

Groots presteren met een relatief klein team

GW Leidingtechniek BV: specialist in drinkwater- en afvalwaterleidingen

GW Leidingtechniek BV uit Helmond weet door innovatie, kennis en ervaring ieder drink- en afvalwaterproject tot een succes te realiseren. De organisatie is gespecialiseerd in het ontwerp, de uitvoering en de nazorg van drinkwater- en afvalwaterleidingen en de daarbij behorende faciliteiten. Veiligheidsvoorschriften staan hoog in het vaandel. Continu overleg en afstemming met alle bij het project betrokken partijen vormen daarnaast, samen met een hecht team van medewerkers met ruime kennis en ervaring in de branche, de basis voor een solide samenwerking met een breed scala aan opdrachtgevers op nationaal niveau.

Project Theemsweg Rotterdam

Het havenbedrijf Rotterdam realiseert met het Theemswegtracé een nieuwe spoorweg voor het laatste deel van de Betuwespoorlijn richting de Rotterdamse haven. Over dit spoor rijden het gehele jaar goederentreinen.

Voor de brandweer is het van belang om bij calamiteiten snel inzetbaar te zijn en te kunnen vertrouwen op een optimaal functionerende blusinstallatie. Als partner van bouwcombinatie SaVe kreeg GW Leidingtechniek BV opdracht voor de detailengineering, inkoop en aanleg van deze blusleidinginstallatie met een lengte van ruim 3.800 meter. In dit project werd een kruislings gewikkelde polyester buis met trekvlase rubberring-verbinding toegepast, in diameters 200 mm en 250 mm.

Stamriool Oss Oijen



Het werk bestond uit de aanleg van de blusleidingen, ondergrondse brandkranen en verbindingen naar de bronnen en pompinstallaties. De uitdaging van dit project zat in de gehele afstemming met stakeholders. Omdat aangrenzende bedrijfsprocessen geen hinder mochten ondervinden van de werkzaamheden werd besloten de werkzaamheden voornamelijk 's avonds en in het weekend uit te voeren. Het volledige systeem werd afgeperst op een druk van 15 bar, werd gevuld opgeleverd en heeft alle procedures naar volle tevredenheid doorstaan.

Project stamriool Oss Oijen

In opdracht van waterschap Aa en Maas heeft GW Leidingtechniek BV in de periode van april tot en met december 2021 een deel van het stamriool tussen Oss en Oijen gerenoveerd. De betonnen koker tussen Oss en Oijen stamt uit de jaren 60 en is dus al tientallen jaren oud. Door de slechte kwaliteit van het beton is een renovatie van het riool noodzakelijk. Het totale traject bedraagt ongeveer 4 kilometer en is opgedeeld in vier fasen. Fase 1 en fase 3 zijn eerder uitgevoerd door GW Leidingtechniek BV, momenteel wordt fase 4 uitgevoerd. De planning is dat deze werkzaamheden eind 2022 opgeleverd worden waarmee het volledige project kan worden afgerond.

Fase 3 2020-2021

In 2020 is opdracht verstrekt voor de bouwteamfase 3. In deze fase is het belangrijk om nauwkeurig te onderzoeken wat de beste manier zou zijn om dit betreffende gedeelte van het stamriool te renoveren. Doordat de samenwerking tussen de diverse partijen naar volle tevredenheid van de opdrachtgever verliep, is de samenwerking voortgezet in de uitvoeringsfase vanaf april 2021. Het traject van zo'n 1680 meter loopt door een aantal weilanden, waardoor goed overleg met grondeigenaren noodzakelijk is. Op de werklocatie is een tijdelijke pompinstallatie (TPI) geplaatst met

vier bouwputten om de bestaande rioolkoker heen. Wanneer de koker droog stond, werd het mogelijk om via de bouwput in de koker het H₂S-aangetaste beton te reinigen en schoon te stralen. Dit proces duurt ongeveer 3 maanden. Na diverse controles werd de koker constructief hersteld en bekleed met GVK (glasvezel kunststof) versterkte koker-elementen. Deze elementen zijn afgevuld met cementgebonden vulmiddel, zodat alles goed op zijn plaats blijft zitten. Eind december 2021 kon het rioolwater weer door de nieuw gerenoveerde koker stromen en werd het riool weer volledig in gebruik genomen.

Fase 4 - 2022

Na succesvolle afronding van fase 1 en fase 3, wordt momenteel de laatste fase, fase 4, uitgevoerd door GW Leidingtechniek BV. Fase 4 betreft een traject van ongeveer 1,5 kilometer en loopt gedeeltelijk door het buitengebied ten noorden van Oss en een deel door het bewoond gebied van Oss. Net als in de vorige fase wordt rioolwater afgevoerd via een tijdelijke bovengrondse pompinstallatie, zodat het proces gedurende de uitvoeringswerkzaamheden niet verstoord wordt. Momenteel is GW Leidingtechniek BV doende met het reinigen en stralen van de kokers via diverse tijdelijke bouwputten. Na controle van de gestraalde kokers wordt gestart met het constructief herstel, eveneens met GVK (glasvezel kunststof) versterkte elementen. GW Leidingtechniek BV verwacht de werkzaamheden in december 2022 volledig afgerond te hebben, waarna het riool weer in gebruik genomen kan worden, de omgeving cultuurtechnisch kan worden hersteld en de tijdelijke pompinstallatie kan worden verwijderd.

Benieuwd naar dit project?

Meld je dan snel aan voor onze project open dag op 21 en 22 september aanstaande, waarin u exclusief een kijkje kunt nemen op dit prachtige project! Aanmelden is mogelijk door te mailen naar: barbara@gwleidingtechniek.nl onder vermelding van uw naam, bedrijfsnaam en functie, alsmede uw voorkeursdatum.

Theemsweg Rotterdam

