

Data-Analyse Platform Architect (DMOW) via Vlaanderen connect

Voor Departement MOW, is Vlaanderen connect op zoek naar een: Data-Analyse Platform Architect (DMOW) via Vlaanderen connect

Jouw toekomstige job

Als data-analyse platform architect binnen het team Data speel je een centrale rol in het uitbouwen en duurzaam beheren van het data-analyse platform van DMOW. Je zorgt voor een stabiele, performante en toekomstgerichte platformomgeving waarop betrouwbare en toegankelijke dataproducten kunnen worden ontwikkeld ter ondersteuning van beleids- en beheersprocessen. Je bent verantwoordelijk voor het ontwerpen, realiseren en onderhouden van de platformarchitectuur en bijhorende componenten die BI-, data science- en GIS-toepassingen mogelijk maken. Daarbij waak je over kwaliteit, betrouwbaarheid, schaalbaarheid en kostenefficiëntie van het platform. Je werkt actief mee aan het doorbreken van datasilo's en creëert een omgeving waarin data vlot en veilig hergebruikt kan worden voor analyses en AI-initiatieven. In functie van noden en projecten ondersteun je verschillende teams (DWH, AI, GIS, data governance, ...) door hen te ontzorgen op vlak van platformkeuzes, technische inrichting en integraties. Je werkt hierbij nauw samen met data engineers, data scientists, BI-analisten, GIS-specialisten en projectleiders en neemt een verbindende rol op tussen platformbeheer en dataproductontwikkeling.

Jouw voornaamste taken en verantwoordelijkheden zijn:

- Beheren, optimaliseren en verder uitbouwen van het data-analyse platform

Je bent verantwoordelijk voor het onderhouden en verbeteren van het bestaande data-analyse platform. Daarnaast werk je aan de uitbreiding ervan, zodat het platform robuust, schaalbaar en toekomstbestendig blijft, met blijvende efficiëntie en betrouwbaarheid. Daarbij zorg je ervoor dat de nieuwste AI-technologieën worden geïntegreerd en houd je oog voor het behoud van een kwalitatief, hoogwaardig en stabiel platform waarop de organisatie kan bouwen.

- Je past het platform flexibel aan bij nieuwe organisatiedoelen of gebruikersbehoeften en begeleidt integraties met systemen zoals GIS.

- Samenwerking met interne en externe stakeholders

Je bent een echte teamspeler en werkt nauw samen met data engineers, BI-analisten, data scientists, GIS-specialisten en andere architecten om gebruikersnoden te vertalen naar technische oplossingen. Je overlegt met andere entiteiten binnen de Vlaamse Overheid om best practices uit te wisselen.

- Veiligheid en compliance

Je stemt af met DPO, CISO, enterprise architect en externe IT-partners. Je voert security- en privacymaatregelen door (AVG/GDPR) en zorgt dat de architectuur voldoet aan wet- en regelgeving. Je waarborgt datakwaliteit, veiligheid en compliance binnen systemen.

- Integratie en data-ontsluiting

Je ontwerpt en bouwt efficiënte en veilige dataflows tussen operationele systemen, data lake en data-analyse toepassingen. Hierbij besteed je aandacht aan het integreren en standaardiseren van uiteenlopende databronnen, inclusief (geo)ruimtelijke data. Daarnaast faciliteer je de data-ontsluiting naar eindgebruikers en beleidsmakers.

- Opvolgen van trends en ontwikkelingen

Je hebt een passie voor data en technologie en blijft op de hoogte van de nieuwste trends en ontwikkelingen in AI, data engineering en cloud-technologieën en past deze toe om de systemen te verbeteren en te innoveren.

- Documentatie en kennisdeling

Je documenteert architectuur en processen en deelt actief kennis om best practices te

verspreiden.

Wat jij van ons mag verwachten

Vlaanderen connect biedt een contract van 38 uur voor onbepaalde duur en een competitief salarispakket met:

- Een aantrekkelijke bruto verloning (salaris tussen 3920 EUR en 5300 EUR, afhankelijk van ervaring, competenties en potentieel)
- Een bonussysteem op basis van vast te leggen doelstellingen
- 28 dagen verlof en extra wettelijke feestdagen (11/07, 02/11 en 15/11).
- Een mobiliteitsbudget van 810 EUR/maand
- Maaltijdcheques van 8 euro/dag (eigen bijdrage 1,09 euro/dag)
- Een forfaitaire onkostenvergoeding van 165 EUR/maand
- Een hospitalisatieverzekering (je kan gezinsleden aansluiten)
- Een groepsverzekering (4% werkgeversbijdrage en 1% werknemersbijdrage)
- Een arbeidsongevallenverzekering
- Een opleidingsbudget
- Flexibele werkuren
- Mogelijkheden tot thuiswerk
- Tegemoetkoming in de kosten van schoolvakantieopvang

Redenen om voor Vlaanderen Connect te kiezen!

Werk bij Vlaanderen Connect en maak elke dag tastbaar verschil voor 6,5 miljoen mensen, van je straat tot de toekomst van heel Vlaanderen. Duik in uitdagende projecten waar kwaliteit, resultaat en de nieuwste technologieën centraal staan. Groei tussen digitale experts, deel je talent en krijg de ruimte om je ambities waar te maken. Voel je écht gewaardeerd, voor wie je bent en wat je bijdraagt, als professional en als mens.

In 6 stappen naar een job bij Vlaanderen Connect

1. Solliciteer
2. CV-screening
3. Testen
4. Interview
5. Voorstel
6. Welkom!

Vragen over deze vacature?

Contactpersoon

Gitte Collier

selectiesvlaanderenconnect@vlaanderen.be

Jouw talenten en vaardigheden

• Ervaring en opleiding

Je hebt minstens drie jaar ervaring als platform architect, data engineer, data analist of een andere gelijkwaardige functie. Je beschikt ook over een diploma in een hogere opleiding (Bachelor of Master) in een technische, analytische of bedrijfseconomische richting, of gelijkwaardig door ervaring. Je beheerst het Nederlands op CEFR-niveau C2 en hebt een basiskennis van Engels.

• Technische expertise

Je hebt een sterke technische achtergrond in cloud-omgevingen (bij voorkeur Azure) en bent vertrouwd met tools zoals Databricks, Azure ML, container management, Apache Airflow en Microsoft Fabric. Ook heb je ervaring met SQL en Python, en weet je hoe je databronnen kunt structureren voor rapportagedoeleinden, bijvoorbeeld door middel van ster schema's en views. Bovendien ben je vertrouwd met DevOps-, CI/CD- en MLOps-principes. Het belangrijkste is echter je vermogen om nieuwe platformen en technologieën snel eigen te maken.

• Analytisch en probleemoplossend werken

Je beschikt over sterke analytische vaardigheden en hebt oog voor detail en consistentie. Je werkt gestructureerd en zorgvuldig en je kan de risico's en complexiteit van opdrachten goed inschatten.

- Project- & Procesvaardigheden

Je bent vertrouwd met projectmatig werken in een agile data-omgeving. Je signaleert proactief knelpunten en draagt oplossingen aan. Daarnaast denk je mee over standaardisatie en procesverbetering binnen de rapporteringsketen.

- Communicatie & Samenwerking

Je communiceert helder en vertaalt technische keuzes naar eenvoudige taal voor niet-technische stakeholders. Je luistert actief, werkt oplossingsgericht en bent klantgericht. Je kunt behoeften van belanghebbenden creatief vertalen naar bruikbare oplossingen.

- Persoonsgebonden Competenties

Je werkt nauwgezet en gestructureerd, neemt verantwoordelijkheid en handelt in lijn met de waarden van de organisatie. Je kunt problemen analyseren, hun context duiden en efficiënt aanvullende informatie zoeken. Je bent een betrouwbare partner voor collega's en belanghebbenden. Verder functioneer je goed in teamverband, maar pak je ook moeiteloos zelfstandig taken op. Je staat open voor constructieve feedback en je bent altijd bereid om bij te leren.

Daarnaast is het een pluspunt als je de volgende vaardigheden en kennis hebt bij je start. Heb je deze nog niet? Dan leer je deze vaardigheden op de werkvloer.

- Kennis van GIS-technologieën (zoals FME, QGIS of GeoServer)
- Kennis van Infrastructure-as-Code technologie zoals Terraform
- Gegevensclassificatie en beveiligingsconcepten
- Inzicht in wettelijke vereisten met betrekking tot gegevensbeheer (bijv. GDPR)
- Bekendheid met tools voor gegevenscatalogering

Jouw toekomstig team

Het Departement Mobiliteit en Openbare Werken (DMOW) doet Vlaanderen bewegen: langs de weg, over het water en door de lucht.

Onze experts in beweging zetten zich elke dag in voor een veilige, slimme en duurzame mobiliteit én voor de hedendaagse wegen- en (lucht)haveninfrastructuur. We werken zowel beleidsmatig als in uitvoering mee aan verschillende projecten, in Vlaanderen en ver daarbuiten. Om die brede waaier aan uitdagingen tot een goed einde te brengen, kunnen we rekenen op onze experts met diverse profielen. Samen hebben we één doel: met onze inzet, teamwork en vakmanschap bijdragen tot een betere samenleving. Wij zijn #experteninbeweging.

Het team Data binnen de afdeling Algemene Technische Ondersteuning (ATO) van het Departement Mobiliteit en Openbare Werken (DMOW) ondersteunt beleids- en beheersprocessen met data-oplossingen. We werken aan diverse projecten rond business intelligence, data science, data governance en geografische informatie (GIS).

Het team is gehuisvest in het Marie-Elisabeth Belpairegebouw, vlakbij het Brussel-Noord station.

[Ontdek hier meer over DMOW!](#)

Waar ga je werken

Je werkt in Brussel, op wandelafstand van het station Brussel Noord.