



# BROLab

It's about the Data

# BROLAB

Provincies, waterschappen, gemeentes en ook waterbedrijven, allemaal bronhouders van putgegevens, moeten vanaf 1 januari 2018 informatie over putten aan de BRO leveren en zijn dus ook verantwoordelijk voor de betrouwbaarheid van die gegevens. Realworld Software Products BV is het eerste (en misschien nog het enige) bedrijf in Nederland die putten met hun volledige materieel geschiedenis kan leveren aan de BRO (in november 2019 al). Met behulp van BROLab kan men de gegevens valideren volgens de IMBRO standaarden en direct aanleveren aan de BRO, ongeacht welk dataopslagsysteem er wordt gebruikt in het betreffende bedrijf. BROLab kan gegevens uit meerdere systemen aanleveren.

- Invoer, validatie en aanleveren van putgegevens volgens BRO-standaarden.
- Onafhankelijk database-systeem.
- Eenvoudig invullen van gegevens met een strak protocol gebaseerd op de BRO-catalogus.
- Analyse en validatie van ingevoerde gegevens door visualisatietools.
- Rapportage van gegenereerde XML-bestanden volgens de BRO-standaarden.

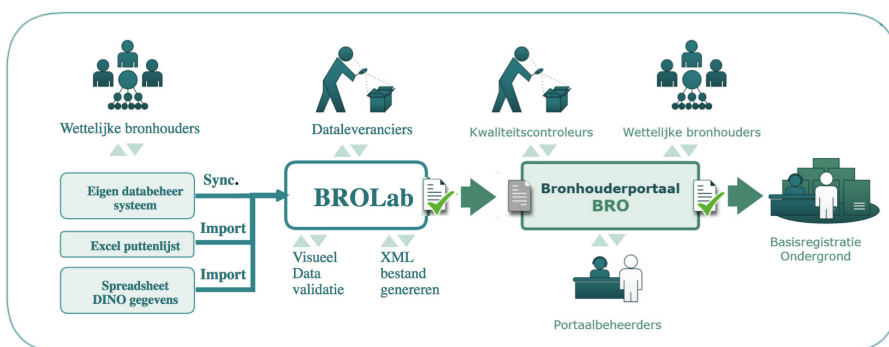


## BESCHRIJVING

BROLab is door het BRO implementatieteam aanbevolen softwarepakket voor het aanleveren aan de BRO. Met meer dan 6000 putten aangeleverd van meer dan 60 bronhouders is BROLab de industrie standaard geworden voor de BRO. Als bronhouder heeft u de verplichting putgegevens aan de BRO te leveren en bent u ook verantwoordelijk voor de betrouwbaarheid van die gegevens.

BROLab is een database onafhankelijk systeem voor het aanleveren aan de BRO. Met deze benadering blijven bronhouders met hun eigen databeheersysteem op de gebruikelijke manier hun gegevens verwerken en BROLab zorgt voor de volledige automatische synchronisatie van de gegevens met de BRO. BROLab kan gegevens uit meerdere systemen aanleveren, waaronder Excel, Tableau, Dawaco, FEWS, ArtDiver, Menyanthes, Wareco Dataportaal, Munisense portaal, Hydromonitor etc. Mocht u gegevens in een ander dataopslagsysteem hebben die niet wordt genoemd in bovenstaande opsomming, laat het ons dan weten. Wij helpen u graag die alsnog in de BRO te krijgen.

BROLab wordt in twee smaken opgeleverd: u kunt BROLab in uw eigen netwerk installeren en gebruiken (Desktop versie) of u kunt gebruik maken van onze cloudoplossing. Beide systemen bieden exact dezelfde functionaliteit. Het enige verschil is de installatie en het onderhoud proces.



# DOELGROEP

BROLab is geschikt voor zowel kleine bronhouders die een paar putten handmatig willen invoeren en aanleveren, als grote bronhouders die honderden putten automatisch willen aanleveren. Het is juist de bedoeling dat alle bronhouders bij de BRO aansluiten, ongeacht hun technische kennis en hun dataopslagsystemen.

BROLab is intuïtief en gebruiksvriendelijk. U hoeft geen verstand te hebben van SOAP protocollen, RESTfull API's, XML bestanden, xsd's en dergelijke. U zorgt voor de verzameling van gegevens van goede kwaliteit en BROLab zorgt voor de rest.

The screenshot displays the BROLab application window. On the left, a tree view shows a hierarchy: Put\_1 > Buis\_1, Buis\_2, Buis\_3, and Buis\_4. The right panel is titled 'Put 1, Buis 4' and contains a list of parameters with their values:

Buistype	standaardbuis
Drukstop	nee
Zandvang	nee
Aantal geo-ohmkabels	0
Buisdeel ingeplaatst	nee
<input type="checkbox"/> Diameter bovenkant buis onbekend	
Diameter bovenkant buis	32.000
Variabele diameter	nee
Buisstatus	gebruiksklaar
Positie bovenkant buis	3.420
Methode positiebepaling	tachymetrie0t
Buis in gebruik	ja
Aanvulmateriaal buis	bentoniet
Buismateriaal	pvc
Lijm	geen
Filterlengte	5.000
Kousmateriaal	nylon
Positie bovenkant filter	32.640
Positie onderkant filter	37.640
Lengte stijgbuisdeel	32.640
Zandvang lengte	0.200

Below the parameters are buttons for 'XML Downloaden', 'Bewerken', and 'Goedkeuren'. The right side of the window features a 3D cross-section of the well structure with depth (Diepte) on the y-axis ranging from 0 to -30. Below this is a 2D map titled 'Ligging' showing the well's location on a street map with X and Y coordinates.

# COLOFON

BROLab is een applicatie voor het genereren, testen en visualiseren van XML-bestanden volgens de IMBRO-standaarden die geschikt zijn voor het bronhoudersportaal van de BRO en directe aanlevering naar het bronhoudersportaal. Heeft u echter alsnog vragen, suggesties of problemen, dan kunt u contact met ons opnemen via [info@realworld-systems.com](mailto:info@realworld-systems.com).



Basisregistratie  
Ondergrond



[info@realworld-systems.com](mailto:info@realworld-systems.com)

General and Support:

+31 (0)345 61 44 06

+31 (0)6 538 549 22

 **realworldsystems**