

Senior adviseur/onderzoeker geohydroloog

Wil jij werken bij een toonaangevend internationaal gerenommeerd kennis en onderzoeksinstituut op het gebied van water en ondergrond? Ben jij maatschappelijk betrokken en neem jij verantwoordelijk om Nederland veilig, droog en toekomstbestendig te houden? Heb jij ruime ervaring met grondwaterproblematiek en ontwerpen en implementeren van maatregelen rondom kanalen, waterkeringen en constructies in de gebouwde of infrastructurele omgeving? Wil je dit het liefst doen in een omgeving waarin innovatie, impact, kwaliteit en vitaliteit de kern zijn? Dan zoeken wij jou!

Wat kan je verwachten Senior adviseur/onderzoeker geohydroloog?

Als geohydroloog binnen Deltares wil jij vooroplopen in het vakgebied. Werken bij ons kennisinstituut betekent: zelf agenderen van maatschappelijk relevante onderzoeksvragen. Je zet ook zelf de onderzoeksprogramma's op. Je bent het aanspreekpunt voor klanten en voor interne stakeholders binnen Deltares op jouw vakgebied. Je toont ook leiderschap en neemt verantwoordelijkheid om je projectteams aan te sturen en indien nodig te versterken en uit te breiden. Je werkzaamheden vallen in het domein van klimaatbestendige en toekomstbestendige infrastructuur en leefomgeving.

Qua werkzaamheden kun je bijvoorbeeld denken aan het analyseren van de oorzaken van wateroverlast rondom infrastructuur, gebouwen en waterkeringen en het definiëren of ontwikkelen van mitigerende maatregelen. Het vertalen van onderzoeksresultaten naar normen en het ontwikkelen van tools voor beoordeling van waterproblematiek rondom civiele constructies. Hierbij kun je ook gebruik maken van een arsenaal aan experimentele faciliteiten, waaronder de geocentrifuge, het geotechnisch laboratorium of de water grond goot. Om te toetsen of de ontwerpen en maatregelen leiden tot het gewenste resultaat zet je bijvoorbeeld een validatieveldproef op in de praktijk met de partners zoals overheden en waterschappen. Kortom, we bieden jou een scala aan mogelijkheden!

Impact

Jouw kennis zet je in om vanuit bodem en grondwater bij te dragen aan maatschappelijke relevante vragen. Belangrijke pijlers van je werk zijn de effecten van klimaatverandering op onze leefomgeving en infrastructuur. De nieuwe gewonnen kennis wordt gevalideerd en daarmee ontwikkelde onderzoeksresultaten, strategieën, modellen en tools worden door jouzelf en de sector gebruikt.

Door kennis te delen creëer je verbinding met onze partners en opdrachtgevers. Deltares richt zich op advies en toegepast onderzoek, waardoor resultaten van je onderzoekswerk vaak gerealiseerd en getoetst worden in de praktijk. Deltares heeft diverse belangrijke samenwerkpartners en klanten. Hierbij kun je denken aan Rijkswaterstaat, Waterschappen, ProRail, TNO en marktpartijen.

Wat zijn de taken en werkzaamheden die je kan verwachten

- Uitvoeren van advies en onderzoek op het raakvlak van **geohydrologie en geotechniek** in infrastructurele (o.a. kanalen, sluizen) en stedelijke bouwprojecten (bouwkuipen, kademuurs, gebouwen) en in waterbeheersing (dijken, gemalen);
- Ontwikkelen van kennis in toepassingsgebieden door inzet van nieuwe technieken;
- Je werkt nauw samen in multidisciplinaire teams met geotechnische experts, waterbouwkundigen en andere (geo)hydrologen binnen en buiten Deltares;
- Uitdragen van je kennis en/of onderzoeksresultaten in publicaties, op conferenties als onderdeel van je projecten of intern aan het team;
- Onderhouden en verder uitbouwen van je netwerk en pro-actief contact opzoeken met onze opdrachtgevers (waaronder Rijkswaterstaat, waterschappen en gemeenten of civiele aannemers) en verbinding leggen met onze stakeholders.

Wat breng je mee als Senior adviseur/onderzoeker geohydroloog?

- Een MSc op het gebied van civiele techniek of hydrologie, met als afstudeerrichting geotechniek of hydrologie, bij voorkeur specialisatie geohydrologie of vergelijkbaar, aangevuld met ten minste 10 jaar aan relevante werkervaring op dit vlak;
- Je bent een teamspeler en beschikt over goede communicatieve vaardigheden;
- Ruime ervaring met het toepassen van geohydrologische maatregelen in de uitvoeringspraktijk;
- Ruime ervaring in grondwateronderzoek en -modellering;
- Toepassing van MODFLOW 6, tijdreeksanalyses (pastas of hydromonitor), QGIS en Python.

Wat wij bieden

- Deltares biedt een jaarcontract met intentie tot vast dienstverband. Inschaling vindt plaats op basis van jouw ervaring met een maximum van € 8012,- bruto per maand o.b.v. 40 uur per week.
- Een vakantietoeslag van 8%, 34 vakantiedagen op basis van 40 uur, ABP pensioen, een vitaliteitsbudget, een mobiliteitsbudget en een bijdrage aan zorgkosten.
- Uitstekende opleidingsmogelijkheden voor persoonlijke en professionele groei.
- Deltares heeft een open, inclusieve en op samenwerking gerichte cultuur.
- Een volledig overzicht van onze arbeidsvoorwaarden vind je op [onze website](#).

Geïnteresseerd?

Wil je meer weten over deze vacature, onze arbeidsvoorwaarden, groeimogelijkheden of wil je gewoon even sparren? Bel, app of mail, Brian de Bruin (Recruiter brian.debruin@deltares.nl; +31(0)88 335 8438). We ontvangen graag jouw CV en motivatiebrief.