



## Telecom Engineer

TenneT is hard groeiend en op zoek naar nieuwe collega's om onze ambities waar te kunnen maken. Zo nemen wij een leidende rol in het aanjagen van de energietransitie. Het werven van nieuw talent speelt daarin een cruciale rol. Wij zijn op zoek naar een Telecom Engineer voor ons kantoor met standplaats Arnhem.

### Jouw bijdrage aan TenneT

#### Het Bay Replacement program

TenneT staat voor een grote vervangingsopgave van 110kV en 150 kV stations in Nederland. Daarvan moeten er ca. 150 stuks worden vervangen/vernieuwd, omdat zij het einde van de levensduur naderen. Daarnaast moet bij de vervanging worden ingespeeld op de energietransitie en moet van veel stations de capaciteit worden vergroot.

Dit is een uitdagende opgave, die alleen kan worden gerealiseerd met een innovatieve aanpak.

De aanpak bestaat, in een notendop, uit standaardiseren en modulariseren. Het ontwerp van de stations wordt gestandaardiseerd en de gestandaardiseerde modules worden seriematig in een fabriek geproduceerd. De werkzaamheden op de locatie van het hoogspanningsstation worden met deze aanpak geminimaliseerd. Alleen op deze wijze kunnen veel stations in relatief korte tijd tegen optimale kosten worden omgebouwd.

De geschetste aanpak is heel anders dan nu gebruikelijk is. Daarom worden nu een zestal stations als Proof of Concept gerealiseerd. Hiermee wordt het nieuwe concept op haalbaarheid beproefd. Aansluitend aan de Proof of Concept fase wordt momenteel de 'Testfase' voorbereid. Dit is een volgende groep van 12 stations die aansluitend aan de Proof of Concept stations worden gebouwd. Deze testfase heeft tot doel de aanpak verder op haalbaarheid te toetsen met andere marktpartijen en tevens nader te optimaliseren.

Zowel de Proof of Concept stations als de Testfase stations worden door meerdere Opdrachtnemers gerealiseerd, op basis van UAV-GC 'Design and construct' contracten.

Voor ons programma zijn wij op zoek naar een Telecom engineer.

#### Functieomschrijving

De taak van de telecom engineer primair houdt in het samenwerken met genoemde Opdrachtnemers, alsmede met diverse Stakeholders, teneinde tot een adequaat en standaard ontwerp te komen voor het telecom systeem van de nieuwe stations. Bij deze werkzaamheden bewaak je de technische standaard van het Bay Replacement Programma en werkt aan de toepassing van deze standaard binnen het project.

Van de telecom engineer primair wordt relevante vakkennis verwacht, maar ook adequate competenties inzake projectmatig werken in complexe omgevingen, en tenslotte lerend vermogen om zich het bijzondere vakgebied van hoogspanningstechniek eigen te maken.

### Extra informatie

- Deze functie is in te vullen voor 36 tot 40 uur per week;
- Deze functie is voor onbepaalde tijd;
- De salarisindicatie voor deze rol ligt tussen € 3.879,- en € 7.660,- bruto per maand op basis van 40 uur in salarisschaal 8 van onze CAO TSO.

### Ons aanbod



We are family friendly and flexible



Health - your basis



Modern working environment



Attractive remuneration and social benefits



Personal development

### Ons recruitment process

Via ons sollicitatieformulier kun je binnen enkele seconden reageren. Zodra wij jouw sollicitatie ontvangen zullen wij deze screenen en z.s.m. contact opnemen. De selectieprocedure bestaat uit 2 gesprekken.

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

Laurence van Teeseling  
People | Talent Acquisition  
+31 6 28 08 54 56

De belangrijkste werkzaamheden omvatten:

- Voeren van technisch overleg met de Opdrachtnemers; zowel binnen het aanbestedingsproces als tijdens het ontwerpproces;
- Toetsen van door de Opdrachtnemers opgestelde ontwerpproducten, zoals tekeningen, berekeningen en analyses inclusief de bijbehorende verificatiedossiers;
- Het signaleren van technische issues en het beheersen van deze risico's;
- Beoordelen van afwijkings- en wijzigingsvoorstellen van Opdrachtnemers;
- Coördineren van technische raakvlakken op de contractgrenzen;
- Het bijwonen van acceptatie- en integratietesten.

## Jouw profiel en achtergrond

TenneT komt graag in contact met kandidaten die aan onderstaande functie-eisen voldoen. TenneT is nadrukkelijk ook geïnteresseerd in kandidaten die niet volledig aan onderstaande profiel voldoen, maar de ambitie en het lerend vermogen hebben zich verder te bekwamen.

- Relevante technische HBO of WO opleiding (zoals Elektrotechniek, werktuigbouwkunde of informatica);
- Ervaring met elektrotechnische energiesystemen op middenspannings- of hoogspanningsniveau is een pré;
- Ervaring met telecom systemen voor sturing en beveiliging van energiesystemen op midden- of hoogspanningsniveau;
- Ervaring in het projectmatig werken;
- Ervaring in Systems Engineering volgens ISO/IEC 15288;
- Ervaring met processen inzake verificatie en validatie;
- Ervaring met Protocol 104 / 101
- Ervaring met Protocol 103 naar 61850 interpreteren

## Onze uitdaging

Grid Field Operations voert de werkzaamheden, projecten en onderhoud uit in het veld. Wij zorgen voor de integriteit en veiligheid van de aan ons toevertrouwde assets, terwijl we ook de maximale leveringszekerheid blijven waarborgen. Voor zowel Nederland als Duitsland verzorgen wij de onshore netwerken.

## Al 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**

