevraagde bestemmingsplanafwijking slechts betrekking op de bouwregels. Het bouwplan voldoet aan de gebruiksregels van het bestemmingsplan waardoor de planologische wijziging een geringe invloed heeft op de omgeving.

Vooroverleg met de Provincie heeft plaatsgevonden.

Het plan is voor vooroverleg naar de provincie gestuurd. De provincie heeft geen opmerkingen.

De aangevraagde bestemmingsplanafwijking heeft uitsluitend betrekking op de bouwhoogte van bouwwerken geen gebouwen zijnde.

De aanvraag omvat voor een overgroot gedeelte bouwwerken van 10 meter hoogte. De bliksempieken van 20 meter hoogte en 17 meter hoogte zijn ondergeschikt aan het totale aangevraagde bouwwerk. Verder voldoet het aangevraagde plan aan de gebruiksbepalingen van het bestemmingsplan. De aangevraagde afwijking voorziet uitsluitend in afwijkende bouwhoogten.

Er is een algemeen belang bij een goede en betrouwbare elektriciteitsvoorziening.

Er wordt steeds meer elektriciteit verbruikt. Dit maakt het noodzakelijk om in het elektriciteitsnetwerk te blijven investeren. Dit geldt ook voor de knooppunten in het elektriciteitsnetwerk. De investering heeft betrekking op een verbetering van het landelijk transportnet en niet op de aansluiting van het project 'Net op zee'.

Het aangevraagde voldoet aan redelijke eisen van welstand.

Een welstandsbeoordeling heeft plaatsgevonden waarna geconcludeerd kan worden dat het bouwplan voldoet aan redelijke eisen van welstand. De aangevraagde bouwwerken doen geen onevenredige afbreuk aan de landschappelijke waarden. Daarnaast bezit de locatie reeds een goede landschappelijk inpassing waardoor de afwijkende bouwhoogten geringe invloed hebben op het landschap.

De raad van Tytsjerksteradiel heeft op 19 november 2020 een verklaring van geen bedenkingen afgegeven.

Het verlenen van een omgevingsvergunning in afwijking van het bestemmingsplan is een bevoegdheid van het college van Burgemeester en wethouders, maar de omgevingsvergunning mag pas verleend worden als de raad een verklaring van geen bedenkingen, hierna Vvgb, heeft afgegeven. Een ontwerp Vvgb heeft tegelijkertijd met de ontwerp omgevingsvergunning ter inzage gelegen. Op de ontwerp Vvgb zijn geen zienswijzen ingediend. Doordat er geen

zienswijzen ingediend zijn is de ontwerp Vvgb van 19 november 2020 een definitieve Vvgb geworden.

WELSTAND

Het bouwplan is getoetst aan het gemeentelijke welstandsbeleid en voldoet aan de redelijke eisen van welstand.

BOUWBESLUIT

Het bouwplan voldoet aan de voorschriften van het Bouwbesluit. Uiteraard zal de houder van de omgevingsvergunning zorg moeten dragen voor het voldoen aan het Bouwbesluit 2012.

WET NATUURBESCHERMING

Bij de aanvraag om omgevingsvergunning is een AERIUS-berekening met bijbehorende toelichting gevoegd. Uit de berekening blijkt dat er geen sprake is van een stikstofdepositie op een hiervoor gevoelig Natura 2000-gebied. De berekening en toelichting zijn ter beoordeling voorgelegd aan de provincie Fryslân. De provincie geeft aan dat de berekening en de toelichting duidelijk en juist zijn uitgevoerd. Er is geen sprake van een vergunningsplicht.

Naar aanleiding van een nieuwe release van AERIUS-calculator, is de AERIUS-berekening opnieuw doorgerekend. Ook uit deze berekening blijkt dat er geen sprake is van een stikstofdepositie op een hiervoor gevoelig Natura 2000-gebied.

MILIEU

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd betreft het uitbreiden van de inrichting met een nieuwe 220 kV-transformatorveld met koppeltransformator en een nieuw 110 kV-transformatorveld. De uitbreiding vindt plaats binnen de huidige inrichtingsgrens.

Naast de aanvraag om vergunning voor het uitbreiden van de inrichting, verzoekt TenneT TSO B.V. ook om – ter vervanging van de voorschriften van de vergunning van 10 december 1997, zoals aangepast bij besluit van 25 november 2016 – nieuwe geluidsvoorschriften te stellen voor de gehele inrichting, inclusief de uitbreiding, gebaseerd op het aanvullende geluidsrapport gevoegd bij de aanvullende gegevens (brief aanvullende gegevens Wabo Louwsmear 110-220, d.d. 27 oktober 2020). Tevens wordt verzocht om het voorschrift onder artikel 3.3 "Beheersmaatregelen" zoals opgenomen in de vergunning d.d. 10 december 1997 en aangepast bij besluit van 25 november 2016, te herstellen.

Een uitgebreide toelichting op het aspect milieu is opgenomen onder "overwegingen".

TER INZAGE

Een ontwerp omgevingsvergunning heeft vanaf 18 februari 2021 voor een periode van 6 weken ter inzage in het gemeentehuis van Tytsjerksteradiel. Tijdens deze periode zijn geen zienswijzen ontvangen.

AFSCHRIFTEN

Het ontwerpbesluit is tevens toegezonden aan GS van de provincie Fryslân en de Inspectie Leefomgeving en Transport.

BESLUIT

Burgemeester en wethouders besluiten, gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht:

- De gevraagde vergunning te verlenen, overeenkomstig de bij dit besluit behorende aanvraag met bijlagen;
- De bijgevoegde VOORSCHRIFTEN te verbinden aan de vergunning.
- De volgende in het OLO opgenomen en gekenmerkte documenten horen bij dit besluit:

Documentnaam	Datum ingediend
Aanvraagformulier.pdf	28 mei 2020
Bijlage 1_Toelichting_op_de_aavvraag.pdf	28 mei 2020
BIJ2a 110kVaanzichtinkokoppeltrformveld	28 mei 2020
BIJ2b 110kVOverzichtstekeningschakeltuin	28 mei 2020
BIJ2c 220kVaanzichtKoppeltrafoenveld.pdf	28 mei 2020
BIJ2d 220kVOverzichtstekeninng.pdf	28 mei 2020
BIJ3a Grondmechanischonderzoek110_kV.pdf	28 mei 2020
BIJ3b Grondmechanischonderzoek220_kV.pdf	28 mei 2020
BIJ4 VooronderzoekCE.pdf	28 mei 2020
BIJ5 Akoestischonderzoek.pdf	28 mei 2020
BIJ6 Natuurtoets.pdf	28 mei 2020
BIJ7 Aeriuserkening.PDF	28 mei 2020
BIJ7 bijlage_bij_Aeriuserkening	28 mei 2020
BIJ8a Verkennendbodemonderzoek110kV.pdf	28 mei 2020
BIJ8b Verkennendbodemonderzoek220kV.pdf	28 mei 2020
BIJ9a SamenvattingWatertoets.pdf	28 mei 2020
BIJ9b Wateradviesnormaleprocedure.pdf	28 mei 2020
BIJ10 overigeinfo.pdf	28 mei 2020
Brief aanvullende gegevens Wabo Louwsmeer 110-220	27 oktober 2020
FB 21227-1-RA.pdf, akoestisch onderzoek	27 oktober 2020
Mail Tennet toelichting hemelwaterafvoer	24 november 2020
VVGB-raad gemeente Tytsjerksteradiel	17 februari 2021
Toelichting aanvulling	4 februari 2021
Bijlage_20201207165038_RmzbgWoG5Tit	4 februari 2021
Fdepositieberekening-Louwsmeer-rev0C	4 februari 2021

Beroepsclausule en inwerkingtreding

Ter inzage

Het besluit en de bijbehorende stukken liggen van 22 april 2021 tot en met 3 mei 2021 ter inzage bij de balie Bouwen en Wenjen op het gemeentehuis, Raadhuisweg 7 te Burgum (tel. 14 0511). Daarnaast is de kennisgeving m.b.t. de omgevingsvergunning digitaal raadpleegbaar op www.t-diel.nl en op www.ruimtelijkeplannen.nl (NL.IMRO.0737.00BPVIOV04-VG01).

Niet mee eens?

Een belanghebbende die tijdig een zienswijze heeft ingebracht tegen het ontwerpbesluit, kan vanaf de dag na de eerste dag van terinzagelegging gedurende een periode van zes weken beroep instellen bij de Rechtbank Noord-Nederland. Dit kan per brief of langs de digitale weg (loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht). Ook voor belanghebbenden, die redelijkerwijs niet kan worden verweten dat zij geen zienswijze hebben ingediend, staat deze rechtsgang open. Het beroepschrift moet zijn ondertekend en moet tenminste bevatten de naam en het adres van de indiener, de dagtekening, een aanduiding van het besluit waartegen het beroep zich richt en de gronden (motivering) van het beroep.

De vergunning treedt in werking met ingang van de dag na afloop van de beroepstermijn. Indien onverwijld spoed dit vereist, kan een voorlopige voorziening worden aangevraagd bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Leeuwarden. Als gedurende de beroepstermijn een voorlopige voorziening is aangevraagd, treedt het besluit nooit eerder in werking dan nadat op het verzoek om voorlopige voorziening is beslist.

N.B. voor het behandelen van uw aanvraag bij de rechtbank moet u griffierecht betalen (zie www.rechtspraak.nl). U kunt alleen een voorlopige voorziening vragen als u ook een beroepschrift indient.

VOORSCHRIFTEN BOUWEN

- De bouw dient uitgevoerd te worden volgens de voorschriften uit het Bouwbesluit 2012 en aanverwante normen en richtlijnen.
- Voordat gestart wordt met de bouw dient aan het Team Vergunningen te zijn doorgegeven wie: het bouwwerk gaat bouwen; Hierbij kan het gaan om een aannemer, onderaannemers.
- Voordat gestart kan worden met de bouw dient u minimaal 3 weken voordat gestart wordt met de uitvoering van betreffend onderdeel de hieronder aangegeven gegevens, in tweevoud, bij het Team Vergunningen in te dienen (nadat de gegevens zijn goedgekeurd kunt u betreffend onderdeel uitvoeren):
Constructieve gegevens: Constructietekeningen en Statische berekeningen (conform de NEN-EN 1990 t/m 1999 "de Eurocodes" / NEN 8700)
- Eventuele aanvullingen en/of wijzigingen van de constructie dienen 3 weken voordat gestart wordt met het betreffende onderdeel bij Team Vergunningen ter beoordeling ingediend te worden.

Opmerkingen:

1. Wij vragen de houder van de vergunning om een aantal zaken zo spoedig mogelijk aan het Team Handhaving door te geven:
 - Minimaal twee werkdagen voor de feitelijke start van de bouwwerkzaamheden een melding "start bouwwerkzaamheden". U kunt melden via de website [www.t-diel.nl](http://www.t-diel.nl/inwoners-t-diel/alle-producten-en-diensten_44097/product/bouwen-met-vergunning-start-en-gereed-melden_797.html) (http://www.t-diel.nl/inwoners-t-diel/alle-producten-en-diensten_44097/product/bouwen-met-vergunning-start-en-gereed-melden_797.html) of schrijven naar gemeente Tytsjerksteradiel, Team Handhaving, Postbus 3, 9250 AA Burgum.
 - Op de dag van beëindiging van de bouwwerkzaamheden een bericht "gereedmelding bouwwerkzaamheden". U kunt melden via de website [www.t-diel.nl](http://www.t-diel.nl/inwoners-t-diel/alle-producten-en-diensten_44097/product/bouwen-met-vergunning-start-en-gereed-melden_797.html) (http://www.t-diel.nl/inwoners-t-diel/alle-producten-en-diensten_44097/product/bouwen-met-vergunning-start-en-gereed-melden_797.html) of schrijven naar gemeente Tytsjerksteradiel, Team Handhaving, Postbus 3, 9250 AA Burgum.
2. Na de bouw van het bouwwerk, waarvoor vergunning is verleend, is het verboden dit bouwwerk in gebruik te geven of te nemen indien het bouwwerk niet gereed is gemeld bij het bouwtoezicht.
3. Indien u binnen 26 weken na verlenen van deze vergunning niet met de bouw bent gestart, kan de vergunning door de gemeente worden ingetrokken. Indien u geen gebruik wilt maken van deze vergunning kunt u deze laten intrekken. Indien u dat binnen 1 jaar doet heeft u recht op teruggave van 30 % van de betaalde leges.
4. Algemeen: **Hergebruik en toepassen van een bouwstof en grondbedrijf**

Bouwstof

Voor het toepassen van een bouwstof (bv gebroken asfalt/ granulaat) dient een milieu hygiënische verklaring volgens het Besluit bodemkwaliteit overlegd kunnen worden met het bevoegd gezag.

5. U mag alleen bouwstoffen toepassen waarvan de kwaliteit voldoet aan de maximale samenstellings- en emissiewaarden.
6. U moet de kwaliteit kunnen aantonen met een milieu hygiënische verklaring.
7. U mag bouwstoffen alleen toepassen in een functioneel werk.
8. Bij hergebruik van bouwstoffen zonder bewerking en onder dezelfde condities, zonder verandering van eigenaar, moet u de toepassing melden bij het Meldpunt bodemkwaliteit.
9. U moet zich houden aan eventuele aanvullende toepassingsvoorwaarden of beperkingen.

Grond

Bij hergebruik en toepassen van grond is het Besluit Bodemkwaliteit van toepassing. Hergebruik en toepassen van grond is alleen toegestaan als het schone grond betreft (partijkeuring Besluit bodemkwaliteit) of als het voldoet aan de kwaliteitseisen zoals gesteld in de Nota Bodembeheer inclusief bodemkwaliteitskaarten van de gemeente Tytsjerksteradiel.

Wanneer er schone grond of baggerspecie > 50 m³, licht verontreinigde grond of baggerspecie wordt toegepast, of tijdelijk wordt opgeslagen dient u op basis van artikel 42. lid 1 en 2 van het Besluit Bodemkwaliteit dit te melden op de website bij het landelijke meldpunt bodemkwaliteit via Agentschap NL (<https://www.meldpuntbodemkwaliteit.nl/Voorportaal.aspx>).

Op de gemeentelijke website www.t-diel.nl onder zoekfunctie "bodem en grond", product "bodemkwaliteit" kunt u onze bodembrochure en/of Nota Bodembeheer vinden. In aanvulling op de brochure zijn bodemkwaliteitskaarten (ontgravings- en toepassings- en functiekaart) aanwezig.

Via de interactieve website <http://www.geosolutions.nl/sites/bkk-fryslan/> worden de diverse kaartlagen gecombineerd en kunt u snel in beeld krijgen waar grond wel of niet mag worden toegepast. Naar aanleiding van het aangeven van de herkomst en toepassingslocatie kan een rapportage geprint worden. Deze rapportage kan als bijlage bij de nodige melding Besluit bodemkwaliteit worden toegevoegd. Op de website is een link aanwezig naar het Meldpunt Bodemkwaliteit.

Indien u van plan bent grond en/of bouwstoffen toe te passen en heeft u hier vragen over, dan kunt u contact op nemen met de Beleidsmedewerker bodem, mevr. S. Minnema-Van der Weg van de gemeente (tel. 0511 – 460 964).

**VOORSCHRIFTEN MILIEU BEHOREND BIJ DE VERGUNNING VAN 10 DECEMBER 1997,
KENMERK MO/97-81876B2**

De nummering van onderstaande voorschriften sluit aan op de nummering van de voorschriften in de revisievergunning van 10 december 1997.

3.	<u>BODEM</u>	10
3.3	<u>BEHEERMAATREGELEN</u>	10
6.	<u>GELUID</u>	11
6.1	<u>METEN EN BEREKENEN CONFORM HANDLEIDING</u>	11
6.2	<u>REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE</u>	11

3. BODEM

3.3 Beheermaatregelen

3.3.1 Binnen 4 maanden nadat de vergunning in werking is getreden moet door vergunninghouder een inspectie- en onderhoudsprogramma voor de bodembeschermende voorzieningen ter instemming aan het bevoegd gezag worden toegezonden. In dit plan moet ten minste het volgende zijn uitgewerkt:

- a. welke voorzieningen (waaronder bodembeschermende voorzieningen, olie-waterafscheiders etc.) geïnspecteerd en onderhouden worden;
- b. de inspectie- en onderhoudsfrequentie;
- c. de wijze van inspectie (visueel, monsterneming, metingen etc.);
- d. waaruit het onderhoud bestaat;
- e. hoe de resultaten van inspectie en onderhoud worden gerapporteerd en geregistreerd;
- f. de verantwoordelijke functionaris voor inspectie, onderhoud.

Indien uit een bodemeindsituatie-onderzoek blijkt 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 dan wel binnen een met het bevoegd gezag nader overeengekomen termijn, de bodemkwaliteit is hersteld tot de nulsituatie zoals vastgelegd in het nulsituatie-bodemonderzoek trafostation Louwsmar te Tytsjerk, datum 17-01-2000 en de verkennende bodemonderzoeken BIJ8aVerkennendbodemonderzoek110kV en BIJ8bVerkennendbodemonderzoek220kV (beide d.d. 18 februari 2020, projectcode 456449.100).

Het herstel van de bodemkwaliteit geschiedt door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

6. GELUID

6.1 Meten en berekenen conform handleiding

- 6.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.
- 6.1.2 Binnen 3 maanden nadat de inrichting (gedeeltelijk) in overeenstemming met de vergunning in werking is gebracht, moet de vergunninghouder, door middel van een akoestisch onderzoek (controlerapportage), aan het bevoegd gezag aantonen dat aan de geluidsvoorschriften 6.2.1 en 6.2.2. van deze vergunning wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen deze termijn schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd.

6.2 Representatieve bedrijfssituatie

- 6.2.1 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 en omschrijving	Rijksdriehoeks-coördinaten X,Y	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in dB(A)				
		Dag		Avond	Nacht	
		07.00 uur	-19.00 uur	19.00 -23.00 uur	23.00 uur	-07.00 uur
w01 Rustenburgerweg 13	187744, 577931	47		47		47
w02 Rustenburgerweg 3	187463, 578514	42		42		42

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in de bijlage "ligging beoordelingspunten geluid". De beoordelingshoogte voor de dag- avond- en nachtperiode is 5 meter.

- 6.2.2 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:

Beoordelingspunt en omschrijving	Rijksdriehoeks-coördinaten X,Y	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau L_{Amax} in dB(A)				
		Dag		Avond	Nacht	
		07.00 uur	-19.00 uur	19.00 -23.00 uur	23.00 uur	-07.00 uur
w01 Rustenburgerweg 13	187744, 577931	56		56		56
w02 Rustenburgerweg 3	187463, 578514	57		57		57

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in de bijlage "ligging beoordelingspunten geluid". De beoordelingshoogte voor de dag- avond- en nachtperiode is 5 meter.

OPMERKINGEN

10. Wij vragen de houder van de vergunning om een aantal zaken zo spoedig mogelijk aan het Team Handhaving door te geven:
 - Minimaal twee werkdagen voor de feitelijke start van de bouwwerkzaamheden een melding "start bouwwerkzaamheden". U kunt melden via de website [www.t-diel.nl](http://www.t-diel.nl/inwoners-t-diel/alle-producten-en-diensten_44097/product/bouwen-met-vergunning-start-en-gereed-melden_797.html) (http://www.t-diel.nl/inwoners-t-diel/alle-producten-en-diensten_44097/product/bouwen-met-vergunning-start-en-gereed-melden_797.html) of schrijven naar gemeente Tytsjerksteradiel, Team Handhaving, Postbus 3, 9250 AA Burgum.
 - Op de dag van beëindiging van de bouwwerkzaamheden een bericht "gereedmelding bouwwerkzaamheden". U kunt melden via de website www.t-diel.nl (http://www.t-diel.nl/inwoners-t-diel/alle-producten-en-diensten_44097/product/bouwen-met-vergunning-start-en-gereed-melden_797.html) of schrijven naar gemeente Tytsjerksteradiel, Team Handhaving, Postbus 3, 9250 AA Burgum.
11. Na de bouw van het bouwwerk, waarvoor vergunning is verleend, is het verboden dit bouwwerk in gebruik te geven of te nemen indien het bouwwerk niet gereed is gemeld bij het bouwtoezicht.
12. Indien u binnen 26 weken na verlenen van deze vergunning niet met de bouw bent gestart, kan de vergunning door de gemeente worden ingetrokken. Indien u geen gebruik wilt maken van deze vergunning kunt u deze laten intrekken. Indien u dat binnen 1 jaar doet heeft u recht op teruggave van 30 % van de betaalde leges.
13. Algemeen: **Hergebruik en toepassen van een bouwstof en grond bedrijf**

Bouwstof

Voor het toepassen van een bouwstof (bv gebroken asfalt/ granulaat) dient een milieu hygiënische verklaring volgens het Besluit bodemkwaliteit overlegd kunnen worden met het bevoegd gezag.

14. U mag alleen bouwstoffen toepassen waarvan de kwaliteit voldoet aan de maximale samenstellings- en emissiewaarden.
15. U moet de kwaliteit kunnen aantonen met een milieu hygiënische verklaring.
16. U mag bouwstoffen alleen toepassen in een functioneel werk.
17. Bij hergebruik van bouwstoffen zonder bewerking en onder dezelfde condities, zonder verandering van eigenaar, moet u de toepassing melden bij het Meldpunt bodemkwaliteit.
18. U moet zich houden aan eventuele aanvullende toepassingsvoorwaarden of beperkingen.

Grond

Bij hergebruik en toepassen van grond is het Besluit Bodemkwaliteit van toepassing. Hergebruik en toepassen van grond is alleen toegestaan als het schone grond betreft (partijkeuring Besluit bodemkwaliteit) of als het voldoet aan de kwaliteitseisen zoals gesteld in de Nota Bodembeheer inclusief bodemkwaliteitskaarten van de gemeente Tytsjerksteradiel.

Wanneer er schone grond of baggerspecie > 50 m³, licht verontreinigde grond of baggerspecie wordt toegepast, of tijdelijk wordt opgeslagen dient u op basis van artikel 42. lid 1 en 2 van het Besluit Bodemkwaliteit dit te melden op de website bij het landelijke meldpunt bodemkwaliteit via Agentschap NL (<https://www.meldpuntbodemkwaliteit.nl/Voorportaal.aspx>).

Op de gemeentelijke website www.t-diel.nl onder zoekfunctie "bodem en grond", product "bodemkwaliteit" kunt u onze bodembrochure en/of Nota Bodembeheer vinden. In aanvulling op de brochure zijn bodemkwaliteitskaarten (ontgravings- en toepassings- en functiekaart) aanwezig.

Via de interactieve website <http://www.geosolutions.nl/sites/bkk-fryslan/> worden de diverse kaartlagen gecombineerd en kunt u snel in beeld krijgen waar grond wel of niet mag worden toegepast. Naar aanleiding van het aangeven van de herkomst en toepassingslocatie kan een rapportage geprint worden. Deze rapportage kan als bijlage bij de nodige melding Besluit bodemkwaliteit worden toegevoegd. Op de website is een link aanwezig naar het Meldpunt Bodemkwaliteit.

Indien u van plan bent grond en/of bouwstoffen toe te passen en heeft u hier vragen over, dan kunt u contact op nemen met de Beleidsmedewerker bodem, mevr. S. Minnema-Van der Weg van de gemeente (tel. 0511 – 460 964).

Hergebruik en toepassen van een bouwstof en grond particulier

U bent vrijgesteld van de verplichting om de kwaliteit aan te tonen en van de meldingsplicht. De zorgplicht en kwaliteitseisen van het Besluit bodemkwaliteit blijven echter wel van kracht.

19. Wij adviseren u een milieu hygiënische verklaring volgens het Besluit bodemkwaliteit te bewaren voor het toepassen van het gebroken asfalt.

OVERWEGINGEN

1. VERGUNNINGSSITUATIE.....	15
1.1. HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE	15
1.2. VERGUNNINGPLICHT	15
2. TOETSINGSKADER MILIEU	15
2.1. INLEIDING	15
2.2. TOETSINGSKADER	15
2.3. ACTIVITEITENBESLUIT.....	16
2.4. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.
3. BODEM.....	17
3.1. HET KADER VOOR DE BESCHERMING VAN DE BODEM	17
3.2. NUL- EN EINDSITUATIEONDERZOEK	17
3.3. DE BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEITEN.....	18
4. EXTERNE VEILIGHEID.....	18
5. GELUID.....	19
5.1. ALGEMEEN	19
5.2. LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU	19
5.3. MAXIMALE GELUIDSNIVEAUS	20
5.4. INDIRECTE HINDER.....	21
6. CONCLUSIE.....	21
BIJLAGE 1: BEGRIPPENLIJST	22
BIJLAGE 2: LIGGING BEOORDELINGSPUNTEN GELUID	23

1. VERGUNNINGSSITUATIE

1.1. Huidige vergunningsituatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen verleend dan wel meldingen geaccepteerd:

Soort	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Revisievergunning#	10 december 1997	MO/97-81876B2	Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer voor trafostation Louwsmar te Tytsjerk
Melding artikel 8.19 Wm	3 mei 2006	640533	Plaatsen van een HUB-ruimte t.b.v. straalverbindingmast
Milieuneutrale verandering	3 juli 2012	490315	Verplaatsen gasflessenopslag
Actualisatie voorschriften	25 november 2016	Z-ACTVOORSCH-2016-0278	Actualiseren van de voorschriften van de revisievergunning van 10 december 1997
Melding	11 juni 2018	A4dwn9rg06d	Vervangen noodstroomaggregaat en olie-opslagtank.

De hierboven genoemde vergunningen waar een # bij staat, zijn volgens de Invoeringswet Wabo gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning voor onbepaalde tijd.

De milieuvoorschriften van de onderliggende omgevingsvergunningen zijn van overeenkomstige toepassing op de aangevraagde verandering, tenzij de aard van de vergunning en/of de aard van de verandering zich daartegen verzetten.

1.2. Vergunningplicht

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

Categorie	Omschrijving
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

Op grond van categorie 20.1, onder b. is sprake van een vergunningplichtige activiteit.

2. TOETSINGSKADER MILIEU

2.1. Inleiding

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.

2.2. Toetsingskader

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 beste 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 aangevraagde wijzigingen hebben geen gevolgen voor de aspecten afval, afvalwater, bodemonderzoek, energie, opslag en gebruik gevaarlijke stoffen, brandveiligheid, lucht en waterverbruik.

Deze aspecten zijn voldoende geregeld in de geldende vergunning. In deze veranderingsvergunning worden daarom voor deze aspecten geen voorschriften gesteld, maar wordt verwezen naar de voorschriften bij de revisievergunning van 10 december 1997, zoals aangepast bij besluit van 25 november 2016.

2.3. Activiteitenbesluit

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.

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

- "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 type C inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 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 beste beschikbare technieken. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

Melding Activiteitenbesluit

Gelet op artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de verandering 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.

2.4. Best beschikbare technieken

Algemeen

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.

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

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

Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Op grond van de bijlage van de Mor moet voor het bepalen van BBT voor de installaties en processen binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT.

Uit jurisprudentie is gebleken dat het bevoegd gezag bij vergunningverlening bij het toetsten aan BBT-conclusies de actualiteit hiervan moet nagaan ten aanzien van de ontwikkelingen van BBT die sinds het vaststellen van de BBT-conclusies hebben plaatsgevonden. Bronnen voor ontwikkelingen ten aanzien van BBT zijn onder andere de concepten van herziene BREF's.

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

- Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB 2012, versie 2012).

Conclusies BBT

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

3. BODEM

3.1. Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming versie 2012 (hierna 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 cvm noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten.

3.2. Nul- en eindsituatieonderzoek

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.

Bij de aanvraag zijn twee verkennende bodemonderzoeken gevoegd. De daarin 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.

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.

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.

De vergunning van 10 december 1997 bevat voor het uitvoeren van een eindsituatieonderzoek voorschriften die eveneens van toepassing zijn op de onderhavige uitbreiding.

3.3. De bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vindt de volgende aangevraagde bodembedreigende activiteit plaats: gebruik van koel-/isolatie-olie in het gesloten koelsysteem van de nieuwe koppeltransformator.

Wij hebben de in de aanvraag opgenomen bodemrisico-paragraaf beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten.

In de aanvraag is aangegeven dat voor het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico wordt aangesloten bij het gestelde in Bijlage 1 van de NRB, paragraaf 4.1, gesloten proces of bewerking. In de NRB staat een combinatie van maatregelen of voorzieningen aangegeven waaraan moet worden voldaan. In de aanvraag is aangegeven dat de volgende combinatie van maatregelen worden getroffen: Het plaatsen van een lekbak onder de transformatoren, het plaatsen van een olie-/waterafscheider in de afvoerleiding van deze lekbak, een onderhoudsprogramma en periodieke inspectie, in lijn met de voorzieningen genoemd in cvm nr. II uit tabel 4.1 van de NRB. Met deze maatregelen wordt aan een verwaarloosbaar bodemrisico voldaan conform de NRB.

In de voorschriften van de vergunning van 10 december 1997, zoals aangepast bij besluit van 25 november 2016, is een deel van de bodemparagraaf weggefallen over bodembeheer en bodemherstel.

De aanvrager heeft in onderhavige aanvraag verzocht het voorschrift onder "3.3. Beheersmaatregelen" van de vergunning van 10 december 1997, zoals aangepast bij besluit van 25 november 2016, te herstellen.

Wij hebben overeenkomstig dat verzoek aan deze vergunning voorschrift 3.3.1 voor bodembeheer en bodemherstel verbonden.

4. EXTERNE VEILIGHEID

Elektromagnetische straling

Op het gebied van elektromagnetische straling zijn op basis van onderzoek internationaal geldende normen vastgesteld voor de sterkte van het magnetisch veld (100 microTesla) die ook in Nederland worden gehanteerd. Deze waarde wordt in Nederland op maaiveldniveau nergens overschreden. Naast dit wettelijke kader geldt er in Nederland ook een voorzorgbeginsel. Uit de huidige wetenschappelijke informatie blijkt dat er een zwakke statistisch significante correlatie, maar niet een causaal verband, bestaat tussen het wonen in de buurt van hoogspanningslijnen en het optreden van leukemie bij kinderen. Hoewel niet helemaal zeker, zijn er aanwijzingen dat de verhoging van het risico te maken heeft met het verhoogde magnetische veld in de nabijheid van de hoogspanningslijnen. De grenswaarde waarboven het risico toeneemt, ligt in de buurt van 0,4 microTesla.

Het is niet onmogelijk dat E- en M-velden van het 220 kV-hoogspanningsstation wijzigen door de aangevraagde uitbreidingen. Echter, gezien het feit dat vooral de hoogspanningsverbindingen zorgen voor een magnetisch veld, zullen de wijzigingen in het magnetisch veld als gevolg van de uitbreiding van het 220kV-station marginaal zijn.

In de "Brief aanvullende gegevens Wabo Louwsmeer 110-220 d.d. 27 oktober 2020.pdf, heeft TenneT TSO B.V. aangegeven dat zij bij diverse hoogspanningsstations onderzoek heeft uitgevoerd naar magneetvelden. Daaruit volgt dat aangenomen mag worden dat de contour van 0,4 microTesla (jaargemiddeld) voor stations binnen 40 meter van het hek rondom het station is gelegen. In geval van het station Louwsmeer 110/220 geldt dat de dichtstbij gelegen gevoelige

bestemmingen (woningen, scholen, crèches en kinderopvangplaatsen) op meer dan 200 meter van het hekwerk liggen; dit zijn de woningen aan de Rustenburgerweg 3 en 13.

Gezien de marginale wijzigingen binnen het station, de beperkte invloed van deze wijzigingen op de magneetveldzone, het feit dat aangenomen mag worden dat de contour van 0,4 microTesla (jaargemiddeld) voor stations binnen 40 meter van het hek rondom het station is gelegen en de vele malen ruimere afstand tussen het hekwerk van het station en gevoelige bestemmingen, kan worden aangenomen dat er geen gevoelige bestemmingen binnen het invloedgebied van het elektromagnetische veld van het station komen te liggen.

Om deze reden is het aspect externe veiligheid niet relevant voor deze aanvraag. In de vergunning zijn daarom geen voorschriften met betrekking tot externe veiligheid opgenomen.

5. GELUID

5.1. Algemeen

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral veroorzaakt door transformatoren. De veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving en de perioden waarin deze optreedt, is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van Peutz, nummer FB21227-1-RA van 13 oktober 2020.

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

Het controlevoorschrift 6.1.2 heeft als doel dat de feitelijke geluidsproductie van de nieuwe transformator TR203 door een meting wordt bepaald nadat deze is geplaatst. Het gaat dus niet om een herhaling van het nu ingediende akoestisch onderzoek.

5.2. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Geluidszone

De inrichting ligt op het gezoneerde industrieterrein Louwsmar in Tytsjerk.

Rond het industrieterrein Louwsmar is op 26 juni 1986 een geluidszone door de gemeenteraad van Tytsjerksteradiel vastgesteld. De zone is op 6 november 1986 goedgekeurd door Gedeputeerde Staten van Fryslân. In de geluidszone is een woning gelegen aan de Rustenburgerweg 13. Hier geldt van rechtswege een hogere waarde van 55 dB(A) omdat de woning ten tijde van de zonevaststelling binnen de 50 dB(A) contour van het industrieterrein lag.

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).

Namens de gemeente heeft de FUMO de ontvangen gegevens geïmporteerd in het zonebeheersmodel en getoetst. Uit de toetsing is gebleken dat het hoogspanningsstation ook na de uitbreiding inpasbaar is in het zonebeheersmodel.

Het zonebeheersmodel is door de FUMO recent geactualiseerd. Hierbij kwam naar voren dat het toetspunt bij de woning Rustenburgerweg 13 destijds per abuis bij een bijgebouw was gepositioneerd. Dat is aangepast en het toetspunt is nu ter plaatse van de gevel van de woning. In het geluidsrapport van Peutz is deze nieuwe positie van het toetspunt meegenomen.

Geluidsvoorschriften

Bij de geldende geluidsvoorschriften zijn in de vergunning van 25 november 2016 onjuistheden geslopen. Het gaat daarbij om het verwisselen van de adressen van de twee beoordelingspunten. Daarnaast werd vergeten aandacht aan het aspect tonaal geluid te besteden. In de nieuwe voorschriften wordt dat nu gecorrigeerd.

De geluidsproductie van het hoogspanningsstation neemt door de plaatsing van een derde transformator slechts marginaal toe. Het gaat daarbij om maximaal 1 dB. Dat is geen hoorbaar verschil in vergelijking met de al vergunde situatie.

Bij de woning in de geluidszone aan de Rustenburgerweg 13 is een resultaat van 42 dB(A) in het akoestisch onderzoek gerapporteerd. Het resultaat voor de woning aan de Rustenburgerweg 3 is 37 dB(A). Deze waarden worden door continue bronnen in de dag-, avond- en nachtperiode bereikt.

Volgens het akoestisch onderzoek moet van een tonaal karakter van het geluid uitgegaan worden. In de oude vergunning van de provincie van 10 december 1997 was destijds vastgelegd dat bij de toetsing aan de normstelling geen strafcorrectie voor tonaal geluid mocht worden toegepast. Wij leggen in de voorschriften geen afwijking vast van de huidige Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999 (verder Handleiding) voor de tonale correctie. De consequentie is dat wij bij de resultaten 5 dB optellen om een correcte normstelling vast te leggen.

Hierdoor wordt de nieuwe normstelling voor de woning aan de Rustenburgerweg 13: 47, 47 en 47 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Deze waarden achten wij vergunbaar voor een woning binnen de geluidszone van het industrieterrein.

De woning aan de Rustenburgerweg 3 is niet in de geluidszone gelegen maar net daarbuiten. Omdat het hierbij gaat om de dichtstbijzijnde woning buiten de geluidszone, nemen wij opnieuw een normstelling op net als in de eerdere vergunning(en). Voor deze woning leggen wij een normstelling van 42, 42 en 42 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode vast. De woning is gelegen op een bedrijfsbestemming. Volgens de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening 1998 (verder Handreiking) is de richtwaarde voor bedrijfswoningen op niet gezoneerde bedrijventerreinen 55 dB(A) etmaalwaarde. Aan deze richtwaarde kan worden voldaan. Wij achten de genoemde waarden vergunbaar.

5.3. Maximale geluidsniveaus

Voor de twee woningen geldt volgens de Handreiking een richtwaarde voor de maximale geluidsniveaus L_{Amax} die 10 dB hoger mag zijn dan de normstelling voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau.

Bij de woning aan de Rustenburgerweg 13 kan worden voldaan aan de genoemde richtwaarde. Wij leggen voor deze woning een normstelling van 56, 56 en 56 dB(A) vast in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Bij de woning aan de Rustenburgerweg 3 wordt de richtwaarde met 5 dB overschreden. De L_{Amax} -resultaten van 57, 57 en 57 dB(A) voldoen wel aan de grenswaarden van 70, 65 en 60 dB(A) zoals genoemd in de Handreiking.

De bronnen voor de genoemde L_{Amax} -waarden zijn de vermogensschakelaars. In het akoestisch onderzoek van Peutz wordt hierover opgemerkt dat de schakelingen vooral overdag plaatsvinden en dat op de meeste dagen niet geschakeld hoeft te worden. Als er schakelingen in de avond of nacht plaatsvinden, wordt dat gezien als een calamiteit. De frequentie voor deze schakelingen is één of twee keer per jaar.

De FUMO adviseert omwille van de bedrijfszekerheid de berekende L_{Amax} -waarden voor de dag-, avond- en nachtperiode in de voorschriften vast te leggen. Dat advies nemen wij over omdat wij de berekende geluidsniveaus vergunbaar achten.

5.4. Indirecte hinder

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg is beoordeeld volgens de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" d.d. 29 februari 1996.

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting is 50 dB(A) en de grenswaarde 65 dB(A). Een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde moet zo mogelijk worden voorkomen door het treffen van maatregelen.

Hoewel in het akoestisch onderzoek geen aandacht is besteed aan de indirecte hinder, gaan wij ervan uit dat de verkeersbewegingen van en naar het hoogspanningsstation zeer gering zijn en dat ruim kan worden voldaan aan de voorkeurswaarde.

Voor voorschriften met maatregelen zien wij geen aanleiding.

6. CONCLUSIE

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

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

BIJLAGE 1: BEGRIPPENLIJST

Voor de begrippen die niet in deze lijst zijn opgenomen refereren wij naar de definities zoals die zijn opgenomen in de geldende wet- en regelgeving (zoals het Activiteitenbesluit, de Activiteitenregeling, het Besluit omgevingsrecht, het Besluit externe veiligheid inrichtingen etc.)

Begrip	Definitie
BBT	Beste Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Riolering	Bedrijfsriolering of openbare riolering.
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LA _{r,LT})	Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.
Maximaal geluidsniveau (LA _{max})	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C _m . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

BIJLAGE 2: LIGGING BEOORDELINGSPUNTEN GELUID

