



## GRONDWATERMONITORING

Grondwatermonitoring is essentieel om gebiedsgericht, op basis van werkelijke waterstanden, beslissingen te nemen over waterbeheer. Het procesinformatiesysteem Mous Aquaweb maakt actuele grondwaterstanden per locatie inzichtelijk. Maak kennis met dit geavanceerde instrument in waterbeheer.



MOUS POMPENBOUW  
WATERBEHEER

Mous Pompenbouw is ontwikkelaar en leverancier van innovatieve oplossingen voor integraal procesmanagement in de watersector. Vanuit bewezen ervaring en expertise in telemetrie, elektrotechniek, werktuigbouw en civiele techniek zijn wij op elk aspect van het waterspectrum inzetbaar. Van advies tot uitvoering, van nieuwbouw tot onderhoud.



24/7 inzicht in  
totale netwerk  
van installaties

# Mous Aquaweb: altijd zicht op grondwater

Het systeem voor grondwatermonitoring is het vruchtbare resultaat van een samenwerking van Mous Pompenbouw met sensorspecialist Keller Meettechniek, geotechnisch adviesbureau Wiertsema & Partners en software-ontwikkelaar I-Real. Het systeem maakt het mogelijk objecten als gemalen, stuwen en bergbezinkstations, maar ook peilbuizen op afstand te beheren en te monitoren.

## TWEE PIJLERS

Mous Aquaweb berust op twee pijlers: de meetopstelling en het beheerssysteem. De meetopstelling bestaat uit een nauwkeurige sensor die het waterpeil meet en een krachtige datalogger die de meetwaarden registreert, opslaat en via e-mail verzendt naar een database op een server. Deze server visualiseert de informatie op een GIS-kaart die via internet of een beveiligde website is te raadplegen. Op de kaart zijn de grondwaterlocaties met naam en aanduiding aanklikbaar, bij een storing worden ze rood weergegeven. De beheerder heeft *in real time* een totaalbeeld van alle installaties in zijn gebied.

## INZICHT EN ADVISERING

De metingen maken de effecten van bemalingswerkzaamheden op de grondwaterstanden in de omgeving inzichtelijk. Ook is het mogelijk eventuele verplaatsingen van grondwaterverontreinigingen in kaart te brengen. Mous adviseert samen met Wiertsema over de aard van de waterproblemen en eventueel



## INTEGRAAL WATER-MANAGEMENT MET MOUS AQUAWEB

- open telemetrie-systeem
- 24/7 inzicht in totale netwerk van installaties
- lokale datalogging
- datatransmissie per e-mail
- datavalidatie
- automatische verwerking van meetgegevens en data-analyse
- alarmeringsmodule (via sms, e-mail of sms-foon volgens dienstroosters en prioritering)
- actuele en historische meetrapportages
- geïntegreerde GIS-viewer
- uitgebreide communicatiemogelijkheden (o.a. GPRS/UMTS, ADSL, ISDN)
- volledig webbased (inter- en intranet)
- advisering door ervaren specialisten

## MEER INFORMATIE?

Neem voor meer informatie contact op met Mous Pompenbouw via T (0514) 60 89 00.



te nemen maatregelen. Een goed onderhouden peilbuizenennetwerk is een waardevol instrument voor het toepassen van de watertoets. Met behulp van de validatiemodule kan de gebruiker de meetgegevens van de diverse locaties beoordelen. Een automatische controle op de validatieregels geeft de meetgegevens een statuslabel dat aangeeft of data gevalideerd moeten worden. Aan de hand van deze primaire validatie kan de beheerder de meetwaarden goed- of afkeuren en eventueel actie nemen.

## EXPORT EN IMPORT VAN DATA

Vanuit Mous Aquaweb kunnen gegevens worden geëxporteerd in een csv-, XML- of crw-formaat. De importfunctie maakt het mogelijk gegevens te importeren in de Oracle database. Zo kunnen ook locaties die niet zijn voorzien van telemetrie geïntegreerd worden in Mous Aquaweb. Alle gegevens zijn daarmee op één plaats beschikbaar voor presentatie en interpretatie.

## DE DIENSTVERLENING VAN MOUS POMPENBOUW

ONTWERP EN ADVIES	BESTURINGSKASTEN
SERVICE EN ONDERHOUD	CONSTRUCTIEWERKEN
INCOMPANY TRAININGEN	DROOG EN NAT OPGESTELDE
VERKOOP INSTALLATIEONDERDELEN	RIOOLGEMALEN
TELEMETRIE	MOUS BIOTHYS GELACTIV
MOUS AQUAWEB	DRUKRIOLERING
MOUS OMS	RENOVATIE
MMB BEHEERSSTYSTEM	OVERSTORTREGISTRATIE
AQUACONNECT	GRONDWATERMONITORING
RADIUS	OPPERVLAKTEWATERGEMALEN
RADIUS PRO	WOONBOOTINSTALLATIES



POMPENBOUW  
WATERBEHEER

## MOUS POMPENBOUW BV

**Bezoekadres**  
Eigen Haard 41  
8561 EX Balk

**Postadres**  
Postbus 55  
8560 AB Balk

## ALGEMEEN

T (0514) 60 89 00  
info@mousspompenbouw.nl

**INKOOP & VERKOOP**  
verkoop@mousspompenbouw.nl

**SERVICE & ONDERHOUD**  
service@mousspompenbouw.nl