



In den historischen Schleusen in Muiden leisteten die Pumpen von Van Heck ganze Arbeit.

EIN NOTFALL? VAN HECK IST GLEICH DA!

TROCKENHEIT EIN NEUES PHÄNOMEN FÜR NIEDERLÄNDISCHE WASSERVERBÄNDE



NOTFÄLLE

DEFEKT UMGANGEN, VERSTOPFUNG BESEITIGT UND ÜBERSCHWEMMUNG VERHINDERT

Am Nachmittag vor Weihnachten ruft Covestro, ein in Antwerpen ansässiger Hersteller von Polymeren, wegen eines Problems an einer Kühlwasserpumpe an. Das heißt, schnell handeln, eine Offerte erstellen und prüfen, wer arbeiten kann. Am zweiten Weihnachtstag die Auftragsbestätigung, am nächsten Tag ein Mann vor Ort in Antwerpen, um den verfügbaren Raum (der sich als sehr klein erwies) zu messen. Engineering im Büro, Material auf den Lkw. Am nächsten Tag: Aufbau bei Covestro, und am Tag darauf waren die Pumpen in Betrieb. So konnte das zehnköpfige Projektteam von Van Heck Silvester doch noch zu Hause feiern.

VERSTOPFUNG!

Problem: Sand, irgendwo in einem 670 m langen Düker. Lösung: Ausspritzen. Notwendig: leistungsfähige Pumpen (10 bar mit einem Durchsatz von 3200 m³/Std.). Auftraggeber: Van Oord. Standort: bei Vlieland, Pumpen auf Multicat mit wenig Raum. Ausführung: Van Heck. Ergebnis: gelungen!

ÜBERSCHWEMMUNG!

Ein klassischer Notfall durch starke Niederschläge. Gerade als ein Schöpfwerk bei Ter Idzard renoviert wird, regnet es tagelang in Strömen. Am Montag um 15.00 Uhr meldet sich der friesische Wasserverband Wetterskip Fryslân. Um 2.00 Uhr nachts läuft die Elektropumpe auf vollen Touren.

VAN HECK FÜR STATOIL WIEDER NACH NORWEGEN

ZUFRIEDENER KUNDE KEHRT ZURÜCK

2017 leistete Van Heck einen wichtigen Beitrag zu einem schwierigen Projekt bei Statoil in Norwegen. Bohrköpfe, die lange Rohrleitungen durch Felsen bohren mussten, wurden mit Wasser gekühlt, das Van Heck heraufpumpte.

Die dabei von Van Heck eingesetzten Leitungen blieben liegen und sollen nun dazu dienen, die Produktionsleitungen von Statoil zu reinigen. Im Auftrag von Halliburton übernimmt Van Heck dieses umfangreiche Projekt.

ISO 9001 UND ISO 45001

MIT BRAVOUR BESTANDEN

Ende 2018 absolvierte Van Heck die Prüfung durch Bureau Veritas mit großem Erfolg. Diese wichtigen Zertifikate für die Normierung nach ISO 9001 und 45001 beweisen, dass die Arbeitsweise von Van Heck auch international anerkannt wird.

Während bislang ein Zuviel an Wasser meistens der Grund war, die Notrufnummer von Van Heck zu wählen, so klingelt das rote Telefon inzwischen auch oft, weil Wassermangel herrscht. Die auffallenden Pumpen von Van Heck standen letzten Sommer innerhalb von 24 bis 72 Stunden nach Auftragsbestätigung für die niederländischen Wasserverbände bereit.

In den historischen Seeschleusen von Muiden musste Van Heck gestautes Wasser zurückpumpen. Es erwies sich als unmöglich, die drei VP800-Pumpen mit einem Kran in die Schleuse zu heben. Die ausgeklügelte Lösung bestand darin, die Pumpen zwischen Pontons aufzuhängen und mit wenigen Zentimetern Spielraum

in die Schleusen einzufahren. Ein perfektes Zusammenspiel zwischen Van Schie und Van Heck und ein einzigartiges Spektakel für die vielen Zuschauer! Bei Wijk bij Duurstede sorgte Van Heck dafür, dass die Gartenbauer ihr Obst im Anbaubereich Betuwe weiterhin mit Wasser aus dem Kromme Rijn bewässern

konnten. Auch bei Doesburg musste dafür gesorgt werden, dass der Wasserstand in einer Schifffahrtsstraße, der Oude IJssel, erhalten bleibt. Bei De Hoeve wurden Fische in der Noordwolder Vaart vor einem Sauerstoffmangel durch einen zu niedrigen Wasserstand gerettet, indem Van Heck für genügend Wasser sorgte.



VAN HECK LIEFERT PLAN B

RETTUNGSOPERATION IN THAILAND WELTWEIT IN DEN SCHLAGZEILEN

Jeroen van Heck war an der Operation beteiligt, die eine Woche lang weltweit die Schlagzeilen beherrschte: die Rettung der jungen Fußballer aus einer überschwemmten Höhle in Thailand. Schon bei den ersten Bildern wusste er sofort, dass das Wissen und die Erfahrung von Van Heck hier nützlich sein könnten.

Jeroen: „Ich habe verschiedene Notfälle miterlebt, Evakuierungen gesehen, Menschen in Angst. Aber dies war etwas anderes, hier standen Menschenleben auf dem Spiel, sogar von Kindern. Einen der heldenhaften Taucher kostete die Operation das Leben. Der Druck war hoch, die Jungen lebend und gesund zu bergen. Es war eine enorme Erleichterung, dass dies schließlich gelang.“

Jeroen hatte sofort die Idee, dass sich hier mit der Hebertechnik

etwas erreichen lassen würde.

Nach einem mühsamen Prozess der Kontaktaufnahme bat man ihn, nach Thailand zu reisen. Dort wurde, im Chaos zwischen Hunderten von Rettungsarbeitern und Journalisten, ein Plan entwickelt. Jeroen bekam ein Team von Männern und einige Pritschenwagen, um bei den lokalen Baumärkten Material zu kaufen. Inzwischen wurde in der Firma zu Hause ein System entworfen und getestet und das dafür benötigte Spezialmaterial zusammengestellt. Schließlich fuhr ein dreiköpfiges Team

von Van Heck mit einem Lieferwagen voller Kartons zum Flughafen Schiphol. Kurz vor dem Einchecken konnte Jeroen aber aus Thailand Entwarnung geben: die erste Gruppe der Kinder war aus der Höhle gerettet worden, und so wurde die bisherige Arbeitsweise fortgesetzt. Wenn das scheitern würde, sollte Plan B in Kraft treten: die Hebertechnik von Van Heck. In den folgenden drei nervenaufreibenden Tagen waren Jeroen in Thailand und das Team in den Niederlanden ständig in Bereitschaft. Schließlich erwies sich Plan A als erfolgreich – alle Kinder konnten gerettet werden!



VANHECK

MOVING WATER
any way you want it

VAN HECK RESPEKTIERTER PARTNER BEI DER VERLEGUNG VON SEEKABELN

Ein wichtiger Wachstumsmarkt für Van Heck ist die Verlegung von Seekabeln für Windparks. Der Pumpenexperte hat sich mit innovativen Entwicklungen einen Namen gemacht und wird darum von führenden Unternehmen mit Jetting-Projekten beauftragt, in jüngerer Zeit unter anderem von Boskalis, Modus und der Prysmian Group.

Van Heck sucht und findet immer die optimale Lösung. Die Ingenieure der Firma reden in puncto Durchfluss- und Druckmessungen, Fernbedienungen, Aufstellungsentwürfe, Wasserzufuhr und Manifolds ein kräftiges Wörtchen mit. Außerdem spielt beim Jetting auch die Umweltfreundlichkeit eine Rolle. So können die Powerpacks von Van Heck problemlos mit Bioöl betrieben werden.

WELTPREMIERE

Es ist eine Weltpremiere: ein Windpark, der ohne jede staatliche Förderung

erbaut wird. Van Heck ist im Auftrag von Boskalis an den Arbeiten beteiligt. Für dieses Projekt haben die Techniker den gesamten Aufstellungsplan – einen Sliding Frame – entwickelt. Auch alle benötigten Leitungen wurden nach Maß gefertigt. Ein Schiff mit jeweils vier Dieselpumpen, Hydraulikpumpen und Aggregaten war problemlos monatlang rund um die Uhr im Einsatz.

EINE IN BETRIEB, EINE ALS RESERVE

Für das britische Unternehmen Modus wurden für zwei Jetting-Projekte in

der Nordsee zwei leistungsstarke Hochdruckpumpen geliefert und installiert. Da sich eine Pumpe mitten im Meer nicht so leicht austauschen lässt, wird bei Offshoreprojekten immer ein Reservepumpensatz an Bord bereitgehalten. Es kam aber noch nie vor, dass er auch benötigt wurde, was für die Qualität des eingesetzten Materials spricht. Nicht umsonst ging aus einer Lieferantenumfrage von Modus hervor, dass Van Heck immer genau das liefert, was Modus braucht. Was das ist? Beste Qualität!

KÖNIGLICHER RAHMEN

Über eine Handelsmission in Bremen, bei der Jeroen van Heck das niederländische Königspaar erneut über die neuesten Entwicklungen informieren durfte, rückte der geplante Bau eines Windparks durch die Prysmian Group in den Fokus. Außer Material lieferte Van Heck auch einen Servicetechniker, der sehr intensiv an sowohl dem – sehr komplexen – Aufbau in Rotterdam und Middlesbrough als auch an der Kabelverlegung selbst, in der Nordsee oberhalb von Eemshaven, beteiligt war.

„Ein wichtiger Wachstumsmarkt für Van Heck ist die Verlegung von Seekabeln für Windparks.“



HEBERTECHNIK BEI GROSSEN UND KLEINEN PROJEKTEN NÜTZLICH

KOSTENGÜNSTIG, UMWELTFREUNDLICH, LEISE UND SICHER

Warum kompliziert, wenn es auch einfach geht? Wenn der einfache Weg dann auch noch kostengünstig, umweltfreundlich und leise ist, warum sollte man sich dann für etwas anderes entscheiden? Wenn Kunden Pumpen anfordern, empfiehlt Van Heck oft, stattdessen von der Hebertechnik Gebrauch zu machen.

In Ad Duqm in Oman sollte ein nagelneues Hafenbecken mit Wasser gefüllt werden – mit fast 10 Millionen m³! Jeroen: „Durch Anwendung der Hebertechnik konnten hier enorme Mengen von Kraftstoff eingespart werden!“ Eine besondere Schwierigkeit bei diesem Projekt war die Tatsache, dass das Wasser kontrolliert in das Hafenbecken fließen sollte, damit die Spundwände nicht beschädigt werden. Der Auftraggeber Boskalis war sehr zufrieden mit der pragmatischen Art,

in der Van Heck das Projekt bewältigte. 2020 wird ein vergleichbares Projekt folgen. Sowohl für die Installation eines Dükers im Ecopark De Wierde bei Heerenveen als auch für den Umbau einer Kläranlage in Kootstertille hatte der Kunde Van Heck um Lieferung einer Pumpenanlage gebeten. Nach eingehender Beratung wurde ihm dann aber stattdessen die Hebertechnik empfohlen. Denn sie ist praktischer, kostengünstiger und leiser. Beide Auftraggeber, Haarsma und Friso

Civiel, waren mit dieser überraschenden und praktischen Lösung ausgesprochen zufrieden. Um einen Düker unter der Ruiner Aa installieren zu können, wollte Oosterhof Holman den Wasserlauf vorübergehend umlegen. Der große Vorteil der Hebertechnik war hier, dass keinerlei bewegliche Teile ins Wasser eingebracht werden müssen, wodurch die Fische gefahrlos passieren konnten. Außerdem ist die Hebertechnik sehr leise; die Natur wurde also nicht gestört.

Oman

Ecopark De Wierde

Ruiner Aa



SEA TROPHY FÜR WELTWEITEN EINSATZ BEREIT
MEISTER DER BERGUNG

Van Heck verfügt über eine hervorragende Ausstattung für Bergungsarbeiten. Die intelligente Notfallpumpe Sea Trophy ist ein wichtiges Instrument zum Umpumpen von Öl. Ein weiterer strategischer Vorteil ist der Erfindungsgeist von Van Heck.

Die Luyt Groep hatte in Den Oever ein Problem mit einem gesunkenen Trockendock. Grund genug also, den kreativen Erfindungsgeist von Van Heck in Anspruch zu nehmen! Jeroen berichtet: „Wir haben empfohlen, das Dock auf Undichtigkeiten zu prüfen; anschließend haben Taucher die größten Lecks abgedichtet. Danach wurden zwei VSH400-Pumpen durch eine nur knapp einen Quadratmeter große Luke in den Rumpf eingebracht. Bei Ebbe wurden die Pumpen eingeschaltet, und schon nach anderthalb Stunden schwamm das Dock wieder auf dem Wasser. Unter anderem, weil wir den Hebemechanismus zum Ziehen eingesetzt haben, denn der Boden hatte sich im Schlamm festgesaugt.“ Van Heck konnte diesen Bergungsauftrag relativ kostengünstig durchführen, vor allem dank seines kreativen Erfindungsgeists.

SEA TROPHY: DER MEISTER

Die von Van Heck für Bergungsprojekte entwickelte Pumpe Sea Trophy hat trotz ihrer geringen Größe – sie passt in ein Rohr mit einem Durchmesser von 200 mm – einen riesigen Durchsatz von 70 m³ pro Stunde. Mit hoher Geschwindigkeit pumpt die Sea Trophy nach Unfällen Kraftstofftanks leer, um Umweltkatastrophen zu vermeiden. Auch falsch getanktes Heizöl saugt die Pumpe in kürzester Zeit ab, wodurch sich für die Reedereien der unvorhergesehene Aufenthalt verkürzt. Dank ihres kompakten Formats ist diese preisgekrönte Pumpe im Leitungsnetz der modernsten Schiffe mit FOR-System einsetzbar. Weltweit ist die Sea Trophy innerhalb von 48 Stunden einsatzbereit; wenn ein Servicevertrag abgeschlossen wurde, ist sie sogar innerhalb von 24 Stunden zur Stelle!

HK800 ALS STANDARD

Während Van Oord bei der Verlegung von Leitungen früher vorzugsweise zwei HK700-Pumpen einsetzte, gilt inzwischen ein einziges Exemplar der HK800 von Van Heck als Standard. Der Grund: die Ingenieure haben die HK800 zur leistungsstärksten mobilen Pumpe der Welt weiterentwickelt.

Es ist nur eine Frage der Zeit, bis die Ingenieure auch die magische Durchsatzgrenze von 10.000 m³/Std. durchbrechen. Der kleine Kraftprotz hat seine

Qualität und Zuverlässigkeit bereits unter schwierigsten Bedingungen bei Projekten unter anderem in Ägypten und Nigeria unter Beweis gestellt. Der schwierigste Abschnitt für die Verlegung von Seekabeln ist die Brandung in Küstennähe. Das Graben der Rinnen ist ein komplexes Projekt, wofür die äußerst leistungsstarke Pumpe die ideale Lösung ist.



WASSER IN JEDE GEWÜNSCHTE RICHTUNG

(AUCH) AUF DIE KLEINEN DINGE KOMMT ES AN

Manchmal sind große Projekte ganz einfach, während gerade die kleineren Vorhaben enorm viel innovative Denkfähigkeit erfordern. Oder umgekehrt. Darum fühlt sich Van Heck niemals zu groß für...

ROYAL SMALS

Aus einer stillgelegten Sandgrube bei Lomm in der Provinz Limburg sollte erneut Sand abgebaut werden. Im Auftrag von Royal Smals pumpte Van Heck Wasser aus der nahegelegenen Maas, um einen ausreichenden Wasserstand zu gewährleisten.

konnte. Damit sollte eine ökologische Verbindungszone realisiert werden.

STERK HEIWERKEN

In Bremerhaven baut Sterk Heiwerken einen neuen Kai, der vor der Sail 2020 fertiggestellt werden muss. Van Heck muss bei diesem Projekt den Zwischenraum zwischen der alten Kaimauer und der davor errichteten neuen Mauer leerpumpen, damit die alte Kaimauer abgerissen werden kann. Da sich der Ort der Arbeiten ständig verschiebt, müssen sich auch die Pumpen mitbewegen.

DE SAMENWERKING

Der neue Auftraggeber De Samenwerking gab ein Projekt in der Natur ganz in der Nähe in Auftrag. Ein Wasserlauf sollte für einige Wochen umgeleitet werden, damit ein Düker installiert werden