

VOORWOORD

In deze zomereditie informeren we u onder meer over de uitbreiding van ons assortiment met Dragflow slijtvaste dompelpompen – dé referentie binnen dit marktsegment – en met de vernieuwde zelfaanzuigende compacte spuitpomp JZ70-250-GG. Ook maken we u attent op ons uitgebreide huurassortiment toebehoren, waarmee u elke klus de baas bent. Daarnaast kunt u kennismaken van de testresultaten van twee pomptypes. En tot slot nemen we u mee langs enkele mooie projecten, van Abu Dhabi tot Terschelling. Veel leesplezier.

SUCCESSVOLLE PRAKTIJKTEST BETSY 300 XXL CALAMITEITENPOMPEN

In het kader van een praktijktest stonden begin maart jl. voor het eerst de vijf nieuwe Betsy 300 XXL calamiteitenpompen van Waterschap Roer en Overmaas opgesteld in het Limburgse stroomgebied van de Maas. Op de testdag was een team van Eekels aanwezig om de mannen van het waterschap te begeleiden bij het installeren en in gebruikstellen van de pompen.

Wateroverlast bestrijden

De nieuwe pompen worden bij hoogwater in de Maas ingezet om kwelwater, dat via de poreuze grindlagen onder de dijken doorsijpelt, weg te pompen. 'Na de overstromingen in 1993 en 1995 is voor Limburg een omvangrijk plan opgesteld om wateroverlast van de Maas te bestrijden', doceert regiomanager Juus Teensma van Waterschap Roer en Overmaas. 'Een van de onderdelen van dit plan is het voorkomen van wateroverlast door kwelwater. In het verleden hebben we daar-

om – mede op advies van Grontmij – een vijftigtal mobiele Betsy dieselmotorpompsets van Eekels aangeschaft.'

Uitbreiding pompcapaciteit

Zeer belangrijk in de strijd tegen het water is volgens Teensma het verbreden van de stroomgeul van de Maas en het verlagen van de uiterwaarden tussen Maastricht en Roosteren. 'Hierdoor krijgt de Maas meer ruimte. Bovendien zijn veel dijken en kades verhoogd, waardoor het achterland minder snel overstroomt. Wel verwachten we dat de Maas door deze maatregelen hogere waterstanden kan bereiken.' Om die reden moest het waterschap haar pompcapaciteit uitbreiden. Ook ditmaal koos het waterschap voor pompen van Eekels, zij het met een veel grotere capaciteit. Teensma: 'Op diverse locaties werden standaard twee of drie pompen van 500 m³/uur ingezet. In overleg met Grontmij hebben we voor de nieuwe pompen de minimale capaciteit op 1.200 m³ per uur gesteld, zodat één pomp per locatie volstaat.

Vervolg op pagina 2



Vervolg van pagina 1

We zijn hierdoor sneller operationeel en kunnen bovendien een aantal kleinere pompen flexibel op andere locaties inzetten.'

Eerste bevindingen

Op 9 maart jl. zijn de nieuwe pompen volgens het draaiboek naar de opstellocaties nabij Itteren, Geulle, Stein, Grevenbicht en Roosteren gebracht en succesvol beproefd. Teensma concludeert: 'Deze nuttige exercitie stelt ons in staat de puntjes op de i te zetten zodat we goed voorbereid zijn als het er écht op aan komt.'



EEKELS STEUNPUNT NOORD ACTIEF OP TERSCHELLING

Op Terschelling werd op 28 april jl. het startsein gegeven voor de bouw van twee nieuwe combigemalen nabij Kinnum en Lies. Eekels levert de pompen voor beide gemalen én twee tijdelijke pompinstallaties.

Tot nu toe werd overtollig water uit de polder via twee duikers in de zeedijk afgevoerd bij laagwater. Een toenemend neerslagoverschot en een stijging van de zeespiegel en de wadbodembodem zullen de afvoermogelijkheden vanuit de polder in de toekomst echter beperken. Daarom worden twee nieuwe zeegemalen gebouwd. Beide gemalen worden uitgerust met Hidrostral L20A axial flow pompen van Eekels, die worden geleverd via Mous Pompbouw BV.

In opdracht van hoofdaannemer Haarsma Infra & Milieu BV uit het Friese Tjerkwerd plaatste Eekels op beide locaties ook een tijdelijke pompinstallatie met nat opgestelde Hidrostral pompen, inclusief een wegoverspanning om het verkeer niet te hinderen. Tijdens de bouw worden de installaties onderhouden vanuit het Eekels Steunpunt Noord.

Het uitgebreide artikel vindt u op www.eekels.eu

TE HUUR: COMPLEET PROGRAMMA TOEBEHOREN

Eekels biedt u een compleet programma toebehoren waarmee u een huurpomp moeiteloos aansluit. Alle componenten sluiten perfect op elkaar aan, zodat u onder het werk niet onaangenaam wordt verrast. Het programma toebehoren omvat onder meer:

Voor algemene toepassing

- Zuig-, pers- en afvoerslangen
- Hoge druk certificaatslangen
- Lichtgewicht HDPE-leidingen (4" t/m 10")
- Stalen leidingen (t/m Ø 700 mm)
- Appendages: balkeerklappen, afsluiters en zuigkorven
- Koppelingen: snel-, flens- en Storzkoppelingen
- Hulpstukken: bochten, verlopen en T-stukken
- Wegoverspanningen
- Olie/zand/waterafscheiders
- Debietmeters en beluchtingsunits

Voor dieselmotor aangedreven pompen

- Losse grote brandstoftanks
- Telefonische alarm/storingsmelders
- Niveauregelingen
- Automatische startstop regelingen



Voor elektrisch aangedreven pompen

- Stroomaggregaten
- Schakelkasten
- Verdeelkasten
- Frequentieregelaars
- Besturingscontainers
- Telefonische alarm/storingsmelders

- Stroomkabels
- Niveauregelingen: vlotters, elektroden en drukopnemers

Advies nodig?

De verhuurspecialisten van Eekels helpen u graag!

EEKELS EXCLUSIEF DISTRIBUTEUR VAN DRAGFLOW DOMPelpOMPEN

Eekels Pompen is voor de Nederlandse en Belgische markt aangesteld als exclusief distributeur van slijtvaste pompsets met woelkop van het fabrikaat Dragflow, dé referentie binnen dit marktsegment. Ten aanzien van betrouwbaarheid, gebruiksgemak, prijs/kwaliteitverhouding en levensduur maakt Dragflow, dat volledig is gespecialiseerd in pompsets, de verwachtingen zeker waar.

Toepassingen

De Dragflow pompsets worden vooral ingezet in zoet en zout water, maar zijn ook uitstekend toepasbaar in elke andere situatie waar grote volumes water met een hoog gehalte aan vaste en schurende bestanddelen, zoals modder, slib, zand, kiezel en steenslag, moeten worden verpompt.

Voordelen

- Moeiteloos homogene mengsels verpompen dankzij slijtvaste woelkop
- Optioneel leverbaar met excavators voor het grovere werk
- Hoge slijtweerstand: relatief lage kosten voor spare parts
- Uitgebreid productassortiment

- Hoge productkwaliteit
- Eenvoudig te inspecteren en te onderhouden
- Onderhoudsarm door robuuste constructie
- Lange levensduur
- Goede prijs/kwaliteitverhouding
- Korte, betrouwbare levertijd



POMPEN GEMAAL PANHUIS GEFASEERD VERVANGEN

In het eerste kwartaal van 2010 heeft Waterschap Vallei & Eem de laatste twee Geho pompsets in rioolgemaal Panhuis vervangen door robuuste Hidrostral pompsets. Het rioolgemaal kan er dan ook weer voor jaren tegen.

Pomplijn volledig vernieuwd

Een aantal jaren geleden diende het waterschap bij Eekels een aanvraag in voor vervanging van de vier Geho pompen van het rioolgemaal, aangezien de pompen te gevoelig werden voor verstoppingen en reparaties. De keuze viel daarbij op Hidrostral H6K pompsets, flexibel kortgekoppeld.

Medio 2006 werden de eerste twee pompsets geïnstalleerd, om vervolgens vier jaar lang probleemloos te draaien. Voorafgaand aan de renovatie van rioolgemaal Panhuis en het aanpassen van de influentkelder van RWZI Veenendaal besloot het waterschap ook de laatste twee Geho pompen te vervangen door Hidrostral pompsets. Inmiddels draait het gemaal tot tevredenheid van het waterschap met de volledig vernieuwde lijn pompen.



AANKONDIGING



Onder het motto 'Vuil...vuiler...vuilst... bagger!' biedt Eekels u van 19 juli t/m 31 augustus 2010 opnieuw een daverende zomeractie. Binnenkort zullen we u hierover nader informeren. Noteer de data van de actieperiode alvast in uw agenda en let op uw brievenbus!

INZET EEKELS BIJ RIOOLRENOVATIE IN HEILBRONN

In het Duitse Heilbronn voerde Eekels een omvangrijk huurproject uit ten behoeve van de renovatie van een 120 jaar oud gemetseld riool. Tijdens de renovatie werd het rioolwater bovengronds omgeleid.

Uitdaging

Als renovatiemethode koos de opdrachtgever voor relining door middel van het inbrengen van een glasvezelversterkte slang. Deze vormt na uitharding een stevige laag aan de binnenzijde van het riool. Om deze techniek te kunnen toepassen, mocht er tijdens de werkzaamheden geen water door het riool stromen.

Daarom bouwde Eekels voor de duur van de renovatie een pompinstallatie met een capaciteit van 3.000 m³/uur. De grootste uitdaging was de eis om deze hoeveelheid water over een lengte van 675 meter bovengronds te transporteren zonder overlast voor het verkeer. Hiertoe werd de transportleiding (Ø 500 mm) ter hoogte van kruisingen met een straat en een fietspad omhoog gebracht. Aan het einde van de bypass werd het rioolwater teruggeloost op het riool voor verder transport naar de RWZI.

On-site service

Voor de duur van de inzet van de pompinstallatie was een Eekels-monteur op locatie aanwezig. Deze was verantwoordelijk voor de feilloze werking van de installatie, zodat de opdrachtgever zich volledig kon focussen op de eigen werkzaamheden.



NIEUWE DOCUMENTATIEMAP BESCHIKBAAR

Van de in 2009 geïntroduceerde documentatiemap is onlangs de – uitgebreide – tweede druk verschenen.

Compleet overzicht

De documentatiemap bevat specificatiebladen van honderden pompen en accessoires én de nodige technische informatie: handig voor het selecteren van de juiste pomp. De tweede druk is bovendien aangevuld met tientallen nieuwe producten uit het koop- én huurassortiment. U bestelt de documentatiemap t.w.v. € 49,95 helemaal gratis door een e-mail te sturen naar info@eekels.nl met als onderwerp: Documentatiemap. Vermeld ook de volgende gegevens:

- Naam organisatie
- Naam en functie contactpersoon
- Adres
- Telefoonnummer
- E-mailadres



BRONPOMPEN VOOR OFFSHORE- BEDRIJF GMS

Voor twee nieuwe state-of-the-art werkeilanden van offshorebedrijf Gulf Marine Services (GMS) uit Abu Dhabi leverde Eekels zes bronpompen voor de aanvoer van spoel- en bluswater. In mei 2010 gingen de pompen op transport naar de Verenigde Arabische Emiraten.

De 2,70 meter lange bronpompen (Ø 350 mm) hebben een 10" persflens en een 60 meter lange voedingskabel. De motor is voorzien van speciale wikkelingen ter bescherming tegen hogere temperaturen en levert een vermogen van 110 kW: goed voor een pompcapaciteit van 512 m³/uur. De pompen worden in twee poten van elk werkeiland ingebouwd en opereren op een diepte van maximaal 30 meter. Ze zijn volledig uitgevoerd in brons zodat ze bestand zijn tegen de zware condities in zout en brak water. Doordat GMS voor beide werkeilanden een reservepomp extra bestelde, omvat de totale order zes pompen.

JZ70-250GG COMPACTE SPUITPOMP VERNIEUWD

Bij het uitbreiden van de verhuurvloot hebben we van de gelegenheid gebruik gemaakt om de populaire compacte zelfaanzuigende spuitpomp JZ70- 250GG op tal van punten te verbeteren. De vernieuwde pompset is nu ook te koop voor een prijs die scherper is dan ooit!

Verbeteringen

- Standaard zijn de kopse kanten gedeeltelijk en de milieuvriendelijke onderbak volledig vuurverzinkt
- De pompset wordt aangedreven door een emissiearme (EU Stage 3a/Tier 4a) Caterpillar C1.5 dieselmotor
- Tal van extra's (zoals stapelhoeken, een brandstofwisselkraan en manometers binnen de omkasting) zijn bij de standaardlevering inbegrepen
- De schakelkast is compacter, eenvoudiger en bedrijfszekerder door een Deep Sea motor-management module met geïntegreerde toerenteller en urenteller: dit maakt veel andere elektrische componenten overbodig

- Storingen worden uitgesplitst met symbolen weergegeven

Kenmerken

- Snel zelfaanzuigend
- Geluidgedempt
- Vuildoorlaat: 12 mm
- Pomp met slechts één waaier
- Geschikt voor verontreinigd water

Toepassingen

- Beregeningsinstallatie
- Insputten en trekken van palen en damwanden
- Tankreiniging
- Noodbrandbluspomp
- Vullen en afpersen van pijpleidingen en opslagtanks
- Inzet als boosterpomp
- Spuiten van bronbemaalingsfilters



COLOFON

Eekels News is een uitgave van Eekels Pompen B.V.

Eekels Pompen B.V.

Koopliedenweg 25, 2991 LN Barendrecht

Postbus 299, 2990 AG Barendrecht

Tel: +31 (0) 180 69 69 69

Fax: +31 (0) 180 69 69 70

E-mail: info@eekels.nl

Website: www.eekels.eu

Portsmuiden 90, 1046 AM Amsterdam

Tel: +31 (0) 20 615 50 50

Fax: +31 (0) 20 615 98 78

Graafschap Hornelaan 129, 6001 AC Weert

Tel: +31 (0) 495 52 19 56

Fax: +31 (0) 495 53 22 50

Eekels Belgium N.V.

Warandestraat 2, B-9240 Zele

Tel: +32 (0) 52 44 67 35

Fax: +32 (0) 52 44 74 51

E-mail: info@eekels.be

Website: www.eekels.eu

Eindredactie en productie

TEM Communicatie, Etten-Leur

Wilt u Eekels News niet meer ontvangen?

Stuur dan een e-mail naar info@eekels.nl

o.v.v. 'Afmelden Eekels News', uw naam en

uw postadres. Wilt u Eekels News per mail

ontvangen? Meld u dan aan via www.eekels.eu

(menu Nieuws).

Aan deze uitgave kunnen geen rechten worden

ontleend.

© 2010 – Eekels Pompen B.V.

EERSTE TEST WIJST UIT: HIDROSTAL POMP IS VISVRIENDELIJK

In de voorgaande editie van Eekels News kon u lezen dat Eekels meewerkt aan een onderzoek naar het visvriendelijk maken van de Nederlandse gemalen. In het kader van dit onderzoek onderwierp onderzoeks- en adviesbureau VisAdvies eind maart in een door Eekels opgebouwde proefopstelling een Hidrostal H12K schroefcentrifugaal-waaierpomp aan een uitgebreide test met levende vissen.

Goede prestaties

Voorafgaand aan de test werden enkele dummy-vissen en een met elektronica volgebouwde sensorvis verpompt. De sensorvis mat twee minuten lang de versnelling, het aantal omwentelingen en de intensiteit van de stoten tegen de metalen pompdelen. Na het vaststellen van relatief lage waarden – en dus uitstekende meetresultaten – werden vier partijen levende vis door de pomp gestuurd, te weten:

- 50 kleine visjes (cypriniden zoals brasem en blankvoorns), lengte 10 tot 15 cm
- 50 aalpalingen, lengte tot 35 cm
- 50 kleine visjes (cypriniden zoals brasem en blankvoorns), lengte 20 tot 30 cm
- 50 aalpalingen, lengte 50 tot 60 cm



Uitstekend eindresultaat

Alle testvissen kwamen levend én zonder in- of uitwendige schade door de test. De dag na de test werden alle vissen opnieuw onderzocht op sterfte en daarbij bleek dat alle 200 vissen hun avontuur hadden overleefd: een uitstekend resultaat waar Eekels uiteraard zeer trots op is. Tijdens de gemalendag op 23 juni a.s. zal de Stichting Toegepast Onderzoek Waterbeheer (STOWA) alle resultaten van het onderzoek naar visvriendelijkheid bekendmaken. Meer informatie: www.stowa.nl