



# water-link



Industrie  
Onderhoud & uitbating

water-link  
Mechelsesteenweg 66  
B-2018 Antwerpen  
[www.water-link.be](http://www.water-link.be)

**ZEKER VAN WATER**

# WATER-LINK

## zeker van water

De wereld kan niet zonder water. Zowel de mens, als zijn bedrijf en zijn leefomgeving moeten te allen tijde beschikken over water van de juiste kwaliteit, op het juiste moment en in de juiste hoeveelheid. Dit water moet geleverd worden binnen de veiligheid van weldoordachte infrastructuren voor aan- en afvoer.

Water-link biedt die zekerheid door de productie, distributie en recycling van water. Water-link ontwikkelt kennis, deelt ze en werkt aan intelligente oplossingen om iedereen en alles, altijd, veilig van water te voorzien. Zo wil water-link iedereen inspireren om de kracht van water écht te benutten.

## DYNEA - DE UITDAGING

### TOENEMENDE BEHOEFTE, BEPERKTE BESCHIKBAARHEID

Sinds de oprichting in 1992 had het Gentse Dynea (België), wereldleider inzake lijmen en deklaagoplossingen, een licentie voor het oppompen van grondwater uit een lokale diepe bron. Dit om het als proceswater te gebruiken voor hun productiecyclus.

Maar door de jaren heen zorgden milieuoverwegingen voor een beperking van het toegelaten volume aan grondwateropname, van 400.000 m<sup>3</sup> in 1992 naar nog slechts 25.000 m<sup>3</sup> in 2005. Ook Dynea's omgekeerde osmose-installatie was aan vervanging toe. Het bedrijf stond dus voor aanzienlijke investeringen en nog strengere beperkingen voor het gebruik van

grondwater (potentieel drinkwater) als proceswater.

Omdat hun bedrijfsontwikkelingsplannen nog grotere in plaats van kleinere hoeveelheden kwalitatief hoogstaand water met zich meebrachten, deed Dynea een beroep op Water-link om een diepgaande en onafhankelijke haalbaarheidsstudie uit te voeren naar alternatieve waterbronnen en alle daaruit voortvloeiende gevolgen inzake licenties (vergunningen) en de operatie.



# DYNEA - DE OPLOSSING

## OUTSOURCING

Water-link onderzocht alle alternatieven en gaf Dynea het advies om hun afhankelijkheid van beschikbaar diep grondwater te verkleinen door een deel van hun watervoorziening uit te besteden. Vertrekkend vanuit het lokale TMVW-leidingnet zou Water-link in staat zijn om de toevoer van de gewenste waterhoeveelheden en -kwaliteit te garanderen. Ook de daarbij horende investeringen voor infrastructuur en technologie zou Water-link op zich nemen, wat voor Dynea een aanzienlijke non-core kostenbesparing betekende (CAPEX).

Er wordt nu in Dynea's waterbehoeften voorzien door oppervlaktewater van het nabijgelegen Moervaartkanaal en water, rechtstreeks van het Farys-pijpleidingnet, (na een aanzienlijke investering in ultrafiltratie en omgekeerde osmose infrastructuur). Voor deze oplossing was enkel een pijpleiding nodig tot in de Dynea fabriek.

Dynea kon zo een aanzienlijke non-core investering vermijden en heeft nu een bevredigend watervoorzieningscontract tegen een transparante waterprijs.



Het chemische bedrijf Kronos is al zestig jaar actief in de haven van Gent als producent van titaandioxide. Titaandioxide is een pigment dat enorm dekkend is en wordt toegevoegd aan tal van producten zoals verf, papier, zeep, tablets,..., om ze witter te maken of om meer glans te geven.

Voor de productie van titaandioxide maakt Kronos gebruik van proceswater in de vorm van ketelvoedingswater en koelwater. De afgelopen jaren investeerde Kronos in een eigen proceswaterbehandelingsinstallatie dat vertrekkende van kanaalwater verschillende proceswater kwaliteiten aanmaakt.

Kronos vroeg water-link in 2015 om een optimalisatiestudie uit te voeren op deze waterbehandelingsinstallatie. Uit deze studie kwam naar voor dat er heel wat optimalisaties mogelijk waren. Water-link heeft immers een ruime ervaring met de werking van dergelijke membraanbehandelingsinstallaties op hetzelfde type water, namelijk Induss II. In een volgende stap hebben partijen recent een overeenkomst gesloten waarbij water-link gaat instaan voor het operationele beheer van de proceswaterinstallatie. Dit gecombineerd met een aantal verbeteringsprojecten.

De samenwerking ging van start in februari 2018 en stapsgewijs wordt de efficiëntie van de installatie verbeterd en het operationeel beheer naar een hoger niveau getild.

Water-link hoopt zijn opgebouwde expertise te kunnen inzetten op deze installatie om zo operationele verbeteringen voor de klant te kunnen realiseren.



v.u. Franky Cosaert- Mechelsesteenweg 66 - 2018 ANTWERPEN - M1.137 NL - maart 2019

**Meer weten over deze dienstverlening?**

Neem gerust contact op via het nummer +32 3 609 01 60