

# Watermanagementcentrum Nederland (WMCN)

Landelijk Informatiesysteem Water en Overstromingen (LIWO)

## Nieuwsbrief LIWO

2019

### LIWO

Het Landelijk Informatiesysteem Water en Overstromingen (hierna: LIWO) is een online applicatie die beschikbare kennis en informatie over overstromingen en wateroverlast bundelt. Bronnen voor LIWO zijn onder andere Veiligheid Nederland in Kaart (VNK), de Europese Overstromingsrichtlijn en het Deltaprogramma. De kennis en informatie is beschikbaar middels kaartlagen en zijn bedoeld voor professionals van bijvoorbeeld waterschappen, veiligheidsregio's, provincies en Rijkswaterstaat. De kaartlagen kunnen ingezet worden in de voorbereiding op overstromingen en wateroverlast in Nederland. Het gaat hierbij primair om crisisbeheersing, maar het is ook bruikbaar voor ruimtelijke adaptatie en versterking van zelf- en samenredzaamheid.

### Nieuwe versie

In december 2019 is een nieuwe versie van LIWO beschikbaar gesteld, waarbij met name de functionaliteit verder is verbeterd. Begin volgend jaar volgt een release, waarbij alle overstromingsinformatie zal zijn geactualiseerd. In deze nieuwsbrief leest u meer over de nieuwe versie van LIWO en over andere ontwikkelingen rondom de doorontwikkeling van LIWO.

### Stand van zaken

In 2016 is de eerste versie van LIWO online gegaan. Sindsdien wordt er continu hard gewerkt aan het - zoveel als mogelijk - verwerken van de feedback die gebruikers gegeven hebben. Zo zijn er kaarten geactualiseerd en/of toegevoegd en zijn er aanpassingen in de code gemaakt waarmee het systeem sneller, robuuster en toekomstbestendiger is geworden. Hiermee is een goede basis gelegd voor de toekomstige doorontwikkeling van LIWO.

Verder is er in 2019:

- een conceptvisie (2025) opgesteld, gericht op zowel de doorontwikkeling van het systeem alsmede de samenwerking rondom (het gebruik van) LIWO. Deze visie is opgesteld door diverse experts;
- door de Stuurgroep Management Watercrises en Overstromingen (SMWO) akkoord gegeven op het uitwerken van een ontwikkelplan "Landelijke Voorziening Overstromingsinformatie (LVO) waarvoor geïnventariseerd wordt hoe we in Nederland tot één loket kunnen komen voor eenduidigheid in kaarten/scenario's voor de voorbereiding op overstromingen;
- een nieuwe inrichting van het systeem gemaakt, waardoor LIWO sneller is geworden en een nieuw uiterlijk heeft gekregen (zie onderstaande afbeeldingen);
- door de nieuwe (laad) snelheid de mogelijkheid de regionale scenario's goed te gebruiken;
- de ontwikkelde kaart 'wateroverlast door kortdurende hevige regenval' toegevoegd;
- de tool dreigingsbeeld in een nieuw jasje beschikbaar gesteld;
- een testcase succesvol uitgevoerd om gemakkelijk scenario's uit de provinciale landelijke database overstromingen (LDO) te importeren;
- een nieuwe gebruikershandleiding en een geactualiseerde GEO-handleiding beschikbaar gesteld.



Links: Oude inrichting LIWO, waarbij eerst een dijkkring gekozen moest worden om de beschikbare scenario's te kunnen raadplegen.



Rechts: Nieuwe inrichting LIWO, waarbij direct alle beschikbare scenario's (primair en regionaal) zichtbaar zijn.

Nieuwsgierig geworden en meteen een kijkje nemen in de nieuwe LIWO-omgeving? Klik dan op:

<https://basisinformatie-overstromingen.nl>

Meer informatie over LIWO is ook te vinden op de helpdesk water: <https://www.helpdeskwater.nl/liwo>

## **LVO**

De toekomst van LIWO kan niet los worden gezien van de bredere samenwerking m.b.t. overstromingsscenario's. Voor een doeltreffender beheer en gebruik van kaarten / overstromingsscenario's moet worden samengewerkt door waterschappen, provincies, veiligheidsregio's, Rijkswaterstaat en de betrokken ministeries. In de toekomst moet er voor de overstromingsinformatie één landelijke voorziening komen, d.w.z. één loket/aanspreekpunt. Eind 2018 is in de Stuurgroep Management Watercrises en Overstromingen (SMWO) akkoord gegeven op het uitwerken van een ontwikkelplan "Landelijke Voorziening Overstromingsinformatie (LVO)". Onderdeel van die uitwerking is ook een voorstel voor de gezamenlijke aansturing en financiering.

## **WAVE2020**

Het uitvoeringsprogramma "Watercrisis beheersen in de veiligheidsregio" (WAVE2020) wordt uitgevoerd in opdracht van de SMWO. Het programma wil veiligheidsregio's ondersteunen in de preparatie op wateroverlast en (dreigende) overstromingen. Voor het opstellen van impactanalyses en het uitwerken van handelingsperspectieven zijn eerder al afspraken gemaakt over de informatie-uitwisseling en zijn handreikingen beschikbaar gesteld. De samenwerking moet leiden tot een bovenregionale strategie bij (dreigende) overstromingen. LIWO wordt ingezet ter ondersteuning van dit programma. Daarnaast wordt nieuw te ontwikkelen kaartmateriaal vanuit het programma WAVE2020 in LIWO geplaatst, indien dit een toegevoegde waarde heeft binnen de scope van LIWO.

Het LIWO wordt beheerd door het Watermanagementcentrum Nederland (WMCN). Het WMCN is hét centrum voor kennis en informatie over het Nederlandse watersysteem. Binnen het WMCN werken de waterschappen, Rijkswaterstaat, KNMI en Defensie samen op regionaal en landelijk niveau. Vanuit het WMCN zijn hoogwaterdeskundigen bereid om de veiligheidsregio's te helpen bij de uitvoering van de impactanalyses. Met behulp van het LIWO en de kennis en ervaring van de landelijke en regionale netwerken en ontwikkelingen kunnen zij een goede ondersteuning bieden bij de opstart en het maken van een goede combinatie van handelingsperspectieven. Zo kunnen zij helpen met het leggen van de contacten met de regionale waterbeheerders en bij het maken van een vlotte selectie vanuit de beschikbare overstromingsscenario's.

## **Gebruikersbeheer**

Door de nieuwe inrichting van het systeem zijn de tools ter ondersteuning van de responsfase helaas (tijdelijk) niet meer beschikbaar. In een volgende fase wordt geïnventariseerd of en in welke vorm deze tools een meerwaarde hebben en worden deze op basis van de aangebrachte prioritering herontwikkeld. Door het tijdelijk ontbreken van de tools is er geen scheiding meer tussen een openbaar deel en een professional deel. In het verleden aangemaakte accounts komen hiermee te vervallen en de persoonsgegevens worden verwijderd. De ontvangers van de LIWO nieuwsbrief worden t.z.t. over de herontwikkeling van de tools voor de responsfase geïnformeerd.

## **Opleidingsmogelijkheden**

De werkwijze voor het benaderen van de kaarten en scenario's is gewijzigd ten opzichte van de vorige versie van LIWO. Meer uitleg over de inhoud en/of gebruikswijze van LIWO krijgen is mogelijk! Bij voldoende gegadigden kan dit - naast het WMCN - ook op andere locaties. Neem contact op met team LIWO om wensen en mogelijkheden te bespreken.

Praktische tips over het gebruik van LIWO worden gepubliceerd op onze website [www.helpdeskwater.nl/liwo](http://www.helpdeskwater.nl/liwo). Deze pagina zal op basis van de gebruikersreacties steeds worden aangevuld.

## **Toekomst LIWO**

Begin 2020 is een volgende release voorzien van LIWO waarin de actualisatie van alle kaarten en scenario's plaatsvindt. Daarna zal de ontwikkeling van LIWO zich richten op:

- De herontwikkeling van de tools voor de responsfase waarbij deze zoveel als mogelijk zo gebouwd worden dat deze ook in de preparatiefase bruikbaar zijn;
- Het maken van slimme koppelingen met externe systemen;
- Verbeteringen van de functionaliteiten, mede op basis van suggesties van de gebruikers;
- De ondersteuning van de veiligheidsregio's bij het uitvoeren van de impactanalyse WAVE2020, met bijvoorbeeld "aankomsttijdenkaarten" (van het water);
- De uitwerking van het ontwikkelplan LVO.

Ontwikkelingen voor de langere termijn zijn gericht op:

- Samenwerking rond Landelijke Voorziening Overstromingsinformatie (LVO);
- Structurele borging van kwaliteit kaarten en scenario's door snelle actualisatie of toevoeging nieuwe kaarten en scenario's;
- Bruikbaarheid in preparatie en responsfase;
- Koppelingen maken met externe systemen;
- Gezamenlijke aansturing en financiering door o.a. waterschappen en Rijkswaterstaat.

Wensen ten behoeve van de doorontwikkeling van LIWO en het werkproces kunnen bij team LIWO worden ingediend.

## Wijzigingen in team LIWO

- Per juli 2019 heeft Tromp Willem van Urk het stokje overgedragen aan Ysbrand Galama. Hiermee is Ysbrand de nieuwe functioneel beheerder van LIWO.
- In augustus 2019 heeft de teamverantwoordelijke van LIWO (Mandy Bek) Rijkswaterstaat verlaten. Mandy werkt nu bij waterschap Aa en Maas. We willen haar danken voor de inzet in de afgelopen 2 jaar.
- Per 1 januari begint haar opvolger Bas Boterman. In een volgende nieuwsbrief stelt hij zich graag aan u voor.
- Mochten er voor 1 januari 2020 vragen zijn t.a.v. LIWO, dan kunt u terecht bij Jaap Verweij (strategisch adviseur voor LIWO). Het team LIWO is immers graag bereid om gebruikers op weg te helpen en vragen te beantwoorden!

## Gebruikersbijeenkomst

Hierbij nodigen we alle (toekomstige) gebruikers van LIWO graag uit om deel te nemen aan de gebruikersbijeenkomst op donderdag **19 maart 2020** van 13.30 uur tot 15.30 uur bij het WMCN in Lelystad. Tijdens deze bijeenkomst laten we de laatste versie van LIWO zien en lichten we deze toe. Verder willen we aandacht besteden aan de ervaringen en ideeën van gebruikers. Enkele thema's zullen zijn: Visie 2025, rol van waterschappen en andere partners bij de doorontwikkeling van LIWO en de verwachtingen voor 2020.

Aanmelden voor deze bijeenkomst kan via [LIWO@rws.nl](mailto:LIWO@rws.nl). Vermeld hierbij in ieder geval: naam, organisatie, e-mailadres en telefoonnummer.

[Gebruikersbijeenkomst](#)

**Donderdag  
19 maart 2020  
13:30 uur – 15:30 uur**

**Locatie  
WMCN  
Zuiderwagenplein 2,  
8224 AD, Lelystad**

## Nieuwsbrieven LIWO

Wij hebben eenmalig de e-mailadressen behorend bij de voormalige LIWO-accounts gebruikt om deze nieuwsbrief te verzenden. Zoals aangegeven vervallen de LIWO-accounts. Personen die zich aan- of af willen melden voor de LIWO-nieuwsbrief kunnen dat doen op [www.helpdeskwater.nl/liwo](http://www.helpdeskwater.nl/liwo)

Wij houden de LIWO-gebruikers via de nieuwsbrieven graag op de hoogte van de ontwikkelingen. Indien er tussentijdse vragen en/of suggesties zijn horen wij dat graag via [LIWO@rws.nl](mailto:LIWO@rws.nl).

## Contact

Contact opnemen met (één van) de teamleden van LIWO kan via [LIWO@rws.nl](mailto:LIWO@rws.nl). Dit is ook het e-mailadres voor vragen en/of suggesties voor de doorontwikkeling van LIWO. Voor vragen rondom functioneel beheer kan rechtstreeks gemaïld worden aan [fb.hws@rws.nl](mailto:fb.hws@rws.nl).

Met vriendelijke groet,

Team LIWO,

Algemeen contact	<a href="mailto:LIWO@rws.nl">LIWO@rws.nl</a>	Trekker kernteam LIWO
Bas Boterman	<a href="mailto:bas.boterman@rws.nl">bas.boterman@rws.nl</a>	Strategisch adviseur
Jaap Verweij	<a href="mailto:jaap.verweij@rws.nl">jaap.verweij@rws.nl</a>	Inhoudelijk adviseur overstromingsinformatie
Durk Riedstra	<a href="mailto:durk.riedstra@rws.nl">durk.riedstra@rws.nl</a>	Inhoudelijk adviseur overstromingsinformatie
Jeroen Doornekamp	<a href="mailto:jeroen.doornekamp@rws.nl">jeroen.doornekamp@rws.nl</a>	Inhoudelijk adviseur ICT
Flip Dirksen	<a href="mailto:flip.dirksen@rws.nl">flip.dirksen@rws.nl</a>	Applicatiemanager
Pieter Veldema	<a href="mailto:pieter.veldema@rws.nl">pieter.veldema@rws.nl</a>	Functioneel beheerder/projectleider
Marga Holierhoek	<a href="mailto:marga.holierhoek@rws.nl">marga.holierhoek@rws.nl</a>	Functioneel beheerder
Ysbrand Galama	<a href="mailto:ysbrand.galama01@rws.nl">ysbrand.galama01@rws.nl</a>	Ondersteuning team LIWO
Bo van de Arend	<a href="mailto:bo.vander.arend@rws.nl">bo.vander.arend@rws.nl</a>	

**Aanmelden voor de gebruikersbijeenkomst:**

[LIWO@rws.nl](mailto:LIWO@rws.nl)

(19 maart 2020)

**Aan- / afmelden voor de LIWO-nieuwsbrief:**

[www.helpdeskwater.nl/liwo](http://www.helpdeskwater.nl/liwo)