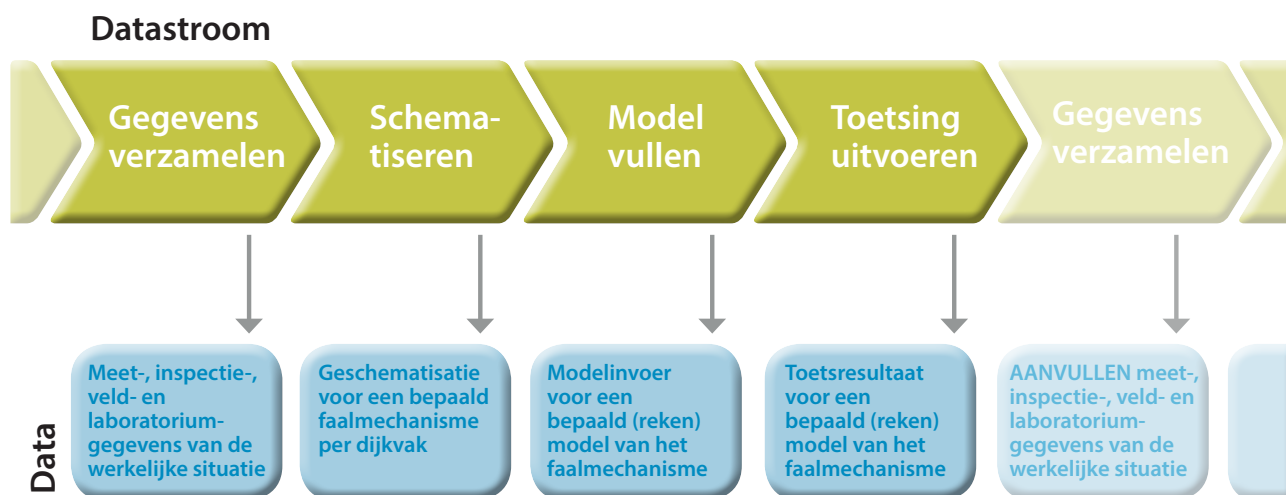


Datamanagement Wettelijk Beoordelingsinstrumentarium 2017

Voor het beoordelen van waterkeringen is een grote hoeveelheid gegevens nodig. In het Wettelijk Beoordelingsinstrumentarium 2017 (WBI 2017) zal er op de overstromingskans beoordeeld gaan worden. Daarnaast vindt een inhoudelijke verbetering van het instrumentarium plaats en wijzigen enkele rekenmodellen. Dit betekent dat ten opzichte van voorgaande beoordelingsronden de gegevens- en informatiebehoefte voor het uitvoeren van de beoordeling verandert. Hiervoor wordt in kaart gebracht welke informatie nodig is voor het beoordelen met het WBI. Onzekerheden worden in het WBI 2017 explicieter meegenomen en het is van belang dat voor de beoordeling de informatie op de juiste manier wordt gebruikt en rekening mee wordt gehouden. In figuur 1 wordt de datastroom binnen de beoordeling weergegeven.



Figuur 1: De datastroom binnen de beoordeling

Herleiden en hergebruik data

Het is gebleken dat het kunnen herleiden en hergebruiken van data rondom de beoordeling van groot belang is en een grote meerwaarde kan hebben. De herleidbaarheid van de beoordelingsresultaten biedt tijdens de beoordeling voordelen en geeft ook na de beoordelingsronde inzicht in de betekenis van het veiligheidsoordeel. Dit kan helpen in andere waterveiligheidsprocessen. Tussenproducten in de beoordeling kunnen van waarde zijn bij een ontwerp van een versterkingsmaatregel of voor het verlenen van een vergunning. Hiervoor is het nodig om op een efficiënte en effectieve manier data te organiseren en je voorafgaand aan de beoordelingsronde af te vragen, welke (tussen)producten van de beoordeling ook van waarde kunnen zijn voor andere processen.

Koppeling data en software

Doordat in het WBI gebruik wordt gemaakt van een integrale software, genaamd Ringtoets (naam gaat nog veranderen), is het belangrijker om data op een bepaalde manier te beschrijven. Er worden meer eisen aan het verzamelen van de data gesteld om te zorgen dat beheerders efficiënt en op een uniforme wijze de gewenste gegevens kunnen inlezen in de software voor het beoordelen. Voor het samenbrengen van de resultaten tot een landelijk beeld wordt het Waterveiligheidsportaal ontwikkeld. In dit portaal zullen herleidbare veiligheidsoordelen worden gevraagd, zodat de Inspectie Leefomgeving en Transport via dit portaal hun toezicht taak kunnen uitvoeren. Ook zal in dit portaal de koppeling worden gelegd met de prioritering en programmering van het HWBP.

Handleiding Datamanagement

De handleiding Datamanagement is een inhoudelijk document bedoeld voor de beoordelers met een toelichting op de filosofie en wijze waarop data in het WBI gebruikt kan worden (zoals een parameterlijst en uitwisselformaten). Bij het datamanagement wordt zo veel mogelijk rekening gehouden met de Aquo-standaard. In de handleiding komt ook terug hoe de gegevens van Veiligheid Nederland in Kaart in het WBI gebruikt kunnen worden. Op dezelfde wijze wordt in de handleiding ingegaan op welke data vanuit de relevante basisregistraties, o.a. BRO –basisregistratie ondergrond, voor beoordeling gebruikt kan worden en op welke manier.

Schematiseringshandleidingen

De data met betrekking tot de sterkte van de waterkering valt onder de verantwoordelijkheid van de waterkeringbeheerder. Om te zorgen dat waterkeringbeheerders zo goed mogelijk de data kunnen voorbereiden moeten zij wel weten in welke vorm data nodig is en hoe dit ingevoerd kan worden in de software Ringtoets. Ook is het belangrijk om te weten hoe er van de data gekomen kan worden tot goede schematisaties voor de verschillende beoordelingssporen, en welke data en resultaten kunnen worden geëxporteerd. Hiervoor zullen o.a. schematisatiehandleidingen worden opgeleverd. Deze geven aanwijzingen voor het schematiseren van de beoordelingssporen vanuit de veld-, laboratorium- en meetgegevens. Deze handleidingen moeten ertoe bijdragen dat de schematisaties voor de faalmechanismen zo uniform mogelijk worden opgesteld en de werkelijke waterkering geschematiseerd is inclusief relevante gebieden buiten de leggerzone.



Ligging Primaire Waterkeringen

Het is belangrijk om te weten waar de waterkeringen liggen. De ligging van de primaire waterkeringen is de basis voor de beoordeling, de waterkeringdata en de rapportage van de (beoordelings-)resultaten. Daarnaast maakt een uniform beheer van de ligging van de waterkering het mogelijk om gegevens over waterkeringsprocessen heen aan elkaar te koppelen. Binnen WBI worden de Nationale Basisbestanden Primaire Waterkeringen gebruikt voor de ligging van de waterkeringen in de software Ringtoets. Er is daarom veel aandacht besteed aan de werkwijze voor de waterkeringbeheerders om de Nationale Basisbestanden Primaire Waterkeringen te gebruiken en up-to-date te houden. Hierdoor kunnen de waterkeringgegevens eenduidig worden uitgewisseld en gekoppeld. Deze basisbestanden zijn in beheer bij het Informatiehuis Water en worden onderdeel van het Waterveiligheidsportaal.

Stochastische ondergrondschematisering

Door de relatief grote variatie in de grondopbouw ten opzichte van de beschikbare ondergrondgegevens zijn de onzekerheden groot en daarom wordt de ondergrond in het WBI 2017 stochastisch geschematiseerd. Om te zorgen dat voor alle waterkeringen de basis voor de gebruikte ondergrondschematisaties in de beoordeling van een gelijkwaardig en van voldoende kwaliteitsniveau is, wordt er een globaal stochastische ondergrondschematisatie (WBI-SOS) aangereikt. Om SOS te kunnen gebruiken zal deze aangevuld moeten worden met lokale ondergrondgegevens en/of kennis om tot de invoer te komen voor de rekenmodellen voor de toetssporen piping, macrostabiliteit en zettingsvloeiing. In de bijgeleverde handleiding staan aanwijzingen om zo objectief en uniform mogelijk gebruik te maken van de WBI-SOS en schematiseren van de

Terminologielijst en parameterlijst

Termen, definities van termen en parameters moeten binnen WBI eenduidig en uniform zijn. Hiervoor wordt één terminologielijst van termen die gebruikt worden in WBI en één parameterlijst opgesteld. Voor de opzet en definities is aansluiting gezocht met Aquo-Lex, het woordenboek van de Aquo-standaard voor de uitwisseling van gegevens binnen de watersector. De ambitie is om de lijsten in Aquo-Lex op te nemen.

Definitie

Stochastisch schematiseren

Versillende samenstellingen van de ondergrond worden meegenomen met een bepaalde kans van voorkomen.

Deltares

Enabling Delta Life



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Contact

**Datamanagement Wettelijk
Beoordelingsinstrumentarium 2017**

www.helpdeskwater.nl/wbi2017

Voor vragen kunt u terecht op de Helpdesk Water

www.helpdeskwater.nl/wbi2017/vragen

tel: 088-7977102