



Primary Engineer

Nederland aan houden, dat is onze missie. Als **Primair Engineer** binnen Onshore Brownfield & Maintenance, zorg jij ervoor dat het elektriciteitsnet toekomstbestendig blijft. Samen met jouw team werk je aan het vernieuwen, uitbreiden en onderhouden van bestaande hoogspanningsstations in regio West-Zuid, die bijdragen aan een stabiel en duurzaam energiesysteem.

Met jouw kennis van hoogspanningscomponenten, stationsontwerpen en technische standaarden help je TenneT bij het realiseren van een toekomstbestendig elektriciteitsnet en ondersteun je de energietransitie.

Jouw bijdrage aan TenneT

Binnen onshore Brownfield & Maintenance werken we dagelijks aan de instandhouding en modernisering van de bestaande hoogspanningsinfrastructuur van TenneT. Voor ons team in regio West-Zuid zoeken wij een Primair Engineer die specialistische technische kennis combineert met eigenaarschap, samenwerking en een sterke veiligheidsfocus.

- Je bent onderdeel van multidisciplinaire projectteams en betrokken gedurende de volledige projectlevenscyclus: van scopebepaling, ontwerp en engineering tot uitvoering, inbedrijfstelling en overdracht aan beheer.
- Je standplaats is **Gouda**.

Daarnaast werk je regelmatig op projectlocaties in Zuid-Holland en Zeeland. Hybride werken behoort tot de mogelijkheden.

Als Primair Engineer zijn jouw belangrijkste werkzaamheden:

- Je bent technisch specialist en aanspreekpunt voor primaire installaties binnen vervangings-, uitbreidings- en onderhoudsprojecten van hoogspanningsstations.
- Je stelt technische ontwerpen, specificaties, beoordelingsdocumenten en werkpakketten op voor primaire systemen zoals vermogensschakelaars, scheidervs, transformatoren, instrumenttransformatoren, overspanningsafleiders, railsystemen, kabel aansluitingen en aardingsinstallaties.
- Je beoordeelt ontwerpen, berekeningen, tekeningen en rapportages van aannemers en ingenieursbureaus op kwaliteit, veiligheid en TenneT-compliance.
- Je vertaalt technische standaarden, richtlijnen, PvE's en ontwerpprincipes naar praktische en uitvoerbare projectoplossingen.
- Je bewaakt de technische samenhang tussen primaire installaties en de raakvlakken met secundaire techniek, telecom, civiele constructies en uitvoering.
- Je signaleert technische risico's, afwijkingen en scopewijzigingen en adviseert projectteams over passende oplossingen en alternatieven.
- Je ondersteunt bij technische afwegingen rond betrouwbaarheid, onderhoudbaarheid, beschikbaarheid en veiligheid van installaties.

Extra informatie

TenneT biedt jou de kans om bij te dragen aan een duurzame energietoekomst. Samen met collega's, partners en stakeholders werk je aan innovatieve oplossingen die de energietransitie mogelijk maken. Bij ons krijg je de ruimte om je talent te ontwikkelen en werk je in een omgeving waarin jouw groei centraal staat. Wij stimuleren initiatief en geven je de ruimte om met nieuwe ideeën te komen. Wij bieden jou:

- Een vast contract met twee maanden proeftijd, op basis van 32 tot 40 uur per week.
- Een salaris in schaal 8: €4276 tot €8443 per maand met 8% vakantiegeld en 6% eindejaarsuitkering.
- Een solide pensioen via ABP: wij betalen 70% van jouw premie.
- 43 verlofdagen per jaar.
- Alle genoemde arbeidsvoorwaarden gelden bij een fulltime dienstverband, tenzij anders vermeld.

Heb je vragen over de functie? Neem dan contact op met **Bianca Fokken** via bianca.fokken@tennet.eu of **0641865093**

Selectie en reactie vindt plaats vanaf 17 augustus 2026

Solliciteren kan uitsluitend via het sollicitatieformulier. E-mails met cv kunnen wij niet in behandeling nemen.

Acquisitie naar aanleiding van deze vacature wordt niet op prijs gesteld en zal daarom niet in behandeling worden genomen.

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.

- Je werkt nauw samen met assetmanagement, projectmanagement, maintenance engineers, uitvoerende teams en leveranciers.
- Je deelt actief kennis binnen het vakgebied en begeleidt minder ervaren engineers in hun ontwikkeling.
- Je levert een bijdrage aan de verdere ontwikkeling en standaardisatie van primaire engineering binnen TenneT.

Zodra wij jouw sollicitatie ontvangen zullen wij deze screenen en z.s.m. contact opnemen. De selectieprocedure bestaat uit 2 gesprekken.

Jouw profiel en achtergrond

Basis

- Veiligheid staat voor jou altijd op nummer één.
- Je hebt een afgeronde hbo-opleiding Elektrotechniek, Energietechniek of vergelijkbaar.
- Je beheerst de Nederlandse en Engelse taal goed, zowel mondeling als schriftelijk.
- Je beschikt over een rijbewijs B.
- Je bent bereid projectlocaties binnen regio West-Zuid te bezoeken.

Ervaring en kennis

- Je hebt enkele jaren relevante ervaring binnen energietechniek, netbeheer, industrie of infrastructuurprojecten.
- Je beschikt over kennis van primaire installaties binnen hoogspanningsstations.
- Je hebt ervaring met hoogspanningscomponenten zoals transformatoren, vermogensschakelaars, scheiders, meettransformatoren, kabelsystemen en aardingsinstallaties.
- Je kunt technische ontwerpen, berekeningen en tekeningen zelfstandig beoordelen.
- Je hebt kennis van relevante normen, richtlijnen en kwaliteitsprocessen binnen de hoogspanningswereld.
- Je hebt affiniteit met systems engineering, verificatie en validatie.
- Ervaring met UAV(-GC), contractmanagement of systeemgerichte contractbeheersing is een pré.
- Je hebt affiniteit met digitalisering, standaardisatie en procesverbetering.

Competenties

- Je voelt je thuis bij de TenneT-waarden Moed, Eigenaarschap en Verbinding. Daarnaast herken je jezelf in de volgende eigenschappen:
- Je kunt complexe technische vraagstukken analyseren en structureren.
- Je neemt weloverwogen technische beslissingen op basis van risico's, feiten en belangen.
- Je bent sterk in samenwerking binnen multidisciplinaire projectteams.
- Je communiceert helder met zowel technische als niet-technische stakeholders.
- Je werkt zelfstandig en bent een betrouwbare technische vraagbaak voor collega's.
- Je bent continu op zoek naar mogelijkheden om processen, standaarden en werkwijzen te verbeteren.
- Je deelt actief kennis en draagt bij aan de ontwikkeling van het vakgebied.

Wat bieden wij?

- Een uitdagende functie binnen één van de belangrijkste infrastructuren van Nederland.
- Veel ruimte voor persoonlijke ontwikkeling en technische

verdieping.

- Werken aan maatschappelijk relevante projecten die direct bijdragen aan de energietransitie.
- Een professioneel en betrokken engineeringsteam binnen Onshore Brownfield & Maintenance West-Zuid.
- Flexibele werkmogelijkheden en een goede balans tussen kantoor, thuiswerken en projectlocaties.

Selectie en reactie vindt plaats vanaf 17 augustus 2026

Onze uitdaging

Onshore zorgt voor de veilige, tijdige en betrouwbare realisatie van nieuwe aansluitingen en netverzwaringen op land. Daarnaast onderhoudt deze divisie het bestaande net en optimaliseert zij het gebruik ervan, zodat overal het licht blijft branden.

De kerntaken van Onshore zijn projectontwikkeling en -realisatie, onderhoud en assetmanagement, vergunningen, veiligheid, standaarden en kwaliteitsborging. De focus ligt op samenwerking en voorspelbaarheid voor klanten en andere 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

<https://careers.tennet.eu/careers/JobDetail/115748>