



TUSSEN GOED IDEE EN SUCCESVOL PROJECT

DE KRACHT VAN CREATIVITEIT



RvB Engineering helpt u uw projecten te realiseren. In alle fasen van een project ondersteunen we u met de nodige kennis en creativiteit. Het doel: een project dat u volledig onder controle houdt. En een resultaat dat voldoet aan uw programma van eisen of dat zelfs overtreft.

Fase

ONDERZOEKSFASE

VERGUNNINGSFASE

CONTRACTFASE

UITVOERINGSFASE

OPLEVER- EN BEHEERFASE

Diensten

- Bodemonderzoeken
- Landmeetkundig- en geotechnisch onderzoek
- Terreininspectie en verhardingsadvies
- Vergunningescan en -aanvraag
- Schetsontwerpen, voorlopige en definitieve ontwerpen
- Uitvoerings- en revisietekeningen
- Budget- en bestekramingen
- Directievoering
- Oplever- en as built-dossiers
- Beheer- en onderhoudsplannen

Beter één briljante vondst dan stapels papier

Wij houden ervan. Infravraagstukken die ronduit complex zijn, met voorwaarden en omgevingsfactoren die elkaar in de weg zitten. Prachtig. Ze zijn de mensen van RvB Engineering uit het hart gegrepen. Het zijn juist déze vraagstukken waarbij creativiteit het verschil maakt. In dat opzicht zijn we geen standaard engineeringbureau.

Het begint met een idee

Als engineers zijn we goed in berekeningen en onderbouwingen. Maar: het begint met een goed idee. De kans dat u de beste oplossing krijgt, is omgekeerd evenredig aan de omvang van de stapels papier.

Ontwerpen en onderbouwen

We ontwikkelen oplossingen voor infravraagstukken. Samen met ons komt u tot de optimale oplossing. Stap voor stap, goed onderbouwd, na gedegen onderzoek en op basis van solide berekeningen. We toetsen al onze ideeën aan de voorwaarden. Kostenbeheersing en praktische haalbaarheid zien we niet als beperking. Voor ons liggen ze in het verlengde van doelmatigheid en duurzaamheid.



Een succesvol project begint op papier.

Engineering gaat verder dan het ontwerpen van prestaties. De totale life cycle speelt een rol bij engineering, van realisatie tot en met onderhoud.

PROJECTEN ENGINEERING



1. Milieustraat Sliedrecht

Maximale ruimtebenutting en optimale schaalbaarheid. Dat waren de uitgangspunten bij het ontwerp. Een uitdaging: de grond was onvoldoende draagkrachtig. We ontwierpen een solide fundering, met hergebruik van de bodemmateriële.

2. Atletiekbaan, Assendelft (i.o.v. Antea Group)

Een atletiekbaan met nul centimeter zetting in tien jaar tijd. Dat is op de zestien meter dikke 'moerasgrond' in Assendelft een hele opgave. Wij ontwierpen een onderheide constructie die aan de hoogste eisen voldeed.

3. Hoeben Metalen, Kampen

Een ontwerp met complexe uitgangspunten: een zwaar belast, havengebonden terrein, volledig vloeistofdicht en onderhoudsvriendelijk.

4. Stolthaven, Moerdijk (i.o.v. Cordeel Nederland)

In nauw overleg met het bevoegd gezag maakten we het ontwerp voor het drie hectare grote terrein. Het rioleringsysteem, met een olie-/benzineafscheider, heeft een capaciteit van maar liefst 350 liter/seconde. Ook alle verhardingen werden door RvB gerealiseerd.

5. Wärtsilä, Kampen (i.o.v. Swisslog)

Een uitdaging: op weinig draagkrachtige grond een terrein realiseren dat berekend is op reachstackers van meer dan honderd ton. We ontwikkelden innovatieve oplossingen om de stabiliteit en duurzaamheid te garanderen.

6. Evangelische Broedergemeente, Zeist

Een project waarbij we opnieuw bewezen dat creativiteit tot besparingen leidt. We tekenden voor de totale engineering van riolering, fundatie en verharding. Behalve efficiency was respect voor de monumentale omgeving een belangrijke eis.

MODULO BÉTON



Modulaire milieustraten

De toekomst is modulair en circulair: daarom maken wij flexibele milieustraten. Die bouwen we ook op terreinen die daar eigenlijk niet geschikt voor zijn. Om daar van start te kunnen, zoeken we effectieve, duurzame en kostenbesparende oplossingen. Vanaf onze eerste modulaire milieustraat in Lelystad werken we samen met RvB, omdat we daarin de civieltechnische sparringpartner vinden die met ons meedenkt over zulke creatieve oplossingen. Het vakkundige team van RvB bestaat uit slimme en pragmatische denkers, waarmee we al zo'n vijf jaar optrekken voor verschillende opdrachtgevers.

“Ze helpen ons vooral in het snel aandragen en uitwerken van haalbare ideeën”

Bij RvB vinden we alles onder één dak. Of het nu gaat om inmetingen, bodemonderzoek, berekeningen, ontwerpen of werkomschrijvingen: we kunnen op ze rekenen. Ze helpen ons vooral in het aandragen en uitwerken van haalbare ideeën, waaruit de opdrachtgever een keuze maakt. Voor onze milieustraat in Sliedrecht berekenden ze bijvoorbeeld nauwkeurig het verschil tussen een zettingsvrije paalfundering en een zettingsarme plaatfundatie. In dat werk namen ze ook het duurzame hergebruik van bestaande grond als fundamentmateriaal mee.



DOKE VAN NIEKERK
Manager Advies & Realisatie
Modulo Beton Milieustraten

Creativiteit in
engineering
leidt tot
verrassende
oplossingen.

De beste ontwerpen en berekeningen
moeten worden getoetst aan de praktijk.
Juist dat is onze kracht. Zo realiseren we
besparingen.



RvB Engineering B.V.

Nobelstraat 18
3846 CG Harderwijk

+ 31 (0)88 786 85 60 **telefoon**
info@rvbengineering.nl **e-mail**
www.rvbengineering.nl **website**



DE KRACHT VAN CREATIVITEIT