

Langsconstructies

Doelgroep	beoordelaars/toetsers en ontwerpers bij keringbeheerders en markt; ILT
Instapniveau	hbo
Voorkennis	de cursus Basiskennis WBI en de Nieuwe Normering
Aantal bijeenkomsten	1 dag
Locatie	Aristo Utrecht, Brennerbaan 150, 3524 BN Utrecht
Zelfstudie	4 uur voorbereiding
Aantal deelnemers	16
Prijs	€ 0,- voor medewerkers van waterschappen en Rijkswaterstaat. Voor anderen € 500,-.
Bijzonderheden	deelnemers ontvangen een certificaat
DWO	nee
Laptop	nee
Data	4 juni 2019

Doel

Steeds vaker worden bijzondere waterkerende constructies gebruikt voor dijkversterking in Nederland. Een langsconstructie kan de stabiliteit verhogen en is een goed alternatief voor een klassieke dijkversterking waar de ruimte beperkt is. Afgelopen jaar is er een nieuwe ontwerp- en beoordelingsmethode voor stabiliteitsverhogende langsconstructies ontwikkeld. Deze cursus gaat in op deze nieuwe ontwerp-/beoordelingsmethode, zodat je deze methode kan toepassen bij de beoordeling van langsconstructies.

In deze cursus krijg je inzicht in welke langsconstructies er zijn, hoe je kan vaststellen of bestaande langsconstructies een stabiliteitsverhogende functie hebben en welke informatie je nodig hebt bij de beoordeling van de veiligheid. Je weet in welke situaties gegevens uit inspecties en veldonderzoeken van belang zijn. Na deze cursus kun je de inzichten van de nieuwe methode toepassen in de WBI beoordeling van langsconstructies.

Inhoud

Na afloop van de cursus kun je:

- verschillende soorten langsconstructies herkennen en benoemen;
- benodigde informatie verzamelen voor de beoordeling van langsconstructies;
- beoordelen wat je nog in het veld moet onderzoeken naast de al beschikbare gegevens;
- benodigde parameters van de nieuwe berekeningsmethode in PLAXIS benoemen;
- stapsgewijs aan de slag met de nieuwe methode;
- de resultaten uit de Plaxis-analyse beoordelen.

Vorm

Klassikaal met laptop, de docenten behandelen de begrippen, systematiek en toepassingen aan de hand van voorbeelden.

Inlichtingen

Voor nadere inlichtingen kunt u bellen met Barbara Dekker (015) 278 8825 of per e-mail opleidingen@innw.nl

Vorbereiding

- Lees H21 (Sterkte en stabiliteit kunstwerk, langsconstructie) uit bijlage III (Sterke en Veiligheid) van de Regeling veiligheid primaire waterkeringen 2017.



Opleidingsprogramma INNW

- Scan de hoofdstukken 2, 4, 5, 6, 9 en 11 in POV-M Publicatie Stabiliteitsverhogende Langsconstructies en de hoofdstukken 4, 5 en 6 in het rapport 'EEM toepassing binnen het ontwerp, POVM Rekentechnieken.

Langsconstructies

Locatie Aristo (Brennerbaan 150, 3524 BN Utrecht)

Coördinator Barbara Dekker: (015) 278 88 25 b.dekker@paotm.nl

Programma

4 juni 2019		
Lestijd	Onderwerp	Docent(en)
09.15-09.30	Inloop	
09.30-10.15	<ul style="list-style-type: none">• Introductie• Inleiding langsconstructies<ul style="list-style-type: none">○ Aanleiding PPE/PPL○ Welke zijn er?	Helle Larsen (Deltares) en Joost Bredeveld (Deltares)
10.15-10.45	<ul style="list-style-type: none">• WBI<ul style="list-style-type: none">○ Toets op maat○ Ontwerpen versus beoordelen○ Van resultaat naar WBI	Joost Bredeveld
10.45-11.00	Pauze	
11.00-12.30	<ul style="list-style-type: none">• Nieuwe methode<ul style="list-style-type: none">○ Wat is er nieuw?○ Hoe werkt PPE en PPL in de praktijk?○ Waar kijk je naar?○ Wat is er nodig? (Informatieverzameling)○ Wat moet je toetsen?○ Stappenplan	Helle Larsen
12.30-13.30	Lunch	
13.30-14.30	<ul style="list-style-type: none">• Gebruikerservaring<ul style="list-style-type: none">○ Hoe kom je tot een beoordeling?○ Waar loop je tegenaan?○ Hoe verloopt het proces?	Herman-Jaap Lodder (Waterschap Rivierenland)
14.30-14.45	Pauze	
14.45-16.00	<ul style="list-style-type: none">• Case in PLAXIS VIEWER<ul style="list-style-type: none">○ Schematisering○ Doorrekenen○ Resultaten○ Handelingsperspectief	Mark Post (Deltares) en Herman-Jaap Lodder
16.00-16.15	<ul style="list-style-type: none">• Doorontwikkelingen<ul style="list-style-type: none">○ Wat weet je nog niet?○ Wat hebben we onderzocht in het veld?	Joost Bredeveld
16.20-16.30	Afsluiting	