
ANTWOORDNOTA

ONDERWERP Voorontwerp Bestemmingsplan 150 kV Ongereedweg, 2017	DATUM 12-09-2017
STATUS Antwoordnota	

Inleiding

In het kader van het overleg op grond van artikel 3.1.1 van het Besluit ruimtelijke ordening is aan de besturen en diensten van de betrokken bevoegde gezagen gevraagd om een reactie te geven op het voorontwerp bestemmingsplan '150 kV Ongereedweg' van de gemeente Goes.

Het voorontwerp bestemmingsplan heeft van 22 juni 2017 tot en met 22 juli 2017 ter inzage gelegen. Een ieder is in de gelegenheid gesteld tijdens deze periode een zienswijze bij de gemeente in te dienen.

Gedurende deze periode zijn in totaal 7 reacties ingediend;

6 vooroverlegreacties:

1. Provincie Zeeland, 26 juni 2017 (V001)
2. Veiligheidsregio Zeeland, 4 juli 2017 (V002a)
3. Gemeenschappelijke Gezondheidsdienst Zeeland, 3 juli 2017 (V002b)
4. Waterschap Scheldestromen, 20 juli (V003)
5. Rijkswaterstaat, 20 juli (V004)
6. Delta Infra BV, 10 augustus 2017 (V005)

1 inspraakreactie:

1. 3 juli 2017, inspraakreactie indiener 1 (I001)

In deze antwoordnota wordt ingegaan op de ingebrachte inspraakreactie en vooroverlegreacties op het voorontwerp bestemmingsplan. De ingekomen reacties zijn integraal opgenomen als bijlage bij deze nota.

Opzet van de antwoordnota

De antwoordnota bestaat uit een thematische behandeling van de vooroverlegreacties (V) en een thematische behandeling van de inspraakreactie (I). De reacties zijn gerangschikt op datum van dagtekening.

Overzicht vooroverlegreacties en inspraakreactie

Onderwerp	Vooroverlegreacties	Inspraakreactie
Algemeen		
1. Planregels	V001	
2. Toelichting	V004	
Milieu		
3. Bedrijven en milieuzonering	V002b; V005	I001
4. Externe Veiligheid	V002a	
5. Klimaatadaptatie	V002a	
6. Waterkeringen	V002a; V003	
7. Water	V003	
8. Ecologie	V001	
9. Archeologie	V001	

Beantwoording vooroverlegreacties

Algemeen

1. Planregels

Nr.		Overlegreactie	Reactie	Aanpassing
1	V001	Bestemmingsplanregels 4.1. Hier staat: (...), behalve voor de andere daar voorkomende bestemmingen, mede(...) Er staan geen regels voor andere bestemmingen, terwijl er wel andere bestemmingen moeten zijn. Hoe zit dit? Wordt dit pas in het ontwerpplan verwerkt?	De regels voor de vigerende bestemmingen worden niet overgenomen in het (ontwerp)plan. Zoals in artikel 2 van de planregels (in de van toepassing verklaring) is opgenomen, blijft het bestemmingsplan Buitengebied van kracht. Dit betekent dat de vigerende enkel- en dubbelbestemmingen gewoon blijven gelden. De dubbelbestemming voor de 150 kV-verbinding komt hier als het ware overheen te liggen. Na vaststelling van het bestemmingsplan gelden ter plaatse zowel de bestemmingen uit het moederplan, als van het bestemmingsplan ' Bestemmingsplan 150 kV Ongereedweg, 2017'. Het advies wordt meegenomen bij de eerst volgende herziening van het vigerende bestemmingsplan. TenneT heeft in overleg met de leidingeigenaren en – beheerders de aanwezige buisleidingen en belemmeringenstroken in de nabijheid van de 150 kV-kabelverbinding/station besproken. Waar noodzakelijk zullen technische maatregelen worden getroffen om de buisleidingen te beschermen. Er is sprake van een uitvoerbaar plan. Het advies wordt daarom niet meegenomen dit bestemmingsplan.	De vooroverlegreactie leidt niet tot aanpassing van het bestemmingsplan

2. Toelichting

Nr.		Overlegreactie	Reactie	Aanpassing
2	V004	Rijkswaterstaat Zee en Delta is via [.....] reeds betrokken bij de kruising van de 150 kv-verbinding met de A58. Via die betrokkenheid zijn de aandachtspunten voor de kruising met de A58 bij TenneT onder de aandacht gebracht via de firma Sweco.	Voor deze kruising is inderdaad een vergunning t.a.v. de Wet beheer Rijkswaterstaatwerken (Wbr) vereist. Deze reactie geldt echter ook voor alle andere vergunningen	De vooroverlegreactie leidt tot een aanvulling in de toelichting van het bestemmingsplan

Nr.		Overlegreactie	Reactie	Aanpassing
		Voor de kruising is nog wel een vergunning t.a.v. de Wet beheer Rijkswaterstaatwerken (Wbr) vereist. Wij verzoeken u vriendelijk hier in de toelichting van het bestemmingsplan een zin over op te nemen.	dienodig zijn voor het realiseren van het project. De tekst in de toelichting wordt hierop aangevuld.	

Milieu

3. Bedrijven en milieuzonering

Nr.		Overlegreactie	Reactie	Aanpassing
3	V002b	Er bestaat onzekerheid over de rol die magnetische velden spelen in relatie tot verhoogde leukemie onder kinderen in nabijheid van bovengrondse hoogspanningslijnen. Gezien deze onzekerheid en de ernst van het eventuele effect, adviseert de GGD om uit voorzorg langdurig verblijf van kinderen (0-15 jaar) in een magnetisch veld hoger dan 0,4 microTesla vermijden. Dit advies is in lijn met het VROM beleidsadvies, maar richt zich op alle bronnen van magnetische velden die samenhangen met het elektriciteitsnetwerk, waaronder ook ondergrondse hoogspanningslijnen. Vanuit de GGDZeeland willen wij dan ook adviseren om de 0,4 microTesla zone van deze 150 kV-kabelverbinding expliciet mee te nemen bij het bepalen van het trace van de kabel en deze zone niet te laten overlappen met bestaande gevoelige locaties.	Het magneetveldvoorzorgsbeleid (http://www.rivm.nl/Onderwerpen/H/Hoogspanningslijnen) is alleen van toepassing op bovengrondse hoogspanningsverbindingen. Op de onderhavige ondergrondse 150 kV hoogspanningsverbinding is het magneetveldvoorzorgsbeleid dus niet van toepassing. Niettemin heeft TenneT op verzoek van de gemeenten Goes, Borsele en Terneuzen de 0,4 microTesla zone van de nieuwe 150 kV kabelverbinding voor het voorkeursalternatief in beeld gebracht conform de berekeningsmethodiek zoals is neergelegd in de Notitie 'Afspraken over de rekenmethodiek voor de "magneetveldzone" bij ondergrondse kabels en hoogspanningsstations behorende tot de Randstad 380 kV verbinding' van 3 november 2011. Deze berekening is uitgevoerd door een daarvoor geaccrediteerd bureau. Uit deze berekeningen is gebleken dat er geen gevoelige functies in de 0,4 microTesla zone van de nieuwe 150 kV kabelverbinding aanwezig zijn. De toelichting van het bestemmingsplan wordt met de conclusie van de berekeningen aangevuld.	De vooroverlegreactie leidt tot een aanvulling in de toelichting van het bestemmingsplan.
4	V005	N.a.v. het voorontwerp bestemmingsplan 'Versterken 150kV-net Zeeuws-Vlaanderen', welke ter inzage heeft gelegen, kunnen wij aangeven dat er een overleg is geweest met én namens TenneT T.S.O. B.V. en de verschillende leidingeigenaren. Hierbij zijn er een aantal onderwerpen besproken waaronder de Elektromagnetische Compatibiliteit (EMC) Beïnvloeding. Er zijn afspraken gemaakt waarbij o.a. een EMC-beïnvloedingsberekening. Voorlopig zijn wij nog in afwachting van de resultaten van de verschillende onderzoeken.	Op 17 mei 2017 heeft een afstemmingsgesprek plaatsgevonden met kabels- en leidingeigenaren, waaronder Delta Infra bv. Het onderzoeksrapport betreffende de Elektromagnetische Compatibiliteit (EMC) Beïnvloeding wordt aan de kabels- en leidingeigenaren verstrekt wanneer deze is afgerond.	De vooroverlegreactie leidt niet tot aanpassing van het bestemmingsplan

4. Externe veiligheid

Nr.		Overlegreactie	Reactie	Aanpassing
5	V002a	De ontwikkeling ligt wel binnen het invloedsgebied van het Bison distributiecentrum. Echter de ondergrondse kabel zorgt niet voor een toename van de kans op een incident bij Bison of voor een toename van de effecten van een mogelijk incident bij Bison. Zodoende is er geen verandering van het plaatsgebonden risico en het groepsrisico in meerdere opzichten. Advies: De paragraaf Externe veiligheid in de toelichting van het bestemmingsplan en de bijbehorende bijlage hebben wij gelezen. Bovenstaande risicoanalyse zou als aanvulling van de toelichting kunnen dienen, om op deze manier bewust risico's uit te sluiten.	De afstand tussen het kabeltracé/station en het Bison distributiecentrum (Columbusweg 14) is 1,5 km. Dit is een grote afstand van het plangebied. Dit vormt, zoals u ook aangeeft, geen belemmering voor de beoogde ontwikkeling. Het advies zal worden opgenomen als aanvulling op de tekst in de toelichting, om op deze manier bewust risico's uit te sluiten.	De vooroverlegreactie leidt tot een aanvulling in de toelichting van het bestemmingsplan.

5. Klimaatadaptatie

Nr.		Overlegreactie	Reactie	Aanpassing
6	V002a	Advies: We adviseren u het ontwerp klimaat robuust aan te sluiten, zodat deze in stand blijven bij de te verwachten klimaatwijzigingen, denk hierbij aan extreme neerslag, hitte, droogte en overstroming, voor de komende decennia. Dit betreft specifiek de nieuwe aansluitingen op station Goes.	TenneT bouwt nieuwe installaties voor de duur van minimaal 40 jaar en houdt in het ontwerp rekening met extreme weerscondities zoals hoge en lage temperaturen. Voor locaties met een verhoogd overstromingsrisico worden additionele maatregelen getroffen om uitval als gevolg van overstroming te voorkomen. Het advies is reeds meegenomen in het ontwerp voor de uitbreiding van het bestaande station en wordt verder ter kennisgeving aangenomen.	De vooroverlegreactie leidt niet tot aanpassing van het bestemmingsplan

6. Waterkeringen

Nr.		Overlegreactie	Reactie	Aanpassing
7	V002a; V003	Advies: Zorg dat aanleg en beheer kabel tracé geen afbreuk doet aan primaire- en regionale waterkeringen, dat de waterkeringen bereikbaar blijven en dat geen belemmering ontstaat voor mogelijk toekomstige dijkverbeteringen.	In het kader van het vooroverleg over de vereiste watervergunningen hebben meerdere overleggen met het Waterschap Scheldestromen plaatsgevonden over de waterkeringen. De eisen en uitgangspunten ten aanzien van waterkeringen bij het nieuw aan te leggen 150 kV tracé voor de ontsluiting van Zeeuws Vlaanderen zijn meegenomen in de tracering. Zo wordt gezorgd dat het	De vooroverlegreactie leidt niet tot aanpassing van het bestemmingsplan

Nr.		Overlegreactie	Reactie	Aanpassing
			kabeltracé gedurende de aanlegfase en beheerfase geen afbreuk doet aan primaire- en regionale waterkeringen. Zie ook de beantwoording onder nr. 2 in verband met de vergunningen die nodig zijn voor het realiseren van het project.	

7. Water

Nr.		Overlegreactie	Reactie	Aanpassing
8	V003	Met dit plan vergroot u het bedrijventerrein (verdeelstation Tennet) en vergroot u tevens de bouwmogelijkheden (bouwvlakvergroting). Om wateroverlast te voorkomen verzoeken wij u een voorwaardelijke bepaling op te nemen in de regels, zodat toename van verharding wordt gecompenseerd in het watersysteem.	Een toename van verharding heeft effect op het waterbergend vermogen. Toename van verhard oppervlak dient in beginsel te worden gecompenseerd in de vorm van een toename van het waterbergend vermogen. Met het uitbreiden van het verdeelstation en de bouwmogelijkheid wordt rekening gehouden met het waterbergend vermogen. De terreinuitbreiding bestaat voor een deel uit verharding. Het gaat hierbij om de infrastructuur ten behoeve van aanleg en onderhoud van het verdeelstation. Er zijn verschillende manieren om deze toename van verhard oppervlak te compenseren. Het heeft de voorkeur van TenneT om de infra zodanig af te werken dat deze afloopt in onverhard oppervlak, zodat het hemelwater naast de weg kan infiltreren in de bodem. De wijze waarop de toename van verharding wordt gecompenseerd in het watersysteem wordt nog met het Waterschap Scheldestromen afgestemd. Omdat afstemming hierover nog moet plaats vinden voorzien de regels van het bestemmingsplan in de mogelijkheid tot watercompensatie, daarnaast zal er ook gekeken worden naar de mogelijkheden die het Waterbergingsfonds biedt. Het opnemen van een voorwaardelijke verplichting in het bestemmingsplan, zoals wordt voorgesteld, is niet nodig als het treffen van de noodzakelijk geachte maatregelen anderszins is gewaarborgd in het publiekrechtelijk spoor.	De vooroverlegreactie leidt niet tot aanpassing van het bestemmingsplan

Nr.		Overlegreactie	Reactie	Aanpassing
			Voor het voorliggende project is dit aan de orde, omdat voor de realisatie van de verbinding nadere vergunningen nodig zijn waaraan voorwaarden kunnen worden verbonden. Voor dit project zal het voorkomen van wateroverlast als voorwaarde aan de watervergunning worden verbonden.	

8. Ecologie

Nr.		Overlegreactie	Reactie	Aanpassing
9	V001	In paragraaf 5.6.2.4 van de toelichting is aangegeven dat zich binnen het plangebied geen natuur bevindt die deel uitmaakt van het Natuurnetwerk Nederland (Zeeland). Dit is niet correct, het plangebied doorsnijdt in ieder geval diverse binnendijken. Binnendijken maken onderdeel uit van het Natuurnetwerk Zeeland (NNZ) en zijn als zodanig beschermd, art. 2.12 Vrpz. Tevens worden deze binnendijken, vanwege de landschappelijke en cultuurhistorische waarden, beschermd middels art. 2.17 Vrpz.	De binnendijken zijn in de Vrpz beschermd als onderdeel van het Natuurnetwerk Nederland Zeeland. In de toelichting is dit onvoldoende omschreven en tevens is nog onvoldoende aandacht besteed aan de cultuurhistorische en landschappelijke waarden van de binnendijken. Gebieden die deel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland Zeeland, het NNZ, worden gekruist met een gestuurde boring. De toelichting wordt hierop aangevuld.	De vooroverlegreactie leidt tot een aanvulling in de toelichting van het bestemmingsplan
10	V001	Verder ontbreekt in het plan de uitbreiding van het hoogspanningsstation tot aan de rand van het gebied in relatie tot het aangrenzende natuurgebied dat begrensd is als bestaande natuur NNZ. Rondom bestaande natuur NNZ geldt een afwegingszone van 100 meter (Verordening ruimte provincie Zeeland, art. 2.16) waarbij inzichtelijk gemaakt dient te worden op welke wijze er rekening is gehouden met de kenmerken en waarden van het aangrenzende natuurgebied en wordt aannemelijk gemaakt dat er geen onevenredige aantasting van de kenmerken en waarden van het natuurgebied plaatsvindt. Dit dient alsnog onderbouwd te worden.	De toelichting wordt aangevuld met een nadere onderbouwing ten aanzien van het de relatie tussen het planvoornemen en de NNZ, waarbij de voorwaarden uit de Verordening in acht worden genomen. Gebieden die deel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland Zeeland worden gekruist met een gestuurde boring.	De vooroverlegreactie leidt tot een aanvulling in de toelichting van het bestemmingsplan
11	V001	In paragraaf 5.6.2.1 is aangegeven dat er “binnen het plangebied, m.u.v. broedvogels, geen strikt beschermde natuurwaarden aanwezig of te verwachten zijn. Van verstoring van broedvogels zal geen sprake zijn.” De reden waarom er geen sprake zal zijn van verstoring van broedvogels wordt echter niet onderbouwd. De onderliggende natuurtoets geeft hierover ook onvoldoende inzicht.	Omdat de werkzaamheden conform de Gedragscode Flora en Fauna van TenneT uitgevoerd worden is een negatief significant effect op kwalificerende broedvogels als gevolg van de aanlegwerkzaamheden bij voorbaat geheel en volledig uit te sluiten. De natuurtoets wordt aangevuld met een nadere onderbouwing ten aanzien van het uitsluiten	De vooroverlegreactie leidt tot een aanvulling in de toelichting van het bestemmingsplan

Nr.		Overlegreactie	Reactie	Aanpassing
			van verstoring van broedvogels. Ook de toelichting van het bestemmingsplan wordt hierop aangevuld.	
12	V001	Ten aanzien van de effectbeoordeling wordt nl. in de natuurtoets aangegeven dat “mede doordat de werkzaamheden voor een deel buiten het broedseizoen worden uitgevoerd er " geen sprake is van enige verstoring van broedvogels.” Het feit dat de werkzaamheden voor een deel buiten het broedseizoen plaatsvinden geeft niet voldoende garantie dat verstoring van broedvogels is uitgesloten. Wellicht wordt de combinatie bedoeld met de in de conclusie genoemde toe te passen gedragscode en ecologisch werkprotocol maar de natuurtoets biedt hierover onvoldoende duidelijkheid.	Zie beantwoording nummer 11.	De vooroverlegreactie leidt tot een aanvulling in de toelichting van het bestemmingsplan
13	V001	In de natuurtoets wordt t.a.v. vleermuizen, v.w.b. de actuele natuurwaarden, na de opmerking dat het vooral gaat om waarnemingen van “enkele gewone dwergvleermuizen” geen informatie over gegeven over andere waargenomen vleermuissoorten. Hoewel de werkwijze bij de aanleg zodanig is dat het effect op deze groep inderdaad voorkomen wordt, roept de wijze van formuleren (onnodig) vragen op.	De natuurtoets, bijlage 4 bij de toelichting van het bestemmingsplan, wordt aangevuld met een nadere onderbouwing ten aanzien van het uitsluiten van verstoring van vleermuizen.	De vooroverlegreactie leidt tot een aanvulling in bijlage 4 bij de toelichting van het bestemmingsplan
14	V001	In de natuurtoets wordt aangegeven dat gewerkt wordt volgens een goedgekeurde gedragscode en dat op basis daarvan vrijstelling geldt. Niet aangegeven is welke gedragscode hier bedoeld wordt.	Het gaat hier om de Gedragscode Flora- en Faunawet TenneT TSO B.V. De gedragscode is op grond van artikel 16, lid 2, onderdeel b van het ‘Besluit vrijstelling beschermde dier- en plantensoorten Flora- en faunawet’ goedgekeurd door de staatssecretaris van Economisch Zaken (d.d. 21 juli 2014). De goedkeuring geldt voor een periode van vijf jaar. De natuurtoets, bijlage 4 bij de toelichting van het bestemmingsplan, wordt aangevuld met een nadere specificatie van de gedragscode die wordt bedoeld.	De vooroverlegreactie leidt tot een aanvulling in bijlage 4 bij de toelichting van het bestemmingsplan

9. Archeologie

Nr.		Overlegreactie	Reactie	Aanpassing
15	V001	In de toelichting wordt geschreven dat er nog archeologisch onderzoek moet plaatsvinden en dat tot die tijd het vigerende bestemmingsplan geldt. Er wordt echter geen archeologische waarde genoemd. Bovenstaande geldt ook voor het onderdeel	Zie beantwoording nr 1. Het archeologisch onderzoek is nog in uitvoering. Het onderzoeksrapport Archeologie wordt, na afronding, als bijlage opgenomen bij het vast te stellen bestemmingsplan.	De vooroverlegreactie leidt niet tot aanpassing van het bestemmingsplan

Nr.		Overlegreactie	Reactie	Aanpassing
		'regels', waar archeologie ontbreekt. Wanneer het archeologisch onderzoek is afgerond ontvangen wij dat graag om te zien wat daarvan wordt overgenomen in het bestemmingsplan.		

Beantwoording inspraakreactie

Milieu

3. EM-velden, Beïnvloeding en Gezondheid

Nr.		Inspraakreactie	Reactie	Aanpassing
16	I001	N.a.v. de brief die ik van Tennet heb ontvangen, heb ik telefonisch contact gehad met Tennet, met de vraag via welke weg ik een onafhankelijk onderzoek in kan laten stellen om te kijken of ik niet te dicht op het kV-150 station Goes de Poel woon. Ik woon op <i>[adres bij behandelaar bekend]</i> naast het station, wat nu uitgebreid wordt.	De brochure 'Bedrijven en milieuzonering' van de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG-brochure) uit het jaar 2009 geeft een advies over richtafstanden. Voor elektriciteitsdistributiebedrijven zijn enkel richtlijnen opgesteld voor distributiebedrijven met een transformatorvermogen, afhankelijk van het opgestelde vermogen. Station Goes de Poel heeft een opgesteld vermogen van 160 MVA. Voor elk overlastgevend aspect is een minimale afstandsmaat opgenomen, waaronder geluid. Voor een vermogen van 100-200 MVA geldt een richtafstand voor geluid van 100m. Ten noordoosten van het hoogspanningsstation Goes de Poel ligt in de bestaande planologische situatie op een afstand van 67 meter een bedrijfswoning. Dit is de afstand gemeten vanaf de grens van het bestemmingsvlak Bedrijf tot de aanduiding bedrijfswoning; de transformatoren zijn conform het bestemmingsplan ook buiten het bouwvlak mogelijk. De uitbreiding van het hoogspanningsstation bevindt zich aan de zuidwestzijde van het bestaande station, van de bedrijfswoning af. De geluidsbronnen bevinden zich op een richtafstand van meer dan 100 meter. Gesteld kan worden dat het planvoornemen niet zal leiden tot een nadeligere planologische situatie voor de bedrijfswoning. Naast deze bedrijfswoning zijn geen andere geluidsgevoelige functies	De inspraakreactie leidt tot een aanvulling in de toelichting van het bestemmingsplan

Nr.		Inspraakreactie	Reactie	Aanpassing
			die binnen de richtafstand vallen. Er kan worden gesteld dat wordt voldaan aan de adviezen vanuit de VNG-brochure.	

Bijlage 1: Inspraak- en overlegreacties

V001



2017-01834

28 JULI 2017

bericht op brief van: 26 juni 2017
uw kenmerk: -
ons kenmerk: 17016795/NWR.17.054
afdeling: Ruimte
bijlage(n): -
behandeld door: 
doorkiesnummer: 
onderwerp: Vooroverlegreactie voorontwerp bestemmingsplan
"150 kv Ongereedweg", gemeente Goes

Het college van burgemeester en wethouders
van de gemeente Goes
Postbus 2118
4460 MC GOES

verzonden: 27 JULI 2017

Middelburg, 26 juli 2017

Geacht college,

Op 26 juni 2017 hebben wij van u het voorontwerp van de bestemmingsplan "150 kv Ongereedweg" ontvangen in het kader van het vooroverleg als bedoeld in artikel 3.1.1 van het Besluit ruimtelijke ordening. Wij hebben naar aanleiding van het bestemmingsplan de volgende opmerkingen.

Bestemmingsplanregels 4.1.

Hier staat: (...), behalve voor de andere daar voorkomende bestemmingen, mede (...)

Er staan geen regels voor andere bestemmingen, terwijl er wel andere bestemmingen moeten zijn.

Hoe zit dit? Wordt dit pas in het ontwerpplan verwerkt?

Natuurnetwerk Zeeland:

In paragraaf 5.6.2.4 van de toelichting is aangegeven dat zich binnen het plangebied geen natuur bevindt die deel uitmaakt van het Natuurnetwerk Nederland (Zeeland). Dit is niet correct. het plangebied doorsnijdt in ieder geval diverse binnendijken. Binnendijken maken onderdeel uit van het Natuurnetwerk Zeeland (NNZ) en zijn als zodanig beschermd, art. 2.12 Vrpz. Tevens worden deze binnendijken, vanwege de landschappelijke en cultuurhistorische waarden, beschermd middels art. 2.17 Vrpz.

Wanneer bij het kruisen van de beschermde binnendijken de methode van gestuurde boringen wordt toegepast kunnen wij instemmen met de conclusie dat er geen negatieve effecten optreden v.w.b. het NNZ.

Verder ontbreekt in het plan de uitbreiding van het hoogspanningsstation tot aan de rand van het gebied in relatie tot het aangrenzende natuurgebied dat begrensd is als bestaande natuur NNZ. Rondom bestaande natuur NNZ geldt een afwegingszone van 100 meter (Verordening ruimte provincie Zeeland, art. 2.16) waarbij inzichtelijk gemaakt dient te worden op welke wijze er rekening is gehouden met de kenmerken en waarden van het aangrenzende natuurgebied en wordt aannemelijk gemaakt dat er geen onevenredige aantasting van de kenmerken en waarden van het natuurgebied plaatsvindt. Dit dient alsnog onderbouwd te worden.

Wet Natuurbescherming, "soorten":

In paragraaf 5.6.2.1 is aangegeven dat er "binnen het plangebied, m.u.v. broedvogels, geen strikt beschermde natuurwaarden aanwezig of te verwachten zijn. Van verstoring van broedvogels zal geen sprake zijn." De reden waarom er geen sprake zal zijn van verstoring van broedvogels wordt echter niet onderbouwd. De onderliggende natuurtoets geeft hierover ook onvoldoende inzicht.

Ten aanzien van de effectbeoordeling wordt nl. in de natuurtoets aangegeven dat "mede doordat de werkzaamheden voor een deel buiten het broedseizoen worden uitgevoerd er "geen sprake is van enige verstoring van broedvogels." Het feit dat de werkzaamheden voor een deel buiten het broedseizoen plaatsvinden geeft niet voldoende garantie dat verstoring van broedvogels is uitgesloten. Wellicht wordt de combinatie bedoeld met de in de conclusie genoemde toe te passen gedragscode en ecologisch werkprotocol maar de natuurtoets biedt hierover onvoldoende duidelijkheid.

In de natuurtoets wordt t.a.v. vleermuizen, v.w.b. de actuele natuurwaarden, na de opmerking dat het vooral gaat om waarnemingen van "enkele gewone dwergvleermuizen" geen informatie over gegeven over andere waargenomen vleermuissoorten. Hoewel de werkwijze bij de aanleg zodanig is dat het effect op deze groep inderdaad voorkomen wordt, roept de wijze van formuleren (onnodig) vragen op.

In de natuurtoets wordt aangegeven dat gewerkt wordt volgens een goedgekeurde gedragscode en dat op basis daarvan vrijstelling geldt. Niet aangegeven is welke gedragscode hier bedoeld wordt.

In de toelichting wordt geschreven dat er nog archeologisch onderzoek moet plaatsvinden en dat tot die tijd het vigerende bestemmingsplan geldt. Er wordt echter geen archeologische waarde genoemd. Bovenstaande geldt ook voor het onderdeel 'regels', waar archeologie ontbreekt.

Wanneer het archeologisch onderzoek is afgerond ontvangen wij dat graag om te zien wat daarvan wordt overgenomen in het bestemmingsplan.

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,
namens dezen,



hoofd afdeling Ruimte.

V002a



College van burgemeester en wethouders
van de gemeente Goes
T.a.v. [REDACTED]
Postbus 2118
4460 MC GOES

Onderwerp: advies inzake voorontwerp-bestemmingsplan '150 kV
Ongereedweg'

Geachte [REDACTED],

Op 26 juni 2017 heeft u het bovengenoemde voorontwerp bestemmingsplan ter inzage gelegd. Met dit bestemmingsplan wordt de ontwikkeling van een ondergrondse 150 kV-kabel mogelijk gemaakt, vanuit Westdorpe naar het 150 kV-station aan de Repelweg 3 te Goes, voor wat betreft het deel wat in de gemeente ligt.

Veiligheidsregio Zeeland adviseert u als belanghebbende graag in het kader van de veiligheid met betrekking tot dit plan. Hierbij bieden wij u ons integrale advies aan. Graag ontvangen wij een terugkoppeling over de mate waarin dit advies wordt betrokken in het verdere proces.

Leeswijzer

Het advies van de veiligheidsregio bestaat uit zes delen:

- A Algemeen
- B Externe veiligheid
- C Klimaatveranderingen, hitte-/droogte-/neerslag-/overstromingsrisico's
- D Regionale en primaire waterkeringen
- E Gezondheid

A Algemeen

Het fysieke veiligheidsdomein van veiligheidsregio's bestaat uit meer dan alleen externe veiligheid. Veiligheidsregio Zeeland vindt het belangrijk om bij de vaststelling van grote, langdurige ruimtelijke ontwikkelingen of ruimtelijke visies ook andere belangrijke risico's op het gebied van fysieke veiligheid in ogenschouw te nemen. Door integraal op dit bestemmingsplan te adviseren, willen we het bevoegd gezag beter in staat stellen om bewust keuzes te maken op de aanwezige veiligheidsrisico's.

- Crisisbeheersing en Rampenbestrijding
- Brandweezorg
- Geneeskundige Hulpverleningsorganisatie in de Regio (GHOR)
- Gezamenlijke Meldkamer Zeeland (GMZ)

Datum:

04/07/2017

Verzenddatum:

- 6 JUL 2017

Inlichtingen:

[REDACTED]

Tel.: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

Ons kenmerk:

VRZ/201703947

Uw kenmerk:

Blad:

1 van 4

Aantal bijlagen:

1

Adres:

Postbus 8016
4330 EA Middelburg
Segeerssingel 10
4337 LG Middelburg
info@vrzeeland.nl

Internet:

www.vrzeeland.nl

Bank:

IBAN:
NL06BNGH0285027956
BIC:
BNGHNL2G
t.n.v. Veiligheidsregio Zeeland

In het Regionaal Risicoprofiel van diverse veiligheidsregio's is uitval van nutsvoorzieningen benoemd als een risico met hoge impact voor de samenleving. Ook binnen Veiligheidsregio Zeeland is uitval van nutsvoorzieningen, zoals de uitval van de elektriciteitsvoorziening benoemd als risico met hoge impact. Zo zal langdurige uitval van de hoogspanningsverbindingen leiden tot een sterke ontwrichting van het functioneren van de samenleving. Tevens is de beschikbaarheid van stroomvoorziening een voorwaarde voor de herstelfase en wederopbouw van de samenleving. Langdurige ontwrichting van de stroomvoorziening kan dan een bepalende belemmering hiervoor vormen. Buitenom het belang van het in stand houden van de hoogspanningsverbinding is de veiligheid voor de omgeving van de realisatiefase alsook de beheerfase van belang. Vanuit deze belangen zijn verschillende veiligheidsrisico's nader uitgewerkt in onderstaande veiligheidsvraagstukken per onderwerp.

Wij verzoeken onderstaande veiligheidsadviezen mee te nemen in verdere uitwerking van het tracé.

B Externe Veiligheid

Het plan is door ons beoordeeld en hieruit blijkt dat het plan geen nieuwe risicovolle inrichtingen dan wel (beperkt) kwetsbare objecten toe laat in het kader van het Besluit externe veiligheid inrichtingen, het Besluit externe veiligheid transport dan wel het Besluit externe veiligheid buisleidingen.

De ontwikkeling ligt wel binnen het invloedsgebied van het Bison distributiecentrum. Echter de ondergrondse kabel zorgt niet voor een toename van de kans op een incident bij Bison of voor een toename van de effecten van een mogelijk incident bij Bison. Zodoende is er geen verandering van het plaatsgebonden risico en het groepsrisico in meerdere opzichten.

Advies: De paragraaf Externe veiligheid in de toelichting van het bestemmingsplan en de bijbehorende bijlage hebben wij gelezen. Bovenstaande risicoanalyse zou als aanvulling van de toelichting kunnen dienen, om op deze manier bewust risico's uit te sluiten.

C Klimaatveranderingen, hitte-/droogte-/neerslag-/overstromingsrisico's

Het klimaat verandert. We merken nu al dat de neerslag heftiger wordt en dat hittegolven langer aanhouden en warmer zijn. In de komende decennia worden klimaatveranderingen en de effecten steeds heviger. Extreme neerslag en hitte/droogte, alsook zeespiegel verhoging zijn daarbij de belangrijkste bedreigingen.

Neerslag, hitte/droogte

Heftige neerslag kan leiden tot wateroverlast en/of aantasting van constructies als water niet in afdoende mate afgevoerd kan worden. Extreme hitte/droogte kan leiden tot uitzetting van materialen en/of uitdroging. Wat uitval van stroomvoorziening tot gevolg kan hebben.

Overstroming

De realisatie van een nieuwe hoogspanningsleiding op land met onder meer aansluitingen op transformatoren/stations ligt in een gebied dat kan overstromen bij een doorbraak van de primaire waterkering. Door deze overstroming kan de stabiliteit van de constructies en/of transformatorvelden aangetast worden, waardoor langdurige stroomuitval plaatsvindt. Wij vinden het dan ook van belang dat de constructies en transformatorvelden zo worden uitgevoerd dat overstromingen geen gevaar vormen voor de stabiliteit van deze onderdelen.

We refereren graag aan de door de Minister van I&M gekozen benadering waarbij ook de gevolgen van overstromingen worden meegewogen. Meerlaagsveiligheid gaat uit van maatregelen op verschillende niveaus: goede dijken om het water buiten te houden, goede ruimtelijke inrichting om de gevolgen van hoogwater te beperken, en daarnaast ook aandacht voor verzekering en evacuatie. Meerlaagsveiligheid gaat dus niet alleen om het weren van water, maar juist om het omgaan met hoog water. Vanuit dit principe zien we aanleiding voor een goed technisch ontwerp om de gevolgen van een doorbraak van de primaire dijkkring te beperken.

Provincie Zeeland heeft het project Normering Regionale Waterkeringen (NRW) opgestart. In concept zijn de voorlopige resultaten van de berekende waterdiepten bij doorbraak van de primaire dijkkring bekend. Daarnaast is van belang dat het project NRW mogelijk leidt tot aanpassingen aan de regionale waterkeringen. Daardoor kan de waterdiepte bij doorbraak van de primaire dijkkring gaan veranderen.

Advies: We adviseren u het ontwerp klimaat robuust aan te sluiten, zodat deze in stand blijven bij de te verwachten klimaatwijzigingen, denk hierbij aan extreme neerslag, hitte, droogte en overstroming, voor de komende decennia. Dit betreft specifiek de nieuwe aansluitingen op station Goes.

D Regionale en primaire waterkeringen

Voor de aanleg en het beheer van het kabeltracé wordt door en langs primaire en regionale waterkeringen gewerkt. Het kabeltracé mag tijdens de aanleg- alsook tijdens de beheerfase niet leiden tot afbreuk van de primaire- en regionale waterkeringen. Deze waterkeringen zijn vanuit meerlaagse veiligheid onderdeel voor het beheersen van overstromingsrisico's van achterliggend gebied.

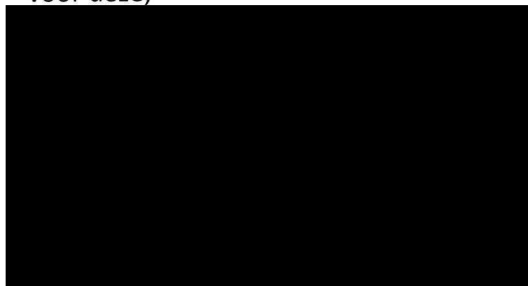
Advies: Zorg dat aanleg en beheer kabeltracé geen afbreuk doet aan primaire- en regionale waterkeringen.

E Gezondheid

Op gebied van gezondheid heeft de GGD-Zeeland advies uitgebracht, hun advies is als bijlage toegevoegd met het kenmerk 170703MBro.

Mocht u nog vragen hebben naar aanleiding van de adviezen, dan kunt u contact opnemen met de in de kantlijn genoemde contactpersoon.

Het dagelijks bestuur van Veiligheidsregio Zeeland,
namens dezen,
wnd. algemeen directeur,
voor deze,



Teamleider Risicobeheersing

Doorkiesnummer :

Uw kenmerk :

Uw brief van :

Ons kenmerk : 170703 MBro

Datum : 03-07-2017

Gemeente Goes

T.a.v. [REDACTED]

Postbus 2118

4460 MC Goes

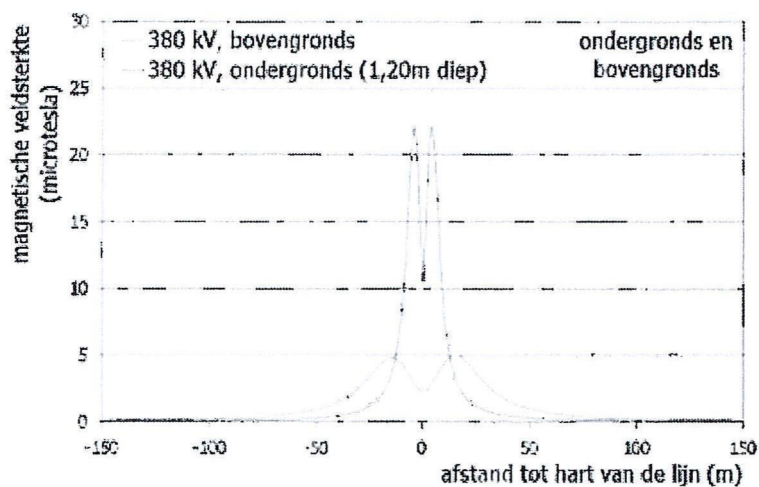
Onderwerp : Voorontwerp-bestemmingsplan
150 kV Ongereedweg

Geachte heer/mevrouw,

Graag geven wij vanuit de afdeling medische milieukunde van de GGD Zeeland een korte reactie op het voorontwerp-bestemmingsplan 150 kV Ongereedweg.

In paragraaf **5.10 (Externe) veiligheid** wordt onder **5.10.2 Elektromagnetische en elektrische velden** kort gesproken over mogelijke gezondheidsrisico's van elektrische infrastructuur. Hierin wordt verwezen naar beleidsadvies vanuit VROM in 2005, waarin wordt geadviseerd om uit voorzorg langdurige blootstelling van kinderen aan magnetische velden te beperken. In dit advies wordt aangegeven dat dit kan door geen gevoelige bestemmingen te realiseren binnen een zone langs bovengrondse hoogspanningslijnen, waar het magnetische veld gemiddeld over een jaar hoger is dan 0,4 microtesla (μT). Gevoelige bestemmingen zijn plekken waar kinderen normaal gesproken langdurig verblijven, zoals woningen, scholen, crèches en kinderdagverblijven.

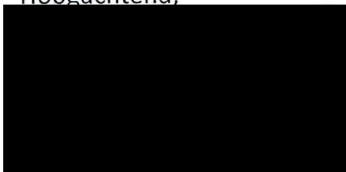
Het VROM beleidsadvies is van toepassing op bovengrondse hoogspanningslijnen en grotendeels gebaseerd op onderzoek naar het verhoogde voorkomen van kinderleukemie in nabijheid deze bovengrondse lijnen. Het is nog niet bekend of de associatie met leukemie veroorzaakt wordt door het magnetische veld (hoger dan 0,4 μT) of door andere, nog onbekende, factoren die samenhangen met de aanwezigheid van bovengrondse hoogspanningslijnen. Onderzoek naar gezondheidseffecten van ondergrondse hoogspanningslijnen is beperkt, maar het is bekend dat ook deze ondergrondse lijnen een magnetisch veld veroorzaken. Bij ondergrondse hoogspanningslijnen is het magnetische veld op 1 meter hoogte boven de grond zelfs hoger dan het magnetische veld op dezelfde hoogte onder een bovengrondse hoogspanningslijn. De zone waar het magnetische veld sterker is dan 0,4 μT is boven een ondergrondse kabel, is wel smaller dan onder een vergelijkbare bovengrondse hoogspanningslijn (zie figuur 1, 380kV).



Figuur 1. Magnetische veldsterkte in relatie tot de afstand van het hart van de lijn (380kV)
(bron: http://www.rivm.nl/Onderwerpen/H/Hoogspanningslijnen/Magnetische_velden)

Er bestaat er onzekerheid over de rol die magnetische velden spelen in relatie tot verhoogde leukemie onder kinderen in nabijheid van bovengrondse hoogspanningslijnen. Gezien deze onzekerheid en de ernst van het eventuele effect, adviseert de GGD om uit voorzorg langdurig verblijf van kinderen (0-15 jaar) in een magnetisch veld hoger dan 0,4 μT te vermijden. Dit advies is in lijn met het VROM beleidsadvies, maar richt zich op alle bronnen van magnetische velden die samenhangen met het elektriciteitsnetwerk, waaronder ook ondergrondse hoogspanningslijnen. Vanuit de GGD Zeeland willen wij dan ook adviseren om de 0,4 μT zone van deze 150 kV-kabelverbinding expliciet mee te nemen bij het bepalen van het tracé van de kabel en deze zone niet te laten overlappen met bestaande gevoelige locaties.

Hoogachtend,



Milieugezondheidskundige
Afd. Medische Milieukunde, GGD Zeeland

V003



Waterschap Scheldestromen

Gemeente Goes
Postbus 2118
4460 MC GOES



2017-01810

uw brief : 28 juni juli 2017

uw kenmerk : e-mail van [redacted]

ons kenmerk : 2017026803

bijlagen :

zaaknummer : Z17.000775

(bij reactie graag dit nummer vermelden)

behandeld door : [redacted]

doorkiesnummer : [redacted]

e-mail : info@scheldestromen.nl

verzendsdatum : 24 juli 2017

projectnummer :

25 JULI 2017

onderwerp : wateradvies plan 'Goes, 150kV verbinding 's Heer Arendskerke - Goes Zuid'

Middelburg, 20 juli 2017

Geachte heer, mevrouw,

Het plan 'Goes, 150kV verbinding 's Heer Arendskerke - Goes Zuid' (versie 22 mei 2017) dat aan het waterschap is voorgelegd geeft ons aanleiding de opmerkingen te maken.

Met dit plan vergroot u het bedrijventerrein (verdeelstation Tennet) en vergroot u tevens de bouw mogelijkheden (bouwvlakvergroting). Om wateroverlast te voorkomen verzoeken wij u een voorwaardelijke bepaling op te nemen in de regels, zodat toename van verharding wordt gecompenseerd in het watersysteem.

De kabels moeten altijd zo worden aangelegd, dat de waterkerende functie te allen tijde (tijdens de aanleg en in de toekomst, tijdens de gebruiksfase) gewaarborgd is. Voor het beheer en onderhoud van de waterkeringen in het gebied is het belangrijk dat de waterkering bereikbaar blijft en dat er geen belemmering ontstaat voor mogelijk toekomstige dijkverbetering. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met mijn collega [redacted] tel.nr. [redacted]

Voor de aanleg van de verbinding gaat groot materieel over wegen die in beheer zijn bij het waterschap. Wij willen schade aan onze wegen voorkomen. Wij verzoeken u voor uitvoering van het project contact op te nemen met onze collega [redacted] tel.nr. [redacted]

Voor het aanleggen van de verbinding is een watervergunning en een ontheffing Keur wegen nodig. Over deze processen wordt apart van het wateradvies gecommuniceerd.

Deze brief is tevens het wateradvies.

Postadres:

Postbus 1000,
4330 ZW Middelburg

Bezoekadressen:

Kanaalweg 1,
4337 PA Middelburg

Kennedylaan 1,
4538 AE Terneuzen

t 088 2461000 (lokaal tarief)

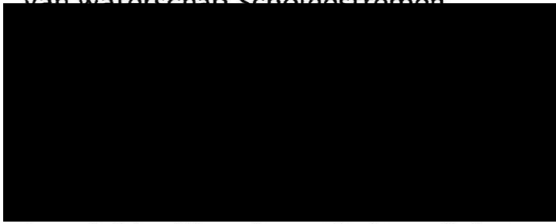
f 088 2461990

e info@scheldestromen.nl

s www.scheldestromen.nl

Hoogachtend,

namens het dagelijks bestuur
van waterschap Scheldestromen



teamleider Waterkwantiteit en Ruimte-
lijke Ordening

V004

>>> ZD Ruimtelijkeplannen <ZD-ruimtelijkeplannen@rws.nl> 20-7-2017 8:50 >>>

Dag [REDACTED]

Graag reageer ik nog uw mailberichten van respectievelijk 26 en 28 juni jl. waarin u Rijkswaterstaat vraagt om een reactie op het bestemmingsplan 150 kV Ongereedweg.

Rijkswaterstaat Zee en Delta is via [REDACTED] reeds betrokken bij de kruising van de 150 kv-verbinding met de A58. Via die betrokkenheid zijn de aandachtspunten voor de kruising met de A58 bij TenneT onder de aandacht gebracht via de firma Sweco.

Voor de kruising is nog wel een vergunning t.a.v. de Wet beheer Rijkswaterstaatwerken (Wbr) vereist. Wij verzoeken u vriendelijk hier in de toelichting van het bestemmingsplan een zin over op te nemen.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
Adviseur Ruimtelijke Ordening

.....
Rijkswaterstaat Zee en Delta
Bezoekadres: Poelendaelesingel 18 | 4335 JA Middelburg
Postadres: Postbus 556 | 3000 AN Rotterdam
.....

☎ 06 117 092 16
@ ZD-ruimtelijkeplannen@rws.nl

Werkdagen : ma, di, wo, do

.....
www.rijkswaterstaat.nl/zakelijk/zakendoen-met-rijkswaterstaat/samenwerking-met-andere-overheden/RO-plannen
Rijkswaterstaat Zee en Delta hanteert voor ro-gerelateerde mails het volgende mailadres: ZD-ruimtelijkeplannen@rws.nl
Wij verzoeken u vriendelijk dit mailadres te gebruiken voor het aanbieden van ruimtelijke plannen en daaraan gerelateerde zaken.

Van:

Verzonden: donderdag 10 augustus 2017 10:01

Aan:

CC: info

Onderwerp: Versterken 150kV-net Zeeuws-Vlaanderen' (2017-83)

Urgentie: Hoog

Geachte heer/ mevrouw,

DELTA Infra BV voert het omgevingsmanagement uit voor diverse netbeheerders / leiding-eigenaren of -exploitanten (verder: leidingeigenaren) waaronder: ZEBRA Gasnetwerk B.V., Zeeland Refinery N.V./ Total Opslag en Pijpleidingen Nederland N.V. , DOW Benelux B.V., Delta Kabelcomfort Netten B.V. , Evides N.V. en Enduris B.V..

N.a.v. het voorontwerp bestemmingsplan 'Versterken 150kV-net Zeeuws-Vlaanderen', welke ter inzage heeft gelegen, kunnen wij aangeven dat er een overleg is geweest met én namens TenneT T.S.O. B.V. en de verschillende leidingeigenaren. Hierbij zijn er een aantal onderwerpen besproken waaronder de Elektromagnetische Compatibiliteit (EMC) Beïnvloeding. Er zijn afspraken gemaakt waarbij o.a. een EMC-beïnvloedingsberekening. Voorlopig zijn wij nog in afwachting van de resultaten van de verschillende onderzoeken.

Ondanks dat de termijn van terinzagelegging is voorlopen, willen wij u bij dezen op de hoogte houden.

Vertrouwende erop u hiermee voldoende te hebben ingelicht.

Met vriendelijke groet,

Afdeling Grondzaken & Vergunningen | DELTA Netwerkgroep
Telefoon:

DELTA Infra B.V. | KvK Middelburg 22031457 | www.dnwg.nl

Dit e-mailbericht is slechts bedoeld voor gebruik door de geadresseerde.

Dit bericht kan vertrouwelijke informatie bevatten en/of informatie die is beschermd door een beroepsgeheim.

Indien u dit bericht ontvangt terwijl dit niet voor u is bestemd, verzoeken wij u vriendelijk ons hierover

per omgaande te berichten. Bij voorbaat dank!

The information transmitted by e-mail may be privileged or confidential and protected by Law.

If you have received it in error, we would appreciate your notifying us immediately. Thank you!

Disclaimer: Dit e-mailbericht is slechts bedoeld voor gebruik door de geadresseerde. Dit bericht kan vertrouwelijke informatie

bevatten en/of informatie die is beschermd door een beroepsgeheim. Indien u dit bericht ontvangt terwijl dit niet voor u

bestemd is, verzoek ik u vriendelijk mij hierover per omgaande te berichten. Bij voorbaat dank!

The information transmitted by e-mail may be privileged or confidential and protected by Law. If you have received it in error,

I would appreciate your immediate notification. Thank you!

Verzonden: maandag 3 juli 2017 12:56
Aan: Stadskantoor Gemeente Goes
Onderwerp: Bestemmingsplan 150 kV-station Goes de Poel
Bijlagen: KM_C30817070310500.pdf

Geachte heer/mevrouw,

N.a.v. de brief die ik van Tennet heb ontvangen, heb ik telefonisch contact gehad met Tennet, met de vraag via welke weg ik een onafhankelijk onderzoek in kan laten stellen om te kijken of ik niet te dicht op het kV-150 station Goes de Poel woon. Ik woon op [.....] naast het station, wat nu uitgebreid wordt. Tennet heeft mij doorverwezen naar u, vandaar mijn mail.

Met vriendelijke groet,