

Functie	Ontwerper
Functiefamilie	(Project)ontwikkeling
Hoofdgroep	Commercie
Functiegroep	Boven functiegroep IX

01.01.04

Funciecontext

De functie is gesitueerd in een onderneming die actief is in de bouw en/of infra.

De referentiefunctie bevindt zich in een (middel)grote onderneming en is werkzaam binnen hete bedrijfsbureau.

Naast de ontwerper zijn in het bedrijfsbureau de functies van tekenaar, calculator, constructeur, planner en werkvoorbereider aanwezig.

Positie in de organisatie

Rapporteert aan hoofd

Geeft leiding aan niet van toepassing

Funciedoel

Ontwerpen van civieltechnische en bouwkundige werken/constructies o.b.v. wensen/eisen van opdrachtgever.

Resultaatverwachting

Resultaatgebieden	Kernactiviteiten
Programma van eisen	<ul style="list-style-type: none"> - inventariseren en bespreken van de wensen en eisen van de opdrachtgever, gebruikers en eventuele andere belanghebbenden - opstellen van het programma van eisen en de randvoorwaarden t.a.v. het ontwerp - ramen (globaal) van de kosten van het project, aangeven van alternatieven
Hoofdmatenplan	<ul style="list-style-type: none"> - opzetten van het hoofdmatenplan a.d.h.v. programma van eisen en rekening houdend met de verschillende randvoorwaarden - opzetten van situatieschetsen/ontwerptekeningen, (laten) uitvoeren van metingen ter plaatse - vaststellen van hoofdafmetingen o.b.v. verkregen informatie
Constructieberekeningen	<ul style="list-style-type: none"> - uitvoeren van (constructie-)berekeningen m.b.v. geautomatiseerd systeem - toetsen van berekeningen aan bestek voorwaarden, diverse normen/normeringen en overige gestelde eisen - vaststellen van mogelijke knelpunten, oplossingen en de daarbij behorende eisen waaraan te ontwerpen constructies moeten voldoen, rekening houdend met kwaliteit en veiligheid - toelichten en motiveren van keuzes aan leidinggevende en/of opdrachtgever
Tekeningen	<ul style="list-style-type: none"> - vertalen van het ontwerp naar constructie-/uitvoeringstekeningen m.b.v. geautomatiseerd systeem - (laten) uitwerken van benodigde detailtekeningen

Werkgerelateerde bezwaren

- Eenzijdige houding en belasting van oog- en rugspieren bij beeldschermwerk.

Werk- en denkniveau

- hbo