

- › Centrale controle en opslag van waterdata in de cloud
- › Slimme analyse- en waarschuwingsmodules
- › Visualisatie via kaarten en dashboards

## Laat waterdata voor jou werken met ARGUS

Van grondwatersystemen tot drainage- en infiltratiesystemen; ze bevatten tegenwoordig volop sensoren. Kom jij ook ogen tekort om alle data nauwlettend in de gaten te houden? Vraag je je af of de ingekochte data wel van goede kwaliteit is? Moet je op verschillende plekken inloggen om waterstanden te bekijken en mis je overzicht? Of kom je er niet aan toe om de waterstanden te analyseren, om te zetten naar doelmatige acties en er helder over te communiceren?

Dan gaat ARGUS je helpen. ARGUS is een cloudplatform voor waterdata. Het nieuwe waterdataplatform brengt alle waterdata samen, helpt je om de kwaliteit van de data te bewaken en ze vervolgens slim te benutten. Ontdek hoe ARGUS jouw werk als beheerder bij een gemeente, provincie of waterschap makkelijker maakt!



## Het gemak van een compleet waterdataplatform

### 1 Centrale controle en opslag van waterdata

ARGUS brengt datastromen uit meerdere bronnen en meetnetten samen in één database. Het platform ordent en controleert de data voor jou. Bij eventuele datagaten en meetfouten krijg je een verbetervoorstel. ARGUS is zo een doelmatige aanvulling als het meetnetbeheer is uitbesteed bij uitvoerende partijen zonder geohydrologen. Doordat je data veilig in de cloud staan, kan je ze altijd en overal makkelijk benaderen. Dus ook als je buiten naast graafwerkzaamheden staat of een presentatie houdt over een voorgenomen aanpassing aan het watersysteem. Bovendien kun je de data vanuit ARGUS via (REST)API's makkelijk delen met partners die andere platforms of softwarepakketten gebruiken. Zo kun je op een efficiënte, datagedreven manier waterkeuzes onderbouwen en leg je de betrouwbare basis voor analyses of zelfs geautomiseerde aansturing.

**“Van data naar begrijpelijke inzichten die je helpen om jouw watersystemen doelmatig te beheren.”**



## 2 Slimme analyse- en waarschuwingsmodules

Data zijn nooit een doel op zich. Het draait natuurlijk om de informatievragen, verbanden, de trends, de afwijkingen en bijhorende acties. Is een situatie normaal of moet je ingrijpen? ARGUS helpt je om jouw datastromen om te zetten in waardevolle inzichten. Het platform bevat hiervoor verschillende analyse- en waarschuwingsmodules. Komt een grondwaterstand onder of juist boven de signaleringswaarde van een peilbuis, waardoor bijvoorbeeld een veenlaag droog dreigt te vallen of kruipruimtes nat worden? Of daalt de grondwaterstand onverklaar hard, omdat er mogelijk iemand in het gebied aan het bemaalen is? Stijgt de waterstand in een meetpunt meer dan in de omliggende meetpunten? Dan waarschuwt ARGUS jou. Ook is het mogelijk om op maat gemaakte analysescripts (AI of machine learning) voor scenarioberekeningen aan jouw platform te koppelen. Zo kan je anticiperen op onder meer periodes van langdurige droogte en communiceren met stakeholders voordat ze de gevolgen daarvan merken in de vorm van schade of onttrekkingsverboden. Doordat ARGUS de analyses voor je uitvoert, houd jij tijd over voor kerntaken zoals klimaatadaptatie, beheer van assets en bewonerscontact.

## 3 Visualisatie via kaarten en dashboards

ARGUS projecteert de data op GIS-lagen en visualiseert de uitkomsten in een overzichtelijk dashboard. Je ziet in één oogopslag hoe jouw watersysteem, waterassets, waterinfrastructuur of jouw meetnetten zelf functioneren. Natuurlijk kun je de dashboards zelf inregelen, zodat je kunt sturen op basis van data die voor jou het meest relevant zijn. Er zijn verder modules beschikbaar met interactieve en bijna real-time kaartverhalen. Zo kun jij collega's, bewoners of andere stakeholders geautomatiseerd informeren over de actuele watersituatie én de betekenis ervan.

## Altijd een pakket dat aansluit bij jouw behoeften

Jouw gemeente, provincie of waterschap heeft eigen wensen, doelen en beheeropgaven. Daarom richten we ARGUS op maat voor je in, zodat het platform naadloos aansluit bij de manier waarop jouw organisatie werkt. We bespreken stap voor stap wat de wensen zijn en komen samen tot een geïntegreerd platform.

Stap 1 - Inventariseren

Stap 2 - Inrichten back-end

Stap 3 - Inrichten modellen

Stap 4 - Inrichten front-end

Stap 5 - Implementatie en training

Stap 6 - Ingebruikname en ondersteuning

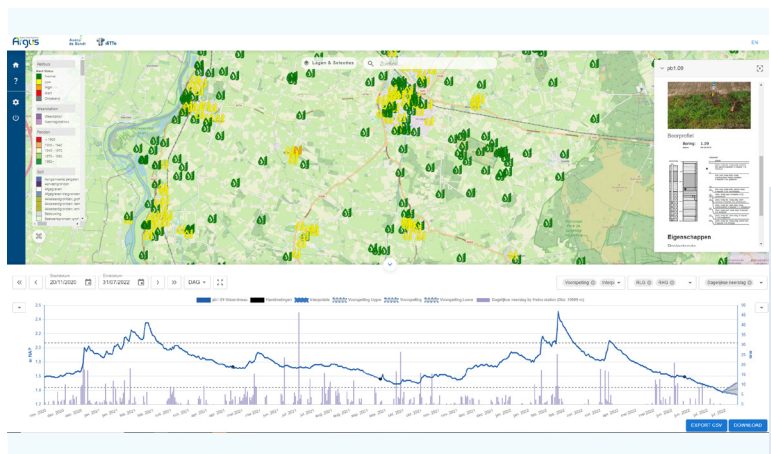
**“Zie in jouw dashboard snel en overzichtelijk of een situatie normaal is of juist niet en krijg een melding.”**

## Ontwikkeld samen met waterbeheerders

ARGUS is ontwikkeld samen met waterbeheerders en waterspecialisten. Hierdoor ben jij verzekerd van een waterdataplatform dat intuïtief is in gebruik en nauw aansluit bij de uitdagingen waar jij elke dag mee te maken hebt. De partijen achter het platform? Dat zijn Aveco de Bondt en het Europees technologiebedrijf Wings ICT Solutions.

Aveco de Bondt en Wings ICT Solutions werken nauw samen in een joint venture genaamd ditTo engineering. Samen ondersteunen we (semi-) overheden en bedrijven bij de digitale transitie van de watersector in Europa. Zie ook:

<https://ditto-engineering.com>



## Te combineren met andere watertools

ARGUS is onderdeel van ons Digitaal Water-programma. Dat programma bevat verschillende digitale diensten en tools die je ondersteunen bij het beheer van watersystemen. Je kunt ARGUS los inzetten, maar ook combineren met één van onze andere diensten of tools. Zo kun je stapsgewijs de digitalisering van jouw watersysteem of waterinfrastructuur vormgeven en bijvoorbeeld toewerken naar een samenhangende Digital Twin-aanpak.

**Aan de slag met Argus? Neem contact op met Leon.**

We helpen je graag om het maximale uit het platform en vooral jouw data te halen.

Leon van Hamersveld  
T +31 6 53 24 63 44  
E [lvhamersveld@avecodebondt.nl](mailto:lvhamersveld@avecodebondt.nl)

Water Data Platform  
**Argus**