



Grid planning and Analysing Specialist

Bij TenneT werken we aan een energievoorziening die Nederland in beweging houdt. Als Grid Planning and Analysing Specialist maak jij direct impact op de toekomst van ons elektriciteitsnet. Samen met je collega's werk je aan het analyseren van netcapaciteit, het optimaliseren van transportmogelijkheden en het ontwikkelen van oplossingen voor congestievraagstukken, zodat we Nederland kunnen blijven voorzien van betrouwbare energie.

Jouw bijdrage aan TenneT

Hoe houd jij Nederland aan?

Als **Grid Planning and Analysing Specialist** ben jij verantwoordelijk voor het analyseren van het hoogspanningsnet en het ontwikkelen van oplossingen voor capaciteits- en congestievraagstukken, zodat Nederland kan blijven rekenen op betrouwbare, betaalbare en duurzame energie.

- Je analyseert transportcapaciteit, netbelasting en congestiesituaties binnen het hoogspanningsnet, zodat onderbouwde besluiten kunnen worden genomen over transportmogelijkheden en klantaansluitingen.
- Je voert congestieonderzoeken uit en actualiseert deze op basis van nieuwe klantvragen, netontwikkelingen en operationele inzichten, zodat beschikbare capaciteit optimaal kan worden benut.
- Je ontwikkelt en onderbouwt oplossingsrichtingen voor netcongestie en flexibiliteitsvraagstukken, zodat meer klanten kunnen worden aangesloten binnen technische en juridische kaders.
- Je stemt af met klanten, regionale netbeheerders, marktpartijen, overheden en interne disciplines, zodat analyses aansluiten op operationele, technische en maatschappelijke belangen.
- Je vertaalt complexe netwerkberekeningen en data-analyses naar heldere adviezen en concrete handelingsperspectieven, zodat stakeholders gefundeerde keuzes kunnen maken.
- Je optimaliseert analysemethoden, werkwijzen en datagedreven processen binnen het team en draagt bij aan innovatie, zodat de kwaliteit, efficiëntie en toekomstbestendigheid van Grid Analyses verder worden versterkt.

Je maakt deel uit van het team Grid Analyses binnen Customers & Grid Planning. Samen met 16 collega's werk je aan vraagstukken rondom netcapaciteit, congestiemanagement en nieuwe aansluitingen. In multidisciplinaire teams vertegenwoordig je het perspectief van de transportmogelijkheden op het elektriciteitsnet. Daarbij werk je nauw samen met uiteenlopende interne en externe stakeholders om de energietransitie mogelijk te maken.

Jouw profiel en achtergrond

Ervaring & vaardigheden

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 32-40 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.
- Hybride werken wanneer mogelijk, inclusief een reiskosten-, internet- en een thuiswerkvergoeding.
- Ondersteuning voor jouw vitaliteit, met een bijdrage voor een sportabonnement en zorgverzekering en ons Always Energy programma.
- Ontwikkelingsmogelijkheden via de TenneT Academy, zodat jij je kennis en vaardigheden kunt blijven uitbreiden.

Heb je vragen over de functie? Neem dan contact op met Miguel Ortiz via Miguel.ortiz@tennet.eu

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

- Een afgeronde universitaire opleiding, bij voorkeur in Elektrotechniek, Natuurkunde, Wiskunde, Econometrie of Data Science.
- Minimaal 3 jaar relevante werkervaring in een analytische functie.
- Kennis van het elektriciteitsvoorzieningssysteem.
- Ervaring met netstudies en elektrotechnische berekeningen, waaronder load-flowanalyses, is een pre.
- Ervaring met het analyseren van grote hoeveelheden data en het vertalen van inzichten naar concrete aanbevelingen.
- Kennis van Python, PowerFactory en Power BI.
- Goede communicatieve vaardigheden en een goede beheersing van de Nederlandse en Engelse taal.

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.

Competenties

- **Managen van Complexiteit** – Je analyseert complexe netvraagstukken vanuit verschillende invalshoeken, legt onderliggende oorzaken bloot en vertaalt technische vraagstukken naar toepasbare oplossingen, zodat onderbouwde keuzes kunnen worden gemaakt.
- **Kwaliteit van Beslissingen** – Je beoordeelt beschikbare informatie zorgvuldig, maakt weloverwogen afwegingen en neemt onderbouwde beslissingen binnen jouw vakgebied, zodat analyses betrouwbaar en uitvoerbaar zijn.
- **Innovatie Bevorderen** – Je zoekt actief naar nieuwe analysemethoden, verbeteringen en innovatieve oplossingen voor congestie- en capaciteitsvraagstukken, zodat het net slimmer en effectiever kan worden benut.
- **Optimaliseren Werkprocessen** – Je signaleert inefficiënties in processen, data en werkwijzen en werkt aan structurele verbeteringen, zodat analyses sneller, consistent en effectiever uitgevoerd kunnen worden.
- **Organisatiebewustzijn** – Je begrijpt de belangen van verschillende stakeholders en houdt rekening met organisatorische en maatschappelijke context, zodat adviezen aansluiten bij de omgeving waarin TenneT opereert.
- **Overtuigen** – Je presenteert analyses en aanbevelingen helder en onderbouwd aan collega's en stakeholders, zodat draagvlak ontstaat voor keuzes en oplossingsrichtingen.

Deze rol valt binnen het functieprofiel **Systems & Markets Specialist**, zodat voor jou én TenneT helder is welke verantwoordelijkheden, verwachtingen en groeimogelijkheden bij deze functie horen.

Onze uitdaging

Design vertaalt de strategie van TenneT naar een toekomstbestendige visie op het energiesysteem. Collega's binnen deze divisie hebben een directe kijk op het energiesysteem van vandaag en vooral dat van morgen.

Design geeft richting aan systeemkeuzes, ontwerpt de basis van het energiesysteem van de toekomst en creëert ruimte voor snellere realisatie. In nauwe afstemming met onze klanten en publieke stakeholders bepaalt Design wat er op de lange termijn nodig is om leveringszekerheid en systeemintegriteit te waarborgen.

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/115752>