

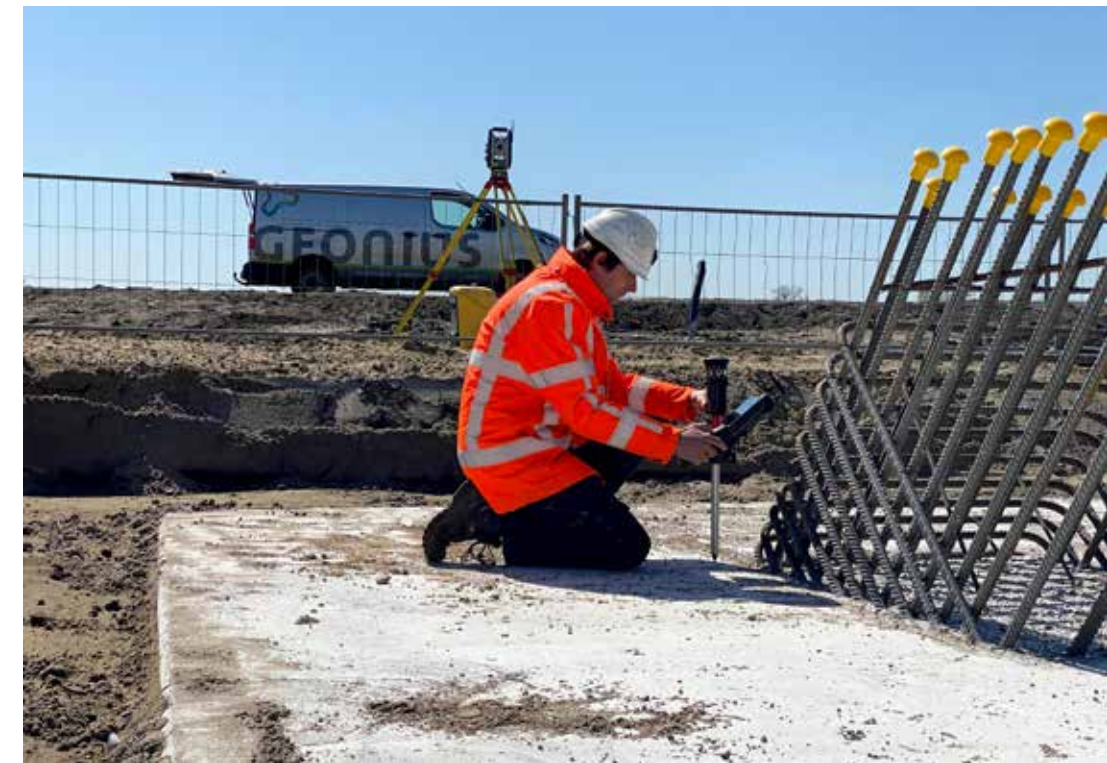


Geonius is al vanaf de aanbesteding betrokken bij het project

VISUALISATIE

Voor wat betreft de inpassing van het wegontwerp op de kunstwerken, heeft Geonius intensief samengewerkt met Nobleo, verantwoordelijk voor het ontwerp van de kunstwerken. Ook is in samenwerking met Boskalis een visualisatie gemaakt, zodat het tracé al in de ontwerpfase visueel beleefd en getoetst kon worden. "Ook in het ontwerp van de waterhuishouding zitten de nodige uitdagingen", weet Latour. "De complexiteit zit hem in de opdracht deze hydrologisch neutraal te maken. De aanleg van de weg en kunstwerken mag niet leiden tot een wijziging in de grondwaterbalans. Er moeten dus aanvullende maatregelen genomen worden zoals het aanleggen van duikers om het water de goede kant op te leiden. Ook is er volop aandacht voor de flora en fauna, wat onder meer resulteert in flauwe taluds en diervriendelijke oevers."

Op enkele restpunten na is het project voor Geonius afgerond. "En we staan onze opdrachtgever natuurlijk met raad en daad bij voor eventuele vragen tijdens de uitvoering", besluit Latour. ■



De Nieuwe verbinding N69 is met recht een interdisciplinair project voor Geonius.

Tekst | Roel van Gils Beeld | Geonius

Interdisciplinair ontwerp

In opdracht van Boskalis is Geonius met verschillende disciplines betrokken bij het ontwerp van de Nieuwe verbinding N69 in Noord-Brabant, onderdeel van de gebiedsontwikkeling Grenscorridor N69. Met de insteek om de groenste weg van Brabant te ontwikkelen, heeft het ontwerpsteam de verschillende eisen van alle stakeholders samengebracht in een uitgebalanceerd wegontwerp. De inbreng van Geonius gaat echter nog veel verder.

"De Nieuwe verbinding N69 is qua richtlijnen een gebiedsontsluitingsweg waar je 80 km/h mag rijden. Maar het heeft de uitstraling van een stroomweg met een groene middenberm, brede zijbermen, ongelijkvloerse kruisingen en -aansluitingen", begint Henri Latour, ontwerp-leider infra bij Geonius. "Dat is ook meteen de grootste uitdaging: een optimale balans vinden tussen beide 'werelden'." Behalve voor het wegontwerp stond Geonius ook in voor het ontwerp van de waterhuishouding, het geotechnisch advies, de maatvoeringswerkzaamheden en de ontwerpleiding GWW. Het complete plaatje met uitzondering van de kunstwerken.

VAN VO TOT UO

De Nieuwe verbinding N69 is dus met recht een interdisciplinair project voor Geonius.








"Het feit dat we over vele disciplines beschikken, maakt dat we flexibel zijn en snel kunnen schakelen over disciplines heen om bijvoorbeeld tekeningen, ontwerpen en visualisaties uit te wisselen", legt Latour uit. Geonius is al vanaf de aanbesteding betrokken bij het project. "We zijn door Boskalis gevraagd mee te denken in de tender. Na gunning in september 2018 zijn we vervolgens voortvarend van start gegaan met het

Voorlopig Ontwerp, Definitief Ontwerp en uiteindelijk het Uitvoeringsontwerp. Voorafgaand aan de daadwerkelijke uitvoering van de Nieuwe verbinding N69, is aan de zuidzijde het bestaande tracé van de N69 tot aan de Belgische grens gereconstrueerd met nieuwe wegbermen, reconstructies van kruisingen, een nieuwe deklaag voor het asfalt, enzovoort. Ook daarvoor hebben wij het complete ontwerp gemaakt."

'Het ontwerpsteam heeft de verschillende eisen van alle stakeholders samengebracht in een uitgebalanceerd wegontwerp'



Ingenieursdiensten en veldonderzoek

-  Wegen
-  Geotechniek
-  Milieu
-  Geodesie
-  Water
-  Ruimtelijke ontwikkeling
-  Landschap
-  Archeologie
-  Ecologie

Geonius is een interdisciplinaire, dynamische dienstverlener op het gebied van ingenieursdiensten met brede expertise binnen de GWW- en bouwsector.

Kwaliteit en flexibiliteit gaan bij ons hand in hand. Door onze mens- en servicegerichtheid borgen wij de continuïteit van de organisatie. Het opbouwen en onderhouden van langdurige, duurzame relaties met medewerkers, klanten en overige belanghebbenden zorgt voor een solide basis.

Op de hoogte blijven? Schrijf u in voor onze nieuwsbrief of volg ons op LinkedIn.

Geonius.nl