

Profielen

De strategische waarde van data en informatie binnen de overheid wordt steeds meer onderkend. De Provincie Noord-Brabant heeft dan ook een beleidskader data 2020-2025 opgesteld: *"Met digitalisering en dataficering van de provincie willen we de werkprocessen verder verbeteren en tot betere beleidskeuzes komen"*. Hierbij is een bijbehorende uitvoeringsagenda digitale transformatie opgesteld. Een goed werkend datalandschap is daardoor onmisbaar voor de kwaliteit van onze dienstverlening.

De Provincie Noord-Brabant beschikt over een Azure Cloudlandschap waarop een Data Platform (DP) is ingericht. Via dit landschap worden meerdere databronnen ontsloten zodat op een degelijke, veilige en snelle wijze analyses en rapportages gemaakt kunnen worden die nodig zijn bij het beantwoorden van vragen vanuit de verschillende programma's en opgaven ten behoeve van onder andere burgers en samenwerkingspartners. Producten vanuit het Power Platform, zoals Power BI, maar ook steeds meer Power apps worden hierop ontwikkeld.

De Provincie Noord-Brabant beschikt zowel over een Esri Enterprise omgeving in Azure Cloud als een ArcGIS Online (EU) omgeving. In de Enterprise omgeving beheren we de provinciale data & metadata, services, gebruikersrechten en de beveiliging. Het is het platform waarmee we vanuit ArcGIS Pro, onze desktop GIS applicatie, verbinding maken om o.a. complexe analyses, visualisaties en integraties met andere systemen te kunnen doen.

ArcGIS Online is het cloudplatform van Esri en heeft functioneel gezien grote overeenkomsten met het Enterprise portaal. ArcGIS Online is echter wel de omgeving waarin we snel kaarten kunnen realiseren, deze kunnen delen via het web en een platform dat zeer schaalbaar is. Met de extra HUB premium extensie waarover de Provincie Noord-Brabant beschikt vormt dit een ideale omgeving voor samenwerking met derden en partners.

Binnen het programma Dienstverlening ICT is het GEO-Datateam verantwoordelijk voor de ontwikkeling en het beheer van de data, GEO en informatieproducten, zodat de provincie haar data gedreven strategie kan (blijven) invullen. Het is van belang dat het landschap operationeel en beheersbaar blijft en zich ontwikkelt met de veranderende wensen en eisen van deze tijd. Hiervoor zijn één tot enkele datateam(s) (zowel Dev als Ops) operationeel, waarin collega's van verschillende disciplines samenwerken binnen het bestaande provinciale datalandschap. Daarnaast is ook een Datalab team ingericht waar meer wordt gekeken naar de "innovatieve ontwikkelingen". Deze teams werken samen middels hetzelfde proces.

Afhankelijk van de actuele vraag en capaciteit behoefte kunnen als inhuur of resultaatopdracht de volgende rollen uitgevraagd worden:

- Junior GIS Specialist
- Senior GIS Specialist
- Medior Applicatiebeheerder ESRI & FME
- Senior Applicatiebeheerder ESRI & FME

- GEO Engineer
- Senior Adviseur / Projectleider GEO
- GEO Solution Architect

Functietitel: Junior GIS Specialist

Wat ga je doen?

- Creëren van informatieproducten zoals viewers en dashboards met ESRI software.
- Uitvoeren van eenvoudige GEO-analyses met Arcgis PRO.
- Uitvoeren van repeterend in teken werk in Arcgis Pro.
- Automatiseren van eenvoudige processen met FME en scripttalen.
- Samenwerken met data-analisten en adviseurs.
- Leveren van bijdrage aan projectintakes en informatieanalyse.

Wat breng je mee?

- 1-2 jaar werkervaring in een soortgelijke functie.
- Kennis van Esri-platform en FME.
- Basisvaardigheden in Python, R, Arcade en OGC-standaarden is een plus.

Functietitel: Senior GIS Specialist

Wat ga je doen?

- Creëren van GEO-informatieproducten en uitvoeren van complexe analyses met ESRI software.
- Automatiseren van processen met FME en scripting.
- Lead nemen bij vakinhoudelijke projecten.
- Bijdragen aan intakeprocessen en data-integratie.
- Inhoudelijk adviseren over in te zetten GIS oplossing.
- Klantgesprekken voeren over mogelijke oplossingen en uitdagingen.
- Deelname aan intakeproces.

Wat breng je mee?

- Minimaal 5 jaar relevante werkervaring.
- Aantoonbare kennis van Esri-platform, FME en scripting.
- Sterke communicatieve vaardigheden en analytisch vermogen.

Functietitel: Medior Applicatiebeheerder ESRI & FME

Wat ga je doen?

- Functioneel beheer ESRI Enterprise (Azure).
- Functioneel beheer ArcGIS Online (SAAS).
- Functioneel beheer FME flow (Azure).
- Functioneel beheer desktop applicatie ArcGIS Pro – FME Forms.
- Uitvoeren van technische wijzigingen.
- Functioneel beheer SQL GEO landschap.
- Incident analyse en oplossing.
- Configuratiemanagement.
- Change management en applicatietesten.
- Ondersteunen van gebruikersgroepen.

Wat breng je mee?

- Minimaal 2 jaar ervaring in applicatiebeheer.
- Basiskennis van GEO-ICT en GIS-applicatietechnologie.
- Aantoonbare ervaring met ESRI & FME.
- Ervaring met Python & Microsoft Azure is een plus.

Functietitel: Senior Applicatiebeheerder ESRI & FME

Wat ga je doen?

- Functioneel beheer op het ESRI & FME platform (Online & Azure).
- Uitvoeren/coördineren van installatie, onderhoud en technisch beheer.
- Change management en applicatietesten.
- Acceptatie van oplever documentatie en borging ervan.
- Deelname Change Advisory Board.
- ITSM en deelnemen aan bijbehorende overlegstructuren.
- Proactieve klantondersteuning en coördinatie met leveranciers.
- Advies aan het intake team en/of GEO-specialisten over in beheer name van te bouwen GEO-producten.

Wat breng je mee?

- Minimaal 3 jaar ervaring in applicatiebeheer.
- Gedegen kennis van GIS-technologie en GEO-ICT.
- Aantoonbare ervaring met ESRI, FME & Python.
- Ervaring met Microsoft Azure is een plus.

Functietitel: GEO Engineer

Wat ga je doen?

- Beheren en ontwikkelen van processen rondom ontsluiting, transformatie en visualisatie van GEO-informatie.
- Automatiseren van processen via scripting (Python/ArcPy, ModelBuilder) binnen de ESRI-omgeving.
- Vertalen van gebruikersvragen naar GEO-oplossingen en adviseren over datakoppelingen.
- Integreren van GEO-data met het datawarehouse en opstellen van rapportages (Power BI).
- Inrichten en monitoren van GEO-dataprocessen in OTAP-omgeving.
- Documenteren, beheren van versies en autorisaties, en uitvoeren van kwaliteitscontrole.
- Monitoren van performance en oplossen van incidenten.
- Meedenken over standaardisatie en best practices.

Wat breng je mee?

- Minimaal 2 jaar ervaring in beheer en ontwikkeling van GEO-data binnen ESRI enterprise omgevingen.
- Ervaring met Python (ArcPy), ModelBuilder, ArcGIS Pro/Enterprise.
- Kennis van SQL/T-SQL/PL-SQL en Azure Cloud technologieën is een plus.
- Ervaring met datawarehouse-integraties is een plus.
- Sterke communicatieve vaardigheden en analytisch vermogen.

Functietitel: Senior Adviseur / Projectleider GEO

Wat ga je doen?

- Adviseren van opdrachtgevers & intake over GEO-informatie oplossing.
- Projectmatig leiden van GEO-projecten binnen provinciale werkwijzen.
- Signaleren van veranderingen in het werkveld en bepalen of dit consequenties heeft voor het GEO landschap van de provincie.
- Complexe vraagstukken helder kunnen vertalen naar een advies.
- Advies richting Architectuur Board en/of aan de solution architect.
- Opstellen project documentatie en borging ervan.
- Verzorgen van voortgangsrapportages aan opdrachtgever.
- Planning van resource afstemmen met Opdrachtnemers.
- Opstellen van kostencalculaties.

Wat breng je mee?

- Brede kennis van GEO-informatie.
- Zeer uitgebreide aantoonbare kennis van het Esri-platform.
- Analytisch vermogen om met de klant mee te denken naar zijn/haar GEO-informatiebehoefte.
- Ervaring met projectleiding en opleveren van projecten binnen IT organisatie.
- Sterke communicatieve vaardigheden en analytisch vermogen.

Functietitel: GEO Solution Architect

Wat ga je doen?

- Vertalen van functionele eisen naar technische oplossingen.
- Ontwerpen van end-to-end GEO-oplossingen.
- Actief afstemmen met stakeholders.
- Opstellen van technische kaders en begeleiden van implementaties.
- Bijhouden en toepassen van technologische ontwikkelingen.
- Technisch ontwerp maken plus migratie scenario.
- Toezicht houden op implementatie.
- Vraagbaak op gebied van GEO-implementaties.
- Waarborgen van de kwaliteit van alle GEO producten en de samenhang daartussen.
- Vertalen van functionele eisen naar technische eisen.
- Afstemmen met de Domein Architect (GEO) t.b.v. voorstel aan Architectuurboard.

Wat breng je mee?

- Minimaal 3 jaar ervaring als solution en/of technisch architect binnen het GEO-domein.
- Diepgaande kennis van de ESRI-suite.
- Ervaring met cloud-architecturen (Azure).
- Inzicht in data-integratie, API's, webservices en security.
- Sterke communicatieve vaardigheden en analytisch vermogen.