



## Kabelengineer Large Projects Nederland

**Als Kabelengineer lever jij een actieve bijdrage aan onze missie in het verduurzamen van energiebronnen in de landelijke energietransitie. Zo help jij mee het energiesysteem van de toekomst vorm te geven.**

### Jouw bijdrage aan TenneT

TenneT speelt een belangrijke rol in het halen van energiedoelen van 2050. Hoewel 2050 misschien ver weg lijkt, is het in onze business eigenlijk vandaag. Engineering is daarbij verantwoordelijk voor het technische ontwerp van nieuwe, grootschalige projecten.

#### Onze uitdaging

Stel je voor: jij start bij een nieuw project voor de aanleg van een 150kV of 380kV hoogspanningskabel om te kunnen voldoen aan de vraag aan voldoende transportcapaciteit op het net. Deze moet uiteraard zo snel mogelijk worden gerealiseerd, maar niet voordat het technische ontwerp is gemaakt. Jij bent als kabelengineer verantwoordelijk voor de criteria en review van het technische ontwerp van de kabelverbinding en bent ook betrokken bij de realisatie. Je begrijpt het al: een flinke klus en een grote verantwoordelijkheid. Om dit voor elkaar te krijgen hebben wij jou nodig!

Een kabelengineer binnen TenneT is verantwoordelijk voor het technische ontwerp van de kabelverbinding, van het basisontwerp tot het uitvoeringsontwerp. We werken daarvoor nauw samen met externe engineeringpartijen. Daarnaast houden wij ons ook bezig met standaardisatie, innovatie en digitalisering van de techniek (onze assets) binnen LPN. Doordat we van het begin tot het einde van het project betrokken zijn, bouwen we kennis op en zorgen we ervoor dat er binnen ons team voldoende ontwikkelmogelijkheden zijn op het gebied van engineering binnen de projecten.

#### Jouw belangrijkste werkzaamheden:

- Technische inbreng leveren bij het traceren van nieuwe kabelverbindingen. Hierin denk je mee over het tracé van de nieuwe kabel;
- (Laten) bewaken/toetsen van kabelengineeringswerkzaamheden conform de door de opdrachtgever gedefinieerde scope en binnen de gestelde randvoorwaarden;
- Aansturen en toetsen van externe engineerende partijen;
- Afstemmen en bewaken van de technische interfaces tussen alle partijen en leveranciers binnen een project.
- (Laten) opstellen van technische specificaties en werkpakketen, het bewaken van technische compliance en het reviewen van berekeningen, tekeningen, rapportages en analyses van derden;
- Toezien op kwaliteit, performance en geldende (inter)nationale normeringen en richtlijnen op gebied van kabels/verbindingen;
- Als spin in het web aanspreekpunt en gesprekspartner voor technische vraagstukken met betrekking tot kabels/verbindingen.

### Extra informatie

- Omvang is 32 - 40 uur per week;
- De arbeidsovereenkomst is voor onbepaalde tijd;
- Wij bieden een goed salaris vanuit onze eigen TenneT TSO cao in schaal 8 (genoemde salarissen zijn o.b.v. een fulltime aanstelling);
- 43 vrije dagen o.b.v. een fulltime aanstelling;
- Pensioenopbouw bij Stichting Pensioenfonds ABP;
- Een uitgebreid pakket met aanvullende voorwaarden conform TenneT TSO cao.

#### Standplaats

De functie kabelengineer valt binnen de afdeling Engineering. Je formele standplaats voor deze functie is in Arnhem op het TenneT hoofdkantoor, maar hybride werken is bij ons standaard. Bovendien hebben wij kantoorlocaties in Gouda en Hoogeveen waar wij kunnen werken. Daarnaast hebben we projecten in uitvoering waarbij je op de projectlocaties aan het werk bent of naar fabrieken gaat voor FAT's en SAT's.

### Ons aanbod



We are family friendly and flexible



Health - your basis



Modern working environment



Attractive remuneration and social benefits



Personal development

### Ons recruitment process

Het recruitmentproces bestaat uit 2 gesprekken en een VOG screening.

Voor verdere vragen over het recruitment proces kan je contact opnemen met:

**Marieke van der Aa** - Corporate Recruiter

Marieke.vander.Aa@tennet.eu

Voor vragen met betrekking tot de positie neem contact op met:

**Susan van den Berg** - Lead Engineering Cable and Overhead Lines

### Basis

- Veiligheid heeft voor jou altijd prioriteit;
- Relevante HBO / WO opleiding;
- Je beheerste de Nederlandse en Engelse taal op professioneel niveau;
- Rijbewijs B.

### Kennis & Ervaring

- Inhoudelijke kennis en ervaring op het gebied van hoogspanningskabels (bij voorkeur 150kV AC en 380kV AC);
- Ervaring met het uitvoeren van ampacity berekeningen in Cymcap;
- Je neemt graag meer afstand van de tekentafel en wilt meer reviewend en coördinerend te werken;
- Goede ervaring in het samenwerken met verschillende teams.

### Competenties

- Je voelt je thuis bij onze kernwaarden: eigenaarschap, moed en verbinding.
- Jij bent een teamspeler, zoekt actief je collega's op en bent een van de eerste die zich aanmeldt voor samenwerkingsdagen op kantoor. Samen is het werk leuker dan alleen;
- Jij kunt afwisselen tussen verschillende communicatiestijlen en bent in staat met verschillende 'bloedgroepen' samen te werken binnen een project.

## Onze uitdaging

Large Projects Netherlands richt zich op het ontwikkelen en realiseren van capaciteitsuitbreidingen van het nationale extra hoogspanningsnetwerk in Nederland. Deze large projects zijn essentieel voor het slagen van de energietransitie. Dit doen we in nauwe samenwerking met onze collega's binnen de TenneT-organisatie en onze externe partners en stakeholders.

## AI en meer over TenneT

Omdat we AI gebruiken als onderdeel van ons wervingsproces, willen we op dit punt graag transparantie en duidelijkheid creëren. Onze AI richt zich uitsluitend op functietitels en vaardigheden die de functie vereist en die mensen bezitten. Wij vinden het belangrijk om te vermelden dat sollicitanten geen nadelen of discriminatie ervaren, omdat wij geen gegevens hebben betreffende geslacht, leeftijd, afkomst of religie en de AI zal daar ook geen conclusies over trekken. De AI dient uitsluitend als ondersteunend en adviserend instrument om onze processen nog sneller en efficiënter te maken. Er worden nooit geautomatiseerde besluiten genomen.

---

TenneT is een toonaangevende Europese netbeheerder (Transmission System Operator, TSO). Wij zetten ons in voor een veilige en betrouwbare elektriciteitsvoorziening, 24 uur per dag en 365 dagen per jaar. Daarbij stimuleren we de energietransitie met als doel een duurzame, betrouwbare en betaalbare energietoekomst. Als eerste grensoverschrijdende TSO ontwerpen, bouwen, onderhouden en exploiteren we meer dan 25.000 kilometer aan hoogspanningsverbindingen in Nederland en grote delen van Duitsland, en faciliteren we de Europese energiemarkt via de 17 interconnectoren met onze buurlanden. Met een omzet van 9,2 miljard euro en een totale activawaarde van 45 miljard euro zijn we een van de grootste investeerders in nationale en internationale elektriciteitsnetten, zowel onshore als offshore.

Elke dag stellen onze ruim 8.300 medewerkers alles in het werk om tegemoet te komen aan de behoeften van de samenleving door het tonen van eigenaarschap, moed en verbinding. Samen zorgen we ervoor dat meer dan 43 miljoen eindgebruikers op een stabiele elektriciteitsvoorziening kunnen rekenen.

### Lighting the way ahead together

