

Tekst | Jan Mol Beeld | Fotovitalis/Vanderkamp Pompen

'Van aquariumpomp tot 4,5 kuub verpompen per seconde'

Vanderkamp Pompen verhuurt oplossingen voor alle volumes

"Het illustreert mooi waar onze expertise ligt: we verhuren alles van aquariumpomp tot en met pompen die 4,5 kuub per seconde transporteren." Aan het woord is Rick van der Kamp, eigenaar van Vanderkamp Pompen in Zwolle. Samen met collega Johan Rooijackers, technisch commercieel adviseur, vertelt Rick over de door innovatie gedreven evolutie binnen hun bedrijf.

IN DE WERELD VAN NU TELT IEDERE SECONDE

"Wij rekenen al een tijd met 'kuub per seconde' in plaats van kuub per minuut, zoals veel waterschappen dat doen. Door de klimaatverandering en de veranderde waterproblematiek kunnen er situaties voorkomen waarbij iedere seconde telt. Daar spelen wij met onze pompontwikkeling op in", schetst Rick.

Het grootste pompvolume dat door Vanderkamp Pompen is geleverd, is een installa-

tie bij het gemaal IJmuiden. Rick: "Daar ging het om een verplaatsing van 72 kuub per seconde. Dat gemaal is het grootste pompstation van Europa en bevat zes pompen. Twee waren er uitgevallen en moesten vervangen worden, een klus van anderhalf jaar. Rijkswaterstaat vertrouwde er volledig op dat wij voldoende pompcapaciteit konden leveren. Uiteindelijk zijn we op een mix van hele grote en grote pompen uitgekomen, maar liefst 34 in totaal. Dat zoiets een behoorlijke logistieke uitdaging met zich meebrengt, hoef ik niet uit te leggen denk ik. Er moest

vanwege de calamiteitsituatie vanaf het eerst moment vol gas gegeven worden."

'KENNIS LEVEREN IS ONZE CORE BUSINESS'

Rick vervolgt: "Uiteraard is het verhuren van pompen onze boterham, maar onze core business is het leveren van kennis. Het heeft namelijk geen zin om pompen te verhuren als je niet de allerbeste oplossing levert voor een situatie. We willen de beste zijn in het analyseren van het probleem, meedenken in oplossingen en dat tot uiting laten komen in het leveren van



De motoren van de RWA pompen, 6x 200 kW geïnstalleerd vermogen.

de beste pompen voor de situatie. En als dat inhoudt dat we bestaande pompen moeten modificeren, dan doen we dat."

Niet voor niets bestaat het bedrijf al 30 jaar: Als familiebedrijf heeft Vanderkamp Pompen het voordeel dat er continuïteit heerst en er ruimte is om te investeren. "Geld in een familiebedrijf is geduldig. We nemen voor alles de juiste tijd, om

kwaliteit te kunnen waarborgen en ervoor te zorgen onze klanten meer krijgen dan waarom gevraagd is. Daarom zien we hen terug. Als familiebedrijf ben je je constant bewust van het feit dat je naam hangt aan alles wat je doet. En kijken we naar onze drijfveren als familiebedrijf, dan luidt de conclusie dat het hier niet om snelle winst gaat, maar om generaties. Dat schept een totaal andere bedrijfsatmosfeer. Vader Eef is nu 83 en speelt

Eén van de vele jumpers in het tracé van de tijdelijke leiding. Links zie je nog net het rioolgemaal van Teeffelen welke Vanderkamp heeft voorzien van zwaardere pompen en aangesloten op de tijdelijke leiding ø 1.000 mm.

een adviserende rol binnen de onderneming. "We zijn feitelijk samen gestart hier, dus ik ben zelf zowel de eerste als de tweede generatie", legt Rick uit. "Mijn moeder, Leida, overleed twee jaar geleden en is voor zowel mijn vader als voor mij een rots in de branding geweest, net zoals mijn eigen vrouw Rianne dat voor mij is. Met recht ben ik heel trots op mijn ouders en nu ik zelf vader ben besef ik pas echt hoe trots mijn ouders op mij geweest moeten zijn. Mijn vader was 53 toen hij met mij in zaken ging. Ik ben nu zelf 57 en een paar jaar geleden zijn twee van mijn drie kinderen in de zaak gekomen. Dochter Linda en zoon Erik werken binnen het bedrijf, dochter Marieke is net klaar met haar studie. De trots die ik voor hen voel is fenomenaal. Uiteraard is het een geruststellende gedachte dat er eventueel bedrijfsopvolging is vanuit de familie. We gaan het zien!"

RENOVATIE STAMRIOOL OSS

We vragen de heren naar een mooi referentieproject. Johan hoeft er niet lang over na te denken: "Een rioolrenovatieproject voor Waterschap Aa en Maas. Het Stamriool van Oss (een koker van beton met een breedte van 2,45 meter en een hoogte van 1,65 meter) kreeg een levensduur verlengende behandeling. ➤



THE DUTCH WATER ENGINEERS



Het zuig-manifold van de RWA pompen uitgevoerd in staal Ø1200mm.

Daarvoor moest er in segmenten gewerkt worden, waarbij wij steeds zorgden voor de omleiding, zodat het te behandelen segment droog gelegd kon worden. Het Waterschap Aa en Maas voert de renovatie in fases uit al vanaf 2013. Wij hebben al vroeg aan tafel gezeten om te adviseren in welke delen het stamriool idealiter kon worden 'opgeknipt'.

Rick voegt toe: "We bevinden ons nu in fase 3. Het te renoveren deel van het stamriool in deze fase heeft een lengte van 1650 meter. Om de omleiding te kunnen maken, rekening houdend met enkele kadastrale uitdagingen, hadden we 1850 meter eigen stalen leiding met een diameter van 1000 mm gebruikt." Door het slim berekenen van de verdeling van de fases, is de CO₂-footprint aardig teruggebracht. Johan legt



Opbouw van de tijdelijke pompinstallatie t.b.v. fase 3.

uit: "Door de lange fases konden we op tijd vaste stroom aanvragen bij Enexis en overal elektrische pompen toepassen. We voorkwamen hiermee de inzet van vervuulende diesel aggregaten." Volgens Rick toont deze werkwijze goed aan dat Vanderkamp Pompen een echte 'kennis-fabriek' is. "We denken mee in duurzaamheid en zijn in staat om meerwaarde te bieden vooraan in de keten. Met ons team van medewerkers, waaronder werktuigbouwkundige, civieltechnische en elektrotechnische ingenieurs hebben we prima samengewerkt met hoofdaannemer GW Leidingtechniek BV, alsmede met het waterschap in de onderzoeksfase."

EIGEN PLC'S EN SOFTWARE

Vanderkamp Pompen stuurt de ontworpen installaties aan met in eigen beheer vervaardigde PLC-besturingen en zelf geschreven besturings- en monitoringssoftware. Johan: "We besturen de pompen op afstand en we monitoren de werking op afstand. Zo hebben we een niveau meldings-sensor geïnstalleerd bij de waterzuivering, die gekoppeld is aan de pompinstallatie. Zo doseren we altijd de juiste aanvoer, geheel naar de ontvang-capaciteit van de waterzuivering." Rick vult aan: "Onze opdrachtgever mag in 'real time' meekijken in onze systemen. We zijn transparant in alles en schenken de opdrachtgever dit vertrouwen, omdat zij bij ons hetzelfde doen."

Wat betreft de uitvoering van de installatie voor het pomptraject in Oss, zegt Rick: "Je moet je

realiseren dat je de kans op verstopping minimaal moet maken. Je verpompt soms echt 'taai koek'. Daarom kozen we voor Pentair pompen met schroefcentrifugaal waaiers met een grote vuildoorlaat." Johan schetst de situatie bij heftige regenval: "Bij regen kan er tot wel 10.000 kuub per uur door de leiding moeten. Terwijl met droog weer dit maar zo'n 800 kuub per uur is. We hebben de installatie opgedeeld in grote en kleine pompen, om het peil in de koker altijd zo laag mogelijk te houden."

EIGEN POMP ONTWIKKELD EN GEBOUWD

Veel producenten van pompen mikken op een zo efficiënt mogelijke en goedkope productie. "Als verdienmodel is dat logisch", zegt Rick. "Maar daarmee kom je soms voor compromissen te staan in situaties die iets beters verlangen. Waar we nu uniek in aan het worden zijn, is een eigen pomp ontwikkeling en productie. Vorig jaar hebben we onze eerste eigen pomp ontworpen en gebouwd. Onze focus? Die lag op een lange levensduur en makkelijk uit te voeren reparaties. Deze pomp is specifiek voor riooldoeleinden ontworpen, als onderwaterpomp. Begin dit jaar is hij al getest, op schoon water. De vuurdoop komt bij twee pilots, te weten in de koker van het stamriool van Oss waarin een grote vuilast verpompt moet worden, en bij de rioolwaterzuivering Westerholte, op 500 meter van onze vestiging in Zwolle. De eerste proef was zeer succesvol en reden genoeg om deze pomp verder door te ontwikkelen." ■



Vanderkamp Pompen

Hoekerweg 1
8042 PH Zwolle
T: 0031 (0)38 4222009
E: verhuur@vdkamp.eu

Vanderkamp Service

Industrieweg 29
4301 RS Zierikzee
T: 0031 (0) 1 13 34 88 67
E: service@vdkamp.eu

Vanderkamp UK

Unit 8B, Childerditch Industrial Park
Childerditch Hall Drive
Brentwood
Essex CM13 3HD
T: +44749 431 5504
E: rental@vdkamp.eu