



## Netwerkanalist Congestie

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 **Netstrateeg Congestie** voor ons kantoor met standplaats **Arnhem**.

### Jouw bijdrage aan TenneT

Het team Klant & Congestie, onderdeel van de afdeling Netwerkplanning, beheert de capaciteit van het hoogspanningsnet in Nederland. Ons doel is om klanten en de maatschappij zo goed mogelijk te faciliteren in hun ambities in de energietransitie. Netcongestie zorgt er voor dat dit niet altijd kan. Aan ons de taak om hieraan te werken, op te lossen en tussentijds inzicht te geven onder welke condities en op welk moment dit wel kan. Dit doen we terwijl we de betrouwbaarheid van het elektriciteitsnet waarborgen. Dit vraagt om oog hebben voor verschillende belangen en het transparant afwegen van risico's.

Als **Netwerkanalist Congestie** bij TenneT heb je direct maatschappelijke impact met jouw werk. Want 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 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](#);
- 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 vice versa 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;
- Je beoordeelt de mogelijkheden voor nieuwe klantaansluitingen en initieert projecten om nieuwe klantaansluitingen te laten realiseren;
- Je draagt bij aan innovatie en continue verbetering in het team.

### Jouw profiel en achtergrond

Jouw **werkwijze en mindset** zijn net zo relevant voor ons als je

### Extra informatie

- De werktijd is 40 uur per week, ook 32 uur is in overleg mogelijk;
- De positie is voor onbepaalde tijd;
- Functieschaal 8 conform TenneT CAO (salaris is afhankelijk van relevante kennis, niveau en werkervaring).

### 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.

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

Danijel Miletic

People | Talent Acquisition

06-41182166

Voor vragen met betrekking tot de positie:

Frank Westhoek (Lead) | ESP-GP-HV-C

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

studieachtergrond en werkervaring. We zoeken naar collega's die analytisch sterk zijn en conceptueel denken, maar ook zelf aan de slag gaan om ideeën realiteit te maken. Jouw gedrevenheid, proactieve houding en creativiteit maakt dat je resultaten boekt. Je bent een teamspeler en hebt de ambitie om zowel jezelf als het team te blijven ontwikkelen. In je aanpak ben je flexibel en bereid om werkzaamheden aan te passen naar de actuele behoeftes.

#### **Verder beschik je over;**

- Een afgeronde WO-opleiding in een technische richting, zoals elektrotechniek (pré), wiskunde, natuurkunde, econometrie of data science. Ook kandidaten met een andere studieachtergrond maar affiniteit met en ervaring in de elektriciteitssector nodigen we uit te solliciteren;
- Kennis van het elektriciteitsvoorzieningssysteem. Ervaring met het uitvoeren van netstudies en elektrotechnische berekeningen (o.a. load-flow) aan het (hoogspannings)net is een pré.
- Bekendheid met de rekenmethodes en bijbehorende software, zoals PowerFactory, PSS/E, Python, R, PowerBI en Excel;
- 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;
- Uitstekende communicatieve (Nederlands en Engels) en sociale vaardigheden.

## **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.

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/86727>