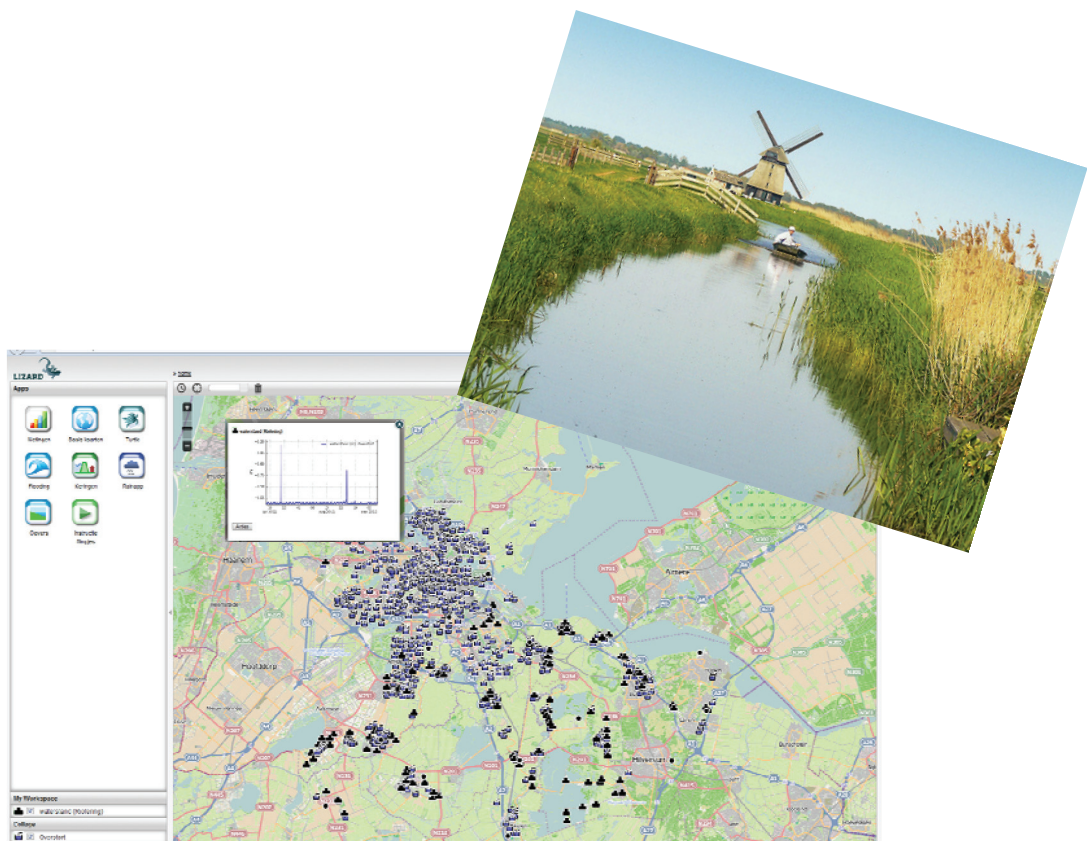




Een open informatieplatform voor het waterbeheer



Ambitie

Diverse adviesbureaus hebben de handen ineengeslagen en werken – samen met kennisinstellingen – aan de ontwikkeling van een open en generiek informatieplatform voor het waterbeheer. Doel is om de informatievoorziening in de watersector te verbeteren en daarmee de efficiëntie van het waterbeheer. Bovendien kunnen Nederlandse bedrijven door het bundelen en etaleren van hun kennis en expertise hun internationale concurrentiepositie op het gebied van Watermanagement en IT versterken. Het platform maakt ondermeer gebruik van innovatieve top producten van Deltares en de TU Delft, die wereldwijd worden toegepast.

Wat is het?

Het informatieplatform is een web-based systeem, waarmee alle monitoring-, beheer- en modelsystemen voor het waterbeheer kunnen worden ontsloten en waarmee kennis en informatie kan worden gedeeld. Het is bedoeld voor een brede groep gebruikers, van specialisten tot bestuurders.

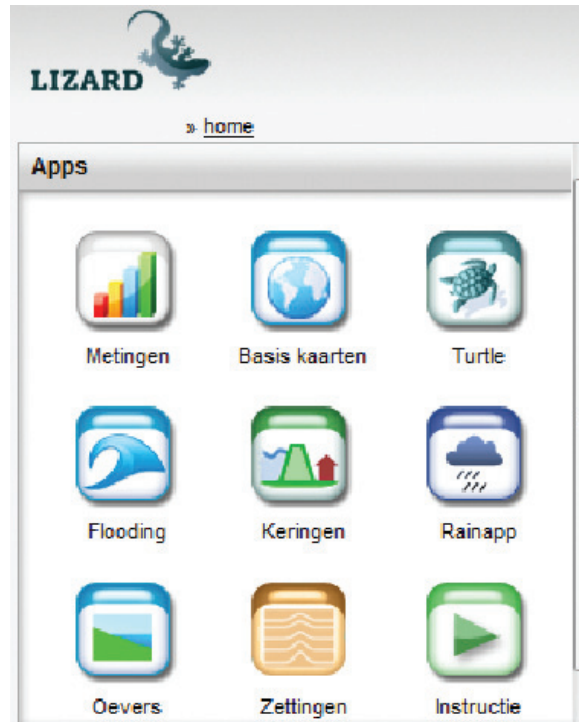
Het platform heet Lizard (= Hagedis, ofwel de grootste groep reptielen, die meer dan 5000 soorten telt). Het biedt de gebruiker de mogelijkheid om grote aantallen verschillende gegevensbronnen onderling te combineren en te vertalen naar nieuwe informatie.

Solide basis

Het basisframework van Lizard is de afgelopen jaren ontwikkeld in het kader van diverse projecten, zoals het Deltaportaal, Nationaal Hydrologisch Instrumentarium (NHI), 3Di Waterbeheer, KRW Volg- en Stuursysteem en nationale database overstromingsrisico's.

Ook in opdracht van gemeenten en waterschappen zijn nieuwe functionaliteiten ontwikkeld.

Lizard is bewezen robuust en wordt inmiddels door tientallen instanties gebruikt. Het biedt een solide basis voor verdere ontwikkelingen.



Apps

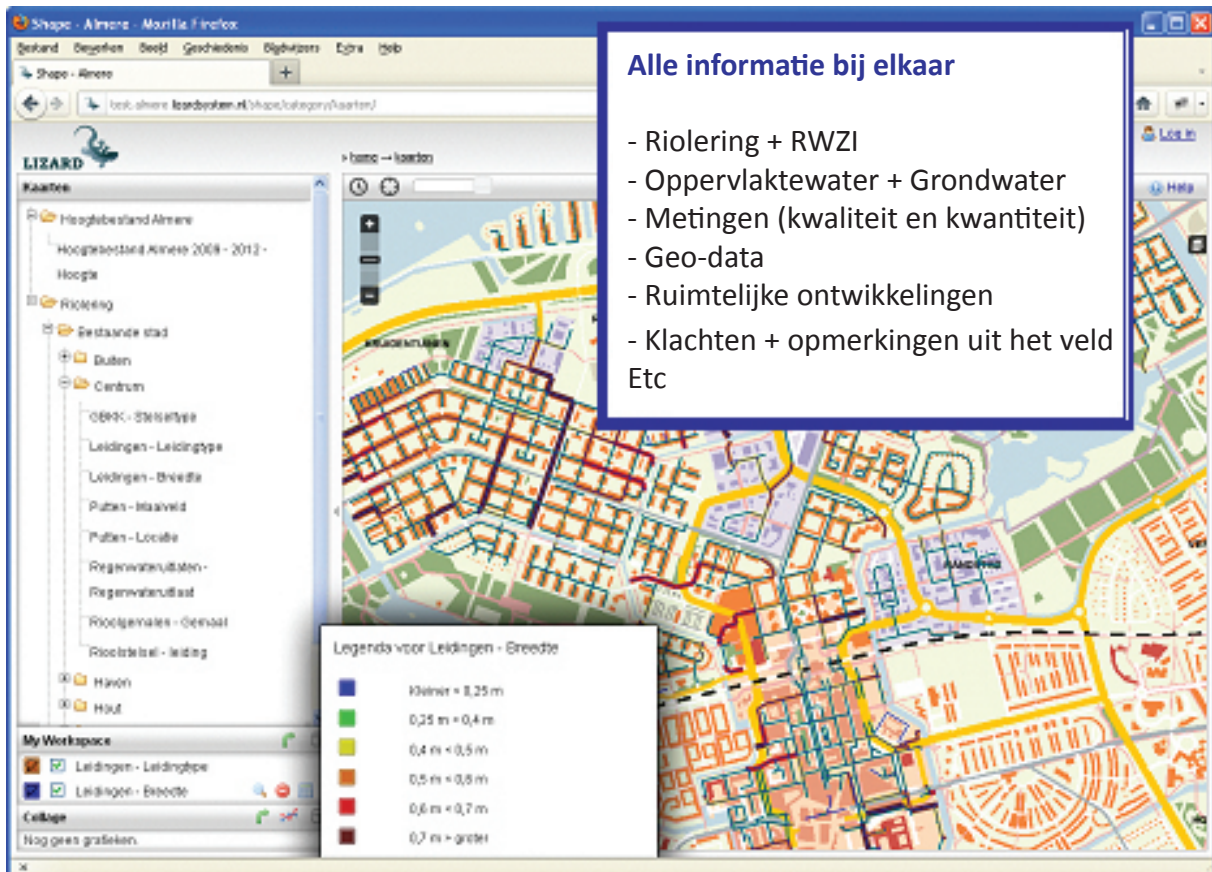
De generieke functionaliteiten van Lizard voor het ontsluiten van databestanden en het tonen van kaarten, dashboards, tabellen, grafieken en rapportages zijn voor alle gebruikers en ontwikkelaars beschikbaar zonder licentiekosten.

Het framework is generiek; de apps maken het verschil. Met verschillende apps kan informatie over neerslag, oppervlaktewater, grondwater, dijken, drinkwater, riolering en afvalwater worden ontsloten, gecombineerd en verwerkt. Deze apps worden door de betrokken bedrijven ontwikkeld, in samenwerking met kennisinstellingen.

Er zijn diverse apps beschikbaar. Sommige apps zijn gratis en voor alle partijen en gebruikers beschikbaar; andere apps

omvatten zoveel specifieke kennis van de ontwikkelende partij en hebben een dermate hoge kostprijs dat hiervoor van de gebruikers een vergoeding gevraagd wordt. De prijsstelling en andere voorwaarden voor het gebruik van een specifieke app bepaalt de partij die de betreffende app ontwikkeld heeft.

De ontwikkelde apps ontsluiten databases en maken koppelingen met specialistische softwaresystemen van kennisinstellingen en bedrijven. Lizard sluit naadloos aan op Delft-FEWS, 3Di Waterbeheer en Sobek van Deltares. Het maakt gebruik van de nieuwste visualisatie- en rekentechnieken van de TU Delft en in onderzoeken met kennisinstellingen (o.a. Twente, Wageningen) wordt gewerkt aan nieuwe analyse- en presentatietechnieken.



Alle informatie bij elkaar

- Riolering + RWZI
- Oppervlaktewater + Grondwater
- Metingen (kwaliteit en kwantiteit)
- Geo-data
- Ruimtelijke ontwikkelingen
- Klachten + opmerkingen uit het veld
- Etc



verbindt

Samenwerking

De bedrijven die samenwerken aan het platform vormen een mooie mix van grote internationale bedrijven, die een breed pallet aan waterdiensten aanbieden en specialistische adviesbureaus. Andere bedrijven worden uitgenodigd om ook aan het platform bij te dragen.

Zoals vermeld, wordt aangesloten op diverse specialistische softwaresystemen van kennisinstellingen. Met name de systemen van Deltares vormen een belangrijk onderdeel van het platform.

Met de betrokken kennisinstellingen is regelmatig contact om ontwikkelingen af te stemmen.

Net als het open platform, is ook deze samenwerking uniek. Onder het motto 'dare to share' zijn ontwikkelende partijen (die elkaar ook ontmoeten als concurrent) bereid de beschikbare kennis en expertise op het gebied van water en IT te delen, om de watersector beter te bedienen, en vooral om de mondiale positie van het Nederlandse bedrijfsleven te versterken.

Voor meer informatie zie www.lizard.net



Nelen & Schuurmans

