

Ontwerper / modelleur werktuigbouwkunde

Funcieomschrijving

"Dé reden om aan boord te stappen bij het Rijksvastgoedbedrijf als ontwerper / modelleur werktuigbouwkunde? Daar heb ik wel een antwoord op", vertelt Fokko Smit, adviseur Werktuigbouwkunde en BIM-specialist, enthousiast. "Samen met jouw team heb je één gezamenlijk doel: zorgen dat, voor onze klant Defensie, het ontwerp van het gebouw en het operationele doel van het gebouw naadloos samenvallen. Denk hierbij aan de [niewbouw van schietfaciliteiten](#) of speciale defensie gebouwen zoals simulator- of vliegtuigonderhoudsgebouwen. Samen met je collega's zoek je naar oplossingen die passen bij de vragen van de klant. Ontwerpen, modelleren en coördineren. Werktuigbouwkunde in de volle breedte dus", vervolgt Fokko.

Op dit moment zoeken wij een nieuwe collega voor het cluster Schietfaciliteiten en Defensie Specialties. Een functie met uitdaging en diepgang waarin je jezelf goed kunt ontwikkelen!

Wat houdt de rol van ontwerper / modelleur verder in:

- Je bent betrokken in alle fases van een nieuwbouw- of renovatieproject. Van het programma van eisen tot en met het bestek.
- Je stelt technische tekeningen, schema's en berekeningen op.
- Je bent verantwoordelijk voor het ontwerpen, modelleren en uitwerken van technische installaties in het bouwwerkinformatiemodel (BIM).
- Ontwerpen stem je af met verschillende disciplines en stakeholders. Je werkt binnen het projectteam nauw samen met de adviseur Werktuigbouwkunde en de modelleurs Bouwkunde en Elektrotechniek. Bij sommige projecten heb je hierbij ook een coördinerende rol.
- Je controleert modellen op fouten, consistentie en toepasbaarheid in de praktijk.
- Je begeleidt uitvoerende partijen door middel van duidelijke technische documentatie en 3D-modellen.

Meer weten?

Nieuwsgierig geworden door deze vacaturetekst, maar wil je inhoudelijk nog wat meer informatie over de functie van ontwerper / modelleur? Bel of app dan met Gabby Prevo, clusterhoofd Programma's en Projecten Buitenruimte via 06 – 21 46 56 60.

Wil je nog meer weten over techniek bij het Rijksvastgoedbedrijf? Check dan ook onze videoserie '[De techniek achter het Rijksvastgoed](#)'. Hierin nemen onze technische experts je mee in de techniek achter het meest diverse en bijzondere vastgoed van Nederland. Van monumenten tot gevangenissen, kazernes en nog veel meer.

Funcie-eisen

Of het nu om een project van enkele maanden gaat of een langdurige opdracht waar je meerjarig periodiek mee bezig bent: altijd ben je gemotiveerd om kwaliteit te leveren die onze klanten verder helpt. Hierbij ga je zelfstandig en in teamverband te werk en zet je graag een stap extra, je bent van a tot z bij projecten betrokken waardoor je contact hebt met veel collega's. Jij weet hen te inspireren om de projecten op een technisch hoogwaardige wijze te realiseren.

Verder heb je:

- Een afgeronde technische opleiding (HBO) in Werktuigbouwkunde, Installatietechniek of vergelijkbaar.
- Ervaring in het maken van berekeningen (o.a. VABI) en het maken van principe schema's.
- Ervaring in het maken van 3D-modellen en technische tekeningen van werktuigbouwkundige installaties, en het werken volgens de BIM-methodiek.
- Je hebt een aantal jaren ervaring in een soortgelijke functie, bijvoorbeeld bij een ingenieursbureau, of bij een ontwerpafdeling bij een aannemer.

Bijzonderheden

- De sollicitatiegesprekken vinden plaats op maandag 3 maart op onze locatie in Utrecht.
- Omdat we duurzaamheid stimuleren, reizen we zoveel mogelijk met het openbaar vervoer. Je krijgt daarom van ons een ov-kaart voor woon-werkverkeer en dienstreizen. Voor locaties die niet goed te bereiken zijn met het ov zijn bedrijfsauto's beschikbaar.
- Bij het Rijksvastgoedbedrijf werken we onafhankelijk van tijd, plaats en apparaat. Je overlegt met je leidinggevende hoe je hier invulling aan geeft. Het kan dus ook zijn dat je af en toe op een andere locatie of thuis werkt.

Meer over jouw toekomstige afdeling

Je wordt actief binnen de sectie Programma's en Projecten Buitenruimte, onderdeel van de afdeling Realisatie Landelijk. Hier staan we met zo'n 120 collega's samen voor een mooie maar ook enorme opgave: de instandhouding en vernieuwing van de buitenruimtes van Defensie en Rijks locaties.

We werken in vaste (IPM)teams die kunnen bestaan uit een programmamanager, projectmanagers, projectleiders, omgevingsmanagers, technisch managers / -adviseurs, ondersteuners en administrateurs aan vier landelijke programma's. Voorbeelden van lopende programma's zijn het instandhouden van de militaire vliegvelden, -schietbanen en sport en trainingsfaciliteiten. Maar ook de weg- en riolonderhoud, terreinonderhoud en de bouw van nieuwe afmeervoorzieningen zoals in Den Helder. Om dit te bereiken streven we naar een uniforme en efficiënte uitvoering door goed in contact te zijn met onze klanten, de assetbeheerders. Continu verbeteren, elkaar scherp houden en veel werkplezier zijn hierbij de uitgangspunten.

We hebben oprechte aandacht voor elkaar, zowel zakelijk als privé. We vinden elkaar digitaal en wekelijks op onze twee vaste kantoordagen. Er heerst een informele sfeer met ruimte om van elkaar te leren. Zo staan we stil bij wat er speelt in de projecten en programma's, vieren onze successen en houden de communicatielijntjes lekker kort.