



GEONIS Blaeu

GEONIS Blaeu is een moderne en flexibele oplossing voor waterschappen, waarin de kernregistraties adequaat en efficiënt kunnen worden beheerd. De oplossing sluit naadloos aan op wat waterschappen nodig hebben.

FLEXIBEL EN ROBUUST INFORMATIESYSTEEM

GEONIS Blaeu is een op GEONIS-gebaseerde omgeving waarmee de werkprocessen van waterschappen op het gebied van watersysteembeheer, keringenbeheer, schouw en het beheer van de afvalwaterketen (persleidingen en rioleeringsgebieden) worden ondersteund. GEONIS Blaeu is dé oplossing voor waterschappen waar kennis en ondersteuning van het werkproces centraal staat. Het uitwisselen van informatie wordt er eenvoudiger door, zowel binnen de organisatie tussen verschillende werkvelden als met andere organisaties. Tegelijkertijd is het informatiesysteem flexibel; elk waterschap kan de inrichting naar eigen behoefte aanpassen.

GEONIS Blaeu wordt uitgeleverd met een standaard data-model gebaseerd op de processen van waterschappen. GEONIS Blaeu zorgt ervoor dat door het waterschap eigen tabellen en kolommen toegevoegd kunnen worden. Deze toevoegingen hebben geen invloed op het beheer. De ontwikkeltijd en de beheerlasten zijn hierdoor laag.

FUNCTIONALITEIT

De werkprocessen van de waterschappen vragen om een breed scala aan functies in een GIS-applicatie, die ook nog eens per organisatie kan verschillen. GEONIS Blaeu biedt de totale functionaliteit in één ArcGIS-applicatie.

ARCGIS-PLATFORM

GEONIS Blaeu is na de configuratie op alle type devices te gebruiken. Het systeem profiteert steeds van de nieuwste versie van het ArcGIS-platform. Doordat GEONIS Blaeu een configuratie is, is een migratie geen ingewikkeld proces.

VOORDELEN

Wat levert GEONIS Blaeu?

- Betrouwbare data, optimale ondersteuning van het databeheerproces.
- Lagere inspanning in het ICT-beheer.
- Lagere inspanning voor het ontwikkelen van oplossingen, configureren in plaats van programmeren.

DRIE WERKPROCESSEN

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.

GEONIS Blaeu

Functies zijn onder meer:

- Bijhouden en beheren van beheerregister en legger.
- Profielen van inlezen tot vergelijken.
- 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 waterkeringen.

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 functies rondom leidingenregistratie en rioleringsgebieden. Ook maakt deze module het mogelijk om rioleringsplannen te toetsen en de voortgang van planvorming en maatregelen te bewaken.

Functies zijn onder meer:

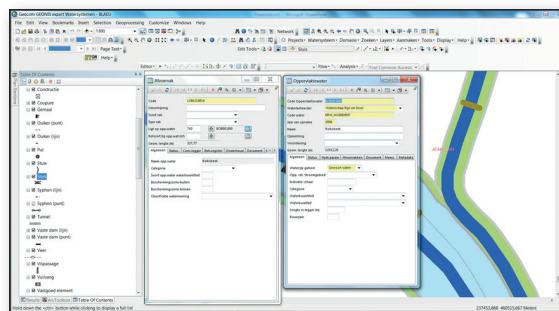
- Registratie van leidingen en appendages, met vastlegging van topologie.
- Beoordelen en toetsen van een Gemeentelijk Rioleringsplan (GRP) en een Basis Rioleringsplan (BRP).
- Bewaken van de voortgang van planvorming en maatregelen.
- Prognoses, knelpuntanalyse en capaciteitsberekeningen.

ONTSTAAN

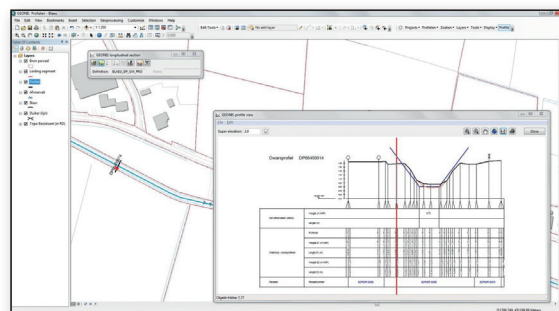
Vier samenwerkende waterschappen in het stroomgebied Rijn-Oost hebben na een Europese aanbesteding in 2014 GEONIS geselecteerd als basis voor een nieuw geografisch informatiesysteem (GIS). Royal HaskoningDHV, MUG Ingenieursbureau en Esri Nederland ontwikkelden samen met medewerkers van deze vier waterschappen, GEONIS Blaeu. Een waterschap kan in korte tijd migreren naar dit informatiesysteem.

CONTACT

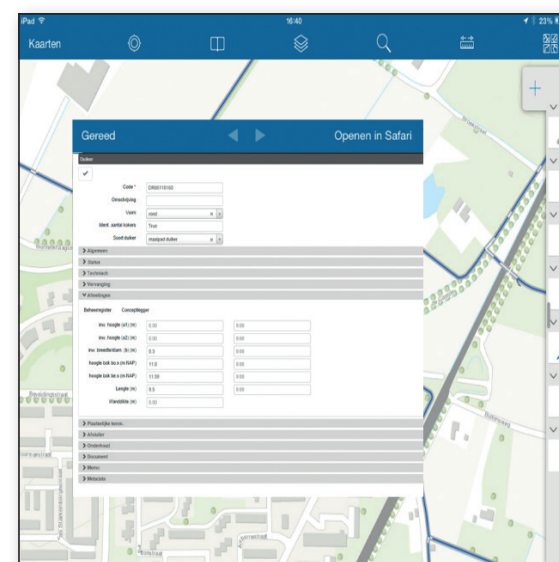
Voor meer informatie kunt u contact met ons opnemen via telefoonnummer +31 (0)10 217 07 00 of e-mail contact@esri.nl



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



Voorbeeldscrem met profielenfuncties.



Voorbeeld scherm van de iPad.