

Croon Elektrotechniek denkt slim mee met waterschap Regge en Dinkel

Jaarlijks wordt er door waterschap Regge en Dinkel ongeveer 80 miljoen m³ rioolwater gezuiverd, dit is 80 miljard liter. Nadat het rioolwater vanuit een dorp of stad is verzameld, zorgt het waterschap voor de zuivering. Na de zuivering gaat het schone water, door lozing in het oppervlaktewater van o.a. sloten, beken en kanalen, terug de natuur in. Bij dit zuiveringsproces komt veel techniek kijken. Croon adviseert Regge en Dinkel op het gebied van procesautomatisering. "Croon heeft veel kennis in het watersegment en deelt deze kennis graag met Regge en Dinkel", aldus Robert Kuster, hoofd engineering technische automatisering van Croon.

van Regge en Dinkel.

SCADA

De milieueisen worden hoger en de procesinformatie moet altijd beschikbaar zijn. Croon heeft, voor het visualiseren, sturen en beheren van de processen van het waterschap, de software-omgeving CitectSCADA geadviseerd en geïmplementeerd. Deze geeft bovendien inzage in actuele en historische procesinformatie en is 24/7 beschikbaar, ook op afstand. Ook heeft Croon een standaard voor het waterschap opgezet. Toen een aantal zuiveringen moest worden vernieuwd, is dit volgens een bepaalde standaard gedaan. Dit leverde minder faalkosten en een optimalisatie van processen op. Het door Croon ontworpen SCADA systeem is betrouwbaar en geeft weinig storingen. Dit resulteert uiteindelijk in lagere kosten voor het waterschap en dus voor de belastingbetaler.

ENERGIE EFFICIENCY PLAN

Ook Regge en Dinkel wil energie besparen. Volgens het Energie Efficiency Plan moet het Waterschap in 15 jaar, 20 % energie besparen (2 % per jaar). Zo werkt het waterschap nu al hard aan energieretrouwwinning (gas dat vrijkomt bij het zuiveringsproces wordt als brandstof voor elektriciteitopwekking hergebruikt). En in de toekomst is het zelfs mogelijk om gas terug te geven aan de regio. Door middel van standaardisatie en procesautomatisering van Croon kan dit allemaal gerealiseerd worden. "Het belangrijkste is het luisteren naar de klant,

we willen en moeten zijn probleem begrijpen maar ook weten waar hij in de toekomst naar toe wil en daar de beste technische oplossing voor creëren", aldus Martijn Brinks, accountmanager Industry van Croon.

DE EXPERTISE VAN CROON

Sinds 1876 is Croon Elektrotechniek niet meer weg te denken uit de top van de Nederlandse installatiebranche. Al meer dan 130 jaar staat Croon aan de basis van vele technologische ontwikkelingen. Ze is verantwoordelijk voor de complete technische installaties in duizenden gebouwen, talloze schepen, vele industriële complexen en tienduizenden andere projecten in allerlei marktsectoren. Nationaal en internationaal. Met deze diensten draagt Croon bij aan het goed, duurzaam én kostenefficiënt functioneren van organisaties, gebouwen, schepen, infrastructuur en industriële installaties.



• Jan Baak, Martijn Brinks, Robert Kuster

De samenwerking tussen Regge en Dinkel en Croon is gebaseerd op transparantie en delen van kennis. Croon had al veel kennis van zaken opgedaan in gelijksoortige projecten. Voor Regge en Dinkel was het tevens belangrijk dat zowel de software (SCADA) als de hardware (PLC's) van dezelfde leverancier afkomstig waren. Zo-

doende is er één partij verantwoordelijk. Ook ondersteunt Croon de storingsdienst van het waterschap en worden er regelmatig nieuwe technieken getest. "Croon vervult hier niet alleen een opdracht, maar blijft gedurende het hele proces meedenken of iets slimmer of efficiënter kan", aldus Jan Baak van Regge en Dinkel.

HOGE KWALITEIT VAN WATER

In Nederland worden hoge eisen aan de kwaliteit van het oppervlaktewater gesteld. "Deze, door natuurbeheer gestelde eisen, worden zeer serieus nageleefd. Wij leggen de lat, voor onszelf, nog een stukje hoger. We streven ernaar om met ons gezuiverde afvalwater boven deze eisen uit te komen", aldus Jan Baak, projectleider



• Overzicht RWZI Hengelo



• Gistingsbollen Regge en Dinkel



croon
TBI techniek

CROON ELEKTROTECHNIEK

VESTIGING ENSCHEDE
TEL. +31 88 - 923 43 83
INFO@CROON.NL
WWW.CROON.NL

JOSINK MAATWEG 47
7545 PS ENSCHEDE
POSTBUS 2241
7500 CE ENSCHEDE