



Electricity Market Analyst

Hoe houd jij Nederland aan?

Als Electricity Market Analyst ben jij verantwoordelijk voor het verzamelen, organiseren en analyseren van alle benodigde data voor de berekeningen voor een toekomstige capaciteitsmechanisme, zodat Nederland kan blijven rekenen op een betrouwbare elektriciteitsvoorziening.

De Nederlandse overheid heeft zich voorgenomen om een capaciteitsmechanisme te gaan introduceren in Nederland om de voorzieningszekerheid te waarborgen. TenneT krijgt hierbij nieuwe taken om dit mechanisme vorm te geven en daarna uit te gaan voeren. Bijvoorbeeld om te berekenen hoeveel capaciteit via een capaciteitsmechanisme moet worden geveild om te zorgen dat Nederland binnen de norm qua leveringszekerheid blijft.

TenneT breidt nu de verantwoordelijke teams uit en zoekt verschillende nieuwe medewerkers om invulling te geven aan deze nieuwe additionele taken.

Jouw bijdrage aan TenneT

Binnen de afdeling 'Design' kom je te werken in het Market Analysis team. Dit team wordt verantwoordelijk om alle benodigde methodologieën en processen uit te werken en de berekeningen te gaan doen ten behoeve van de dimensionering van een toekomstige capaciteitsmechanisme. Deze werkzaamheden zullen worden gecombineerd met de bestaande werkzaamheden in het team omtrent analyses van de toekomstige voorzieningszekerheid, via de Monitor Voorzieningszekerheid en Europese Resource Adequacy Assessment (ERAA).

Als Electricity Market Analyst ben je onder andere verantwoordelijk voor:

- Samenwerken met technische experts, beleidsmakers en stakeholders binnen en buiten TenneT, om gegevens te verzamelen, aannames te valideren en draagvlak van scenario's en gebruikte data te waarborgen;
- Monitoren en analyseren van marktinformatie in Nederland en haar buurlanden, prijsbewegingen op de elektriciteitsmarkt en veranderingen in dynamiek tussen vraag en aanbod;
- Verzamelen van historische datasets met betrekking tot elektriciteitsmarkten uit interne en externe bronnen. Het opschonen en onderhouden van deze datasets, en zorgdragen voor integriteit en toegankelijkheid van deze gegevens;
- Opstellen van scenario's en datasets voor gebruik in marktmodellen voor de middellange termijn (1 tot 10

Extra informatie

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 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 of 9 (afhankelijk van je ervaring) 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.
- Ontwikkelingsmogelijkheden via de TenneT Academy, zodat jij je kennis en vaardigheden kunt blijven uitbreiden.

jaar vooruit) voor resource adequacy simulaties en volumebepaling van een toekomstig capaciteitsmechanisme met ons power market model in Plexos;

- Het uitvoeren van marktsimulaties en verwerken van de resultaten tot heldere conclusies en aanbevelingen;
- Opstellen van heldere, gedetailleerde en overtuigende rapporten en presentaties;

Jouw profiel en achtergrond

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

Daarom vragen we van jou:

- Een afgeronde master / PhD opleiding in economics, engineering, mathematics, data analysis of aanverwant vakgebied;
- Aantoonbare ervaring (bij voorkeur >4 jaar) met het analyseren van ontwikkelingen op de elektriciteitsmarkt. Ervaring met het uitvoeren van marktsimulaties in softwaretools zoals PLEXOS, BID3, PyPSA, Antares of vergelijkbare tools is een pré;
- Diepgaande kennis van de Noordwest-Europese elektriciteitsmarkten, regelgeving en beleid;
- Een gevestigd persoonlijk netwerk in de Nederlandse energiesector;
- Professionele beheersing van de Nederlandse en Engelse taal.

Om in deze rol echt het verschil te maken, herken jij je in de volgende competenties:

- Je bent nieuwsgierig en leergierig
- Je bezit over sterke analytische en probleemoplossende vaardigheden en hebt het vermogen om patronen, trends en afwijkingen te identificeren binnen complexe datasets;
- Je hebt een proactieve en resultaatgerichte houding, en een systematische manier van werken met een hoge mate van nauwkeurigheid en oog voor detail;
- Je hebt aantoonbare programmeervaardigheden, bij voorkeur in Python, en je bent comfortabel met data processing (data science & data engineering);
- Je volgt actief uit persoonlijke interesse de ontwikkelingen op de Nederlandse en Europese energiemarkt;
- Je hebt het vermogen om zowel autonoom, als in teamverband effectief te kunnen werken;
- Je communiceert duidelijk en to the point en kunt je boodschap aanpassen aan je publiek.

Onze uitdaging

Je komt te werken bij de business unit 'Design', waar we de energietransitie vorm geven. We ontwerpen het klimaatneutrale energiesysteem van de toekomst, analyseren wat daar voor nodig is en plannen de daarvoor benodigde infrastructuur.

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

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.

Binnen deze business unit onderzoekt en analyseert het Market Analysis team met 16 personen de verwachte veranderingen in vraag en aanbod van elektriciteit op de kortere (2025-2030) en langere (2030-2050) termijn en de gevolgen daarvan voor de taken van TenneT op het gebied van elektriciteitstransport, netbeheer en marktfacilitering. Je krijgt in ons team de kans en ondersteuning om uit te groeien tot een erkend expert in de Nederlandse energiesector.

De activiteiten van het team bestaan uit de ontwikkeling en kwantificering van scenario's voor het energiesysteem, modellering van marktgedrag en economische haalbaarheid, stochastische berekening van onzekerheden en beoordeling van leveringszekerheid. Belangrijke producten die het team levert / aan bijdraagt zijn: leveringszekerheidsstudies op nationaal en Europees niveau (Monitor Voorzieningszekerheid, ERAA); marktsimulaties en systeemoptimalisaties voor infrastructuurplanning (investeringsplan, TYNDP, Target Grid); en modellering en kwantificering voor diverse ad-hoc verkenningen en impactanalyses.

Met dit alles leveren we onmisbare informatie voor strategische beslissingen van TenneT en belangrijke stakeholders zoals de Nederlandse overheid.

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/113732>