



## EMC Engineer

**Als EMC 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

#### Jouw nieuwe werkplek

Large Projects Netherlands (LPN) is verantwoordelijk voor dé grote onshore (nieuwbouw) projecten in Nederland. De projectportfolio van LPN zal de komende jaren verdrievoudigen en daarom zetten wij in op standaardisatie, innovatie en digitalisering in verbinding met anderen. Binnen LPN maken wij de ontwerpen voor alle 380 kV greenfield projecten, in de deelgebieden Noord, Midden, West en Zuid Nederland.

De functie EMC 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 wij kunnen werken.

#### Onze uitdaging

Stel je voor: jij start in september bij een nieuw project voor de bouw of opwaardering van een 380kV hoogspanningsverbinding om te kunnen voldoen aan de vraag aan voldoende transportcapaciteit op het net. Deze moet uiteraard zo snel mogelijk worden gebouwd, maar niet voordat het technische ontwerp is gemaakt. Jij bent als EMC engineer verantwoordelijk voor een technische discipline, in dit geval EMC. Je begrijpt het al: een flinke klus en een grote verantwoordelijkheid. Om dit voor elkaar te krijgen hebben wij jou nodig!

Een EMC engineer binnen TenneT is verantwoordelijk voor de EMC vraagstukken rondom het technische ontwerp van de verbinding, van het basisontwerp tot het uitvoeringsontwerp. 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 zijn er voor het engineeringsteam voldoende ontwikkelmogelijkheden.

### Jouw bijdrage aan TenneT

Als EMC engineer zijn jouw belangrijkste werkzaamheden:

- (Laten) bewaken/toetsen van EMC engineeringswerkzaamheden conform de door de opdrachtgever gedefinieerde scope en binnen de gestelde randvoorwaarden;
- Focus op kwaliteit, performance en geldende (inter)nationale normeringen en richtlijnen op gebied van aarding EMC;
- Als spin in het web aanspreekpunt en gesprekspartner voor

### 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

De selectieprocedure bestaat uit 2 gesprekken en het aanvragen van een VOG. Gesprekken kunnen in het Engels zijn.

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

Barbara Vermeij / Lead Systems Engineering en EMC

+31 6 411 80 951

Barbara.vermeij@tennet.eu

Large Projects Netherlands | Engineering

technische vraagstukken met betrekking tot het aarding EMC;

- Aansturen en toetsen van externe engineerende partijen;
- (Laten) opstellen van technische specificaties en werkpakketen, het bewaken van technische compliance en het reviewen van berekeningen, tekeningen, rapportages en analyses van derden.

## Jouw profiel en achtergrond

- Jij hebt voldoende inhoudelijke kennis en dus weet jij waar de risico's in het technische ontwerp op het gebied van EMC zitten.
- Je beheerst de Engelse taal en kan deze toepassen in je dagelijkse werkzaamheden.
- 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 'bloedgroepen' samen te werken binnen een project.
- Jij bent gewend en/ of vindt het leuk om wat meer afstand te doen van de tekentafel en meer reviewend en coördinerend te werken.
- Jij bent dynamisch en enthousiast maar ook intrinsiek gemotiveerd om te werken aan de grootste nettechnische infrastructurele projecten onshore Nederland!

## 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 24.500 kilometer aan hoogspanningsverbindingen in Nederland en grote delen van Duitsland, en faciliteren we de Europese energiemarkt via de 16 interconnectoren met onze buurlanden. Met een omzet van 6,4 miljard euro en een totale activawaarde van 32 miljard euro zijn we een van de grootste investeerders in nationale en internationale elektriciteitsnetten, zowel onshore als offshore. Elke dag stellen onze 6.600 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 42 miljoen eindgebruikers op een stabiele elektriciteitsvoorziening kunnen rekenen.

### Lighting the way ahead together

<https://careers.tennet.eu/careers/JobDetail/64924>