

# NEWSPLASH

NEWSPLASH is een uitgave van Van Heck

MEI 2019



In de historische sluisen in Muiden deden de pompen van Van Heck hun nuttige werk.

**CALAMITEIT? VAN HECK SNEL TER PLAATSE!**

## DROOGTE IS NIEUW FENOMEEN VOOR NEDERLANDSE WATERSCHAPPEN



**CALAMITEITEN**

### DEFECT OMZEILD, VERSTOPPING VERHOLPEN EN OVERSTROMING VOORKOMEN

Op de laatste middag voor de kerst belt Covestro, producent van polymeren in Antwerpen, met een probleem aan een koelwaterpomp. Snel schakelen, offerte opstellen, checken wie kan werken. Akkoord op tweede kerstdag, de dag erop een man naar Antwerpen om de beschikbare ruimte (die uitdagend klein bleek) in te meten. Engineering op kantoor en materialen op de vrachtwagen. Volgende dag: opbouw bij Covestro en de dag erop stonden de pompen aan. Het projectteam van tien man van Van Heck heeft oud en nieuw gewoon thuis kunnen vieren.

**VERSTOPPING!**

Probleem: zand ergens in een 670 meter lange zinker. Oplossing: schoon spuiten. Nodig: krachtige pompen (10 bar en een debiet van 3200 m<sup>3</sup>/uur). Opdrachtgever: Van Oord. Locatie: nabij Vlieland, pompen op multicat met geringe ruimte. Uitvoering: Van Heck. Resultaat: geslaagd.

**OVERSTROMING!**

Een klassieke calamiteit met overtollig regenwater. Net als een gemaal bij Ter Idzard wordt gerenoveerd, regent het dagenlang pijpenstelen. Op maandag 15.00 uur belt Wetterskip Fryslân. Om 02.00 uur 's nachts draait de elektrisch aangedreven pomp op volle toeren.

**VAN HECK WEER NAAR NOORWEGEN VOOR STATOIL**

### TEVREDEN KLANT KEERT TERUG

In 2017 heeft Van Heck een belangrijke bijdrage geleverd aan een ingenieus project bij Statoil in Noorwegen. Boorkoppen die lange pijpleidingen door rotsen moesten boren, werden gekoeld met het water dat Van Heck oppompte.

De daarbij gebruikte leidingen van Van Heck zijn blijven liggen en moeten nu de aangebrachte productieleiding van Statoil schoonspelen. In opdracht van Halliburton klaart Van Heck deze omvangrijke klus.

**ISO 9001 EN ISO 45001**

### MET VLAG EN WIMPEL GESLAAGD

Eind 2018 is Van Heck zeer goed door de audit van Bureau Veritas gekomen. Deze belangrijke certificaten voor de normeringen ISO 9001 en 45001 geven aan dat de werkwijze van Van Heck ook internationaal erkend wordt.

**Waar overtollig water vaak een reden is om het calamiteitenummer van Van Heck te bellen, zo rinkelt die rode telefoon tegenwoordig dikwijls als er te weinig water is. De herkenbare pompen van Van Heck stonden vorige zomer voor de Nederlandse waterschappen paraat binnen 24 tot 72 uur na akkoord.**

In de historische zeesluisen in Muiden was het aan Van Heck om gestut water terug te pompen. Het bleek niet mogelijk de drie VP800's met een kraan in de sluis te hijsen. De inventieve oplossing was de pompen tussen pontons te hangen en met luttele centimeters

ruimte in de sluisen te varen. Een perfect samenspel tussen Van Schie en Van Heck; een uniek schouwspel voor de vele terrasbezoekers. Bij Wijk bij Duurstede zorgde Van Heck ervoor dat telers hun fruit in de Betuwe konden blijven besproeien met water

uit de Kromme Rijn. Ook bij Doesburg moest ervoor worden gezorgd dat een vaarweg, de Oude IJssel, op peil bleef. Bij De Hoeve werden vissen in de Noordwolder Vaart gered van een zuurstoftekort vanwege een te laag peil; Van Heck zorgde voor water.



**VAN HECK LEVERT PLAN B**

### REDDINGSOPERATIE THAILAND WERELDNIEUWS

**Jeroen van Heck raakte betrokken bij de reddingsoperatie die het wereldnieuws een week lang domineerde: de jonge voetballers in een overstroomde grot in Thailand. Bij het zien van de eerste beelden wist hij direct dat de kennis en ervaring van Van Heck daar een rol konden spelen.**

Jeroen: "Ik heb wat calamiteiten meegemaakt, ik heb evacuaties gezien, mensen die angst hadden. Maar dit was anders, hier stonden mensenlevens op het spel, kinderlevens. Een duiker stierf een heldendood. De druk was groot om de jongens er levend en gezond uit te krijgen. Het was een enorme opluchting dat dat lukte."

Jeroen had meteen het idee dat er met heveltechnieken iets bereikt kon worden. Na een moeizaam proces van contacten leggen, werd hem gevraagd naar Thailand te komen. Daar werd een plan gesmeed, in de chaos tussen honderden reddingswerkers en journalisten. Jeroen kreeg een team van mannen en pick-ups mee om bij lokale bouwmarkten materiaal in te slaan. Inmiddels ontwierp

en testte het thuisfront een systeem en verzamelde daarvoor het specialistische materiaal. Een bestelbus vol dozen en een driekoppig team van Van Heck toog naar Schiphol. Vlak voor het inchecken kwam er bericht van Jeroen uit Thailand: STOP! De eerste groep jongens was uit de grot gered, en deze werkwijze werd voortgezet. Als het misging, zou plan B in werking treden: het hevelplan van Van Heck. In de spannende drie dagen die volgden, stonden Jeroen aldaar en het team in Nederland continu stand-by. Uiteindelijk bleek plan A voldoende en zijn de kinderen gered!



**VANHECK**

**MOVING WATER**  
any way you want it



## VAN HECK SERIEUZE PARTNER IN OFFSHORE KABELLEGGEN

Een belangrijke groeiemarkt voor Van Heck is het offshore kabelleggen voor windmolenparken. De pompspecialist loopt voorop met innovatieve ontwikkelingen en wordt dan ook door toonaangevende bedrijven ingeschakeld voor jetting-projecten. De afgelopen tijd onder andere door Boskalis, Modus en de Prysmian Group.

Van Heck zoekt en vindt altijd de optimale oplossing. De engineers spreken een woordje mee op het gebied van flow- en drukmetingen, afstandsbedieningen, dek-ontwerpen, watertoevoer en manifolds. Ook komt het bij jetting neer op milieuvriendelijkheid. Zo draaien de power packs van Van Heck net zo gemakkelijk op bio-olie.

eraan bij, in opdracht van Boskalis. Voor dit project hebben de technische mannen het hele dekplan – een sliding frame – geëngineerd. Ook al het benodigde leidingwerk maakten ze op maat. Een schip met vier diesel- en vier hydraulische pompen en vier aggregaten is maandenlang probleemloos 24/7 in bedrijf geweest.

en geïnstalleerd. Omdat een pomp niet zo snel midden op zee te vervangen is, staat er bij offshore-projecten altijd een reserveset aan boord. Het is nog nooit voorgekomen dat deze is gebruikt; dat zegt wat over de kwaliteit van het materiaal. Niet voor niets kwam uit een leveranciersaudit van Modus dat Van Heck altijd levert waar Modus om vraagt. En wat vragen ze? Pure kwaliteit!

### WERELDPRIMEUR

Het is een wereldprimeur: een windmolenpark dat zonder subsidie wordt gebouwd. Van Heck draagt

### EENTJE NODIG, EENTJE RESERVE

Voor het Engelse Modus zijn voor twee jetting-projecten op de Noordzee twee krachtige hogedrukpompen geleverd

### KONINKLIJK TINTJE

Via een handelsmissie in Bremen waar Jeroen van Heck het koninklijk paar weer op de hoogte mocht brengen van de laatste ontwikkelingen, kwam de aanleg van een windmolenpark door de Prysmian Group op het pad. Behalve materiaal leverde Van Heck ook een servicemonteur die zeer nauw betrokken was bij zowel de – zeer complexe – opbouw in Rotterdam en Middlesbrough als het kabelleggen zelf in de Noordzee boven de Eemshaven.

*‘Een belangrijke groeiemarkt voor Van Heck is het offshore kabelleggen voor windmolenparken.’*



### GROTE EN KLEINE PROJECTEN GEBAAUW BIJ HEVELEN

## GOEDKOOP, GROEN, STIL EN SIMPEL

Waarom moeilijk doen als het makkelijk kan? Als die eenvoud ook nog gepaard gaat met kostenbewust, milieuvriendelijk en geluidsstill, waarom zou je dan een andere keuze maken? Waar klanten om pompen vragen, adviseert Van Heck vaak de heveltechniek.

In Oman, Ad Duqm, moest een gloednieuwe havenkom gevuld worden; met bijna 10 miljoen m<sup>3</sup> water! Jeroen: “Door de heveltechniek toe te passen, is hier héél veel brandstof bespaard!” Moeilijkheidsgraad erbij was dat het water gecontroleerd in de havenkom gebracht moest worden om de damwanden niet te beschadigen. Opdrachtgever Boskalis was zeer tevreden over de kordate wijze waarop

Van Heck het project heeft opgepakt. In 2020 volgt een vergelijkbaar project. Zowel voor het aanbrengen van een duiker in Ecopark De Wierde bij Heerenveen als bij een aanpassing van de rioolwaterzuiveringsinstallatie in Kootstertille, had de klant Van Heck gevraagd om een pompinstallatie. Na ampel beraad werd het advies: hevelen. Want: handiger, goedkoper en stiller. Opdrachtgevers Haarsma en Friso Civiel

waren beiden blij verrast met deze praktische oplossing. Om een duiker in de Ruiner Aa te bouwen, vroeg Oosterhof Holman de beek tijdelijk te verleggen. Het grote voordeel van de heveltechniek hier, was dat er geen draaiende delen in het water rondgaan, zodat vissen zonder gevaar konden passeren. Bijkomend voordeel van de stille heveltechniek: de natuur werd niet verstoord.

Oman



Ecopark De Wierde



Ruiner Aa



SEA TROPHY STAAT WERELDWIJD PARAAT

## MEESTERLIJK IN BERGINGSKLUSSEN

Van Heck is zeer goed geëquipeerd waar het gaat om bergingsklussen. De slimme calamiteitenpomp Sea Trophy is een belangrijk wapen om olie te verpompen. Ander wapenfeit: de inventieve denkkraft van Van Heck.

De Luyt Groep had in Den Oever een probleem met een gezonken droogdok. Tijd om de creatieve denkkraft van Van Heck in te schakelen. Jeroen vertelt: “Op ons advies is het dok gecontroleerd op lekkages en hebben duikers de grootste gaten gedicht. Vervolgens zijn twee VSHP400 pompen door een luik van nog geen vierkante meter in de romp geplaatst. Bij laagtij werden de pompen aangezet en binnen anderhalf uur dreef het dok. Mede door het hijsmechanisme te laten ‘sjorren’, want de bodem lag vast in slib.” Relatief goedkoop heeft Van Heck deze bergingsklus geklaard, vooral door inventieve denkkraft.

### SEA TROPHY: DE MEESTER

Het door Van Heck voor bergingsklussen ontwikkelde pompje – de Sea Trophy past in een buis met een diameter van 200 mm – heeft een ontzagwekkend debiet van 70 m<sup>3</sup>/uur. Met grote snelheid pompt de Sea Trophy bij een calamiteit brandstoftanks leeg om zo milieurampen te voorkomen. Ook verkeerd getankte stookolie slurpt de pomp gulzig weg, zodat reders het ophouden kunnen beperken. Z’n compacte afmetingen maken deze bekoorde pomp inzetbaar in het leidingnetwerk van de modernste schepen met een FOR-systeem. Wereldwijd is de Sea Trophy binnen 48 uur inzetbaar, als er een contract is afgesloten zelfs binnen maximaal 24 uur!

## HK800 IS DE STANDAARD

Waar Van Oord bij het leiding leggen voorheen de voorkeur gaf aan twee HK700-pompen, is dé standaard nu één HK800 van Van Heck. Reden: de engineers hebben de HK800 doorontwikkeld tot de krachtigste mobiele pomp ter wereld.

Het is slechts een kwestie van tijd voor de engineers de magische grens van een debiet van 10.000 m<sup>3</sup>/uur doorbreken.



Deze mannetjesputter heeft z’n kwaliteit en betrouwbaarheid bewezen bij projecten onder moeilijke omstandigheden in onder andere Egypte en Nigeria. Het lastigste deel om leidingen te leggen, is in de branding (‘near shore’). Het trekken van de geulen is een complex project, hierin biedt deze zeer krachtige pomp de oplossing.

### MOVING WATER ANY WAY YOU WANT IT

## ‘T ZIJN (OOK) DE KLEINE DINGEN DIE ‘T DOEN

Grote projecten kunnen simpel zijn, terwijl de kleinere mogelijk veel innovatieve denkkraft vergen. En andersom. Daarom voelt Van Heck zich nooit te groot voor...

### ROYAL SMALS

Uit een gesloten zandwinlocatie bij Lomm in Limburg werd weer zand gewonnen. In opdracht van Royal Smals pompte Van Heck water uit de naastgelegen Maas om het waterpeil op hoogte te houden.

### DE SAMENWERKING

Nieuwe opdrachtgever De Samenwerking had een klus in de natuur dichtbij huis. Een paar weken moest een sloot worden omgeleid zodat een duiker kon worden geïnstalleerd. Dit om een ecologische verbindingzone te bewerkstelligen.

### STERK HEIWERKEN

In Bremerhaven bouwt Sterk Heiwerken een nieuwe kade; deadline: Sail 2020. De ruimte tussen de oude kadewand en de daarvoor gebouwde nieuwe, moet Van Heck leegpompen, zodat de oude kan worden afgebroken. Dit werk verplaatst zich telkens, dus ook de pompen schuiven mee.

