



GEONIS Blauw

ATLAS MAJOR VOOR WATERSCHAPPROCESSEN

Vier waterschappen en drie leveranciers werken letterlijk samen aan GEONIS Blauw. Er wordt een configuratie ontwikkeld die naadloos aansluit op de waterschapbehoefte. Waterschappen kunnen met GEONIS Blauw hun registraties adequaat beheren tegen lage ontwikkelkosten.

SAMENWERKEN

De vier samenwerkende waterschappen in het stroomgebied Rijn-Oost (Vechtstromen, Rijn en IJssel, Reest en Wieden en Groot Salland) hebben na een Europese aanbesteding GEONIS geselecteerd als basis voor een nieuw geografisch informatiesysteem (GIS). Royal HaskoningDHV, MUG Ingenieursbureau en Esri Nederland bouwen samen met medewerkers van de vier waterschappen aan het nieuwe systeem. Rijn-Oost kiest hiermee voor een samenwerking voor de inrichting, beheer en toekomstige exploitatie. Het bouwteam bestaat uit experts van de leveranciers én waterschappers. Op deze manier sluit GEONIS Blauw rechtstreeks aan op de werkprocessen.

MODERNE EN FLEXIBELE OMGEVING

De waterschappen hebben op elk moment en op elke plaats de juiste gegevens nodig voor het maken van beslissingen. GEONIS Blauw helpt hierbij. In GEONIS Blauw is in één oogopslag duidelijk welke objecten worden beheerd. Het biedt daarnaast de mogelijkheid om op een snelle en intuïtieve

manier objecten te muteren, rapportages te maken en gegevens met elkaar te delen. GEONIS Blauw is een moderne en flexibele omgeving, waarmee waterschappen ook in de toekomst de primaire processen efficiënt kunnen ondersteunen, zowel door de experts achter de desktop, als in het veld met de mobiele en de webcomponenten.

VOORDELEN

Wat levert GEONIS Blauw?

- Ontwikkeld voor én met waterschappen (één-op-één-oplossing voor waterschapsprocessen).
- Krachtige en robuuste tools (gebaseerd op bewezen standaard-technologie).
- Het beste van twee werelden (combinatie van proceskennis en GIS-kennis).
- Toekomstvast en schaalbaar (niet programmeren, maar configureren).

GEONIS Blauw combineert de kennis en kunde over 'beheer' van Royal HaskoningDHV en MUG Ingenieursbureau met de kennis en kunde van geografische informatiesystemen van Esri Nederland.

Naast de drie specifieke modules zijn generieke functies beschikbaar, zoals een aanschrijfmodule, gebruikersbeheer en templates voor kaarten en rapporten (legger).

GEONIS Blauw is een samenwerking van:



GEONIS Blaeu

ATLAS MAJOR VOOR WATERSCHAPPROCESSEN

GEONIS Blaeu bestaat uit drie modules:

WATERSYSTEMEN

De module Watersystemen richt zich op de natte infrastructuur. De module bestaat uit het vervaardigen, beheren en onderhouden van leggers en beheerregisters voor de natte infrastructuur. Functies zijn onder meer:

- Bijhouden en beheren van beheerregister en legger.
- Profielen (van inlezen tot vergelijken) en baggerberekeningen.
- Plannen van onderhoud op waterlopen en kunstwerken.
- Opstellen en beheren van peilbesluiten en peilgebieden.

WATERKERINGEN

De module Waterkeringen voorziet in de behoefte van gestandaardiseerde opslag van alle relevante (geo)technische kenmerken van primaire, secundaire en tertiaire water-keringen. Functies zijn onder meer:

- Werken met 3D-bekledingsvlakken, 3D-lijnen en 3D-puntelementen.
- Genereren van profielen uit 3D-geometrie en converteren naar een CAD-omgeving.
- Bijhouden beheerregister, leggers en zoneringen.
- Registreren van gegevens van kunstwerken, geotechnische profielen, kabels en leidingen.

WATERKETEN

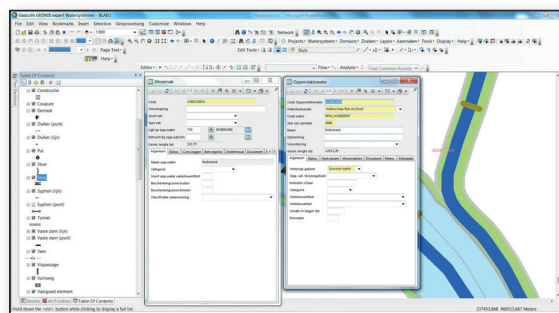
De module Waterketen biedt functionaliteit rondom leidingenregistratie en riolerings-gebieden. Deze module maakt het mogelijk om rioleringsplannen te toetsen en de voortgang van planvorming en maatregelen te bewaken.

Functies zijn onder meer:

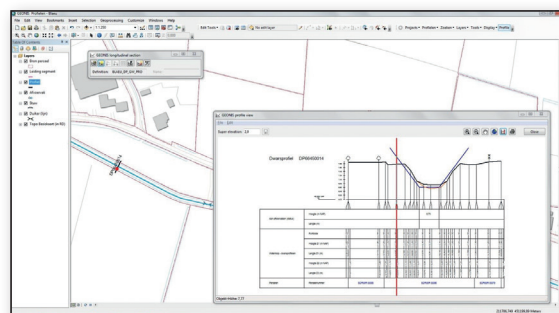
- Registratie van leidingen en appendages, met vastlegging van topologie.
- Beoordelen en toetsen van een Gemeentelijk Rioleringsplan (GRP) en een Basis Rioleringsplan (BRP).
- Bewaken van de voortgang van planvorming en maatregelen.
- Prognoses, knelpuntanalyse en capaciteitsberekeningen.

CONTACT

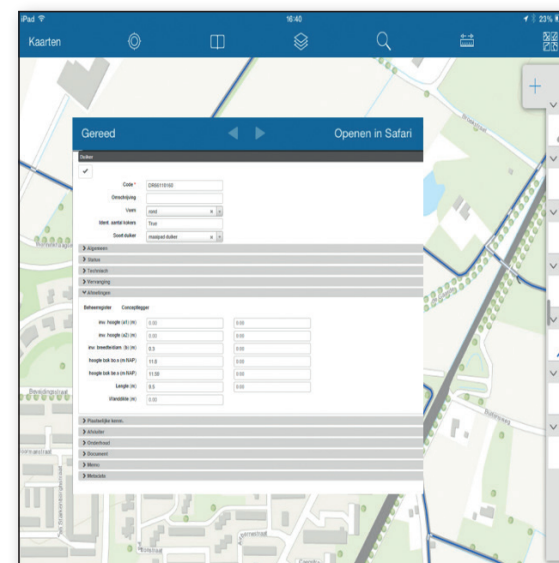
Voor meer informatie kunt u contact met ons opnemen via telefoonnummer +31 (0)10 217 07 00 of e-mail contact@esri.nl



Voorbeeld van intelligente formulieren (ook door de beheerder op maat te maken per waterschap).



Voorbeeldscherm met profielenfuncties.



Voorbeeld scherm van de iPad.