

## **Gestelde vragen en antwoorden online informatiebijeenkomst Venray-Bergen 22 februari 2022**

### **Waar komt de nieuwe, ondergrondse verbinding te liggen?**

TenneT voert momenteel een tracéstudie uit voor dit project. Er is een zoekgebied aangewezen, waarbinnen mogelijkheden voor de ondergrondse kabel worden bekeken. TenneT betreft de omgeving bij het bepalen van de mogelijke ligging van de ondergrondse kabel binnen dit zoekgebied.

### **Wanneer is het definitieve tracé bekend?**

Binnenkort neemt TenneT een besluit, in overleg met de gemeenten, over het voorkeursalternatief. Deze voorkeur is gebaseerd op onder andere input vanuit de omgeving, technische uitvoerbaarheid, veiligheid, leveringszekerheid, milieu, toekomstvastheid, kosten en de relatie tot de omgeving. Dit voorkeursalternatief zal een strook zijn van 50 meter breed. Aan de hand van veld- en bodemonderzoeken en gesprekken met belanghebbenden, zoals grondeigenaren, gebruikers van de gronden en omwonenden wordt het voorkeursalternatief uitgewerkt in een gedetailleerd tracé ontwerp met een strook van 17 meter breed.

### **Met welke criteria wordt bij het traceren rekening gehouden?**

Er wordt zoveel mogelijk aandacht besteed aan zowel de omgeving, veiligheid, milieu, grondgebruik, technische haalbaarheid en kosten. Denk hierbij aan bebouwing, beschermde dier- en plantensoorten, grondwater, waterkeringen, natuurgebieden, landschap, archeologie, bodem, andere kabels en leidingen en externe veiligheid. Ook proberen we zoveel als mogelijk rekening te houden met de input van belanghebbenden, zoals grondeigenaren, gebruikers van de gronden en omwonenden. Ook worden toekomstige ontwikkelingen in omgeving meegenomen in de voorbereiding.

### **Hoe wordt de kabel aangelegd?**

De ondergrondse 150 kV-kabelverbinding wordt deels aangelegd met boringen en deels met open ontgravingen. Boringen worden toegepast bij knelpunten. Denk dan aan watergangen, rivieren, spoorlijnen, wegen en natuurgebieden of percelen met duurzame teelt. Ook worden er voor de uitvoering tijdelijke bouwwegen aangelegd. Na de aanleg van de kabels wordt het werkgebied weer in zijn oude staat hersteld.

### **Hoe gaat deze ondergrondse verbinding eruit zien?**

Om te beginnen bestaat deze ondergrondse verbinding uit twee circuits. Elk circuit bestaat uit drie kabels die samen in één sleuf gelegd worden. Als je kijkt naar de diepte dan zullen de kabels in agrarisch gebied op 1,80 meter onder maaiveld gelegd worden. In niet agrarische gebieden zoals bijvoorbeeld bermen van wegen is de diepte 1 meter 20 onder maaiveld. De onderkant van de sleuf waarin de kabels gelegd worden, zal ongeveer vier meter breed zijn en de bovenkant tussen de 6 en 10 meter. Hoeveel precies, hangt af van hoe stabiel de ondergrond is.

Bij kruising van wegen, natuurgebieden, bepaalde waarden (zoals cultuurhistorische waarden, aardkundige monumenten en archeologische waarden) en watergangen kan ervoor gekozen worden om de hoogspanningsverbindingen via een gestuurde boring aan te leggen.

#### **Wat is het effect van de verbinding op het grondgebruik?**

Zowel ter plaatse van de hoogspanningsverbinding als binnen de belemmerde strook van maximaal 17 meter zijn geen bouw- en graafwerkzaamheden toegestaan (uitgezonderd onderhoudswerkzaamheden aan de hoogspanningsverbinding) die van invloed kunnen zijn op de ongestoorde ligging van de hoogspanningsverbinding. Daarom is in principe het planten van diepwortelende bomen en planten boven de kabelverbinding niet toegestaan. Het bestaande agrarisch gebruik van deze gronden moet na aanleg van de kabelverbinding, ongestoord voortgezet kunnen worden. Kabels liggen diep genoeg in de grond om normale landbouwkundige bewerkingen uit te voeren.

#### **Wat is het verwachte ruimtebeslag van de belemmerde strook?**

Tijdens de aanleg bedraagt het ruimtebeslag van de aanlegstrook voor de ondergrondse verbinding naar verwachting een zone van ongeveer 40 tot 50 meter breed. Om hinder te voorkomen, probeert TenneT zo veel als mogelijk te voorkomen dat binnen deze strook van 40-50 m bebouwing aanwezig is, waar mensen langdurig verblijven (zoals woningen en scholen).

Tijdens de beheerfase, dus na de aanleg, zal de belemmerde strook circa 17 meter bedragen.

#### **Effecten op natuur**

TenneT voldoet aan de wettelijke normen en regels, zodat aantasting van natuurwaarden zo veel als mogelijk wordt voorkomen. Mogelijke effecten op de natuur zullen in het geval van een ondergrondse verbinding slechts tijdelijk van aard zijn. Al in een vroegtijdig stadium brengen wij de aanwezige natuurwaarden in beeld door middel van onderzoek, zodat aantasting van gebieden en verstoring van soorten zo veel mogelijk wordt voorkomen. Nadat de kabel is aangelegd, kan de natuur weer in de oorspronkelijke staat worden hersteld. Het kan zijn dat we maatregelen nemen om ook de tijdelijke effecten zoveel als mogelijk te beperken en te voorkomen.

We houden ook rekening met natuurgebieden. Uitgangspunt is dat deze gebieden zo min mogelijk aangetast worden door de werkzaamheden. Een belangrijk natuurgebied in de omgeving is het Natura 2000 gebied De Maasduinen. Om eventuele aantasting van de natuur te voorkomen, wordt de kabel met een boring onder het natuurgebied aangelegd.

#### **Hoeveel onderhoud is nodig als de kabel er ligt?**

Over het algemeen zijn kabels onderhoudsarm. Jaarlijks inspecteren we onze hoogspanningsverbindingen. Zo bekijken we of onderhoud nodig is en wanneer en voorkomen we storingen in de elektriciteitsvoorziening.

#### **Hoe wordt een agrarisch perceel doorkruist?**

Uitgangspunt bij de aanleg en het beheer van hoogspanningsverbindingen is om op de minst belemmerende wijze de kabel aan te leggen en zo min mogelijk hinder en schade te veroorzaken. Voordat TenneT werkzaamheden uitvoert maakt ze met de eigenaar werkafspraken. Daarbij is een

cultuurtechnisch rapport het uitgangspunt., hierin wordt o.a. beschreven hoe met de aanwezige drainage wordt omgegaan.

### **Wat is de zeggenschap van een grondeigenaar als de kabel in zijn grond ligt?**

TenneT sluit een zakelijk recht overeenkomst af met de zakelijk gerechtigde van het perceel, hierin worden de rechten en plichten over en weer vastgelegd.

### **In hoeverre kan TenneT medewerking (aan de aanleg) afdwingen?**

TenneT heeft de mogelijkheid om op grond van de Belemmeringenwet Privaatrecht een gedoogplicht op te leggen. Dat wil zeggen dat het ministerie (van infrastructuur) de rechthebbende(n) van het perceel, kan verplichten om de hoogspanningsverbinding op of in zijn percelen toe te staan. TenneT moet dan wel aantonen dat het ondanks de noodzakelijke inspanningen niet gelukt is om tot overeenstemming te komen. Dus zullen we zullen altijd proberen om tot minnelijke overeenstemming te komen.

### **Geeft een ondergrondse verbinding een magnetisch veld?**

Overall waar stroom doorheen loopt ontstaat een magnetisch veld. Zo ook rond hoogspanningsverbindingen.

Informatie over magneetvelden en hoe TenneT daarmee omgaat, kunt u vinden op onze website:

<https://www.tennet.eu/nl/ons-hoogspanningsnet/betrokken-bij-de-omgeving/brochures-hoogspanning-en-omgeving/>

Ook kunt u meer informatie over magneetvelden vinden op de website van het kennisplatform:

<https://www.kennisplatform.nl/hoogspanningslijnen-en-elektriciteitsnetwerk>

### **Is sprake van een MER bij het aanleggen van de ondergrondse kabelverbinding?**

Nee er is geen sprake van een MER.

Het MER is een procedure met als doel om het milieubelang voorwaardig te laten meewegen bij de voorbereiding en vaststelling van plannen en besluiten. In de Wet milieubeheer (Wm) en het bijbehorende Besluit MER zijn activiteiten genoemd waarvoor een milieueffectrapportage (MER) dient te worden opgesteld. Hierbij wordt onderscheid gemaakt in activiteiten waarvoor een MER-procedure moet worden doorlopen (de zogenoemde C-lijst) en activiteiten waarvoor het bevoegd gezag dient te beoordelen of een MER-procedure al dan niet nodig is (de zogenoemde D-lijst).

De beoogde ontwikkeling komt niet in de C- lijst van de bijlage van het Besluit MER als activiteit voor. Er hoeft derhalve op voorhand geen MER te worden opgesteld. Met betrekking tot de ontwikkeling is in onderdeel D (24.2) van de bijlage van het Besluit milieueffectrapport (Besluit MER) het volgende opgenomen: "De aanleg of wijziging van een ondergrondse hoogspanningsleiding van 150 kV of meer en een lengte van 5 km of meer in een gevoelig gebied". De voorgenoemde ontwikkeling ligt niet over een lengte van 5 km of meer in een gevoelig gebied. Er is voor de activiteit derhalve geen sprake van een MER-beoordelingsplicht. Er dient wel een vormvrije MER- beoordeling te worden uitgevoerd.