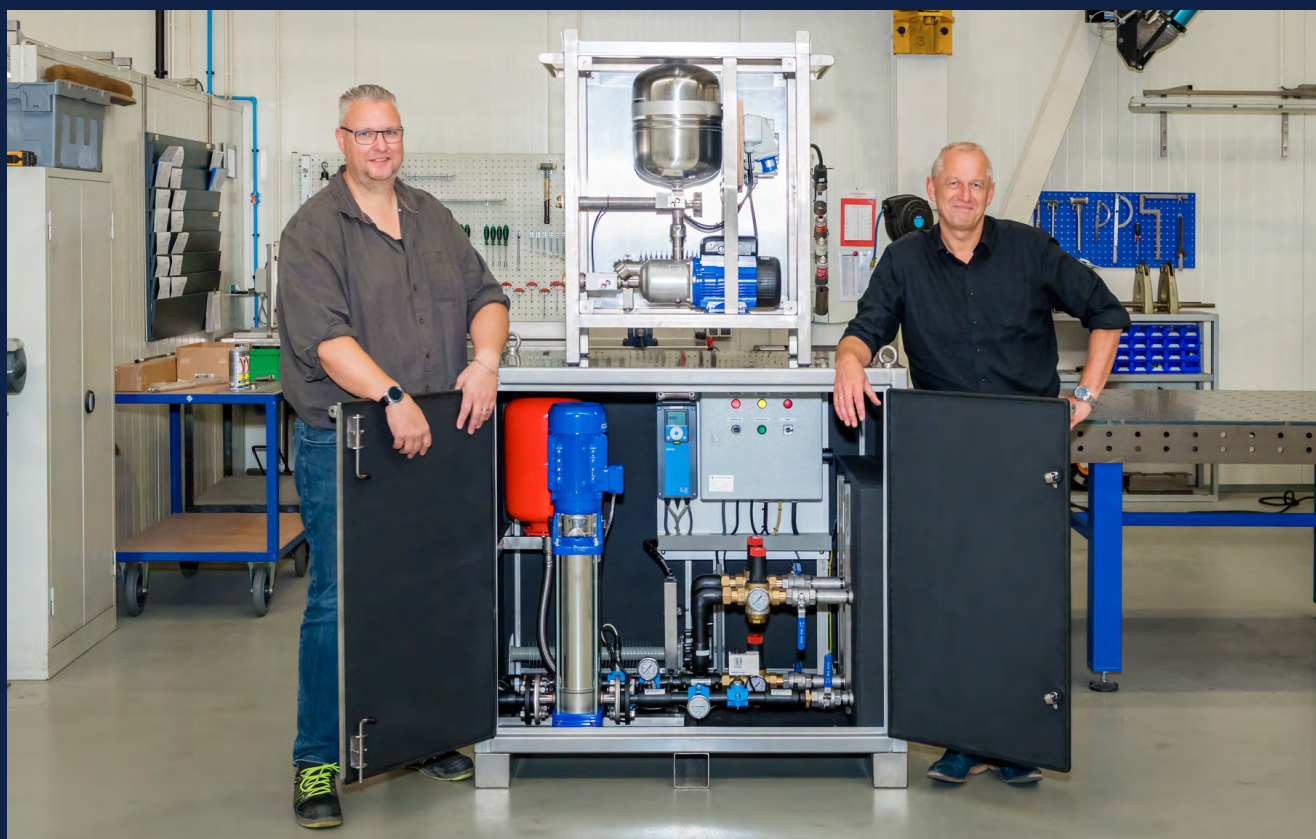


CASE STORY

# EIGEN ONTWIKKELDE HYDROFOORUNIT NIEUW 'HOOGTEPUNT' IN ASSORTIMENT VAN DER ENDE GROUP

Als er ergens in Nederland een hoog gebouw wordt gerealiseerd, is de kans groot dat Van der Ende Group verantwoordelijk is voor het watertransport omhoog. In korte tijd is de eigen hydrofoorinstallatie aan een indrukwekkende opmars in de bouwsector begonnen. Dat de grootste verhuurder van bouwplaatsmaterieel, RECO, uitsluitend nog de installaties uit Maasdijk levert is veelzeggend. En eigenlijk ook weer niet verwonderlijk: voorafgaand aan de introductie heeft Van der Ende Group uitgebreid de wensen in de markt opgehaald.

André van den Berg (links) en Michel Koeleman (rechts),  
Van der Ende Group



Tien jaar terug begint de successtory van de water-opvoerunit op een ongelukkig moment: de bouw valt in een diepe bouwput. Het is crisis, jarenlang. Het blijkt achteraf een geluk bij een ongeluk. Van der Ende Group krijgt de kans om het definitieve product vergaand te perfectioneren. Het is accountmanager Michel Koeleman die het idee aanzwengelt. 'Ik ben werkzaam geweest bij een toeleverancier voor de bouwsector. Mijn oog was al eens gevallen op de hydrofoorunit van een ander merk. Ik heb het idee bij Van der Ende Groep neergelegd: of wij dit niet beter konden maken.'

## PROTOTYPE ONTWIKKELEN

En er viel veel aan te verbeteren, concludeerden Michel Koeleman en engineer André van den Berg na een inventarisatie bij de doelgroep. André: 'Die unit moest compact en energiezuinig zijn, stapelbaar en shovelproof, zodat er niet te veel dingen uitstaken die je eraf kon rijden.' In samenwerking met de constructieafdeling komt er een prototype: een robuuste rvs-kast, formaat pallet, met daarin een pompsysteem dat op drie niveaus uitgangen heeft. Alles wat er aan de buitenkant op moet worden aangeschroefd is verzonken in de kast, zodat er geen uitstekende delen zijn.

## UNIEKE FREQUENTIETREGELAAR

Water loopt na gebruik netjes weg, zonder een waterballet achter te laten. Ingebouwde verlichting maakt het ook eenvoudig om de unit in de wintermaanden in te zetten. De unit kan in de winter zelfs worden verwarmd. De ribbenkachel houdt de unit tijdens vorstperiode ijsvrij en droog. Om bevrozende leidingen te voorkomen is zelfs rekening gehouden met een aansluiting voor een warmtelint. Opvallend is ook de ingebouwde frequentieregelaar, een noviteit die 'nog zelden is toegepast' weet André van den Berg. 'De unit kan harder of zachter draaien op het moment dat je meer of minder water nodig hebt. Dit bespaart ook nog eens energie.'



Hydrofoorunit 1-fase

## BEVEILIGING

Ook heeft Van der Ende Group aandacht besteed aan de veiligheid en betrouwbaarheid. André: 'Er is een beveiliging in de unit geïntegreerd die ervoor zorgt dat er geen andere componenten stuk gaan als er iets misgaat. De unit geeft zelf aan als er iets niet goed gaat.' De pomp kan water tot een hoogte van 110 meter brengen, meer dan voldoende om bij het merendeel van de hoogbouw te kunnen functioneren. Om tegemoet te komen aan de wens voor een prijstechnisch interessant alternatief voor lagere gebouwen, werd er in samenwerking met RECO ook een versie met één fase ontwikkeld. Die reikt tot 60 meter.

## GEEN GELD OM TE INVESTEREN

De slimmigheidjes die de wateropvoerunit van Van der Ende Group bundelt krijgen bij de doelgroep van aannemers de handen op elkaar. Michel Koeleman: 'We zijn het nieuwe product gaan introduceren en het werd overal positief ontvangen. Maar niemand ging erin investeren, er was in crisistijd geen geld. Tot een jaar of zes, zeven geleden. Toen ontstond ook de vraag bij de aannemers naar duurzame producten die langer meegaan dan rechttoe rechtaan.'



## BETROUWBAARHEID WEL 'EEN DINGETJE'

Ook heeft Van der Ende Group aandacht besteed aan de veiligheid en betrouwbaarheid. André: 'Er is een beveiliging in de unit geïntegreerd die ervoor zorgt dat er geen andere componenten stuk gaan als er iets misgaat. De unit geeft zelf aan als er iets niet goed gaat.' De pomp kan water tot een hoogte van 110 meter brengen, meer dan voldoende om bij het merendeel van de hoogbouw te kunnen functioneren. Om tegemoet te komen aan de wens voor een prijstechnisch interessant alternatief voor lagere gebouwen, werd er in samenwerking met RECO ook een versie met één fase ontwikkeld. Die reikt tot 60 meter.

**Michael van Delft, RECO**

## GROOTSTE VERHUURDER IN DE BENELUX

Die oplossing heette Van der Ende Group. Inmiddels is RECO een prominente verhuurder van de hydrofoorunits aan bouwbedrijven die niet zelf één of meer units in de materieedienst hebben staan. Bij RECO staan zowel de 110-meter- als 60-meterunits op de verhuurlijst. Daarvan is op het moment van schrijven ruim 95% verhuurd.

Door de shovelproof constructie komen de installaties onbeschadigd retour. 'Vaak smerig, maar we kunnen de behuizing goed afsluiten waardoor er binnenin weinig tot geen schade is', zegt Michael van Delft. 'En is er toch een storing op locatie waar wij niet uitkomen, dan schakelen we Van der Ende Group in. Zij hebben een 24/7-regeling. Dat gaat hartstikke goed.' dan rechttoe rechtaan.'

## TRAINING AAN GEBRUIKERS

Ook het feit dat Van der Ende Group gebruikers 'opleidt' in de omgang met de wateropvoerunits draagt bij aan een deskundig gebruik. Daartoe worden de verantwoordelijke medewerkers van bouwbedrijven uitgenodigd voor een training op locatie in Maasdijk. André van den Berg: 'We laten zien wat voor storingen ze in het gebruik kunnen tegenkomen en wat je daarmee moet doen. Ik boots die storingen hier na en geef de juiste instructies. Bij een aantal klanten kan ik ook op afstand meekijken. Dan hoeven ze alleen maar hun laptop in te pluggen in het apparaat en die te verbinden met onze portal. Ik kan niet alleen meekijken, maar op afstand de unit ook inregelen. Binnen 5 minuten is de hydrofoorunit klaar voor gebruik.'





Die unit moest compact en energiezuinig zijn, stapelbaar en shovelproof, zodat er niet te veel dingen uitstaken die je eraf kon rijden.

André van den Berg

## GEBOUWEN HOGER DAN 110 METER

De ingezette trend naar steeds hogere gebouwen is ook accountmanager Michel Koeleman niet ontgaan. Met de bouw van de Zalmhaventoren (58 verdiepingen) vestigde Rotterdam in oktober een nieuw Nederlands hoogbouwrecord: 215 meter. Als een opdrachtgever toch verder wil gaan dan 110 meter, dan is ook daarvoor een oplossing. 'De standaard uitvoering is op 110 meter begrensd. Daarmee kunnen we 90 procent van de hoog-bouw in Nederland aan. Maar we kunnen de units in principe oneindig aan elkaar schakelen.'

## WIJ HELPEN U GRAAG VERDER

Wilt u meer weten over onze [hydrofoorunits voor de bouw](#)?



Bel met onze specialisten via +31 (0)174 51 50 50.

Bezoek onze website [www.vanderendegroup.nl](http://www.vanderendegroup.nl).