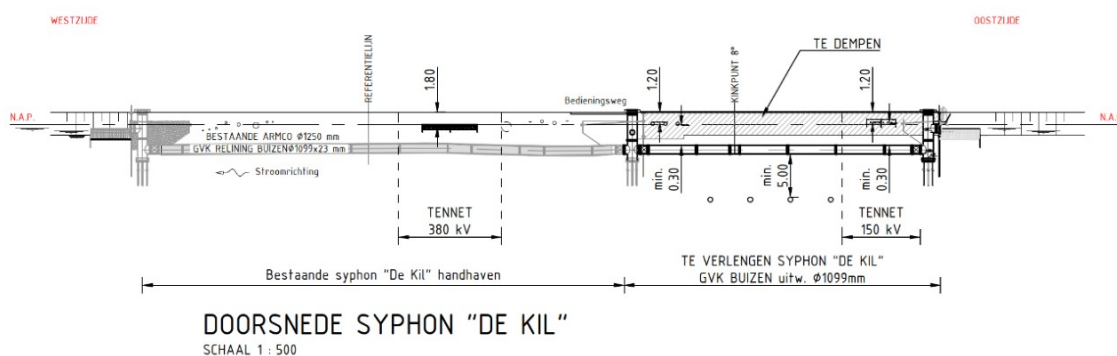


MEMO

Datum	4 februari 2026
Auteur	(MBM Engineers)
Gericht aan	Waterschap Brabantse Delta
T.a.v.	
Aantal pagina's (exclusief bijlagen)	2
Documentnummer	25101-ME01 v2.0
Betreft	Plan tijdelijke pompcapaciteit

Nabij knooppunt Markiezaat nabij Woensdrecht ligt een leidingstraat van LS Ned. Deze leidingstraat loopt van noord naar zuid en kruist net ten zuiden van knooppunt Markiezaat een watergang. Ter plaatse van deze watergang zijn in de huidige situatie twee sifons geplaatst. Hierdoor kan het water van de watergang doorstromen terwijl er aan maaiveld vrije ruimte ontstaat voor de leidingstraat. Omdat de leidingstraat in de toekomst wordt uitgebreid, dient deze verbreed te worden. Om dit ook ter plaatse van de watergang te doen worden de sifons verlengd. Onderhavig project betreft het verlengen van de sifons. In Figuur 1 is de situatie weergegeven



Figuur 1: Doorsnede met rechts het nieuwe deel van de sifons

In [1] is een DO ontwerpberekening uitgewerkt ten behoeve van het verlengen van de sifons in de Kil. Een onderdeel hiervan is een tijdelijke pompinstallatie die tijdens de voorbelastperiode en de aanleg van de sifons de doorstroom van de Kil faciliteert. Voor de verlenging van een vergunning door het Waterschap Brabantse Delta is het noodzakelijk om aan te tonen dat deze tijdelijke pompinstallatie een voldoende hoog debiet kan verwerken. In onderhavige memo is ten behoeve van de vergunningsverlening een plan uitgewerkt waarmee aan de gestelde eisen wordt voldaan. Hierbij worden de voorwaarden omschreven voor de tijdelijke pompinstallatie en worden voorbeelden gegeven van specifieke pompen die door de uitvoerder kunnen worden ingezet.

Referenties

- [1] 25101 RA03 Rapportage "Ontwerpberekening Verlenging Sifons De Kil", versie 1.0, MBM Engineers V.O.F., d.d. 7 november 2025;
- [2] Mail "RE: 25093 Sifon de Kil afstemming input pompcapaciteit berekening", d.d. 23 januari 2026;



Plan tijdelijke pompcapaciteit

Door het waterschap is aangegeven in [2] dat de maatgevende afvoer van de Kil $1,05 \text{ m}^3/\text{s}$ bedraagt (zie ook Bijlage I). Tevens is aangegeven dat er een constante toevoer is ten gevolge van kwel van de Brabantse wal en geldt dat de ruimte voor bufferen beperkt/nihil is, omdat het waterpeil bovenstrooms in de Kil niet hoger mag zijn dan NAP $-0,4 \text{ m}$. Het is echter wel toegestaan om voor een tijdelijke pompinstallatie een pompcapaciteit te hanteren die gelijk is aan de helft van de maatgevende afvoer ($0,55 \text{ m}^3/\text{s}$). Tevens moet er dan op afroepbasis een aanvullende pompcapaciteit van $0,55 \text{ m}^3/\text{s}$ beschikbaar zijn in het geval dat er tijdens de werkzaamheden een afvoer optreedt van meer dan de helft van de maatgevende afvoer.

Voorgesteld wordt om aan de genoemde eisen te voldoen door twee pompen te installeren met een minimaal debiet van $0,275 \text{ m}^3/\text{s}$, zoals de Betsy 300 GG van van der Kamp in Bijlage II met een capaciteit van $1200 \text{ m}^3/\text{h}$ ($0,32 \text{ m}^3/\text{s}$). Deze hebben dan samen een gecombineerd maximaal debiet van $0,64 \text{ m}^3/\text{s}$ wat voldoende is voor een tijdelijke installatie. Op afroepbasis kunnen dan twee extra pompen van hetzelfde type of een ander pomptype met een minimale capaciteit van $0,55 \text{ m}^3/\text{s}$ beschikbaar zijn binnen een redelijke termijn (e.g. 48 uur). Indien het peil in de Kil zakt tot het winterpeil (NAP $-0,6 \text{ m}$) dient één van de twee pompen te worden uitgeschakeld om te voorkomen dat het waterpeil te ver zakt en er extra grondwater wordt aangevoerd.

Uitgaande van een winterpeil in de Kil van NAP $-0,6 \text{ m}$ bedraagt de statische opvoerhoogte $4,3 \text{ m}$ als het water over de ontworpen voorbelasting uit [1] heen wordt gepompt en $2,3 \text{ m}$ als het er omheen wordt gepompt. Gezien het feit dat de maximale druk van de Betsy 300 GG van 32 m bedraagt zal het water goed afgevoerd kunnen worden.

De in Bijlage II gegeven types pompen dienen ter illustratie. De specifieke installatie zal door de opdrachtnemer (uitvoerende partij) nader worden bepaald. Hierbij zal te allen tijde aan de eerdergenoemde voorwaarden van het Waterschap Brabantse Delta wordt voldaan. De uitwerking van het plan voor de tijdelijke pompinstallatie zal uiterlijk drie weken voor aanvang van de werkzaamheden bij het Waterschap Brabantse Delta worden ingediend.



Bijlage I – Eisen & uitleg Waterschap Brabantse Delta

FW: 25093 Sifon de Kil afstemming input pompcapaciteit berekening

Van [REDACTED]

Datum Do 29-1-2026 13:18

Aan [REDACTED]

Met vriendelijke groet,

[REDACTED] Projectleider



Van: [REDACTED]

Verzonden: vrijdag 23 januari 2026 9:29

Aan: [REDACTED]

CC: [REDACTED]

Onderwerp: RE: 25093 Sifon de Kil afstemming input pompcapaciteit berekening

Beste [REDACTED] zie hieronder de reactie van de hydroloog op jullie vragen.

1) Over welke tijd is het maximumdebiet nodig? (1 uur, 1 dag, 1 week?)

Voor een tijdelijke pompinstallatie hanteren wij de half maatgevende afvoer (0.55 m³/s). Dit debiet moet ten alle tijden overgepompt kunnen worden. Daarnaast kan de maatgevende afvoer (1.05 m/s) 1 à 2 x per jaar voorkomen, maar we kunnen niet van tevoren voorspellen wanneer die afvoer gaat plaatsvinden i.v.m. het weer. Daardoor moet er ten alle tijden een pomp met een capaciteit van minstens 0.55 m³/s worden geplaatst en op oproepbasis moet er nog een extra pomp met een capaciteit van minstens 0.55m³/s klaar staan. Zeker omdat de werkzaamheden 9 maanden in beslag gaan nemen. Wanneer zo'n maatgevende afvoer voorkomt, zal dat enkele dagen kunnen duren en misschien wel langer dan een week, dit is puur afhankelijk van de weersomstandigheden.

2) Zou buffering van water mogelijk zijn?

- a. Is het mogelijk water te bufferen in het oostelijk deel van de Kil, alvorens het water wordt verpompt?

Neen in principe niet, de watergang dient als afvoerweg, en watert constant af omdat er kwel is van de Brabantse Wal. Wel zou je in droge periodes het water vast kunnen houden totdat het maximale waterpeil is bereikt. Ik verwacht niet dat er veel ruimte is om te bufferen, want er is constant afvoer, waardoor bij het niet wegpompen van het water de watergang snel volstroomt.

- b. Zo ja wat is dan de maximale stijghoogte die mag worden benut 0,3m, 0,5m, 1m? Het maximale waterpeil bovenstrooms van de sifon is -0.40 m NAP, dus tot die hoogte mag je water vasthouden, maar het waterpeil mag met werkzaamheden niet hoger komen dan -0.40 m NAP.

- c. Hoe groot kunnen we het buffergebied gebruiken aan de oostzijde, b.v. 5m breedte sloot en 500m lang?

NVT, als het waterpeil direct bovenstrooms van de sifon boven de -0.40m NAP stijgt, moet er gepompt worden. Het is even berekend: bij een 5 m brede en 500 m lange sloot en bij een

gemiddelde afvoer van 0.3 m³/s (benedenstrooms meetpunt) zal de watergang **per uur 43 cm** stijgen, dus het is zeker niet mogelijk om veel water te bufferen voordat je het wegpompt.

d. Hoe lang dient de doorstroom gewaarborgd te zijn?

Gedurende de hele periode van de werkzaamheden.

Met vriendelijke groet,

[Redacted]
senior plantoetser / vergunningverlener (niet aanwezig op woensdag)



Bouvignelaan 5 | 4836 AA Breda | Postbus 5520 | 4801 DZ Breda
www.brabantsedelta.nl

Van: [Redacted]

Verzonden: woensdag 21 januari 2026 17:42

Aan: [Redacted]

CC: [Redacted]

Onderwerp: 25093 Sifon de Kil afstemming input pompcapaciteit berekening

[Redacted]
Betreft Sifon De Kil LSned Grindweg Woensdrecht. (kenmerk 0652970037 / DSO: 20251124 01915)

Voor het bepalen van de pomp capaciteit hebben wij nog onderstaande vragen:

1. Over welke tijd is het maximumdebiet nodig? (1 uur, 1 dag, 1 week?)
2. Zou buffering van water mogelijk zijn?
 - Is het mogelijk water te bufferen in het oostelijk deel van de Kil, alvorens het water wordt verpompt?
 - Zo ja wat is dan de maximale stijghoogte die mag worden benut 0,3m, 0,5m, 1m?
 - Hoe groot kunnen we het buffergebied gebruiken aan de oostzijde, b.v. 5m breedte sloot en 500m lang?
 - Hoe lang dient de doorstroom gewaarborgd te zijn?

Ik zal morgen in de loop van de dag nog even contact zoeken. Alvast bedankt voor de reactie.

Met vriendelijke groet,

[Redacted] Sr. Projectleider



Kantoor Roosendaal Multatulilaan 8 | 4707 LZ Roosendaal | T [+31\(0\)165 - 524 524](tel:+31(0)165-524524)
Kantoor Rotterdam Hoofdweg 64 | 3067 GH Rotterdam | T [+31\(0\)10 - 2581820](tel:+31(0)10-2581820)



Bijlage II – Datasheets pompinstallaties

Betsy 300 GG



Description

Dry-self-priming centrifugal pump with retracted impeller and attached diaphragm vacuum pump. Powered for water-cooled 6-cylinder John Deere diesel engine, equipped with 12 Volt electric starter. Optionally, an automatic start-stop device can be added which works via a float level control.

Specifications

Pump data

Medium	Water / Sewage water
Impeller type	Vortex impeller
Max. volume (m ³ /h)	1200
Max. pressure (m)	32
Discharge connection	Flance DN 300
Suction connection	Flance DN 300
Shaft seal	Mechanical seal
Free passage (mm)	120
Vacuum pump (m ³ /h)	100

Materials

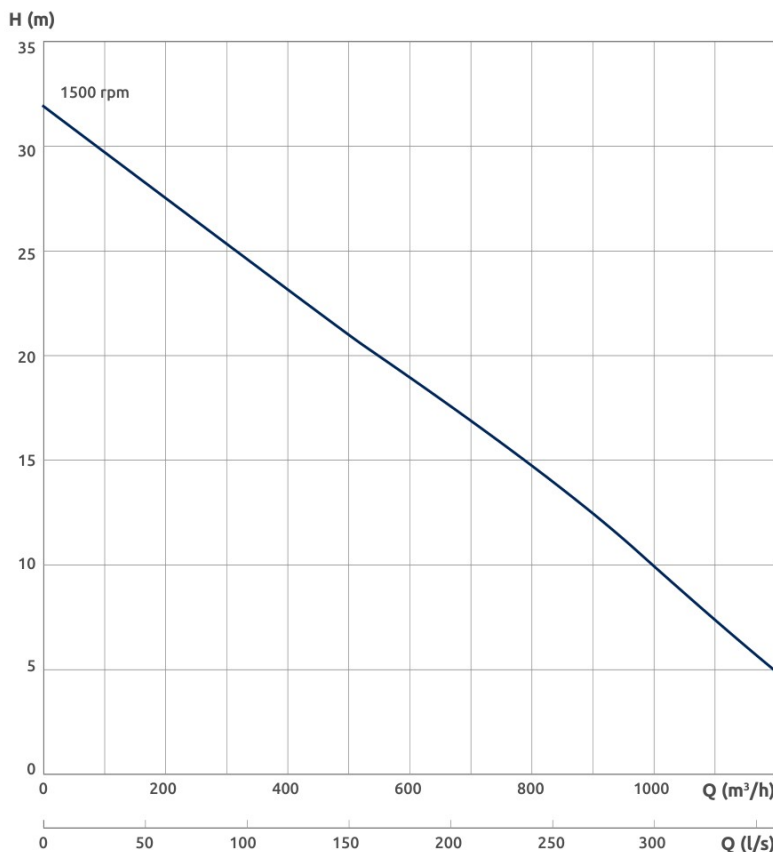
Pump Housing	GG 20
Impeller	GG 20
Pump shaft	Stainless Steel

Drive

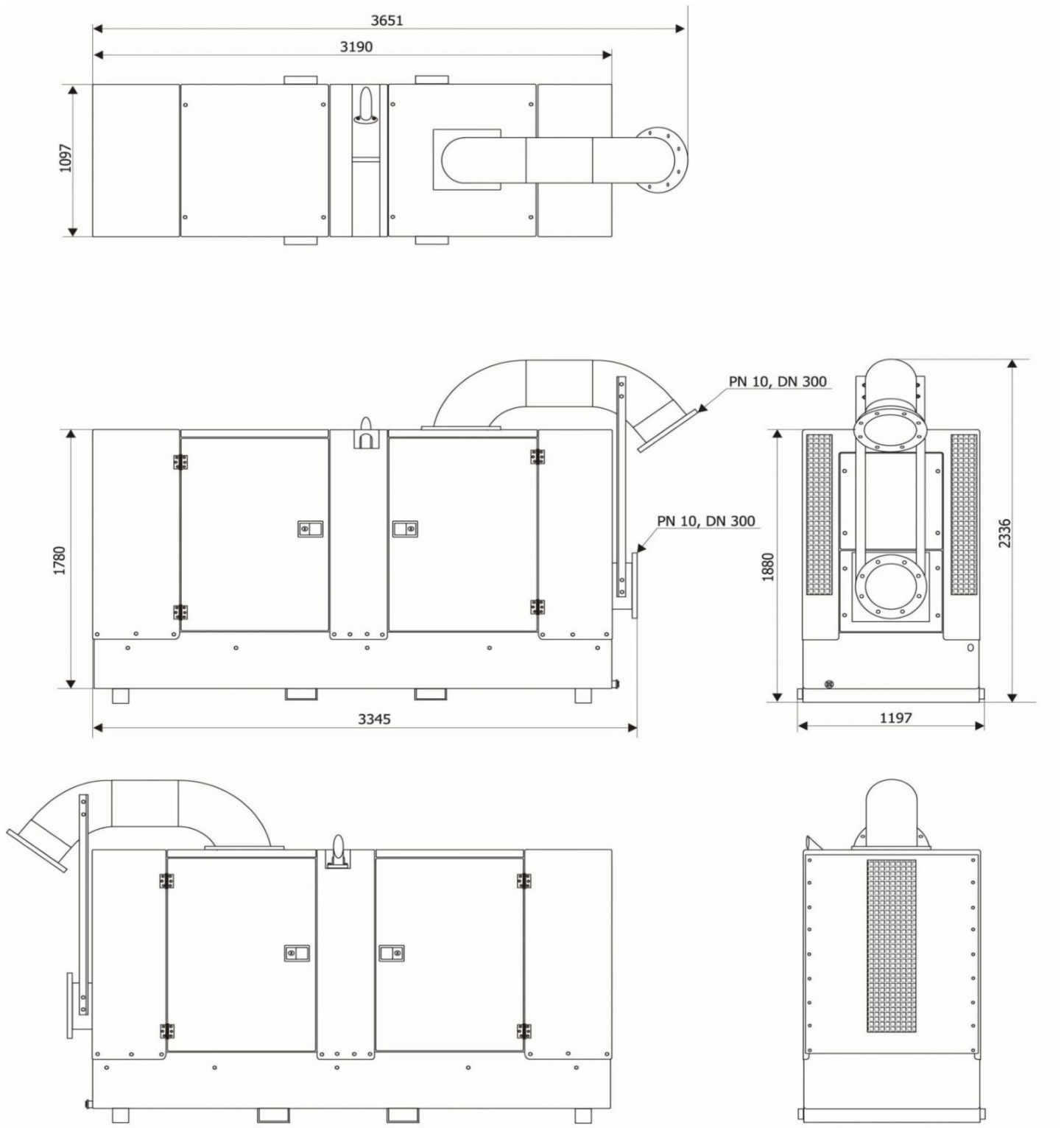
Drive	Diesel motor
Type	John Deere / 4045TF285
Shaft power (P2) (kW)	49 at 1500 1/min
Volume @ 7 m. (dBa)	70
Nominal speed (1 / min)	1500
Fuel tank (l)	575
Fuel consumption (l/hour)	12

Dimensions and weight

Dimensions (m)	3,6 x 1,2 x 2,3
Weight (kg)	3435



Betsy 300 GG



Cornell 12 NHTL-RP



Specifications

Pump data

Medium	Water / Sewage water
Impeller type	Vortex impeller
Max. volume (m ³ /h)	1250
Max. pressure (m)	40
Discharge connection	Flance DN 300
Suction connection	Flance DN 300
Shaft seal	Mechanical seal
Free passage (mm)	108
Vacuum pump (m ³ /h)	Cornell 90

Materials

Pump Housing	GG 20
Impeller	GG 20
Pump shaft	Stainless Steel

Drive

Drive	Diesel motor
Type	John Deere 6 c, 6068TF158
Shaft power (P2) (kW)	90 at 1500 1/min
Volume @ 7 m. (dBa)	70
Nominal speed (1 / min)	1500
Fuel tank (l)	260
Fuel consumption (l/hour)	12

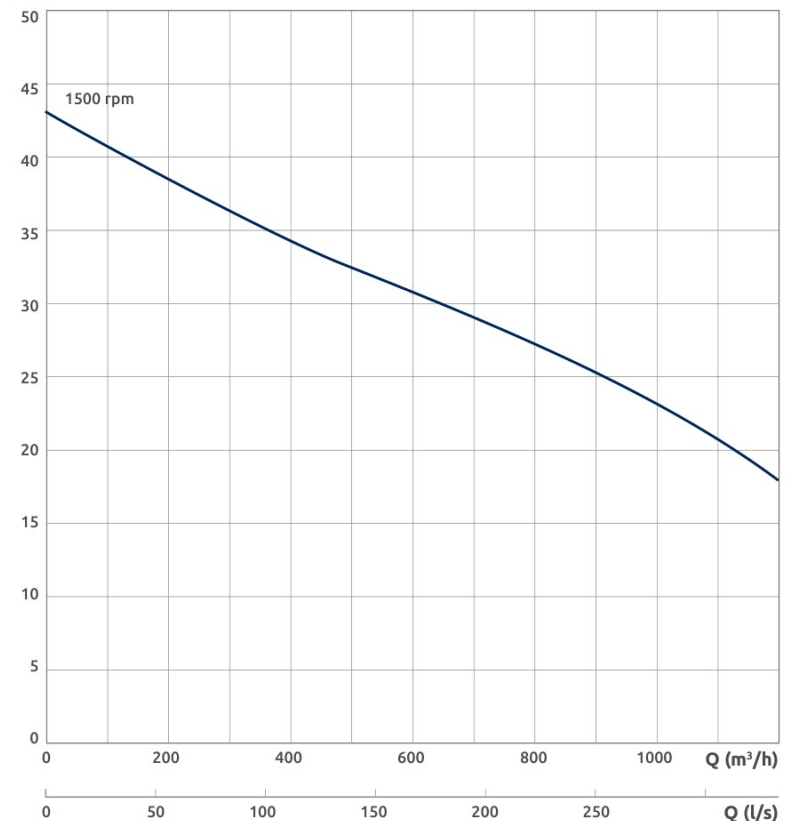
Dimensions and weight

Dimensions (m)	3,6 x 1,5 x 2,15
Weight (kg)	3500

Description

Dry-self-priming centrifugal pump with retracted impeller and attached diaphragm vacuum pump. Powered for water-cooled 6-cylinder John Deere diesel engine, equipped with 12 Volt electric starter. Optionally, an automatic start-stop device can be added which works via a float level control.

H (m)



Cornell 12 NHTL-RP



MOVING WATER
any way you want it



POMPEN EN TOEBEHOREN

VANHECK

WATERBEHEERSING EN -VERPLAATSING



SAMEN KIEZEN VOOR DE BESTE OPLOSSING

Van Heck helpt en begeleidt u bij ieder vraagstuk op het gebied van waterbeheersing en -verplaatsing. Dit doen wij wereldwijd en op elk gewenst moment; onze grote diversiteit aan materieel is 24/7 beschikbaar en direct inzetbaar.

Welke vraag u ook heeft, samen met u vinden wij de meest geschikte en complete oplossing. Of het nu gaat om een tijdelijke omleiding, een calamiteit of een structurele oplossing. Met onze no-nonsense mentaliteit komen we snel en grondig tot het beste resultaat.

VAN HECK WATERBEHEERSING EN -VERPLAATSING

- BETROUWBARE PARTNER
- 24/7 SERVICE WERELDWIJD
- SNELLE REACTIE EN ACTIE
- MAATWERKOPLOSSINGEN
- SAMENWERKING EN ADVIES
- BREED AANBOD VAN CAPACITEITEN
- INNOVATIEF
- MILIEUBEWUST

ONZE KERNWAARDEN

ROBUUST - solide | altijd & overal
TOEGEWIJD - servicegericht | samen slimmer
INNOVATIEF - oplossingsgericht | creatief
BETROUWBAAR - kwaliteit | flexibel
FAMILIEBEDRIJF - drive | continuïteit

POMPEN EN TOEBEHOREN

"Samenwerking is de sleutel tot ons succes: van een goede afstemming met de klant tot het samen kiezen voor een innovatieve duurzame oplossing."

ALTIJD EEN ANTWOORD

De pompsets van Van Heck zijn veelzijdig inzetbaar. De brede vloot en vele combinaties maken dat u kunt kiezen uit een grote variëteit in debiet en druk. Het gehele assortiment is voorzien van hoogwaardige motoren en voldoet aan strenge geluids- en emissienormen.

DIRECT BESCHIKBARE POMPSYSTEMEN

- Diesel aangedreven pompsets (pagina 4).
- Elektrisch aangedreven pompsets (pagina 5).
- Hydraulisch aangedreven pompen (pagina 6).
- Schroefpompen (pagina 7).
- Hevelsystemen (pagina 8).
- Sea Trophy*.

EIGENSCHAPPEN VAN HECK POMPEN

- Voor iedere klus een oplossing; groot of klein, lang of kort.
- Wereldwijd eenvoudig inzetbaar door internationale containermaten.
- Alles is mogelijk: stille pompen, extreme omstandigheden, lange leidingen, hogedruk, olie, enzovoort.
- Gebruiksvriendelijke gestandaardiseerde

bediening, indien gewenst op maat gemaakt, met automatische start-/stopinstallaties, alarmering, afstandsbediening en PLC-besturing (Van Heck Connect, zie pagina 9).

- Alle pompsets dragen het CE-keurmerk en worden altijd getest voor gebruik.

*SEA TROPHY

De Sea Trophy is een wereldwijd binnen 24 uur inzetbare oliepomp waarmee tankers en brandstoftanks snel leeggepompt kunnen worden. Bel +31 (0)561 43 17 39 voor meer informatie over deze met de Green Award keurmerk bekroonde uitvinding van Van Heck.



DIESEL EN ELEKTRISCH



HYDRAULISCH



SCHROEFpompen



HEVELSYSTEMEN



VAN HECK CONNECT

DIESEL AANGEDREVEN POMPSETS



BETROUWBARE DIESEL AANGEDREVEN POMPSETS

De aloude diesel is de betrouwbare aandrijvingsmotor voor pompen van Van Heck, beschikbaar in vele soorten en maten. Geschikt voor het ruige werk en grote debieten. Door verschillende pompen te combineren, kunnen we altijd een maatoplossing voor u realiseren.

KENMERKEN DIESEL AANGEDREVEN POMPSETS

- In eigen huis ontworpen en gebouwd (én uitgebreid getest) voor toepassing onder extreme omstandigheden, zoals omgevingstemperaturen tot 50 °C.
- Een bouwlocatie of zelfs een woestijn met veel stof levert geen problemen op, omdat de pompsets standaard zijn voorzien van speciale luchtfilters.
- De hoogwaardige motoren van de pompsets zijn geschikt voor volledige belasting en 24/7 gebruik.
- Dankzij de combinatie van de door Van Heck ontwikkelde vacuüminstallatie en terugslagklep zijn de pompsets zelfaanzuigend.
- Door middel van Van Heck Connect (pagina 9) werken de pompsets autonoom en kunnen ook op afstand worden bestuurd.

- De sets kunnen worden uitgerust met diverse soorten geluiddemping.
- De pompsets zijn leverbaar met dubbelwandige dieseltanks van 1.300 of 3.000 liter, inclusief brandstofslangen.

DE HK-SERIE

- is uitermate geschikt voor vuil water,
- varieert in opvoerhoogtes van 5 tot 43 mwk,
- behaalt debieten van 600 tot 9.950 m³ per uur.

DE SC- EN R-SERIE

- zijn zeer geschikt voor onder andere kabelleggen en piggen,
- hebben een opvoerhoogte tot circa 190 mwk (hogedrukpomp),
- behalen debieten van 40 tot 2.900 m³ per uur.

ELEKTRISCH AANGEDREVEN POMPSETS



HANDIGE ELEKTRISCH AANGEDREVEN POMPSETS

Muisstil, maar niet voor een kleintje vervaard; ook met de elektrisch aangedreven pompsets van Van Heck kunnen grote debieten en drukken worden behaald. Veelal toegepast in de grond-, weg- en waterbouw en in de industrie.

KENMERKEN ELEKTRISCH AANGEDREVEN POMPSETS

- De pompsets zijn geluidsarm, onderhoudsarm en gebruikersvriendelijk.
- Alle elektrisch aangedreven pompsets draaien op drie fasen; 400 Volt, 50-60 Hz.
- De geavanceerde PLC-bestuurde frequentieomvormers zijn hier uitermate geschikt voor.

NATTE OPSTELLING

De elektrisch aangedreven pompsets zijn praktisch inzetbaar omdat er geen droge opstelplaats nodig is. Met spudpalen kunnen ze op de gewenste hoogte worden gesteld, ook op een oneffen ondergrond. De pompsets kunnen in de toestroom van gemalen worden geplaatst om de functie van het gemaal over te nemen.

DE VP-SERIE

- behaalt indrukwekkend grote debieten tot 8.250 m³ per uur,
- is leverbaar in een 160- of 200 kW uitvoering.

DE AFP-SERIE

- kan volledig onder water worden geplaatst,
- behaalt debieten tot 5.750 m³ per uur,
- heeft een opvoerhoogte tot circa 26 mwk.

DROGE OPSTELLING

Dankzij de combinatie van de door Van Heck ontwikkelde vacuüm-installatie en terugslagklep zijn de pompsets zelfaanzuigend.

DE HK-SERIE

- is uitermate geschikt voor vuil en/of open water,
- behaalt debieten tot 4.400 m³ per uur,
- heeft een opvoerhoogte tot circa 18 mwk.

DE SC- EN R-SERIE

- zijn zeer geschikt voor de industrie, kabelleggen en piggen,
- hebben een opvoerhoogte tot circa 67 mwk,
- behalen debieten tot 1.700 m³ per uur.

HEVELSYSTEMEN



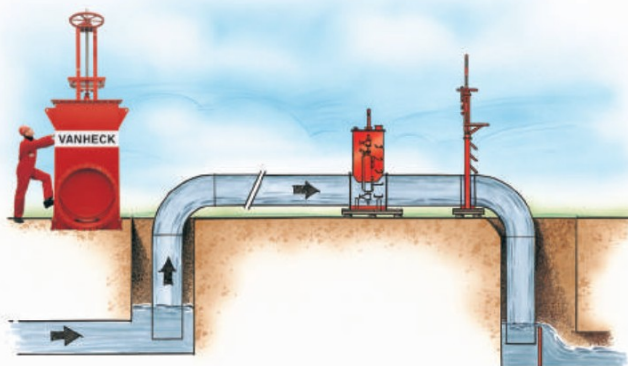
MILIEUVRIENDELIJK HEVELSYSTEEM

Het hevelsysteem biedt u de meest milieuvriendelijke oplossing. Van Heck zag hier al vroeg kansen in en heeft daarom een schat aan kennis en ervaring opgebouwd. Het hevelsysteem is een prachtig voorbeeld van een duurzame en energiebesparende oplossing.

KENMERKEN HEVELSYSTEEM

- Een hevelsysteem werkt door het hoogteverschil tussen de instroom- en uitstroomzijde van de leiding.
- De lucht wordt uit de leidingen getrokken door een vacuüm-installatie die bestaat uit drie elektrisch aangedreven vacuümpompen en een vacuümketel.
- Door de toestroom aan de instroomzijde van het hevelsysteem ontstaat opstuwning. Hierdoor wordt een zelfregulerende werking gecreëerd.
- Al bij een waterpeilverschil van enkele centimeters kan geheveld worden.
- Debieten kunnen oplopen tot 25.000 m³ per uur, per leiding.

- Een hevelsysteem is zeer duurzaam door de beperkte bedrijfskosten, het lage geluidsniveau en werkt al met een brandstofverbruik vanaf slechts één liter per etmaal.
- De installatie heeft een op maat uit te breiden systeem van alarmering, automatisch bediende afsluiters en flow registratie en -beperking.



HYDRAULISCH AANGEDREVEN POMPEN



SOLIDE HYDRAULISCH AANGEDREVEN POMPEN

Vooral in de offshore- en bergingsindustrie treft u de hydraulisch aangedreven pompen van Van Heck veel aan. Betrouwbare systemen voor delicate operaties. De robuuste constructie en zeewaterbestendigheid zijn waardevolle eigenschappen van deze compacte pompen.

KENMERKEN HYDRAULISCH AANGEDREVEN POMPEN

- Breed toepasbare onderwaterpomp bij load-outs, float-overs, decommissioning en bergingen.
- Uitermate geschikt als voedingspomp voor hogedrukpompen voor kabelleggen en piggen.
- Verkrijgbaar in drie verschillende uitvoeringen met een grote variatie in druk en debiet.
- De pomp wordt geplaatst in een verticale riserpipe en is daardoor eenvoudig te installeren.
- De pompen kunnen voor de meest complexe ballastoperaties worden geïntegreerd in het Centrally Controlled Ballast System* van Van Heck.
- Krachtig aangedreven door de hydraulische Van Heck diesel power packs.

*VAN HECK BALLASTSYSTEEM

Meer informatie over het Van Heck ballaststelsel vindt u in de folder Ballast Equipment. Of bel: +31 (0)561 43 17 39.



SCHROEFPOMPEN



SIMPELE KRACHT: DE SCHROEFPOMP

Voor irrigatie, drainage en andere vormen van waterverplaatsing heeft Van Heck een ideale en simpele oplossing. De schroefpomp kunt u bij uitstek toepassen op agrarische en moeilijk toegankelijke terreinen.

KENMERKEN SCHROEFPOMPEN

- De schroefpomp functioneert probleemloos in vuil water.
- De lichtgewicht pomp is mede dankzij zijn eenvoudige ontwerp snel en gemakkelijk vervoerbaar en operationeel.
- De schroefpomp kan bevestigd worden op de hef van een tractor. Deze kan de pomp eenvoudig op locatie positioneren, in een hoek tot 45 graden.
- Aandrijving met separate dieselmotor is ook mogelijk.
- Solide behuizing en brede schroefwijdte.
- Behaalt een debiet tot 2.100 m³ per uur.
- De schroefpomp kan met een verrijdbaar onderstel geleverd worden.

ELEKTRISCH AANGEDREVEN SCHROEFPOMP VOOR PERMANENTE OPLOSSING

Van Heck heeft een elektrisch aangedreven schroefpomp ontwikkeld. Deze komt goed van pas als u naar een permanentere oplossing zoekt. De elektromotor in combinatie met een frequentieregelaar, behaalt met minimaal vermogen een rendement van maar liefst 94 procent. Bovendien is de motor zeer geluidsarm.



MOVING WATER *any way you want it*

VAN HECK CONNECT



BEDIENINGSGEMAK MET VAN HECK CONNECT

Van Heck Connect is de maatwerkoplossing voor het op afstand beheren en besturen van pompen. In overleg stellen we deze PLC volledig naar uw wensen en specificaties in. Bij storingen of afwijkingen krijgt u een seintje op uw mobiel zodat u direct online kunt ingrijpen.

KENMERKEN VAN HECK CONNECT

- Door Van Heck Connect kunnen de pompen autonoom werken en via het internet worden bestuurd.
- Het besturingssysteem kan – inclusief de beveiliging – volledig naar uw wensen worden geprogrammeerd.
- Van Heck Connect bestuurt en monitort continu druk- en flow, niveau, in- en uitschakelpeil, toerental, draaiuren en waterstanden.
- Systeemdadata wordt in het geheugen van de PLC opgeslagen.
- Van Heck Connect kan meerdere pompen zowel tegelijk als onafhankelijk van elkaar besturen.
- Indien gewenst wordt probleemloos overgeschakeld op handmatige bediening.
- Bij uitval bestuurt Van Heck Connect direct de reservepomp.

- Storingmeldingen ontvangt u automatisch via gsm of e-mail, inclusief duidelijke omschrijving van het type storing.
- Van Heck Connect is zeer eenvoudig te implementeren, zowel voor elektrisch als voor diesel aangedreven pompsets.

VERNUFTIGE FREQUENTIEOMVORMERS

Onze frequentieomvormercontainer is speciaal ontworpen voor de aandrijving van de elektrisch aangedreven pompsets. In deze geluidgedempte 10 ft container bevinden zich frequentieomvormers en regelapparatuur waarmee maar liefst vijf pompsets kunnen worden bestuurd. De frequentieomvormercontainer van Van Heck biedt de mogelijkheid om de temperatuur en luchtvochtigheid in de container te regelen en kan eventuele aggregaten automatisch laten starten.

HULPMIDDELEN



Naast een omvangrijke verhuurvloot, biedt Van Heck u een volledig pakket van diensten en producten bij haar pompen. Naar wens vanaf de complete engineering tot en met een uitgebreid assortiment aan meetapparatuur en installaties voor bediening en alarmering.

Daarnaast beschikt Van Heck over kilometers voorraad geflenste leiding in diverse diameters en drukklassen.

Desgewenst ontwerpen en fabriceren we speciaal voor uw project hulpmiddelen op maat.



POMPSPECIFICATIES



DIESEL AANGEDREVEN POMPSETS

Pomp	Motor	Motor vermogen kW	Max. druk mwk	Max. debiet m ³ /h
HK800	CAT C32	766-709	43	9.950
HK700	CAT C27	597	32	7.000
HK700	CAT 3412/3412E	533-466	25	6.500
HK500	CAT C11/3406/3306	242-184	19	4.900
HK400	CAT 7.1/C7/3126	168-130	21	3.500
HK250	HATZ 4L41C	30	10	1.000
SC250/650	CAT C32	766-709	183	1.350
SC300/500	CAT C27/3412E	597-466	120	2.000
SC350/400	CAT C27	597	97	2.900
SC200/500	CAT C27	597	190	1.200
SC300/400	CAT C27/3412E	597-466	95	2.000
SC300/400	CAT C11/3406 CAT 3406/3306	242-184	68	1.800
SC150/400	CAT C7.1/C7/3126	168-130	90	700
R4915	CAT C7.1/C7/3126	168-130	190	270

TECHNISCHE VRAGEN?

Krijg direct antwoord op uw vragen van onze technische mensen; bel +31 (0) 561 43 17 39 of stuur een e-mail naar info@vanheckgroup.com

ELEKTRISCH AANGEDREVEN POMPSETS

Pomp	Motor vermogen kW	Max. druk mwk	Max. debiet m ³ /h
VP800	200-160	6.5	8.250
AFP600	270	26	5.750
HK500-E	200-160	18	4.400
HK400-E	110	19	3.000
EPP200-PSC350	200-160	67	1.700
R4410/2	75	165	130
R100-200	45	55	310

HEVELSYSTEMEN

	Max. debiet m ³ /h
Vacuumcontainer, leidingwerk & toebehoren	25.000

HYDRAULISCH AANGEDREVEN POMPEN

Pomp	Max. druk mwk	Max. debiet m ³ /h
VSPH400	21	1.400
VSPH300	21	750
VSPH150	90	400

SCHROEFPOMPEN

Pomp	Motor vermogen kW	Max. druk mwk	Max. debiet m ³ /h
SP400	119	9	2.100
SP300	49	7	1.200

VANHECK

www.vanheckgroup.nl



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



ISO 45001
BUREAU VERITAS
Certification



Nederland
+31 (0) 561 431 739
info@vanheckgroup.com

Singapore
+65 629 73 441
singapore@vanheckgroup.com