

Toelichting startgesprek commissie-MER

Bevoegd gezag en besluitvorming

- **Initiatiefnemers:** TenneT en Enexis
- **Bevoegd gezag:** Minister van Klimaat en Groene Groei in overeenstemming met Minister van Volkshuisvesting en Ruimtelijke Ordening.
- **Adviserend:** gemeente Eemsdelta en provincie Groningen

- Minister van KGG neemt mer-beoordelingsbesluit
- Minister van KGG, in overeenstemming met Minister van VRO, neemt projectbesluit

Projectprocedure Farmsum

- Voornemen en voorstel voor participatie (juni 2024)
- Mer-beoordelingsbesluit (Q1 2025)
- Ontwerp-projectbesluit (Q3 2025)
- Vaststellen projectbesluit (Q4 2025)

Relatie met arrangement Groningen

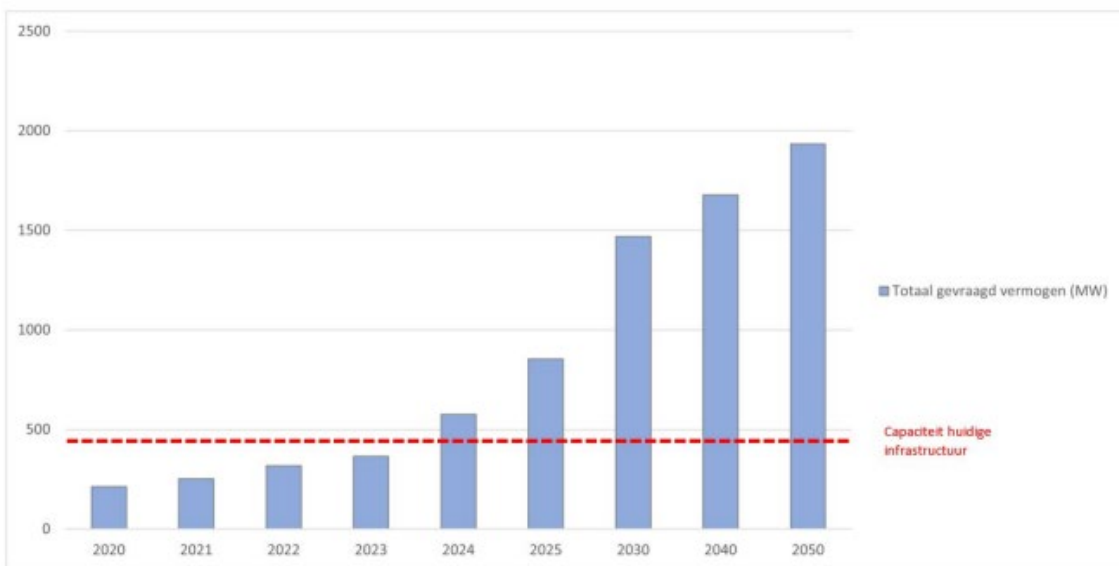
- KGG, TenneT en provincie Groningen zijn in gesprek over een arrangement, n.a.v. lopende projecten van nieuwe, bovengrondse energie-infrastructuur (meerdere projecten).
- De provincie Groningen heeft in haar coalitieakkoord opgenomen geen nieuwe bovengrondse infrastructuur te ondersteunen, ter bescherming van het Groninger landschap.
- De gesprekken gaan over het mogelijk verkabelen van bestaande 110kV-lijnen.

Korte toelichting t.b.v. commissie-MER



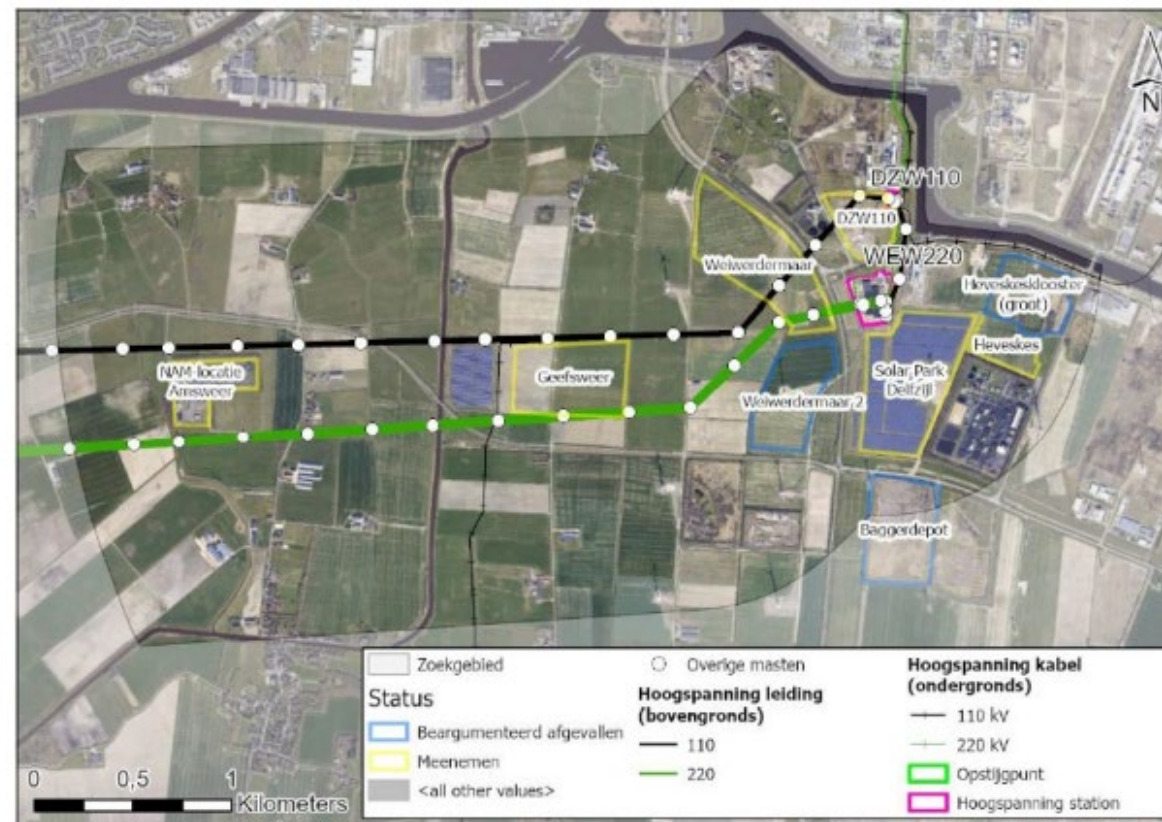
Aanleiding uitbreiding Farmsum / Locatiealternatieven

- Project is een MIEK Project
- Bevoegd gezag is KGG



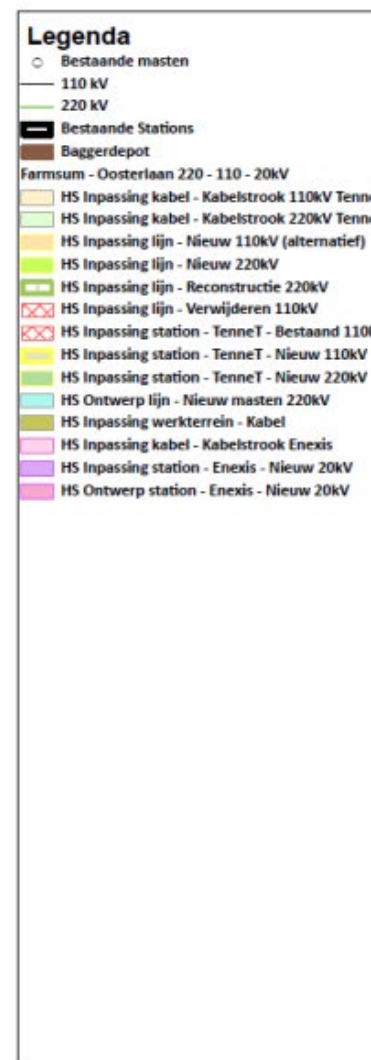
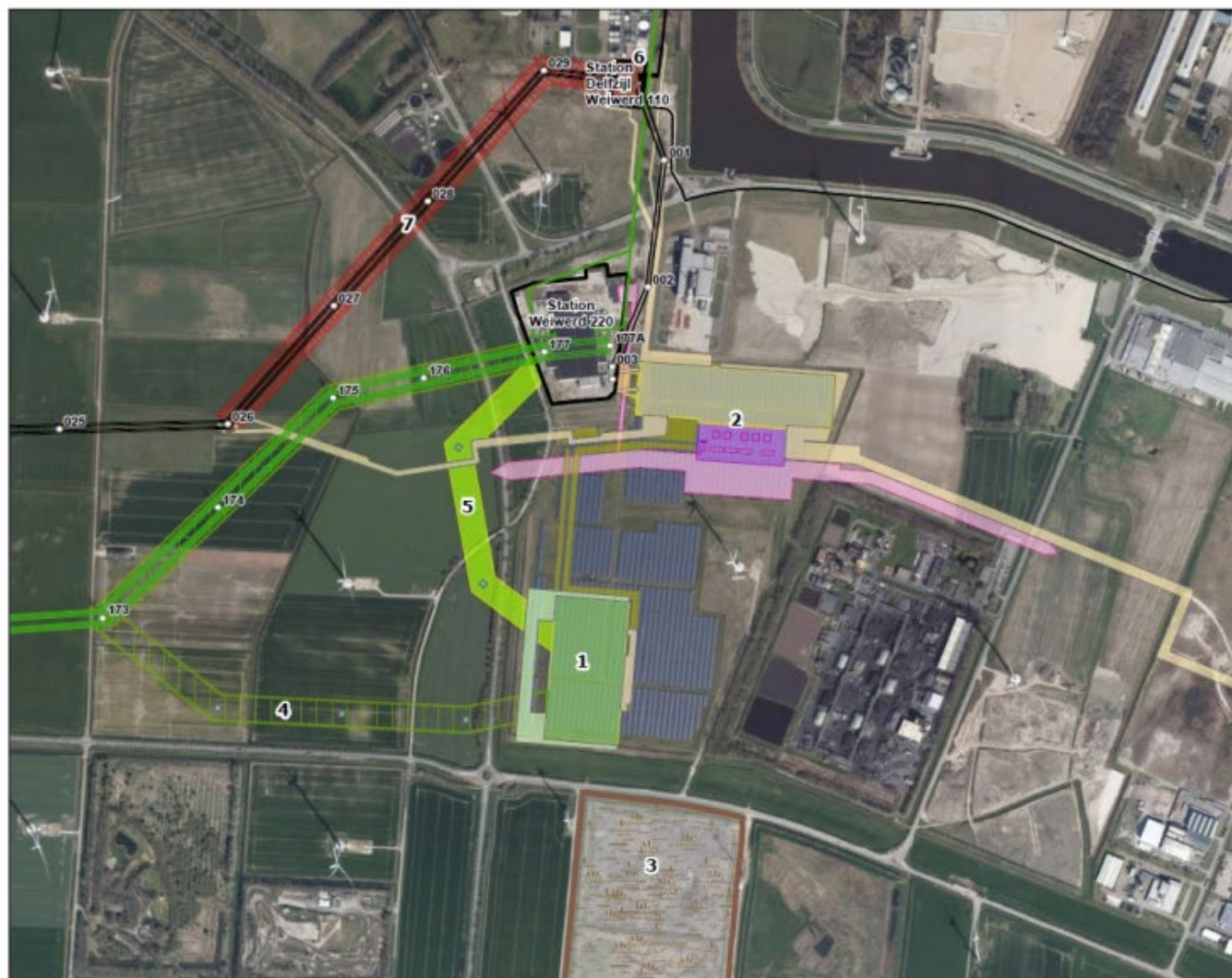
Figuur 1: Verwachte toename totaal gevraagde vermogen in de omgeving Farmsum, Tennet en Enexis gezamenlijk.

In onderstaande figuur 2 worden het zoekgebied en de negen locatie-alternatieven weergegeven.



Figuur 2: Locatiealternatieven Farmsum. Bron: Haalbaarheidsstudie

Overzicht Project



Figuur 3: Schetsontwerp Projectplanoverzicht Farmsum 220/110/20kV

Visualisatie stations



Impressie lijnen



Link naar projectatlas: [Project Atlas](#) | [Hoogspanningsstation Farmsum](#) | [Home](#)

MER-Beoordeling

- In het kader van de procedure maken we een MER-beoordeling, deze wordt vroeg in proces gevraagd, maar we weten nog niet alles. Wat we weten hebben we vastgelegd in de MER-beoordeling.

Overzicht conclusies

Effect	Beoordeling zonder mitigerende maatregelen	Beoordeling uitgaande van mitigerende maatregelen	Toelichting
Natuur	-	0	Er is geen negatief effect op de Natura-2000 en NNN gebieden. Mogelijk is er wel licht negatief effect op lokale flora en fauna, dit heeft nader onderzoek nodig. Voor deze mogelijk-negatieve effecten zijn mitigerende maatregelen mogelijk waardoor het projecteffect neutraal wordt.
Landschap	-	0	Het gebied is sterk beïnvloed door industrie, bestaande hoogspanningslijnen en windmolens. De ruimtelijke impact is gezien de ligging op het industrieterrein en de afscherming door een reeds bestaande aarden wal licht negatief. Mitigerende maatregelen kunnen de impact verzachten.
Water	0	0	De tijdelijk effecten op het watersysteem zijn zeer beperkt. Er zijn geen permanente effecten. Het hoogspanningsstation heeft voor dit thema een neutraal effect ten opzichte van de huidige situatie.
Bodem	0	0	Er is geen sprake van bodemverontreiniging. Er worden geen zettingen buiten het projectgebied verwacht. Het hoogspanningsstation heeft voor dit thema een neutraal effect ten opzichte van de huidige situatie.
Geluid	0	0	De maximale geluidsniveaus op geluidgevoelige objecten overschrijden (waarschijnlijk) niet de wettelijke waarden. Indien er toch overschrijding is, is de mitigerende maatregel 100% effectief en zijn er geen negatieve effecten. Het hoogspanningsstation heeft voor dit thema een neutraal effect ten opzichte van de huidige situatie.
Luchtkwaliteit	0	0	Er is geen sprake van in betekenende mate verslechtering van de luchtkwaliteit. Het hoogspanningsstation heeft voor dit thema een neutraal effect ten opzichte van de huidige situatie.
Cultuurhistorie	-	0	Ter plaatse van de projectlocatie zijn gebieden aanwezig met hoge archeologische verwachtingswaarden. Nader onderzoek is nodig. Indien nodig worden mitigerende maatregelen uitgevoerd.
Magneetvelde n	0	0	Er liggen geen gevoelige objecten binnen de te verwachten magneetveldzones. Om die reden wordt dit onderdeel als neutraal beoordeeld.

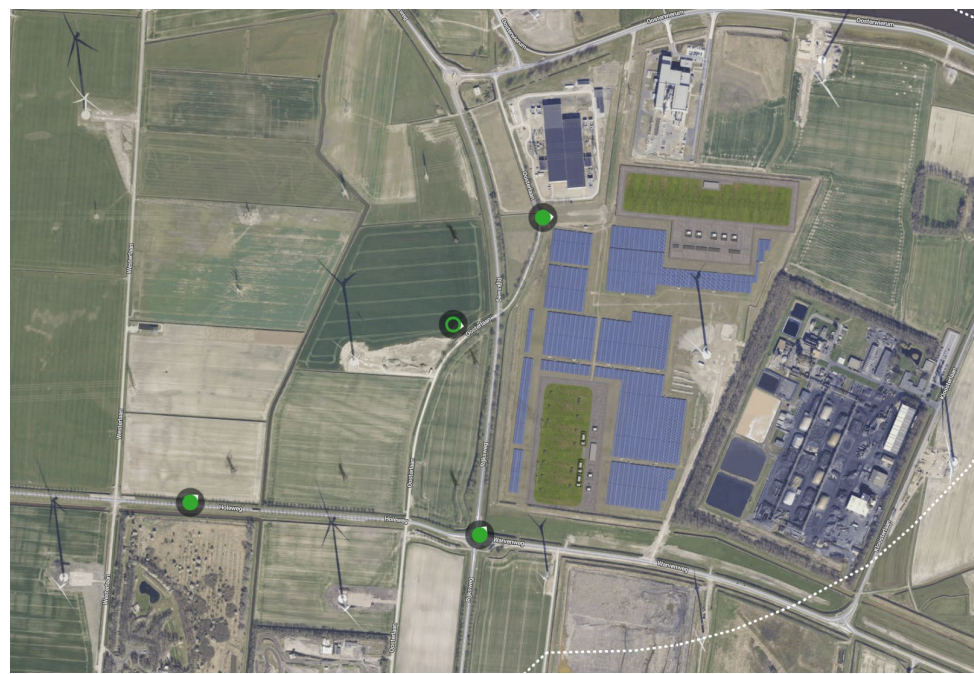
Ontpofbare Oorlogsresten	-	0	Gezien de indicatie voor de aanwezigheid van ontpofbare oorlogsresten (OO), moet dit thema nader onderzocht worden. Indien OO aanwezig worden mitigerende uitgevoerd.
Omgevingsveiligheid	-	0	Er moet rekening gehouden worden met het overstromingsrisico en met de risicoafstanden rond de windturbines. Bij de inrichting van het hoogspanningsstation worden geen objecten binnen de veiligheidszones voor de windturbines geplaatst en maatregelen ter beperking van de gevolgen van een overstroming worden genomen (het station wordt verhoogd). Met deze maatregelen wordt het thema veiligheid als neutraal beoordeeld.

Tabel 4 Conclusie effecten mer-beoordeling

Score	Uitleg
++	De projectsituatie heeft een groot positief effect ten opzichte van de huidige situatie
+	De projectsituatie heeft een licht positief effect ten opzichte van de huidige situatie
0	De projectsituatie heeft geen negatief of positief effect ten opzichte van de huidige situatie
-	De projectsituatie heeft een licht negatief effect ten opzichte van de huidige situatie
--	De projectsituatie heeft aanzienlijke milieugevolgen ten opzichte van de huidige situatie

Tabel 5 Scoretabel effecten

Landschap



- Quikscan Landschap in uitvoering.
- Eerste veldbezoek ecooloog heeft plaatsgevonden.
- Half December is nagenoeg zeker waar de mastposities moeten gaan komen.
- Bomeninventarisatie wordt uitgevoerd.
- Bureaustudies zijn in uitvoering, start overige veld en bodem onderzoeken verwacht vanaf eind februari 2025.

Geluid

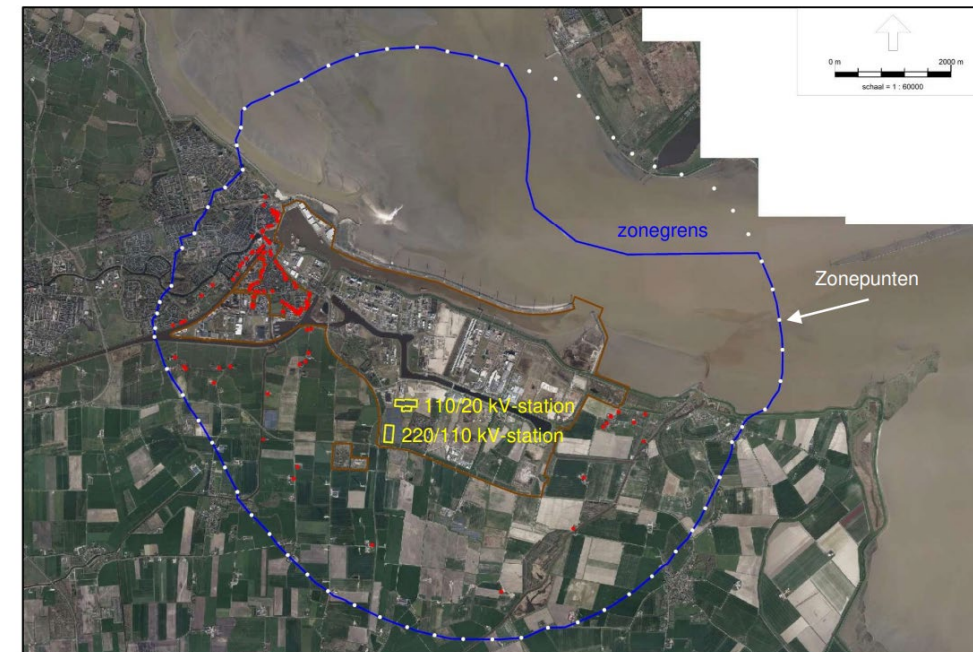
- Update thema geluid. Inmiddels de bevestiging vanuit de zonebeheerder en de gemeente Eemsdelta dat de nieuwe infrastructuur van TenneT / Enexis als één Milieubelastende activiteit worden gezien. Hierdoor blijven de nieuwe stations ruim binnen de emissienormen.

Juridische onderbouwing

Sinds de inwerkingtreding van de Omgevingswet staan de meeste algemene regels over geluid door activiteiten in de bruidsschat omgevingsplan. Op grond van artikel 22.56 van de Bruidsschat ([bron: Te beoordelen geluid door activiteit in de bruidsschat | Informatiepunt Leefomgeving](#)) worden als één activiteit beschouwd, meerdere activiteiten die worden verricht op dezelfde locatie en die:

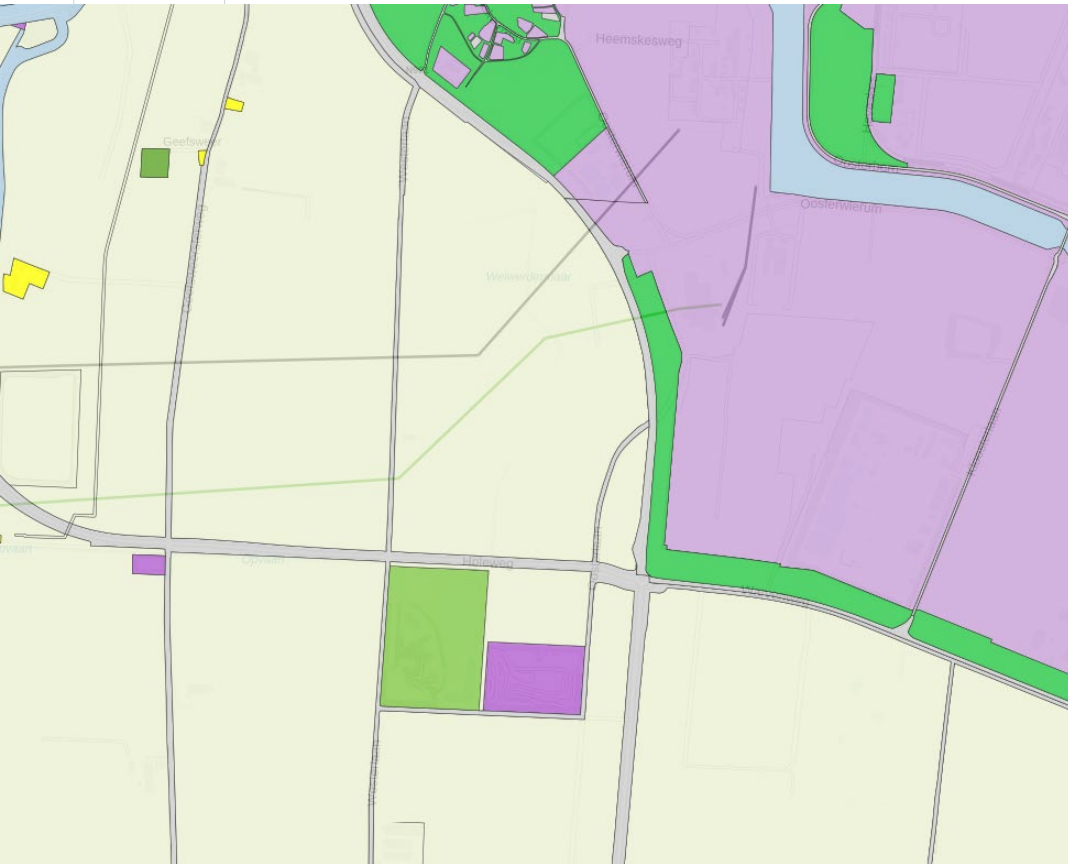
- rechtstreeks met elkaar samenhangen en met elkaar in technisch verband staan;
- elkaar functioneel ondersteunen.

f 2.1 Ligging transformatorstation Oosterhorn ten opzichte van de nabije omgeving en de zonegrens



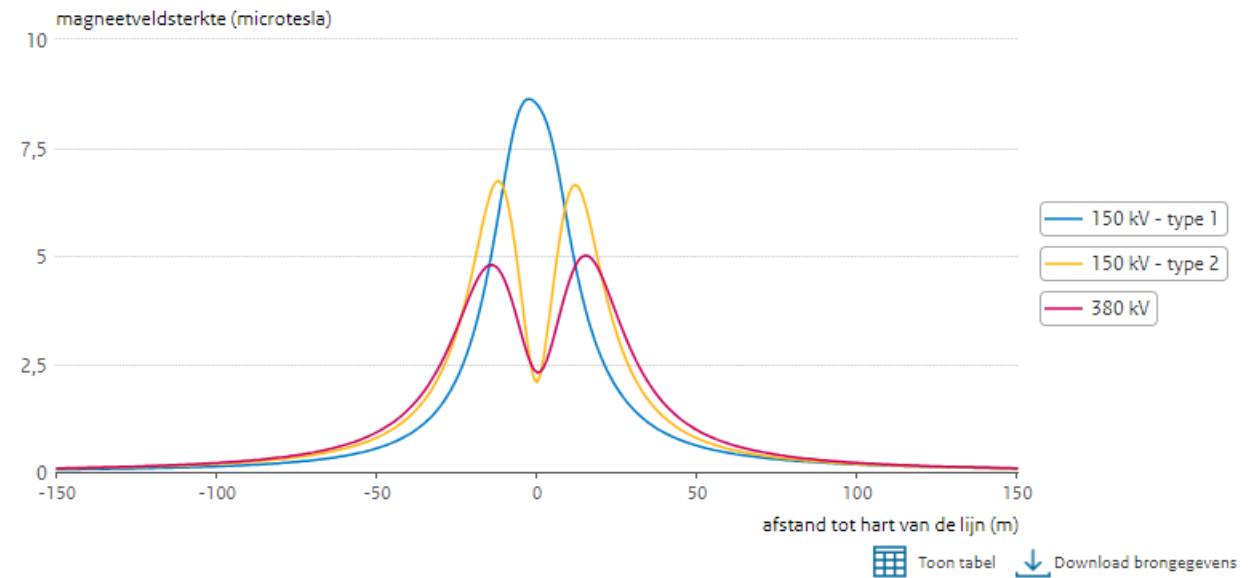
De dichtstbij gelegen woningen (binnen de zonegrens) bevinden zich op een afstand van minimaal 960 meter afstand van het station.

EMC



Gevoelige bestemmingen, zoals woningen op circa 900 meter afstand van nieuwe hoogspanningslijnen

Magneetveld en afstand



Figuur 1 Voorbeeld van het verband tussen de sterkte van het magneetveld en de afstand tot het hart van de lijn bij drie bovengrondse hoogspanningslijnen (bron: voorbeeldberekening RIVM, 2018)

Vragen en antwoorden