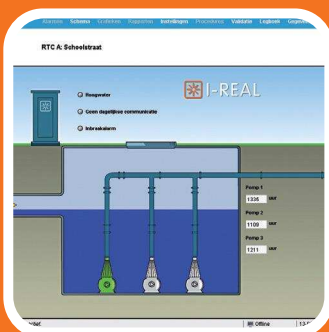
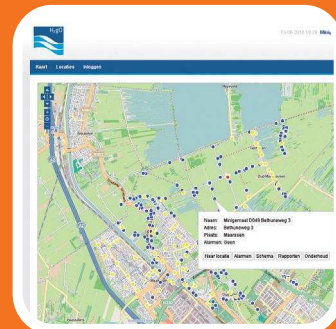
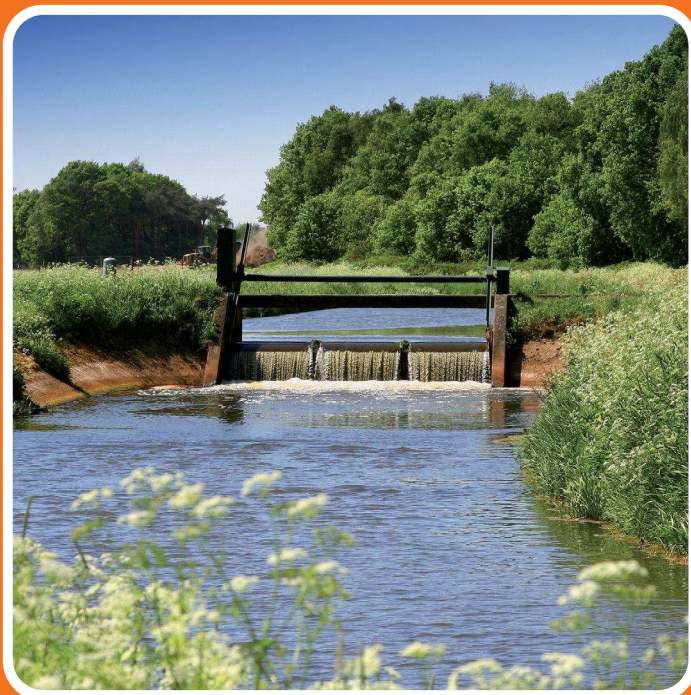


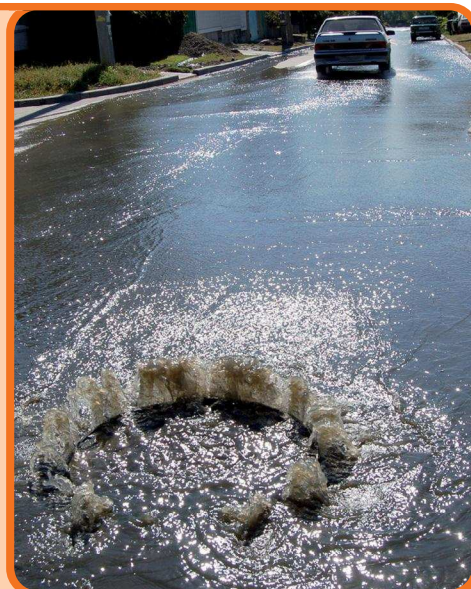
# Software voor Watermanagement



## Software voor Watermanagement

Het wordt steeds belangrijker om volledig inzicht te krijgen in het daadwerkelijk functioneren van het gehele watersysteem.

Klimaatveranderingen, zeespiegelstijging, bodemdaling en een toename van de bebouwing zorgen ervoor dat men zich steeds meer bewust wordt van het belang van goed en efficiënt watermanagement. De innovatieve softwareoplossing H2gO van I-Real zorgt voor inzicht in het gehele watersysteem en draagt bij aan een optimaal waterbeheer.



### H2gO Watermanagement

H2gO is een webgebaseerde softwareoplossing die is ontwikkeld met en voor de watersector. Het combineert open telemetrie met procesautomatisering. Door de unieke eigenschappen is H2gO zeer veelzijdig en geschikt voor uiteenlopende toepassingen. Zo wordt H2gO gebruikt voor het besturen, monitoren en beheren van installaties, automatische gegevensinwinning, alarmering, gegevensverwerking en historische gegevensopslag. H2gO biedt de gebruiker een real time overzicht van het totale waterbeheer (afvalwater, oppervlaktewater, drinkwater, grondwater). **Efficiënt watermanagement, besparing van kosten en ontzorging zijn belangrijke voordelen van H2gO.**

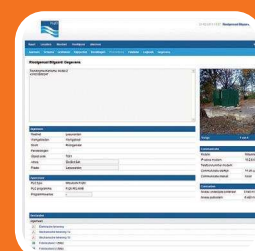


### Toepassingen

- Afvalwaterbeheer
- Oppervlaktewaterbeheer
- Drinkwaterbeheer
- Overstortregistratie
- Grondwatermonitoring
- Vaarwegbeheer

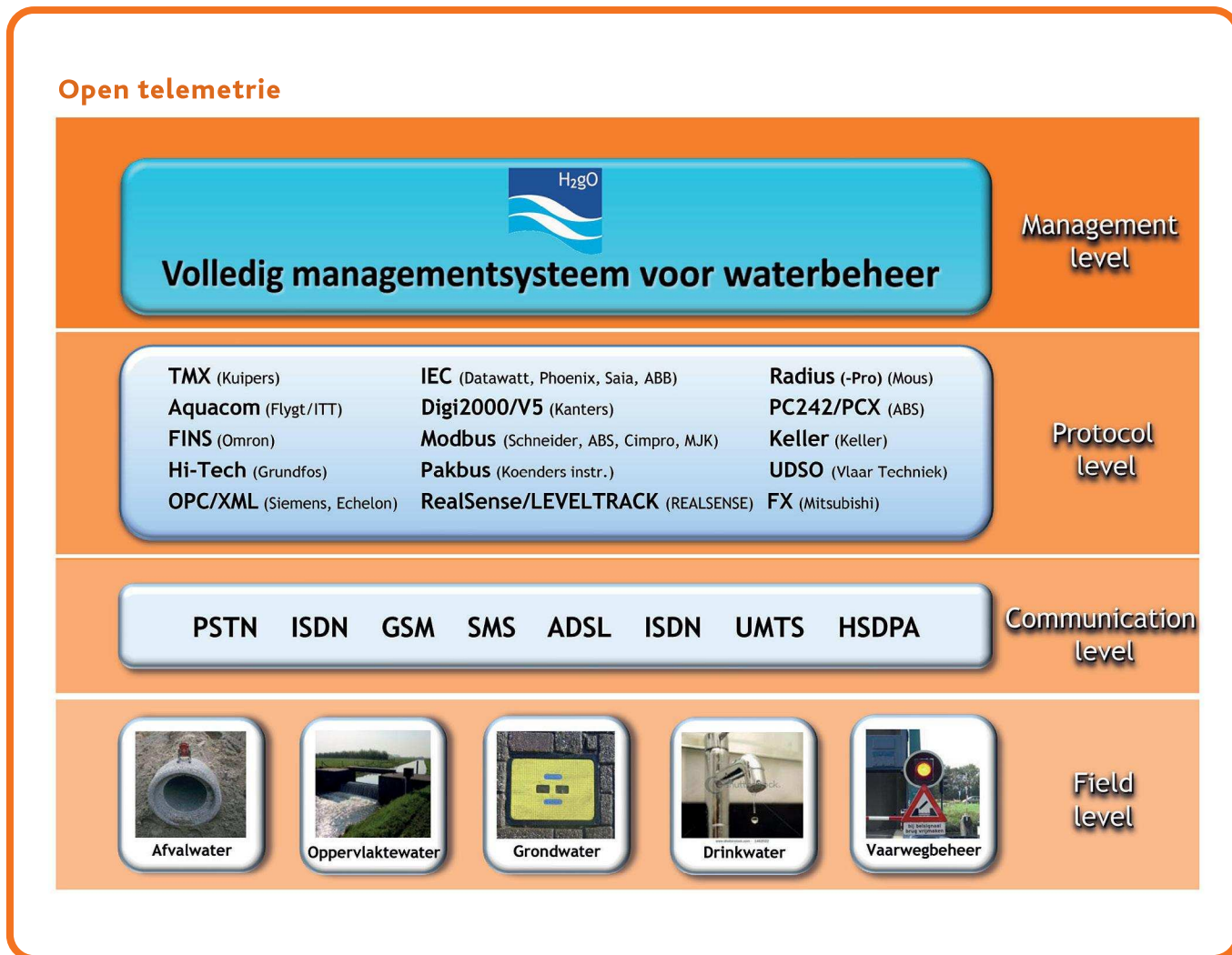


Voor actuele en productspecifieke informatie verwijzen wij u graag naar onze website ([www.i-real.nl](http://www.i-real.nl)) of stuur een verzoek naar I-Real via [info@i-real.nl](mailto:info@i-real.nl)





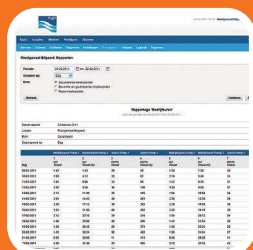
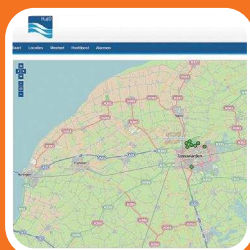
## Open telemetrie

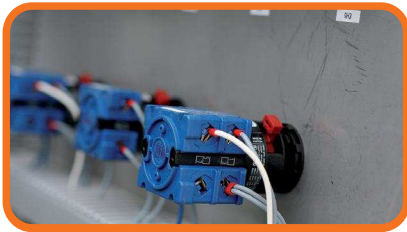


### Volledig managementsysteem voor waterbeheer (zie schema)

H2gO wordt gebruikt voor allerlei toepassingen (Field level). Via verschillende communicatiemethoden (Communication level) wordt met bijna alle merken en typen gemaalcomputers, dataloggers en meetvoorzieningen (Protocol level) gecommuniceerd. H2gO is daarbij in staat om alle (meet)gegevens te delen en te combineren (Management level). Hierdoor is het mogelijk om inzicht te krijgen in het gehele watersysteem. H2gO is daarom ook uitermate geschikt om toe te passen in samenwerkingsverbanden tussen bijvoorbeeld gemeenten en waterschappen.

H2gO is een webapplicatie en bestaat uit een aantal basiscomponenten die aangevuld kunnen worden met modules. I-Real ontwikkelt voortdurend nieuwe toepassingen en functionaliteiten. Ontwikkelingen in de watersector en op het gebied van ICT en Telecom worden op de voet gevolgd, waardoor onze klanten verzekerd zijn van een systeem dat klaar is voor de toekomst.





### Voordelen H2gO:

- H2gO verbetert uw kennis, zorgt voor meer inzicht, ontzorgt, bespaart kosten en verhoogt de efficiency.
- H2gO vormt een schil over de bestaande besturingssystemen, waardoor onderlinge uitwisseling van gegevens mogelijk is. Rioleringsgegevens kunnen bijvoorbeeld gekoppeld worden met neerslagmetingen, overstortregistraties of grondwatermetingen.
- Ongeëvenaard in het aantal ondersteunende protocollen voor de watermarkt (gemeenten, waterschappen, Rijkswaterstaat, etc.), waardoor de leveranciersafhankelijkheid verminderd wordt.
- Modulaire opbouw, u gebruikt alleen de functionaliteiten die u nodig heeft.
- Zeer gebruiksvriendelijk, webgebaseerd en toegankelijk systeem. H2gO maakt gebruik van de nieuwste technieken en is enig in zijn soort.
- H2gO heeft een volledig geïntegreerd en webgebaseerd SCADA platform.
- Uitgebreide visuele weergave van de gegevens door middel van een GIS-viewer, grafieken/trending, rapportages, overzichten, beslisbomen, etc.
- H2gO is ook ongeëvenaard als het gaat om functionaliteiten zoals Real Time Control, alarmering met alle mogelijke uitmeldprocedures, uitgebreide import- en exportmogelijkheden, datavalidatie, schematische weergaves, inzicht in communicatieverbruik, dashboard, scenario's, etc.
- Toevoeging van de module voor Onderhoudsmanagement (OMS) maakt het systeem compleet en geschikt voor het plannen, registreren en budgetteren van het onderhoud aan de installaties.



POSTBUS 593  
7000 AN DOETINCHEM

T: +31 (0)314 366 600  
F: +31 (0)314 363 410

E: [INFO@I-REAL.NL](mailto:INFO@I-REAL.NL)  
I: [WWW.I-REAL.NL](http://WWW.I-REAL.NL)