

Adviseur Civiele Techniek

Profiel

De Adviseur Civiele Techniek is een ervaren civieltechnisch professional die technische diepgang combineert met een brede blik op gebiedsontwikkeling. Hij of zij is in staat om complexe technische vraagstukken te vertalen naar praktische en haalbare oplossingen. Hij of zij beweegt gemakkelijk tussen projectmanager, stedenbouwkundige, planeconoom, aannemer, beheerder en bestuur en zorgt ervoor dat civieltechnische keuzes integraal kunnen worden afgewogen. De functie vraagt nadrukkelijk om iemand die vooruitkijkt: niet alleen beoordelen of een ontwerp technisch klopt, maar ook of het uitvoerbaar, betaalbaar, beheerbaar, duurzaam en toekomstbestendig is.

N.B: de adviseur Civiele Techniek kan daarnaast als projectleider optreden voor complexe civieltechnische deelprojecten.

Werkzaamheden

Civieltechnische advisering

- Adviseren over civieltechnische haalbaarheid van plannen op gebiedsniveau en van (deel)projecten binnen plangebied Fellenoord.
- Opstellen van uitgangspunten, randvoorwaarden en technische programma's van eisen.
- Beoordelen van civieltechnische ontwerpen en technische oplossingen.
- Adviseren over wegen, riolering, waterhuishouding, verhardingen, kabels en leidingen en openbare ruimte.
- Signaleren van technische risico's en raakvlakken.
- Beoordelen van fasering en uitvoerbaarheid van projecten.
- Afstemmen van civieltechnische oplossingen op het gebied van energie (warmte+elektra) mobiliteit, klimaatadaptatie, water, duurzaamheid en openbare ruimte.

Ontwerp en technische voorbereiding

- Begeleiden van externe ingenieursbureaus.
- Opstellen en toetsen van programma's van eisen.
- Beoordelen van ontwerpnota's, tekeningen, berekeningen en technische rapportages.
- Adviseren over materiaalkeuzes en technische uitvoeringsmethoden.
- Beoordelen van ontwerpwijzigingen en technische alternatieven.

Kosten en financiële advisering

- Beoordelen van civieltechnische kostenramingen.
- Adviseren over investeringskosten en levensduurkosten.
- Signaleren van financiële consequenties van technische keuzes.
- Adviseren over kostenoptimalisatie zonder afbreuk te doen aan kwaliteit en functionaliteit.

Contract- en aanbestedingsadvies

- Opstellen en beoordelen van technische contractdocumenten.
- Ondersteunen van inkoop- en aanbestedingstrajecten.

Realisatie en uitvoering

- Adviseren tijdens de uitvoeringsfase.
- Beoordelen van uitvoeringsmethoden en technische voorstellen van aannemers.
- Ondersteunen van projectleiders uitvoering en toezichthouders bij complexe technische vraagstukken.

- Beoordelen van meer- en minderwerk en technische wijzigingen.
- Signaleren van uitvoeringsrisico's.

Beheer en onderhoud

- Adviseren over de beheerbaarheid en onderhoudbaarheid van civieltechnische voorzieningen.
- Afstemmen van ontwerpen met beheerders van de openbare ruimte.
- Beoordelen van levensduur, onderhoudskosten en duurzaamheid.

Functie-eisen

Opleiding

- HBO of WO werk- en denkniveau.
- Afgeronde opleiding Civiele Techniek of vergelijkbare technische opleiding.
- Aanvullende opleiding in projectmanagement, contractmanagement of projectbeheersing is een pré.

Ervaring

- Minimaal 5 tot 8 jaar relevante ervaring binnen de civiele techniek.
- Aantoonbare ervaring met civieltechnische projecten in de openbare ruimte.
- Ervaring met het beoordelen en begeleiden van ontwerpen.
- Ervaring met contractvormen en aanbestedingen in de GWW-sector.
- Ervaring binnen een gemeentelijke organisatie of publieke opdrachtgever is een pré.