

ORK III: VERDER WERKEN AAN REGIONALE WATERVEILIGHEID

In opdracht van het IPO en de Unie van Waterschappen werkt STOWA samen met provincies en waterschappen, vanaf 2005 aan het Ontwikkelingsprogramma Regionale Keringen (ORK). Het programma geeft provincies en waterschappen concrete handvaten bij het aanwijzen, normeren en toetsen van deze keringen. Onder meer via de Leidraad toetsen op veiligheid die in 2016 verscheen. Onlangs werd het programmaplan voor fase 3 opgeleverd.



De derde fase van het programma biedt volgens de belangrijkste opsteller van het programmaplan Ferdi Timmermans van STOWA plaats aan actuele ontwikkelingen en voortschrijdende inzichten. Denk aan de introductie van meerlaagsveiligheid, klimaatverandering en de nieuwe normeringssystematiek voor de primaire keringen (op basis van overstromingsrisicobenadering): 'ORK III moet ook de basis leggen voor verdere ontwikkeling van waterkeringen in een omgeving van sterk toegenomen ruimtelijke dynamiek.'

BEHEERSBAAR

ORK III heeft een budget van ruim 1,5 miljoen euro, biedt tussen de 15 en 18 mensjaren werk en moet eind 2019 zijn afgerond. Het bestaat uit een groot aantal technische en beleidsmatige onderzoeksprojecten. Het programmaplan is opgesteld om dit geheel beheersbaar te houden. Timmermans: 'Het plan beschrijft hoe de diverse onderzoeksprojecten onderling samenhangen, wat de planning is en wat de beoogde resultaten zijn. Het programmaplan stelt daarmee de stuurgroep ORK in staat goed de regie te voeren over ORK III.'

UITEENLOPENDE ASPECTEN

Op 23 november jl. was er in Amersfoort een bijeenkomst waar dieper werd ingegaan op uiteenlopende aspecten van ORK III, zoals meerlaagsveiligheid. Het concept is inmiddels redelijk ingeburgerd bij primaire keringen. Ook voor regionale keringen zou men graag gebruik

maken van een mix van maatregelen uit de MLV-lagen 1 (preventie),

2 (ruimtelijke inrichting)

en 3 (calamiteit-beheer-

sing). Bijvoorbeeld in die situaties waar het gevoel bestaat dat veel geïnvesteerd wordt in versterking (laag 1), maar ten minste even effectief geïnvesteerd kan worden in laag 2 of 3.

Tijdens de bijeenkomst werd verder gesproken over de consequenties van een mogelijke overstap naar normen op basis van overstromingsrisico. Vanaf dit jaar gebeurt dit bij primaire waterkeringen. Vragen die daarbij aan de orde kwamen, waren onder meer: wat zou dit betekenen voor de toetsing van regionale keringen? Wat stelt dit voor eisen aan beschikbare gegevens over de keringen en aan het opleidingsniveau van de beheerders?

Interessant was ook de sessie over kosten en baten van maatregelen, mede in het licht van de NBW-normen en meerlaagsveiligheid. De deelnemers gingen dieper in op de vraag of de kosten van het versterken van een regionale kering in bepaalde gevallen wel opwegen tegen de schade die daarmee voorkomen wordt. Kortom: lastige dilemma's.

Het Programmaplan ORK III en een uitgebreid verslag van de programmabijeenkomst zijn te downloaden op stowa.nl.



 **Ferdi Timmermans, STOWA**