

BASISKENNIS WBI EN DE NIEUWE NORMERING

Algemeen

<i>Doelgroep:</i>	beleidsmedewerkers en beoordelaars primaire keringen
<i>Instapniveau:</i>	hbo
<i>Toelichting instapniveau:</i>	of mbo met meerdere jaren beoordelingservaring
<i>Variant:</i>	Dag cursus
<i>Voorkennis:</i>	enkele jaren ervaring in waterkeringen
<i>Zelfstudie:</i>	4 uur per bijeenkomst
<i>Vakgebied:</i>	Waterveiligheid
<i>Maximaal aantal deelnemers:</i>	15
<i>Prijs:</i>	€ 2.250,00
<i>Naam coördinator:</i>	Vincent van de Linden
<i>Modules:</i>	Module 1: Basiskennis WBI en de nieuwe normering Module 2: Werken met Riskeer Module 3: Hydraulische belastingen
<i>Uitvoeringen:</i>	UTRECHT: 8 september 2020 t/m 29 september 2020 (Bijeenkomsten: 4)

Doel

Module 1: Basiskennis WBI

Per 1 januari 2017 geldt de nieuwe normering waterveiligheid. De primaire waterkeringen worden beoordeeld met een beoordelingsmethode gebaseerd op overstromingskansen. Deze module geeft een overzicht van de begrippen die horen bij de nieuwe veiligheidsnormering waterkeringen en het bijhorende Wettelijk Beoordelingsinstrumentarium 2017, WBI. Het WBI beschrijft de methoden en regels voor de beoordeling van de primaire waterkeringen. In het WBI worden verschillende onderdelen en mechanismen beoordeeld. Deze aspecten worden in 25 beoordelingssporen van grof naar fijn in verschillende stappen beoordeeld.

Je leert hoe het beoordelingsproces is ingericht. Je hebt inzicht in het bepalen van de hydraulische belastingen op een waterkering. Je past de opgedane kennis toe op een praktijkcasus waardoor je inzicht krijgt in de te nemen stappen.

Module 2: Werken met Riskeer

Tijdens deze module maak je kennis met het WBI programma Riskeer. Je leert hoe je een berekening opzet. Je schematiseert een kering en berekent de hydraulische belastingen. Ook reken je met sterkte.

Module 3: Hydraulische belastingen

Tijdens de module Hydraulische belastingen ga je dieper in op de achtergronden van het instrumentarium en de duiding van de belastingen. Je maakt zelf berekeningen voor voorbeeldsituaties voor rivieren, meren en kust en interpreteert de resultaten.

Module 1, 2 en 3 bieden de vereiste voorkennis voor de aangeboden verdiepende WBI leerlijnen en cursussen. Tijdens de cursus krijg je overzicht welk vervolgrichting/toetsspoor voor jou relevant is.

Inhoud

Na afloop van module 1:

- ken je de hoofdlijn van de nieuwe veiligheidsfilosofie ken je de begrippen risicobenadering en overstromingskans, dijkvak, dijktraject, faalkansbegroting, semi-probabilistisch en probabilistisch, falen, bezwijken, lengte-effect en Hydraulisch Belasting Niveau;
- weet je de plek van het WBI systematiek binnen de nieuwe normering;
- ken je de processtappen van het beoordelingsproces tot de veiligheidsrapportage;.
- weet je welke de beoordelingssporen zijn en hoe deze leiden tot een totaal oordeel per dijkvak en dijktraject.

Na afloop van module 2:

- kun je een berekening opzetten in Riskeer en een dijk schematiseren;
- weet je hoe je hydraulische belastingen bepaalt met inzet van beschikbaar instrumentarium.

Na afloop van module 3:

- ken je de achtergronden van het instrumentarium;
- weet je wat hydraulische belastingen zijn en welke je nodig hebt voor verschillende faalmechanismen;
- maak je onderscheid in hydraulische belastingen per toetslaag en per toetsspoor;
- kun je belastingen duiden.

Vorm

Klassikale cursus, met volop toelichting via praktijksituaties. In module 2 en 3 werk je zelf met WBI software op laptops.