

Eekels bouwt complexe pompinstallatie in Dillingen



Plaats: Dillingen

Land: Duitsland

Verwante producten: Hidrostral / F10K-HD, Hidrostral / I16K-SS

In opdracht van Hidrostral Duitsland installeerde Eekels afgelopen zomer een complexe tijdelijke pompinstallatie in de Duitse gemeente Dillingen an der Saar, gelegen in de aan Frankrijk en Luxemburg grenzende deelstaat Saarland. Taak van de TPI: het omleiden van de vuilwaterstroom van de lokale waterzuivering tijdens een grootschalige verbouwing waarbij de complete groffilterinstallatie werd vervangen.

Installatieopzet

Voor de ompomping was een fors bemeten installatie nodig, aangezien de totale hoeveelheid af te voeren rioolwater maar liefst 10.000 m³/uur bedroeg. In de TPI werden daarom twee gedompelde Hidrostral F10KH pompen voor de droogweerafvoer opgenomen, evenals vier droogopgestelde Hidrostral I16K pompen voor de regenweerafvoer. Daarnaast werd als stand-by unit van beide pomptypen een reservepomp functioneel aangesloten.

Uitdagingen

Behalve de beperkte doorgang (1,50 x 2,00 meter) van de enige zuigput was ook de aanzuighoogte van 7,50 meter een mooie uitdaging. Door te kiezen voor een opstelling waarbij elke pomp kon beschikken over een eigen vacuümsysteem, wisten de specialisten van Eekels de storingsrisico's en de daaruit mogelijk voortvloeiende ondercapaciteit tot een minimum te beperken. De TPI is dan ook zo'n twee maanden onafgebroken probleemloos in bedrijf geweest.