



In het Groningse dorp Zoutkamp werkt Strukton aan een bijzondere opdracht: de provincie Groningen en het cultureel erfgoed beschermen tegen hoogwater.

# INTEGRAAL PROJECT MET OOG VOOR JONG TALENT

In het Groningse dorp Zoutkamp werkt Strukton aan een bijzondere opdracht: de provincie Groningen en het cultureel erfgoed beschermen tegen hoogwater. Een integrale opdracht met heel veel stakeholders, raakvlakken en koppelkansen, en die bovendien technisch uitdagend is. Ondanks de vele complexiteiten biedt Strukton ook jong talent de kans om zich te ontwikkelen op dit project. En niet zonder succes, zo mogen we inmiddels voorzichtig concluderen. Een gesprek met de twee jonge werkvoorbereiders Simone van den Hoven en Bas Klingenberg, en de ervaren projectleider Dennis Bettenbroek over de highlights van dit integrale project.

Tekst **Roel van Gils** Beeld **Strukton**

Gezien de complexiteit van het project Nieuwe Waterwerken Zoutkamp heeft waterschap Noorderzijlvest al in een vroeg stadium het besluit genomen om nadrukkelijk de markt te betrekken bij het ontwerp. "Twee partijen waren in de race om het VO dat op hoofdlijnen was opgesteld door een ingenieursbureau naar een DO te brengen", begint Dennis. "Ons plan

werd als beste gewaardeerd, waarna ons de eerste fase werd gegund: het opstellen van het DO samen met het waterschap in een bouwteamconstructie. De tweede fase behelst het opstellen van het UO en de daadwerkelijke realisatie ervan volgens een meer traditioneel JAV-gc contract. Door de prettige samenwerking in de bouwteamfase heeft het waterschap

ons ook het realisatiecontract gegund, in februari 2023 om precies te zijn. En sinds mei 2023 zijn we buiten met de uitvoering bezig."

## HOOFDPIJNDOSSIER

Nieuwe Waterwerken Zoutkamp omvat voor Strukton onder meer de bouw van een nieuwemaal met een capaciteit van 1.600 m<sup>3</sup> per minuut,

de renovatie en ombouw van de Hunsingosluis tot schutsluis en het aanbrengen van ruim 700 meter aan damwand/oeverbescherming tussen het oude en nieuweemaal. "Met name de lokale grondgesteldheid bestaande uit een combinatie van zwellende Groningse potklei en extreem harde zandlagen staat in de aannemerswereld bekend als een hoofdpijndossier", zegt Dennis. "Dat is ook de reden dat we praktische kennis hebben ingehuurd van onder meer Nepocon en Hakkers om hier de juiste verdiepingsslag aan te geven om alles rond- en recht te rekenen." Ook Bas kan dat beamen en vult aan: "De grondgesteldheid gaf vooral uitdagingen bij de fundering van het nieuwe deel van de schutsluis. Hier is ruim driekwart jaar aan engineering aan voorafgegaan. Uiteindelijk is gekozen voor een fundering op circa 200 stuks zelfborende ankerpalen die 'as we speak' worden aangebracht."

## VELE STAKEHOLDERS

De grondgesteldheid was niet zozeer de uitdaging voor de nieuwe oeverbescherming, aangezien de planken niet zo diep reiken, echter wel de hoeveelheid stakeholders. De oeverbescherming grenst grotendeels aan percelen van bewoners. Een deelproject waar Simone zich volledig op



V.l.n.r.: Bas Klingenberg, Simone van den Hoven en Dennis Bettenbroek.



De Hunsingosluis wordt gerenoveerd en omgebouwd tot schutsluis.

stort. "De nieuwe damwand wordt voor de oude beschoeiing gezet, vervolgens wordt de oude beschoeiing uitgenomen en het perceel weer aangevuld", legt ze uit. "Gezien de stakeholders en de vele kabels en leidingen in de ondergrond een complexe klus, maar dat maakt het voor mij juist extra leerzaam." Simone is als werkvoorbereider ook betrokken bij de renovatie en ombouw van de monumentale Hunsingosluis uit 1859. "Het complex wordt met zorg gerestaureerd en omgebouwd tot schutsluis. Vooral in het voortraject is veel afstemming geweest met onder andere monumentenzorg, de Rijksdienst voor Cultureel Erfgoed en een restauratiearchitect."

## OPEN EN VEILIGE CULTUUR

Nieuwe Waterwerken Zoutkamp is voor Simone het eerste project na haar afstuderen. "Best bijzonder als je dan direct op zo'n integraal project wordt ingezet waar heel veel disciplines samenkomen", zegt ze. "Het project heeft alles te bieden waar ik op een later moment in mijn carrière vast ook nog uit kan putten. Ik heb in een kort tijdsbestek al zo ontzettend veel dingen gezien. Er heerst bovendien een hele open en veilige cultuur. De lijntjes zijn kort. Je stapt zo bij de directeur binnen." Dennis kan dat beamen en zegt:

"Ze is feitelijk voor de leeuwen gegoid, maar heeft er zich bijzonder goed doorheen geslagen. Dat zegt ook wat over haar kwaliteiten. En over de manier waarop Strukton omgaat met jonge mensen. Ze hebben dat heel goed begrepen." Ook Bas kan die aanpak wel waarderen. "Strukton geeft ons vertrouwen en een stukje waardering. Ook de saamhorigheid geeft houvast. We krijgen de kans om de vele facetten van het bedrijf te ontdekken, zodat we uiteindelijk de juiste keuze kunnen maken. Dat maakt het bedrijf heel interessant om voor te werken."

Strukton heeft bij Nieuwe Waterwerken Zoutkamp heel veel expertise ingebracht en meegenomen in het DO. "Het is achteraf een goede keuze geweest van het waterschap om de markt al zo vroeg bij het project te betrekken", zegt Dennis. "Anders hadden we nu niet zover gestaan als waar we nu staan. Bouwen geeft altijd overlast, maar ik heb toch het idee dat het dorp blij is met ons." In oktober 2025 moet volgens planning de hele ruwbouw en het grootste deel van de afbouw van hetemaal, de sluis en de oeverbescherming klaar zijn. Daarna volgt een periode van inregelen en afstemmen van de systemen. In maart 2026 volgt dan de definitieve oplevering. ●