

Bijlage 5

Functionarissen – perceel 4 Waterstaatskundige werken

In deze bijlage volgt per functionaris een korte beschrijving van de vereiste opleidingseisen, een globale omschrijving van de meest voorkomende werkzaamheden (niet limitatief) en gewenste ervaringsjaren.

1. Tekenaar

Opleiding

Minimaal MBO

Type werkzaamheden

Het maken van digitale tekeningen, voor verschillende ontwerpfasen – van schetsontwerp tot revisietekeningen.

Werkervaring

- Senior: 10 jaar of meer ervaring in soortgelijke functie;
- Medior: 4 -10 jaar ervaring in soortgelijke functie;
- Junior: 0 -3 jaar ervaring in soortgelijke functie.

2. Tekenaar 3D

Opleiding

Minimaal HBO

Type werkzaamheden

Het maken van digitale tekeningen in 3D, voor verschillende ontwerpfasen – van schetsontwerp tot revisietekeningen.

Werkervaring

- Senior: 10 jaar of meer ervaring in soortgelijke functie;
- Medior: 4 -10 jaar ervaring in soortgelijke functie;
- Junior: 0 -3 jaar ervaring in soortgelijke functie.

3. Projectondersteuner

Opleiding

Minimaal MBO

Werkzaamheden

Ondersteunen van het projectteam, op administratief en financieel vlak.

Werkervaring

- Medior/senior: minimaal 4 jaar ervaring in soortgelijke functie.

4. Toezichthouder (UAV)

Opleiding

Minimaal MBO

Werkzaamheden

Verantwoordelijk voor het houden van toezicht op werken (binnen de UAV). Je bent de 'ogen en oren' van onder andere de directievoerder. Zo neem je deel aan bouw- en nutsvergaderingen, je beoordeelt de verwerkte hoeveelheden en meer- en minderwerk. Je bent het eerste aanspreekpunt voor aannemers, bewoners en gebruikers.

Werkervaring

- Senior: 10 jaar of meer ervaring in soortgelijke functie. Langere tijd werkzaam geweest op een (inmiddels afgerond) project met een aanneemsom van minimaal € 3 miljoen.
- Medior: 4 -10 jaar ervaring in soortgelijke functie;
- Junior: 0 -3 jaar ervaring in soortgelijke functie.

5. Werkvoorbereider/planner

Opleiding

Minimaal MBO

Werkzaamheden

Verantwoordelijk voor de voorbereidende werkzaamheden voor het realiseren van projecten. De werkzaamheden bestaan onder andere uit ontwerpwerkzaamheden, maken van calculaties en offertes, het maken van planningen en coördinatie tussen voorbereiding en uitvoering.

Werkervaring

- Senior: 10 jaar of meer ervaring in soortgelijke functie;
- Medior: 4 -10 jaar ervaring in soortgelijke functie;
- Junior: 0 -3 jaar ervaring in soortgelijke functie.

6. Directievoerder (UAV)

Opleiding

Minimaal MBO

Werkzaamheden

Verantwoordelijk voor het bewaken van de financiën, de kwaliteit van geleverd werk en de planning (binnen de UAV). De directievoerder signaleert afwijkingen en reageert hier accuraat en zo nodig corrigerend op. Wijzigingen in het werk worden adequaat afgehandeld.

Werkervaring

- Senior: 10 jaar of meer ervaring in soortgelijke functie. Langere tijd werkzaam geweest op een (inmiddels afgerond) project met een aanneemsom van minimaal € 3 miljoen.
- Medior: 4 -10 jaar ervaring in soortgelijke functie.

7. Ontwerper/constructeur

Opleiding

Minimaal HBO

Werkzaamheden

Verantwoordelijk voor het ontwerpen en uitvoeren van (sterkte)berekeningen van een constructie. Zorgdragen dat deze aan de gestelde eisen en richtlijnen voldoet.

Werkervaring

- Senior: 10 jaar of meer ervaring in soortgelijke functie;
- Medior: 4 -10 jaar ervaring in soortgelijke functie.

8. Geotechnisch specialist

Opleiding

Minimaal HBO/WO Civiele Techniek. Succesvol afgeronde opleiding CGF1

Werkzaamheden

Verantwoordelijk voor de geotechnische berekeningen, beoordelingen en het ontwerp van waterkeringen en het uitvoeren en begeleiden van technische onderzoeken.

Werkervaring

- Senior: 10 jaar of meer ervaring in soortgelijke functie;
- Medior: 4 -10 jaar ervaring in soortgelijke functie;
- Ervaring in het ontwerpen en toetsen van regionale keringen op basis van LTVRW 2015 ev en daaraan gerelateerde handreikingen (of primaire keringen volgens OI2014 ev);
- Ervaring ontwerpen damwanden met Plaxis volgens OSPW en BEEM;
- Ervaring rekenen met Shansep en het afleiden van parameters hiervoor;
- Ervaring met het maken van een proevenverzameling;
- Aantoonbare ervaring ArcMap of Qgis minimaal 3 jaar;
- Aantoonbare ervaring dijkontwerp in Autocad minimaal 3 jaar;
- Afgeronde cursussen:
 - D-Sheetpiling
 - D-Geostability
 - D-Settlement

9. Projectleider

Opleiding

Minimaal HBO/WO

Werkzaamheden

Verantwoordelijk voor de algemene coördinatie en leiding van een projectteam.
Beheersen van het project binnen de vastgestelde kosten, tijdsplanning en kwaliteit.

Werkervaring

- Senior: 10 jaar of meer ervaring in soortgelijke functie. Langere tijd werkzaam geweest op een (inmiddels afgerond) project met een aanneemsom van minimaal € 3 miljoen.
- Medior: 4 -10 jaar ervaring in soortgelijke functie.

10. Technisch specialist

Opleiding

Minimaal HBO

Werkzaamheden

Verantwoordelijk voor het geven van realistische en praktische adviezen op het gevraagde vakgebied in alle projectfasen. Denk daarbij onder andere aan het opstellen van rapportages en adviezen met bijbehorende correspondentie.

Werkervaring

- Senior: 10 jaar of meer ervaring in soortgelijke functie. Langere tijd werkzaam geweest op een (inmiddels afgerond) project met een aanneemsom van minimaal € 3 miljoen.
- Medior: 4 -10 jaar ervaring in soortgelijke functie;
- Junior: 0 -3 jaar ervaring in soortgelijke functie.

11. Systemengineer

Opleiding

Minimaal HBO/WO

Werkzaamheden

Verantwoordelijk voor het (mede) opstellen van vraagspecificaties en het bijdragen aan de juiste en eenduidige formulering van eisen en de eindredactie op de specificatie. Zorgdragen voor het (laten) uitvoeren van verificaties en validaties en het bewaken van de raakvlakken tussen de verschillende IPM-rolhouders.

Werkervaring

- Senior: 10 jaar of meer ervaring in soortgelijke functie;
- Medior: 4 -10 jaar ervaring in soortgelijke functie.

12. Projectmanager

Opleiding

Minimaal HBO/WO

Werkzaamheden

Verantwoordelijk voor de algemene coördinatie en leiding van een project-/IPM-team.
Beheersen van het project binnen de vastgestelde kosten, tijdsplanning en kwaliteit.

Werkervaring

- Senior: 10 jaar of meer ervaring in soortgelijke functie. Langere tijd werkzaam geweest op een (inmiddels afgerond) project met een aanneemsom van minimaal € 5 miljoen.
- Medior: 4 -10 jaar ervaring in soortgelijke functie.

13. Omgevingsmanager

Opleiding

Minimaal HBO/WO

Werkzaamheden

Verantwoordelijk voor het managen van omgevingsfactoren met betrekking tot de ontwikkeling, voorbereiding en uitvoering van een project. De omgevingsmanager initieert, organiseert en coördineert taken binnen het project op het gebied van vergunningen, communicatie, raakvlakken met ontwikkelingen in de omgeving, kabels en leidingen, vastgoed, archeologie en milieu. Hij/zij bevordert de samenwerking en communicatie met de stakeholders.

Werkervaring

- Senior: 10 jaar of meer ervaring in soortgelijke functie. Langere tijd werkzaam geweest op een (inmiddels afgerond) project met een aanneemsom van minimaal € 5 miljoen;
- Medior: 4 -10 jaar ervaring in soortgelijke functie.

14. Communicatie adviseur

Opleiding

Minimaal MBO/HBO

Werkzaamheden

Werkervaring

- Senior: 10 jaar of meer ervaring in soortgelijke functie. Langere tijd werkzaam geweest op een (inmiddels afgerond) project met een aanneemsom van minimaal 5 miljoen.
- Medior: 4 – 10 jaar ervaring in soortgelijke functie.

14. Communicatie adviseur

Opleiding

Minimaal HBO

Werkzaamheden

Verantwoordelijk voor het communicatieplan (tactisch/operationeel) en voert communicatieacties uit. Adviseert op het gebied van de interne en (vooral) externe communicatie. Draagt (eventueel) bij aan het opstellen, beoordelen en actualiseren van het communicatiebeleid.

Werkervaring

- Senior: 10 jaar of meer ervaring in soortgelijke functie;
- Medior: 4 -10 jaar ervaring in soortgelijke functie.

15. Technisch manager

Opleiding

Minimaal HBO/WO

Werkzaamheden

Verantwoordelijk voor de technische en inhoudelijke inbreng in het project; onder andere het opstellen van het programma van eisen en de toetsing op correcte uitvoering van het technische proces conform plan van aanpak.

Werkervaring

- Senior: 10 jaar of meer ervaring in soortgelijke functie. Langere tijd werkzaam geweest op een (inmiddels afgerond) project met een aanneemsom van minimaal € 5 miljoen.
- Medior: 4 -10 jaar ervaring in soortgelijke functie.

16. Contractmanager

Opleiding

Minimaal HBO/WO

Werkzaamheden

Verantwoordelijk voor de totstandkoming van de inkoopstrategie, het opstellen van de aanbestedings- en contractdocumenten en het beheersen van het contract tijdens de uitvoering.

Werkervaring

- Senior: 10 jaar of meer ervaring in soortgelijke functie. Langere tijd werkzaam geweest op een (inmiddels afgerond) project met een aanneemsom van minimaal € 5 miljoen.
- Medior: 4 -10 jaar ervaring in soortgelijke functie.

17. Manager Projectbeheersing

Opleiding

Minimaal HBO/WO

Werkzaamheden

Verantwoordelijk voor de beheersing van het project op de aspecten tijd, geld, risico, scope, informatie, documentatie en rapportage.

Werkervaring

- Senior: 10 jaar of meer ervaring in soortgelijke functie. Langere tijd werkzaam geweest op een (inmiddels afgerond) project met een aanneemsom van minimaal € 5 miljoen.
- Medior: 4 -10 jaar ervaring in soortgelijke functie.

18. (Lead) Auditor

Opleiding

Minimaal HBO

Werkzaamheden

Verantwoordelijk voor het uitvoeren van een toets of controle op het product, proces of kwaliteitssysteem, met als doel het borgen van kwaliteit.

Werkervaring

- Senior: 10 jaar of meer ervaring in soortgelijke functie. Langere tijd werkzaam geweest op een (inmiddels afgerond) project met een aanneemsom van minimaal € 5 miljoen.
- Medior: 4 -10 jaar ervaring in soortgelijke functie.

19. Kostendeskundige

Opleiding

Minimaal HBO/WO

Werkzaamheden

Verantwoordelijk voor het opstellen en beoordelen van (SSK-)ramingen.

Werkervaring

- Senior: 10 jaar of meer ervaring in soortgelijke functie. Langere tijd werkzaam geweest op een (inmiddels afgerond) project met een aanneemsom van minimaal € 5 miljoen.
- Medior: 4 -10 jaar ervaring in soortgelijke functie.

20. Milieukundig begeleider

Opleiding

Minimaal MBO/HBO

Werkzaamheden

Verantwoordelijk voor het bewaken van de kwaliteit van diverse (water) bodemsaneringsprojecten. Je houdt toezicht en controleert of alle werkzaamheden volgens het saneringsplan, het bestek en/of de beschikking verlopen. Je meet depots, ontgravingen en het terrein in en zorgt ervoor dat de gegevens door middel van een tekening verwerkt worden.

Werkervaring

- Senior: 10 jaar of meer ervaring in soortgelijke functie;
- Medior: 4 -10 jaar ervaring in soortgelijke functie.

21. Bestekschrijver UAV 2012

Opleiding

Minimaal MBO

Werkzaamheden

Schrijft RAW-bestekken.

Werkervaring

- Senior: 10 jaar of meer ervaring in soortgelijke functie;
- Medior: 4 -10 jaar ervaring in soortgelijke functie;
- Junior: 0 -3 jaar ervaring in soortgelijke functie.

22. Contractschrijver UAV-gc

Opleiding

Minimaal HBO

Werkzaamheden

Schrijft volledige UAV-gc contracten, eventueel in samenwerking met de Systemengineer (functionaris 11).

Werkervaring

- Senior: 10 jaar of meer ervaring in soortgelijke functie. Langere tijd werkzaam geweest op minimaal twee (inmiddels afgeronde) projecten met een aanneemsom van minimaal € 1 miljoen.
- Medior: 4 -10 jaar ervaring in soortgelijke functie.

23. Contractbeheerser UAV-gc

Opleiding

Minimaal HBO

Werkzaamheden

Verzorgen van de contractbeheersing van UAV-gc contracten, middels Systeem Gerichte Contractbeheersing (SCB).

Werkervaring

- Senior: 10 jaar of meer ervaring in soortgelijke functie. Langere tijd werkzaam geweest op minimaal twee (inmiddels afgeronde) projecten met een aanneemsom van minimaal € 3 miljoen.
- Medior: 4 -10 jaar ervaring in soortgelijke functie.

24. Adviseur Omgevingsmanagement

Opleiding

Minimaal HBO

Werkzaamheden

- Stakeholdermanagement: van belang is dat stakeholders op het juiste moment op de juiste wijze worden betrokken en dat hun belangen met elkaar worden verbonden. Dit om procedurele knelpunten en vertragingen te voorkomen en het draagvlak voor proces en resultaat te optimaliseren. Op te leveren producten:
 - Omgevings- en krachtenveldanalyse;
 - Inventarisatie en klanteisen;
 - Keukentafelgesprekken;
 - Advisering om te komen tot overeenstemming met stakeholders.
- Conditionering: dit traject omvat alle activiteiten die nodig zijn om een project juridisch en technisch bouwrijp op te leveren voor de uitvoeringsfase. Op te leveren producten:
 - Uitvoeren van benodigde onderzoeken: Flora & Fauna, Niet Gesprongen Explosieven (NGE), Archeologie, Bodem, etc.;
 - Aanvragen van vergunningen, inclusief vooroverleg;
 - Vergunningenregister;
 - Procesbeheersing rond het verleggen van Kabels en Leidingen (K&L), inclusief overeenstemming met K&L-beheerders;
 - Ondersteuning bij E-aansluitingen;
 - Aankoop van gronden.

Werkervaring

- Senior: 10 jaar of meer ervaring in soortgelijke functie;
- Medior: 4 -10 jaar ervaring in soortgelijke functie;
- Junior: 0 -3 jaar ervaring in soortgelijke functie.

25. Veiligheidskundige

Opleiding

Een afgeronde Hoger Veiligheidskundige opleiding (of vergelijkbaar) op minimaal HBO-niveau.

Werkzaamheden

Als Veiligheidskundige heb je inzicht in en affiniteit met techniek. Je houdt je bezig met Arbo-veiligheid, CE-markeringen en RAM-analyses. Bovendien heb je kennis van en ervaring met Hazop's en bouwprocessen.

Werkervaring

- Senior: 10 jaar of meer ervaring in soortgelijke functie;
- Medior: 4 -10 jaar ervaring in soortgelijke functie.