



Platform Engineer

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 IAM en API Gateway Specialist voor ons kantoor met standplaats Arnhem.

Jouw bijdrage aan TenneT

Je komt terecht in de afdeling Infrastructure, Integration & Cloud (IIC), wat valt binnen de Business Technology Organisatie (BTO) 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 een platform met als doel om interne applicaties van TenneT op een veilige manier te ontsluiten 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 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.

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 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 changeproces (ITIL).

Hoe ziet ons platform eruit? API Gateway en Identity Broker

De TMAC-stack bestaat uit verschillende componenten, een hiervan is de API Gateway. De API Gateway verleent toegang aan externe applicaties zodat deze de interne API's van TenneT kunnen bereiken, mits ze daarvoor bevoegd zijn. Daarnaast hebben we ook eindgebruikers die toegang willen verkrijgen tot API's, waarbij ons platform als Identity Broker fungeert. Met deze componenten streven wij ernaar het centrale toegangspunt voor TenneT te worden. Met deze functionaliteiten kunnen we centraal authenticatie afdwingen, verkeer monitoren en snel nieuwe applicaties koppelen aan ons platform.

Jouw profiel en achtergrond

Extra informatie

- Deze functie is in te vullen voor 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

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.

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

Martien Hermens
People | Talent Acquisition

Voor vragen met betrekking tot de positie:

Mark van Bergen
Lead

Dit ga je bij ons doen en leren:

Als IAM en API Gateway specialist in ons team ben je voornamelijk bezig om ons platform 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 deployen en configureren in Kubernetes, security richtlijnen te definiëren en toepassen, en verschillende API's beschikbaar te maken op de gateway. Daarnaast breiden we geregeld de stack uit met bijvoorbeeld componenten die dienen voor monitoring, logging en CI/CD implementatie.

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 verwachten dan ook meer van dit soort ops taken.

Uiteraard help je als teamlid ook jouw Product Owner met het verscherpen van de product backlog, denk hierbij aan het vertalen van abstracte klantwensen naar concrete en waardevolle brokjes werk die in 1 of 2 sprints af te ronden zijn. Als team werken we ook aan het verbeteren van onze eigen werkwijze en processen, hier doe je actief aan mee.

Wat is een must-have:

- Ervaring met API Gateways (bijv. Kong of andere NGINX-based oplossingen)
- Ervaring met API-management
- Ervaring met IAM (bijv. Keycloak, Open Policy Agent en/of Rego)
- Ervaring met Kubernetes administration
- Je bent bereid om hybride te werken (soms op kantoor, soms thuis)
- Je bent bereid om op termijn storingsdiensten te draaien
- Beheersing van de Engelse taal

Relevante kennisgebieden:

TenneT vindt persoonlijke groei belangrijk. Daarom zijn onderstaande kennisgebieden geen harde functie-eisen. Wij beschouwen ze wel als zeer relevant en dus waardevol. Het is een pre als je deze kennis in het team kan brengen. Daarnaast sta je ervoor open om deze vaardigheden tijdens het werk te leren als het team dat van je verwacht.

- Kubernetes en/of Docker
- OWASP API top 10
- Networking
- CI/CD en git
- Modern webdevelopment experience (i.e. React, Angular, Javascript, Typescript)
- Cloudplatforms (momenteel voornamelijk Microsoft Azure)
- Authenticatieprotocollen en standaarden zoals SAML, OIDC, OAuth2
- 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)
- Het customizen van de API Gateway met de Lua script taal
- Kibana (ELK)
- DevOps, Agile, Scrum, Kanban, ITIL

Daarnaast bezit je onderstaande eigenschappen:

- Leergierig en een positieve houding
 - Flexibel, maar ook gestructureerd kunnen werken
 - Communicatief en analytisch sterk
 - Als teamspeler willen werken aan een gezamenlijk doel
 - Je herkent je in onze kernwaarden Courage, Ownership & Connection.
- Dit betekent o.a. dat je feedback durft te geven en ontvangen, verantwoordelijkheid pakt en streeft naar maximaal teamresultaat.

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 24.500 kilometer aan hoogspanningsverbindingen in Nederland en grote delen van Duitsland, en faciliteren we de Europese energiemarkt via de 16 interconnectoren met onze buurlanden. Met een omzet van 6,4 miljard euro en een totale activawaarde van 32 miljard euro zijn we een van de grootste investeerders in nationale en internationale elektriciteitsnetten, zowel onshore als offshore. Elke dag stellen onze 6.600 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 42 miljoen eindgebruikers op een stabiele elektriciteitsvoorziening kunnen rekenen.

Lighting the way ahead together

<https://careers.tennet.eu/careers/JobDetail/72640>