



## Netwerkanalist Congestie

Nederland aan houden, dat is onze missie. Als **Netwerkanalist Congestie** zorg jij ervoor dat het elektriciteitsnet toekomstbestendig blijft. Samen met jouw team werk je aan oplossingen die bijdragen aan een stabiel en duurzaam energiesysteem. Dankzij jouw inzet kunnen extra klanten aangesloten worden terwijl miljoenen huishoudens en bedrijven blijven rekenen op betrouwbare energie. Ben jij klaar om impact te maken?

- Deze vacature staat online tot en met 11 mei; in de week van 12 mei ontvang je terugkoppeling of je uitgenodigd wordt voor een eerste gesprek.
- Bij onvoldoende geschikte reacties wordt de vacature mogelijk opnieuw heropend. Zolang je niet meer via de website kunt reageren, betekent dit dat de vacature (voorlopig) gesloten is. Reageren kan uitsluitend via de website.

### Jouw bijdrage aan TenneT

Als netwerkanalist congestie ben jij verantwoordelijk voor het berekenen, analyseren en vinden van oplossingen voor netcongestie. Je komt te werken in het team Klant & Congestie van de afdeling Grid Planning, bestaande uit zo'n 15 collega's. Samen werken jullie aan het beheeren en maximaal benutten van de capaciteit van het hoogspanningsnet in Nederland, een essentiële taak om de energietransitie verder te brengen. Binnen ons team heerst een gedreven, toekomstgerichte en proactieve werksfeer, waarin samen werken aan oplossingen voor netcongestie centraal staat.

Met jouw berekeningen, analyses en oplossingen voor netcongestie maken wij het mogelijk voor klanten en de maatschappij om stappen vooruit te zetten. De energietransitie daagt ons hierbij uit om steeds slimmer te werken. Jouw creativiteit, denkracht en doorzettingsvermogen zijn daarbij nodig. Om deze reden zijn we op zoek naar analytische en gedreven collega's met een 'let's fix it' mindset.

De focus van jouw werk ligt op congestie en klantaansluitingen. Dat betekent dat:

- Je congestieonderzoeken en updates daarvan uitvoert. Een voorbeeld van zo'n congestieonderzoek vind je hier: [Congestieonderzoek Overijssel](#)
- Je de beschikbare transportcapaciteit monitort en de capaciteit van het hoogspanningsnet maximaal benut binnen de technische en juridische kaders.
- Je het effect van flexibiliteit (congestiemanagement) op de beschikbare transportcapaciteit voor klanten analyseert. Je vertaalt netwerkberekeningen naar behoeftes aan flexibiliteit en het aanbod van flexibiliteit naar impact op de verwachte netbelastingen.
- Je verdiepende analyses op congestieonderzoeken uitvoert en zoekt naar oplossingsrichtingen. Je draagt bij aan het vertalen van de complexiteit van het hoogspanningsnet naar praktische hulpvragen aan marktpartijen en overheden.

### 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. We geloven in samenwerking, vooruitdenken en vernieuwen.

#### Flexibele voorwaarden

We hechten veel waarde aan een goede werk-privébalans en jouw persoonlijke ontwikkeling. Daarom bieden we flexibele oplossingen zoals:

- Hybride werken, inclusief een internetvergoeding van €32,50 en een thuiswerkvergoeding.
- Ondersteuning voor jouw vitaliteit, met een bijdrage voor een sportabonnement en zorgverzekering.
- Ontwikkelingsmogelijkheden via de TenneT Academy, zodat jij je kennis en vaardigheden kunt blijven uitbreiden.

#### Solliciteer vandaag nog en word onderdeel van ons team!

Voldoe je niet aan alle gevraagde pre's en functie-eisen? Geen probleem! We moedigen je alsnog aan om te solliciteren. Ons team bestaat uit collega's met uiteenlopende achtergronden en expertises. Via ons sollicitatieformulier kun je binnen enkele seconden reageren. De selectieprocedure bestaat uit twee gesprekken en een casus. Voorafgaand aan het eerste gesprek vragen we je thuis een korte data-analyse uit te voeren en je bevindingen te presenteren in het eerste gesprek. Let op: reageren kan uitsluitend via de website, niet per e-mail.

Voor vragen met betrekking tot de inhoud van de functie kun je contact opnemen met:

Frank Westhoek

Lead Klant & Congestie | Grid Planning

[Frank.Westhoek@tennet.eu](mailto:Frank.Westhoek@tennet.eu)

- Je beoordeelt de mogelijkheden voor nieuwe kantaansluitingen en initieert projecten om nieuwe kantaansluitingen te laten realiseren.
- Je draagt bij aan innovatie en continue verbetering in het team, met daarin focus op een datagedreven aanpak.

Voor vragen over het recruitment proces kan je contact opnemen met:  
 Shannon Martina  
 People | Recruiter  
 06 - 41 86 52 58

**Acquisitie naar aanleiding van deze vacature wordt niet op prijs gesteld.**

## Jouw profiel en achtergrond

Bij TenneT zoeken we professionals die bijdragen aan de toekomst van ons elektriciteitsnet. We verwachten dat je de juiste ervaring en vaardigheden hebt om een waardevolle bijdrage te leveren aan ons team en onze missie.

Wat breng jij mee?

- Je hebt kennis van het elektriciteitsvoorzieningssysteem. Ervaring met het uitvoeren van netstudies en elektrotechnische berekeningen (o.a. load-flow) aan het (hoogspannings)net is een pré.
- Je hebt ervaring met het gestructureerd en geautomatiseerd analyseren van grote hoeveelheden data en weet hieruit relevante inzichten te destilleren en beknopt te presenteren. Je gaat bij het zoeken van antwoorden op vragen creatief om met beperkingen in tijd of beschikbare data.
- Je gaat op zoek naar creatieve of innovatieve netoplossingen om maximaal capaciteit vrij te spelen.
- Minimaal twee tot drie jaar ervaring in een analytische functie, bij voorkeur in de energiesector of een technische omgeving. Je hebt daarbij ervaring met software zoals Python, PowerFactory, PowerBI en Excel.
- Een afgeronde WO-opleiding in een technische richting zoals elektrotechniek (pré), wiskunde, natuurkunde, econometrie of data science.
- Voor deze functie is een uitstekende beheersing van de Nederlandse taal noodzakelijk, zowel mondeling als schriftelijk

Daarom bieden we jou:

- Een vast contract voor 32-40 uur per week met twee maanden proeftijd.
- Een salaris in schaal 8: €4.151 tot €8197 per maand (bij 40 uur), met 8% vakantiegeld, 6% eindejaarsuitkering en 70% pensioenbijdrage.
- 43 vakantiedagen per jaar (op basis van een fulltime dienstverband).

## Onze uitdaging

Energy System Planning is een toekomstgerichte afdeling, die is geoptimaliseerd om te reageren op snel veranderende externe omstandigheden die van invloed zijn op TenneT. Wij ontwikkelen een visie voor een klimaatneutraal energiesysteem en hoe onze systemen, zowel onshore als offshore, zich kunnen aanpassen.

## 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.

## 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.

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/92870>