



Junior API Gateway Specialist

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 junior API Gateway Specialist voor ons kantoor met standplaats Arnhem.

Jouw bijdrage aan TenneT

Wie zijn wij?

TenneT is een TSO, oftewel een netbeheerder. Als netbeheerder van Nederland en een groot deel van Duitsland bezitten en beheren wij 25.000 kilometer aan hoogspanningskabels. Onze belangrijkste taak: zorgen dat het licht blijft branden en dat elektriciteit altijd en overal met een druk op de knop beschikbaar is. Met onze leveringszekerheid van 99,99963% zijn wij een van de beste netbeheerders ter wereld.

Met behulp van innovatieve controlesystemen houden we het energienet in balans. Dat is belangrijk want als de vraag naar elektriciteit groter is dan het aanbod, kan een stroomstoring ontstaan. Voor het handhaven van die balans en het tegengaan van storingen zijn goede verbindingen nodig tussen elektriciteitsnetwerken in binnen- en buitenland. Ook speelt een robuuste en moderne IT dienstverlening hierin een belangrijke rol.

Daarom zoekt TenneT voor vast intern dienstverband een ...

Junior API Gateway Specialist

(0,8 - 1 FTE, Arnhem / Hybride)

In welke organisatie kom je te werken?

Je komt terecht in de IT-afdeling *Infrastructure, Integration & Cloud* ("*IIC*") van TenneT. Hier wordt elke dag in een goede sfeer met zijn allen hard gewerkt om vanuit IT de bedrijfsprocessen van TenneT te ondersteunen. We houden hierbij altijd het perspectief van de business in het vizier.

Als *IIC* leveren we IT4IT diensten: wij zijn verantwoordelijk voor het ontwikkelen en in de lucht houden van IT-infrastructuur en middleware diensten die de primaire processen van TenneT ondersteunen. Het Secure API Gateway team, waar je deel van gaat uitmaken, bouwt en beheert een platform die interne IT-applicaties van TenneT op een veilige manier ontsluit via API's.

Welk team ga jij versterken?

Het *Secure API Gateway Team* bestaat uit IT-specialisten met een achtergrond in het beschikbaar maken van API's en authenticatieflows, daarvoor hebben ze naast kennis van API's en API Gateways ook kennis

Extra informatie

- Deze functie is in te vullen voor 32 - 40 uur per week;
- Deze functie is voor onbepaalde tijd.

Ons aanbod



We are family friendly and flexible



Health - your basis



Modern working environment



Attractive remuneration and social benefits



Personal development

Ons recruitment process

Voor meer informatie neem je contact op met:

Martien Hermens

People | Talent Acquisition

Voor vragen met betrekking tot de functie:

Mark van Bergen

Lead

van onder andere security en networking. Op het gebied van architectuur worden we ondersteund door onder andere domain- en solution architecten. Daarnaast werk je samen met andere ontwikkelteams binnen TenneT die hun API's beschikbaar willen maken en is er afstemming met (externe) API afnemers.

Samen bouwen we aan het TenneT Managed Access Control (TMAC) platform. Dit platform heeft als doel om interne applicaties van TenneT op een veilige manier te ontsluiten. Als young professional IAM en API Gateway specialist is jouw rol om aan het TMAC-platform mee te bouwen en het te beheren.

Wij werken Agile, gebruiken het Scrum framework en hanteren twee-wekelijkse sprints voor ons ontwikkelwerk. Op deze manier zijn we vaak met stakeholders in gesprek om samen te bepalen hoe we optimaal waarde voor de business kunnen leveren. Door de lijntjes kort te houden, onderzoekend te zijn en veel vragen te stellen, krijgen we als team scherp wat belangrijk is. Voor beheer en ops werkzaamheden volgen we TenneT's standaard changeprocess (ITIL). We zijn dus een DevOps team.

Dit ga je bij ons doen en leren:

Als junior API Gateway specialist in ons team ben je voornamelijk bezig om ons integratieplatform door te ontwikkelen naar een volwassen product en beschikbaar te maken op meerdere platforms (managed cloud en on-premise). Dit doe je door de images te maken, te deployen en te configureren in Kubernetes, securityrichtlijnen te definiëren en toe te passen, en verschillende API's beschikbaar te maken op de gateway. Daarnaast voegen we geregeld componenten toe die dienen voor monitoring, logging en CI/CD implementatie. Dit doe je in samenwerking met je teamleden, die jou zullen helpen om te groeien in deze rol.

Naast doorontwikkeling van ons product voeg je ook waarde toe door ons platform functioneel te beheren. Wij voorzien een groei in het aantal aangesloten klanten en een flinke stijging van het aantal API-calls per maand, en verwachten dan ook meer van dit soort *opstaken*.

Naast het door ontwikkelen van ons IT-product, werken we als team ook aan het verbeteren van onze eigen werkwijze en processen, hier doe je actief aan mee. Wij hebben ruimte voor een nieuwsgierige en leergierige junior developer/engineer die klaar is voor een mooie uitdaging op het gebied van API's en IT4IT diensten.

Jouw profiel en achtergrond

• Wat is een must-have:

- Je bent nieuwsgierig en leergierig op gebied van IT-integraties;
- Afgeronde ICT/IT opleiding of aantoonbaar structureel bezig met ICT/IT;
- HBO werk- en denkniveau;
- Je bent bereid om hybride te werken (soms op kantoor Arnhem, soms thuis);
- Je bent bereid om op termijn storingsdiensten te draaien;
- Goede beheersing van de Engelse taal;
- Positief ingesteld;
- Als teamspeler willen werken aan een gezamenlijk doel.

Kennisgebieden waar je over gaat leren en aan gaat bijdragen:

TenneT vindt persoonlijke groei belangrijk. Daarom zijn

onderstaande kennisgebieden geen harde functie-eisen. Wij beschouwen ze wel als zeer relevant en dus waardevol voor deze rol. Het is een pre als je deze kennis al hebt, maar niet noodzakelijk. Wel moet je ervoor openstaan om een aantal van deze vaardigheden te leren tijdens het werk bij TenneT.

- API's en API Gateways;
- Kubernetes en Docker;
- State of the art deployment methoden middels CI/CD;
- Modern webdevelopment experience (i.e. HTML, CSS, Javascript, Typescript);
- Cloudplatforms (momenteel voornamelijk Microsoft Azure);
- Functioneel beheer (bijv. ervaring met Topdesk of ITSM);
- Visualiseren van data (van dashboards zoals bijv. Grafana of Prometheus);
- Testing van API's (bijv. met Postman);
- Beheer- en ontwikkelmethodes zoals DevOps, Agile, Scrum, Kanban, ITIL;
- Netwerk infrastructuur kennis.

Wat mag je van ons verwachten?

- Een leuk en professioneel team om mee te werken;
- Hulp en begeleiding van senior IT-experts;
- Begeleiding en training naar behoefte;
- Als het klikt streven we naar zo snel mogelijk een vaste aanstelling;
- Zeer goede primaire en secundaire arbeidsvoorwaarden;
- Een grote organisatie waarin verschillende groeipaden mogelijk zijn.

Onze uitdaging

BTO zal de leveringszekerheid, de energietransitie en de organisatorische en financiële gezondheid versterken door digitaal, data en analytics. BTO zal zorgen voor een solide basis door middel van naadloze eindgebruikersdiensten (UX), toonaangevende cyberbeveiliging en veerkrachtige datacenters en cloudinfrastructuur. BTO zal een consistente business/BTO afstemming hebben, strategische partnerschappen met leveranciers en duidelijke normen voor architectuur, vendor & portfolio management en beveiliging. BTO zal de waarde van data en digitaal ontsluiten door alle noodzakelijke enablers te bouwen (incl. data platform, data governance processen, capaciteiten) en innovatie-initiatieven in te bedden in business roadmaps.

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/82591>