

Juiste informatie bij een dreigende overstroming

Hoe hoog staat het water over twee dagen? Op welke zwakke plekken in de dijk moeten er zandzakken komen? Hoe snel verspreidt het water zich als de dijk breekt? En tot waar komt het dan? Wanneer moet het besluit tot evacuatie worden genomen? Bij een dreigende overstroming is betrouwbare en actuele informatie voor alle betrokkenen essentieel om gefundeerde beslissingen te kunnen nemen.

Het Flood Information and Warning System (FLIWAS) is een geavanceerd informatiesysteem voor hoogwatermanagement bij (dreigend) hoogwater op de rivier of aan de kust, dat waterstandinformatie en voorspellingen eenduidig toegankelijk maakt voor alle betrokken partijen. Onder waterbeheerders, binnen de rampenbestrijding en internationaal is er al veel belangstelling voor.


Europees

Organisaties die betrokken zijn bij hoogwatermanagement werken in Europees verband gezamenlijk aan een betere informatievoorziening tijdens hoogwater en aan meer betrokkenheid van burgers. In dat kader wordt FLIWAS ontwikkeld. Dit nieuwe hoogwaterinformatiesysteem is gebaseerd op het Geautomatiseerd Draaiboek Hoogwater (GDH) van de waterschappen en het operationele deel van het Hoogwater Informatie Systeem (HIS) van het ministerie van Verkeer en Waterstaat. Het project wordt gecoördineerd door de Stichting Toegepast Onderzoek Waterbeheer (STOWA) in Utrecht. Het systeem zal dit jaar nog worden geïmplementeerd bij enkele waterschappen en Rijkswaterstaat. Een oefening met FLIWAS staat gepland voor begin volgend jaar.



Voor waterbeheerders is het systeem een instrument om hoogwater zo goed mogelijk te beheersen en te bestrijden. De Maas is één van de pilotregio's bij de ontwikkeling, implementatie en oefening van de methode. 'FLIWAS bewaakt alle acties die het waterschap moet uitvoeren bij hoogwater', vertelt calamiteitencoördinator Eef Janssen van Waterschap Rivierenland. 'Het systeem waarschuwt ons welke acties we moeten uitvoeren als het water stijgt. Maar het geeft ook een overzicht van welke organisatorische maatregelen we volgens onze draaiboeken moeten nemen bij opschaling, bijvoorbeeld dijkposten inrichten, dijkbewaking organiseren en overleggen met de calamiteitenteams. Het zorgt ervoor dat we niets vergeten en dat we gemakkelijk informatie uitwisselen onderling en met onze netwerkpartners.'

Informatie

Niet alleen waterbeheerders, ook bestuurders en functionarissen in de rampenbestrijding worden met FLIWAS in staat gesteld om tijdig goed gefundeerde beslissingen te nemen over (nood)maatregelen bij (dreigend) hoogwater. Het systeem geeft een objectief beeld van de hoogwaterdreiging en de gevolgen van een dijkdoorbraak op een willekeurige plaats. Het toont hoe het water zich binnen een dijkkring verspreidt, waar het water komt te staan en waar het droog blijft. Met die gegevens worden gemeenten, brandweer, politie en de geneeskundige hulpverlening tijdig en accuraat geïnformeerd over de waterdreiging. De informatie kan eveneens gebruikt worden voor de risico- en crisiscommunicatie naar publiek en de media, zodat ook zij van de juiste informatie worden voorzien. Voor alle gebruikers, op welke plaats dan ook, geldt dat zij via FLIWAS gelijktijdig en betrouwbaar inzicht krijgen in de actuele situatie en de mogelijke ontwikkelingen, waarna zij op grond daarvan maatregelen kunnen initiëren en monitoren. 

Auteur >> Hanneke Vreugdenhil, HKV lijn in water en STOWA, e-mail: vreugdenhil@stowa.nl, meer info: www.fliwas.eu.