

Bestuurders	Domein deskundigen	Data specialisten	IT specialisten	Project specialisten
Beslisser Strategische keuzes maken op basis van inzichten uit de digitale tweeling; Prioriteiten bepalen voor investeringen of beleid; Waardebepaling en governancestructuren bepalen	Opgavemanager Verbindt digitale tweeling met bredere maatschappelijke, organisatorische opgave; Zorgt dat de digitale tweeling aansluit bij beleidsopgaven of projectdoelen en bijdraagt aan de oplossing van de opgave; Stuurt op samenhang tussen techniek, organisatie en besluitvorming.	Geodata-specialist Beheert en verwerkt de geodatasets en metadata (GIS); Integreert geodata via gestandaardiseerde API's in de digitale tweeling; Zorgt voor nauwkeurigheid, resolutie, actualiteit en consistentie van geodata.	DT architect Ontwerpen van de totale digitale tweeling architectuur; Bepalen welke datastromen, modellen en technologieën worden gebruikt; Zorgen dat de digitale tweeling schaalbaar, veilig en interoperabel is.	Projectmanager Coördineren van activiteiten en belanghebbenden; Definieren van requirements en doelen; Bewaken van voortgang, budget en kwaliteit.
Opdrachtgever Bepaald scope opdracht, kwaliteit en besluitvormingskaders; Draagt eindverantwoordelijkheid voor resultaat, planning en governance; Borgt dat de digitale tweeling aansluit bij strategische ambities van de organisatie	Domeinexpert- of specialist Inbrengen van inhoudelijke domeinkennis ovr het gehele fysieke systeem(proces); Verkennen van scenario's en interpreteren uitkomsten van simulaties; Adviseren over real-world aanpassingen op basis van de digitale tweeling.	IOT-specialist Installeren en beheren van sensoren en IOT-apparatuur; Zorgen dat data correct, veilig en real time wordt doorgestuurd naar de DT; Bewaken van sensorstatus en betrouwbaarheid.	Data engineer Inrichten en beheren van datastromen tussen fysieke systemen en digitale tweeling; Bouwen van pipelines, API's en datamodellen; Zorgen voor datakwaliteit, stabiliteit en performance.	Product owner Is verantwoordelijk voor de ontwikkeling en kwaliteit van digitale tweeling als product; Prioriteert functionaliteiten, wensen en backlog op basis van gebruikersbehoeften; Vertegenwoordigt belanghebbenden en stuurt het ontwikkelteam inhoudelijk aan; Bewaakt visie en roadmap.
Financier Voorziet in benodigde budget Bewaakt kosteneffectiviteit ontwikkeling en beheer digitale tweeling; Stelt eisen aan verantwoording, rapportage en resultaatindicatoren; Weegt kosten, baten en maatschappelijke waarde	Rekenmodel / AI specialist Ontwikkelen van analytische en voorspellende rekenmodellen (AI); Kalibreren en trainen van rekenmodellen en AI modellen met data; Testen en valideren van de nauwkeurigheid van simulaties.	GeoBIM specialist Zorgt voor correcte integratie tussen BIM-modellen en digitale tweeling; Beheert 3D-modellen, objectbibliotheken en semantische structuren; Voert analyses uit zoals clash detection, volumestudies, 3D-ruimtemodellering.	Software developer Ontwikkeling van de DT softwarecomponenten en client interfaces; Integratie met bestaande applicaties en systemen; Onderhouden en verbeteren van DT functionaliteiten.	Proces specialist Ontwerpt en begeleidt processen rond samenwerking, besluitvorming en gebruik van de digitale tweeling; Zorgt voor en faciliteert de goede afstemming tussen betrokken partijen; Borgt dat het proces adaptief blijft bij nieuwe inzichten en data.
	Operationeel DT manager Dagelijks gebruik van de digitale tweeling voor monitoring; Handelen op basis van alerts, scenario's of simulaties; Terugkoppeling geven over functionaliteit en bruikbaarheid.	Data Science specialist Diepte analyse uitvoeren met behulp van historische en real-time data; Resultaten vertalen naar nieuwe kennis of aanbevelingen.	Infrastructure / Cloud Engineer Inrichten van cloud-, server- en compute-omgevingen; Schaalbaarheid, stabiliteit en performance van het platform garanderen; Kostenbeheer en optimalisatie.	UX / UI Designer Ontwerpen van gebruikersvriendelijke interfaces; Zorgen dat informatie begrijpelijk en intuïtief wordt gepresenteerd; Testen van gebruiksgemak met verschillende gebruikersgroepen
Overige specialisten				
Juridisch specialist Adviseert over juridische vereisten rond data, rekenmodellen en aansprakelijkheid; Zorgt voor naleving van wet-en regelgeving (o.a. GDPR, auteursrechten, contracten); Stelt contracten op (gebruiksvoorwaarden en samenwerkingsafspraken).	Ethisch specialist Identificeert ethische risico's (bias, inclusie, transparantie, autonomie) ; Toetst of het gebruik van de digitale tweeling maatschappelijk verantwoord is; Adviseert over fairness, uitlegbaarheid en verantwoord algoritmegebruik.	Security en privacy specialist Waarborgen van cybersecurity en dataprivacy; Risicoanalyses uitvoeren (GDPR, beveiligingsstandaarden). Opzetten van toegangs- en autorisatiemodellen	...	...