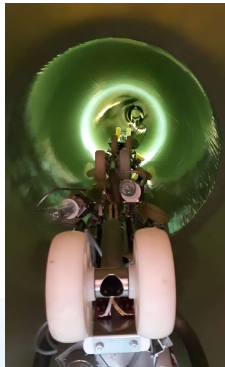
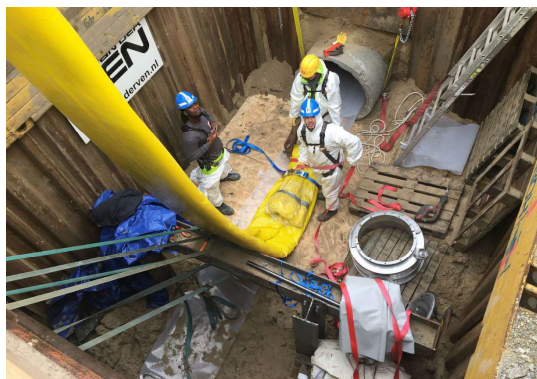


RENOVATIE RUWWATERTRANSPORTLEIDING BERKHEIDE

“Wij maken ons sterk voor het gebruik van sleufloze technieken in de markt van (drink)water- en gasleidingen.”

Doordat de technische staat van de ruwwatertransportleiding Berkheide niet meer voldeed moest deze dringend worden vervangen. Hij maakt namelijk een belangrijk onderdeel uit van het totale transportleidingstelsel tussen Brakel, Bergambacht en de duinen tussen Monster en Katwijk. Door de huidige stikstofproblematiek was traditioneel vervangen geen optie meer. Dunea, Van der Ven en Kumpen waren, na een QuickScan en

een inventarisatie in het duingebied, ervan overtuigd dat een sleufloze renovatiemethodiek mogelijk was. Daarna is er een Bouwteam opgericht om de renovatie verder technisch te ontwikkelen en de levensduur van de transportleiding met 50 jaar te verlengen. Het lukte het Bouwteam om op tijd de juiste drinkwatergeschikte liner te engineeren, te leveren en te installeren.



UITVOERINGSTECHNIEKEN

De nieuw ontwikkelde drukliner is door Kumpen volledig in samenwerking met de fabrikant en opdrachtgever ontwikkeld. De linertoepassing en de gebruikte hars in de liner zijn geschikt voor drinkwatertoepassingen. Ook kan deze liner druk en vacuüm weerstaan. De gekozen drukliners zijn uitgehard middels UV-licht met een installatie van 12x 1000 watt. De extreem lange te overbruggen lengtes voor Relining met UV-uitharding, 460 meter met een diameter van 1000mm en 595 meter met een diameter van 1200mm, zorgden voor een extreem lange kabellengte van 330 meter. De liners hadden een gewicht van 26 ton, het maximale gewicht wat geproduceerd kon worden door de leverancier.

HET PROJECT IS UNIEK IN AL HAAR FACETTEN EN DOOR:

- De innovatieve, duurzame en stikstof beperkende methodiek.
- De extreem lange te overbruggen lengtes;
- De nieuw ontwikkelde drukliner;
- Haar bereikbaarheid;
- Haar ligging in Natura 2000 gebied;
- Ploegendiensten 24-7 in uitvoering;
- De samenwerking in Bouwteamverband.

