



Kabel Engineer - Large Projects Nederland

Als Kabel Engineer 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 Kabel Engineer verantwoordelijk voor het technische ontwerp van de kabelverbinding, maar bent later 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 Kabel Engineer 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 Large Projects Netherlands. 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;
- 43 vrije dagen o.b.v. een fulltime aanstelling;
- Pensioenopbouw bij Stichting Pensioenfonds ABP;
- Een uitgebreid pakket met aanvullende voorwaarden conform TenneT TSO cao.

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 indien nodig een assessment.

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

Kelly van der Doelen - Corporate Recruiter

kelly.vander.doelen@tennet.eu

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

Susan van den Berg / Lead Engineering – Cable and Overhead Lines

Susan.vanden.Berg@tennet.eu

Jouw profiel en achtergrond

Je neemt graag meer afstand van de tekentafel en wilt meer reviewend en coördinerend te werken. Goede samenwerking is voor jou een essentieel onderdeel van je werk.

- 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;
- Elektrotechnische opleiding op Bachelor of Master niveau;
- Jij bent analytisch sterk en kan een helicopterview aannemen als het gaat om technische vraagstukken;
- Jij bent een pro-actieve teamspeler, communicatief vaardig, professioneel en in staat met verschillende disciplines samen te werken binnen een project.

De functie Kabel Engineer valt binnen de afdeling Engineering. Je formele standplaats voor deze functie is in Arnhem op het TenneT hoofdkantoor, maar hybride werken is ook bij ons het nieuwe normaal. Bovendien hebben wij kantoorlocaties in Gouda en Hoogeveen waar we 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.

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.

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

<https://careers.tennet.eu/careers/JobDetail/70020>