



2

DUBBELPROJECT DE GROOTE
ZAAG IN NEDERLEK



3

RENOVATIE MINIGEMALEN
IN GRONINGEN



4

KWALITEITSMETING
IN STEENWIJKERLAND



Neerslagdata via radar

De Gelderse gemeente Overbetuwe neemt een voorsprong op de toekomst met een bijzondere primeur in de waterwereld. Dankzij een samenwerking van de gemeente, Mous Pompenbouw, meteorologiebedrijf MeteoVista en softwareontwikkelaar I-Real is actuele hydrologische informatie nu zichtbaar te maken in Mous Aquaweb. Mous In Bedrijf sprak met enkele betrokkenen.

‘De samenwerking vloeiende voort uit een grotere opdracht die de gemeente Overbetuwe ons in maart 2010 verstrekke met het doel alle locaties in het stelsel via telemetrie te ontsluiten,’ vertelt Mous-projectleider Jacob Groeneveld. ‘In de zomer was het systeem technisch in de lucht en kwam de vraag op of het mogelijk zou zijn betrouwbare neerslagdata in Aquaweb te integreren. Het vergelijken van kwalitatieve data in verschillende systemen was lastig en maakte de vraag tot een uitdaging die we samen met de gemeente graag aangingen.’

NEERSLAGPATRONEN

Ronald van de Sandt, rioolbeheerder in Overbetuwe, ziet grote voordelen voor zijn beheertaken. ‘We vroegen partijen in feite om hun specifieke expertise in te brengen en theorie en praktijk samen te voegen.’ Ook in zijn gemeente heeft Van de Sandt te maken met de gevolgen van de klimaatverandering die onder meer tot uiting komen in veranderende neerslagpatronen. ‘We krijgen steeds meer te maken

MOUS AQUAWEB TELEMETRIE

- Integratie neerslagdata in Mous Aquaweb
- Volledige web-applicatie
- Aangeboden als service (SaaS)
- Datavalidatie
- Real-Time-Control
- Open systeem

→ Vragen over neerslag-

DATA IN MOUS AQUAWEB?

Neem contact op met
Jacob Groeneveld
T (0514) 60 89 00

‘Weerbedrijf

MeteoVista levert
betrouwbare,
locatiespecifieke
neerslag-
informatie’



Hidde Kriele, directeur

DUURZAAMHEID

Het thema duurzaamheid heeft ook hier de volle aandacht. Ik deel de visie dat goede zorg voor milieu, mens en maatschappij bijdraagt tot betere bedrijfsresultaten. Uiteraard gaat duurzaam ondernemen ook bij ons over het formuleren van mvo-beleid, het behalen van keurmerken en certificaten en de verankering daarvan in onze werkprocessen. Onze recente BRL-K14020 certificering is daar een goed voorbeeld van. Toch is duurzaam ondernemen meer dan alleen een etiket, maar eerst en vooral een mentaliteit. Sturen op duurzaamheid begint met het inspireren van mensen, medewerkers én klanten, om duurzaam te leren denken en handelen. De effecten daarvan vertalen zich in een leefbare en schone toekomst voor generaties na ons. In deze voorjaarseditie van Mous In Bedrijf belichten we weer een aantal projecten en de mensen die zich daar met hart en ziel voor inzetten.

Ik wens u een duurzaam leesurtje en een mooie zomer!

met stortbuien. Daarop volgen vragen: hoeveel water valt er? Accepteren we water op straat? En zo ja, hoeveel mag dat dan zijn? Kunnen we erop anticiperen met wat er nu aan techniek beschikbaar is?’

NAUWKEURIGHEID

Van de Sandt zocht contact met weerbedrijf MeteoVista en legde de vraag voor of het technisch mogelijk was neerslagdata te leveren, representatief voor het afvoergebied waar een specifiek gemaal draait. ‘De locatie-eisen zijn soms lastig. Bij het plaatsen van regenmeters kunnen omgevingsfactoren de metingen beïnvloeden.’ In de pilotfase ontwikkelde MeteoVista een aanpak om haar radarmetingen die nog niet nauwkeurig genoeg bleken, te corrigeren op specifieke bemalingsgebieden. ‘De neerslagdata worden gecorrigeerd door de resultaten te vergelijken met grondwaarnemingen die afkomstig zijn van ruim 200 meteostations in ons land,’ licht Jitske Roos, commercieel manager van MeteoVista toe. ‘Dit resulteert in betrouwbare, locatiespecifieke neerslaginformatie waarop de beheerder vanuit het systeem zijn beleid kan afstemmen.’ De gemeente verkiest nauwkeurigheid boven snelheid. ‘De gecorrigeerde data komen een etmaal later beschikbaar in Aquaweb’, licht Groeneveld toe. ‘Eenmaal gedefinieerd in Aquaweb zijn de neerslagdata in bemalingsgebieden bij opening van grafieken direct te raadplegen.’



FOTO: NATIONALE BEELDBANK

KORT



VERDER LEZEN

Kijk voor meer nieuws op
mouspompbouw.nl

ACTIE: GRATIS IPAD 2



Bij aanschaf van Mous Aquaweb ontvangt u nu een iPad 2 gratis. Goed voor 24/7 online zicht op de status van uw gemalen.

KIWA-KEURMERK BRL-K14020



Onlangs is Mous bij Kiwa gecertificeerd volgens de Beoordelingsrichtlijn BRL-K14020 'Kwaliteitsgestuurd Onderhoud aan Pompinstallaties en Gemalen'.

300 MINIGEMALEN IN ERMELO



Vanaf juni start Mous met de vervanging van de elektrische installaties van 300 minigemalen in het buitengebied van de gemeente Ermelo.

GRONDWATERMEET- NET IN ZUIDHORN



Mous realiseert in Zuidhorn een grondwatermeetnet dat bestaat uit 64 peilbuizen met dataloggers, inclusief een vijfjarig onderhoudscontract.

Dubbelproject De Groote Zaag in Nederlek

Mous Pompbouw is als werktuigbouwkundig partner betrokken bij de renovatie respectievelijk nieuwbouw van twee rioolgemalen en een debietmeterput in opdracht van het Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard, kortweg HNSK, in het Zuid-Hollandse Nederlek. Tauw bv (Capelle aan den IJssel) verzorgt het ontwerp en de directievoering. Hoofdaannemer M.J. Oomen uit Sprundel voert het civieltechnische en bouwkundige deel van het dubbelproject uit. Mous-projectleider Dick Barelds (41): 'We kunnen vol aan de slag.'

HYDRAULISCHE KNELPUNTEN

Het afvalwatersysteem De Groote Zaag verzorgt het transport en de zuivering van afvalwater van bedrijven en huishoudens in de gemeenten Krimpen aan

'Iedereen kent het speelveld. Je streeft naar kwaliteit tegen een aanvaardbare prijs.'

den IJssel, Ouderkerk en Nederlek. Het systeem omvat een vijftal rioleindgemalen, een debietmeterput en een awzi. In de regio wonen en werken steeds meer mensen. Dit heeft onder meer tot gevolg dat de hoeveelheid afvalwater toeneemt. Om in de toekomst aan eisen rond afnamecapaciteit en emissiereductie te kunnen blijven voldoen, worden hydraulische knelpunten in het systeem aangepakt door middel van renovatie en uitbreiding van het systeem.

VOL AAN DE SLAG

Mous renoveert het rioolgemaal Lekkerkerk aan de Reinier Bloklaan in Lekkerkerk en bouwt in samenwerking met M.J. Oomen een nieuw gemaal aan De Hoop in Krimpen aan de Lek. Dick Barelds over de renovatie: 'We demonteren het gehele gemaal, vervangen alle leidingwerk, de pompen en de besturingskasten plus toebehoren. Feitelijk resulteert dat in een compleet nieuw gemaal.' GWW-aannemer M.J. Oomen realiseert de nieuwbouw in Krimpen aan de Lek. Bij dit nieuwe nat opgestelde gemaal zorgt Mous Pompbouw voor de werktuigbouwkundige en elektrotechnische installatie. 'We werken al jaren uitstekend samen met M.J. Oomen. Dat merk je al in de planningfase waarin we het plan van aanpak afstemmen met de opdrachtgever. Elk levert zijn bijdrage vanuit de eigen expertise en staat open voor intervisie. Bij de start van het project weet iedereen waar hij staat en kunnen we vol aan de slag,' aldus Barelds.

DOORDACHTKE KEUZES

Opdrachten als deze balanceren op de draad van kostenbeheersing en kwaliteitszorg. 'Iedereen kent het speelveld. Je streeft naar kwaliteit tegen een aanvaardbare prijs. Wij willen een gemaal afleveren waar we 100% achter staan,' licht Barelds toe. 'Dat vraagt om doordachte keuzes. Met onze partner Oomen en opdrachtgever HNSK zijn we erin geslaagd de gewenste balans te vinden.' In de loop van augustus wordt begonnen met de montagewerkzaamheden.



FOTO: NATIONALE BEELDBANK

TECHNISCHE SPECIFICATIES

- AWZI De Groote Zaag
- Opdrachtgever: Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard
- Looptijd project: vanaf ca. half mei 2011 tot december 2011

RENOVATIE

- Rioolgemaal Lekkerkerk
- Capaciteit 60 kW

NIUWBOUW

- Rioolgemaal Krimpen aan de Lek
- Capaciteit 60 kW

VRAGEN OVER DIT

PROJECT?

Neem contact op met
Dick Barelds
T (0514) 60 89 00

WERK IN UITVOERING

RENOVATIE 310 MINIGEMALEN IN GEMEENTE GRONINGEN

IN DE GEMEENTE GRONINGEN IS MOUS POMPENBOUW DRUK IN DE WEER MET DE RENOVATIE VAN 310 MINIGEMALEN IN HET BUITENGEBIED. HET PROJECT WORDT UITGEVOERD IN SAMENWERKING MET DE ONDERAANNEMERS ROELOFS EN WITTEVEEN, TERWIJL ADVIES- EN INGENIEURSBUREAU ORANJEWOUD NAMENS DE GEMEENTE ALS DIRECTIEVOERDER OPTREEDT. IN BEDRIJF SPRAK MET MOUS-PROJECTLEIDER DICK BARELDS.

Het netwerk van minigemalen in de gemeente Groningen dateert uit de jaren '80. Er keek dan ook niemand van op dat in de loop der jaren hier en daar storingen optraden die correctief onderhoud vereisten. Als onderdeel van haar beleid besloot de gemeente de minigemalen in de vorm van een Design & Construct-opdracht preventief te laten renoveren. Via een openbare aanbesteding prijs/kwaliteit kreeg Mous Pompenbouw de opdracht gegund.

DRIEHOEKSVERBAND

Voor de realisatie van het project vond Mous partners in Roelofs Advies & Ontwerp (Steenwijk) en gww-aannemer Witteveen (Surhuisterveen). Namens de gemeente voert Oranjewoud contractbeheersing over het project. 'Na afronding van dit project hebben we 310 minigemalen in de gemeente stuk voor stuk voorzien van nieuw leidingwerk,' vertelt Dick Barelds. 'Het driehoeksverband functioneert uitstekend: de leidingwerken worden in onze eigen werkplaats in Balk geproduceerd en vervolgens door Witteveen verwerkt. Roelofs Advies & Ontwerp verzorgde het plan van aanpak en regelt alle papierwerk. De procescoördinatie ligt bij ons.'



'De leidingwerken worden in onze eigen werkplaats in Balk geproduceerd'

BEWONERS-VOORLICHTING

Een belangrijk onderdeel in de projectaanpak betreft de bewonersvoorlichting over de werkzaamheden. De meeste minigemalen staan immers op particulier grondgebied. In samenwerking met de gemeente, Roelofs en Witteveen wor-

den presentatieavonden georganiseerd en ontvangen bewoners een informatiebrief. Hoewel de info-avonden niet massaal worden bezocht, is Barelds tevreden over deze aanpak: 'Uiteindelijk zijn onze inspanningen bedoeld om de bewoners voortijdig te informeren zodat zij niet in onzekerheid hoeven te verkeren.'

Naar verwachting worden de werkzaamheden nog deze maand voltooid.

Vragen over Renovatie?
Neem contact op met Dick Barelds
T (0514) 60 89 00

IN BEELD

'Volop betrokken bij wateropgaven'

Stef van Wanrooij, gemeente Borne

De Twentse gemeente Borne, gelegen tussen Almelo en Hengelo, telt met de dorpskernen Hertme en Zenderen ca. 23.000 inwoners. Beleidsmedewerker integraal waterbeheer Stef van Wanrooij (45) geeft met collega's uitvoering aan het Gemeentelijk Rioleringsplan 2011-2016. Afgelopen najaar kampte de gemeente met ernstige wateroverlast door intensieve neerslag. 'De toenemende regenintensiteit stelt nieuwe eisen aan het hele stelsel.'

Stef van Wanrooij (45, geboren en getogen Bornenaar, gehuwd, twee meiden van 9 en 11 jaar) werkte na een voltooide opleiding aan de HTS in Hengelo een kleine tien jaar voor Ingenieursbureau dhv in Hengelo, totdat hij werd gevraagd de afdeling Grondgebied in Borne te komen versterken. Een baan in zijn eigen gemeente, daar hoefde hij niet lang over na te denken. 'De eigentijdse wateropgaven houden mij volop bezig,' vertelt Van Wanrooij. 'Zo stelt de ontwikkeling van de nieuwe woonwijk Bornse Maten ons in staat eigentijdse normen te incorporeren in onze werkprocessen. Denk hierbij aan het waterbewust inrichten van de bovengrond, het realiseren van extra afvoercapaciteit in het stelsel, maar ook aan het afkoppelen van regenwater. Dat alles in overleg met belanghebbenden als de projectontwikkelaars en Waterschap Regge en Dinkel.' Naast de genoemde maatregelen is adequate monitoring van het stelsel een factor van belang. Sinds 2008 maakt de gemeente gebruik van Aquaweb van Mous Pompenbouw. Van Wanrooij heeft goede ervaringen met de webapplicatie die via het intranetsysteem van Mous draait. 'Het systeem is zeer gebruiksvriendelijk en eenvoudig toegankelijk. Bovendien dient het gemak ook de beheerder,' stelt Van Wanrooij. 'Je kunt immers ook vanuit huis inloggen en het stelsel monitoren. Al met al leren we steeds beter te anticiperen op extreme neerslagsituaties. Daarmee kunnen we het risico van wateroverlast weliswaar niet geheel uitsluiten, maar toch belangrijk reduceren.'



IN TOUW

➔ 'Altijd in voor een goed gesprek'

Een blik achter de schermen van de receptie

Op het hoofdkantoor van Mous Pompenbouw zijn de receptionistes Monique Samplonius en Hanneke Muizer het eerste aanspreekpunt in de organisatie. In Bedrijf kreeg beide dames zonder doorkiezen dan ook direct aan de lijn.



Monique Samplonius (l.) en Hanneke Muizer, altijd in voor een goed gesprek.

Na haar havo-opleiding volgde Monique Samplonius (39) een secretaresseopleiding en werkte een kleine tien jaar voor internationale bedrijven, voordat ze in 2006 bij Mous neerstreek. 'Ik wilde graag parttime werken en vond in Mous een prettige werkgever. Zes jaar later voelt dat nog steeds zo. Het enige wat ik soms mis, zijn de internationale gesprekken waarmee ik mijn talen kon bijhouden. De Mous-voertaal is Nederlands, met zo nu en dan een toefje Fries.' Monique bestiert de receptie in een duobaan met haar kersverse collega Hanneke Muizer (49). Zij was ruim 20 jaar werkzaam in diverse tandheelkundige praktijken in Friesland, hoofdzakelijk administratief, maar ze assisteert ook 'aan de stoel'. Met de jaren deden de werkdruk en de bedrijfscultuur haar uitkijken naar iets anders. 'Het mocht wel een tandje minder,' geksheert Hanneke, die met man en twee dochters (inmiddels 18 en 21) druk genoeg was. Zij volgde in 2000 een secretaresseopleiding voor herintredende vrouwen en belandde via Start People bij Mous. Sinds april is zij in vaste dienst. 'Hier is iedereen, van directie tot en met de werkvloer, aangenaam *down to earth*. Dat bevalt uitstekend.' Tot de werkzaamheden behoren bekende taken als het ontvangen van bezoekers, het aannemen van de telefoon, het verwerken van de post en diverse secretariële werkzaamheden, zoals het boeken van hotels of het maken van reserveringen voor monteurs die op projecten in het land werkzaam zijn. 'Zo regelden we deze week voor een project op Terschelling een bundel tickets voor onze monteurs en hun materieel op de veerdienst van Rederij Doeksen,' vertelt Monique. 'Dat is even wat belwerk, maar dan is het ook rond en kunnen zij lekker aan de slag.' Dan komt er een tweede lijn binnen en maakt ze een soepel einde aan ons gesprek. 'Er kan altijd een klant bellen, die laten we niet wachten,' lacht ze.

INSPECTIE & ONDERHOUD

➔ KWALITEITSMETING MINIGEMALEN STEENWIJKERLAND

Uit een meervoudig onderhandse aanbesteding die de gemeente Steenwijkerland eerder dit jaar uitschreef voor een kwaliteitsmeting van haar minigemalen, kreeg Mous Pompenbouw de opdracht gegund. Projectleider Jaap Meter licht met plezier toe: 'De opdracht behelst de inspectie van maar liefst 1.091 minigemalen conform beoorde-



lingsrichtlijn BRL-K14020. We brengen alle gemaaltjes in kaart en beoordelen de status van de pompen. Waar nodig reinigen we de installaties meteen.'

WATERPLAN

De opdracht vloeit voort uit het Gemeentelijk Waterplan Steenwijkerland 2008-2015. Het doel van het plan is de realisatie van een duurzaam watersysteem dat aansluit bij de wateropgaven van morgen. De inspecties worden vastgelegd in het gemeentelijk onderhoudsmanagementsysteem, met behulp waarvan onderhoudstaken kunnen worden gepland.

LOOPTIJD

Met de opdracht is een periode van drie maanden gemoeid. Jaap Meter daarover: 'Je weet van te voren niet precies wat je tegenkomt. Sommige locaties zijn alleen over het water bereikbaar. Dat vraagt wat meer organisatie, maar maakt het ook afwisselender. Wij zien het als een uitdaging vóór de zomervakantie klaar te zijn.'

➔ VRAGEN OVER

DRUKRIOLERINGEN?

Neem contact op met Jaap Meter (0514) 60 89 00

➔ TELEMETRIE INFODAGEN

Van 13 t/m 15 september a.s. zijn de Mous Telemetrie Informatiedagen. Ga voor meer informatie of aanmelding naar www.mous-pompenbouw.nl.

➔ AGENDA

1-3 november 2011
INFRA Relatiedagen
Gorinchem
31 januari, 1 en 2 februari 2012
INFRA Relatiedagen
Hardenberg

➔ RADIUS PRO INFODAGEN

Mous organiseert infodagen over Radius Pro. Meld u nu aan via t.d.jong@mouspompenbouw.nl. U ontvangt dan tijdig bericht over data en locaties.

RECTIFICATIE In de novembereditie van Mous In Bedrijf wordt in het artikel 'Houten kiest voor Mous' de juiste suggestie gewekt dat Mous het volledige rioolbeheer voor de gemeente verzorgt. Via een EMVI-aanbesteding verwierf Mous een opdracht voor een driejarig onderhoudscontract aan de gemalen. Onze excuses voor deze onjuistheid.



MOUS POMPENBOUW BV

BEZOEKADRES

Eigen Haard 41
8561 EX Balk
Postadres
Postbus 55
8560 AB Balk
T (0514) 60 89 00
info@mouspompenbouw.nl

DIRECTIE

dhr. H. Kriele
h.kriele@mouspompenbouw.nl

INKOOP & VERKOOP

dhr. C. Kapitein
c.kapitein@mouspompenbouw.nl

SERVICE & ONDERHOUD

dhr. R.M. Konter
r.konter@mouspompenbouw.nl

HELPDESK TELEMETRIE

helpdesk@mouspompenbouw.nl

VRAGEN OF OPMERKINGEN OVER DEZE NIEUWSBRIEF?

mevr. T. de Jong, PR & Marketing
t.d.jong@mouspompenbouw.nl

➔ WWW.MOUSPOMPENBOUW.NL

COLOFON

IN BEDRIJF is een uitgave van Mous Pompenbouw BV.

TEKST EN REDACTIE

Paul Postema
Loft 238, Amsterdam
GRAFISCHE VORMGEVING
Puntspatie [bno], Amsterdam
DRUK
Lenoirschuring, Amstelveen



MIX
Papier van
verantwoorde herkomst
FSC® C016769