
ENGINEERING IN DE CIVIELTECHNISCHE SECTOR

De wereld waarin de engineering voor infrastructurele constructies wordt gerealiseerd verandert. Nieuwe contractvormen vragen een andere visie op, en een gewijzigde invulling van de rol van ingenieurs bij het realiseren van bruggen, viaducten, en andere civieltechnische constructies.

Qumax2 BV is een landelijk opererend, gespecialiseerd ingenieursbureau, voor de civiele sector. Met een team van specialisten leveren wij al sinds 2000 een bijdrage aan de realisatie van het ontwerp en de engineering van grote en minder grote constructies in de civiele bouwsector.

Zo hebben wij geassisteerd bij het ontwerp en de engineering van het vernieuwde station Bijlmer, de (deels afgezonken) Roertunnel, Hanzelijn, de afgezonken tunnel in de N57 nabij Middelburg, vele kunstwerken ten behoeve van HSL, Betuweroute, OV SAAL, A4-A9 en A15, de reconstructie van de N617, enz. Daarnaast verrichten wij de engineering voor grootschalige voorgespannen elementen voor de bruggenbouw voor diverse leveranciers.

Wij begrijpen de veranderende rol van de ingenieur, en zijn positie in het traject vanaf ontwerp tot en met de detaillering. Onze opdrachtgevers waarderen dat, en schakelen ons vaak vroegtijdig in. Aldus zijn wij als klein ingenieursbureau in staat om deel te nemen in engineeringteams voor grootschalige infrastructurele werken.

VAKGEBIEDEN EN SPECIALISMEN

Onze dienstverlening richt zich primair op de engineering van civieltechnische betonconstructies, zowel in de ontwerp- als in de uitvoeringsfase. Binnen dit vakgebied onderscheiden wij de volgende specialismen:

- Ontwerp en detaillering viaducten, bruggen en tunnels.
- Ontwerp en detaillering van in het werk gerealiseerde voorgespannen en gewapende betonnen constructies zoals bruggen en viaducten, tunnels, funderingsconstructies, enz.
- Ontwerp en detaillering geprefabriceerde, voorgespannen en gewapende, betonnen constructies zoals brugdek-elementen, duikers, keerwanden, geluidsschermen en tunnels.
- Ontwerp en detaillering van tijdelijke constructies ten behoeve van de realisatie van betonnen constructies zoals ondersteunings- en bekistingsconstructies.
- Onafhankelijke toetsing van ontwerp- en berekeningsdocumenten van derden.



Onze medewerkers kunnen worden ingezet als uitbreiding van, of als specialistische aanvulling op uw interne engineeringcapaciteit. Desgewenst kunnen wij ook de projectbegeleiding voor u verzorgen.

Daarnaast kunnen wij op basis van een vaste aanneemsom de volledige engineering van betonnen kunstwerken van u overnemen. Met ruime ervaring in de realisatie van engineeringprojecten, planningsproblematieken, werken onder kwaliteitsborging en specifieke eisen en wensen van opdrachtgevers, worden onze projecten overzichtelijk, deskundig en conform gemaakte afspraken uitgewerkt.

Op basis van onze ruime ervaring kunnen wij u in zowel een tenderfase alsook in de DO- en UO-fase van dienst zijn.

DIENSTVERLENING

Om onze opdrachtgevers zo optimaal mogelijk van dienst te kunnen zijn, zijn onze ingenieurs op verschillende manieren in te schakelen.

In-house Engineering

Ten eerste kunnen wij projecten op onze vestiging in Kaatsheuvel uitvoeren. Met de inzet van deskundige medewerkers en alle relevante software (ACAD, SCIA Engineer, IDEA) worden projecten deskundig, volgens planning en kostenbewust uitgewerkt.

On-site Engineering

Daarnaast bestaat er de mogelijkheid om onze specialisten op locatie in te zetten. Met ruime ervaring, en op de achtergrond altijd de kennis van het ingenieursbureau, brengen onze specialisten niet alleen capaciteit. Zij denken mee, zijn oplossingsgericht en kostenbewust, en leveren daarmee een toegevoegde waarde aan uw engineeringteam.

Voor een uitgebreider overzicht van de mogelijkheden en referenties verwijzen wij u naar de bijgevoegde productbladen, of kunt u direct contact met ons opnemen (0416 319 717).