



Ingenieuze combinatie KWS afscheider en pompput | Turnhout

Opdrachtgever: Transport Bauwens

Hoofdaannemer: Bolckmans NV

Aan de industrielaan te Turnhout bouwt aannemer Bolckmans NV uit Hoogstraten een nieuw magazijn voor Transport Bauwens. De riolering diende aan twee voorwaarden te voldoen: het hemelwater vertraagd afvoeren en het water dat van de loskaden stroomt ontdoen van koolwaterstoffen (olie en vetten).

Vertraagde afvoer hemelwater

Om deze klus te klaren, deed Bolckmans NV een beroep op de producten en expertise van Deschacht en Collinet. In totaal hebben we ruim 400 meter Ribwall buizen geleverd, waarvan 312 meter van het zogenaamde Infiltratie Transport type (IT). Dat zijn dubbelwandige, geribde buizen met perforaties, waarlangs het water in de grond infiltreert en zo enerzijds de afvoer vertraagt en anderzijds het rioolstelsel vrijwaart van overbelasting. In Turnhout hebben we deze met diameter 600 en 800 geleverd, naast nog 96 meter gewone Ribwall 800. Onze studiedienst heeft voor het plan van aanleg gezorgd.

KWS afscheider en pompput in één

Om aan de tweede voorwaarde te voldoen was een KWS afscheider nodig. Zo'n installatie wordt gebruikt om met koolwaterstoffen (minerale olie, vetten en brandstof) bezoedeld afvoerwater te zuiveren voor het de riolering bereikt. Wij produceren deze afscheiders op maat in onze fabriek te Herstal.

Deschacht:

→ Ribwall riolering, KWS afscheider

Voor de werf in Turnhout was er ook een pompput nodig omdat de riolering hoger ligt. Uit efficiëntie-overwegingen hebben wij ervoor geopteerd om KWS afscheider en pompput te combineren in één installatie. Deze oplossing resulteerde in substantiële tijdsbesparing bij de plaatsing op de werf.

