



INSPIRATIEDAG LIVING LAB HEDWIGE-PROSPERPOLDER

BURGERS' ZOO, ARNHEM, NEDERLAND

20-03
2019



Foto: Departement Mobiliteit en Openbare Werken Vlaanderen | Kaart: iStock



BETER LEREN KEREN IN DE HEDWIGE-PROSPERPOLDER

Adaptatie aan de effecten van klimaatverandering staat in veel landen hoog op de agenda, ook in Nederland en Vlaanderen. Overstromingsbestendigheid van dijken roept nieuwe kennisvragen op. Wat is de werkelijke sterkte van een dijk en hoe kunnen wij dat bepalen en verklaren? Dit alles moet leiden tot een beter dijkbeheer en optimalisatie van dijkversterkingsprogramma's.

Het Waterbouwkundig Laboratorium (WL) uit Vlaanderen en de Stichting Toegepast Onderzoek Waterbeheer (STOWA) uit Nederland slaan de handen ineen om antwoorden te vinden op deze vragen door de Living Lab Hedwige-Prosperpolder. In deze polder ontstaat een unieke kans om de komende jaren *in-situ* proeven te doen. Wij nodigen u van harte uit voor de

inspiratiedag op **woensdag 20 maart in Burgers' Zoo in Arnhem van 12.30 tot 17.00 uur**. Aanmelden: [klik hier](#).

Wij kijken uit naar uw komst!

LUDOLPH WENTHOLT, STOWA

PATRIK PEETERS, Waterbouwkundig Laboratorium

HEDWIGE-PROSPERPOLDER ALS PROEFTUIN VOOR VELDPROEVEN EN WATERVEILIGHEID

De Hedwige-Prosperpolder wordt getijdennatuur. De herinrichting van deze polder biedt een uitgelezen kans voor grootschalige veldproeven rond dijksterkte en overstromingsbestendigheid van dijken tijdens (gesimuleerde) extreme omstandigheden. De Hedwige-Prosperpolder vormt de bakermat van het onderzoeksprogramma.

DOET U MEE?

Heeft u ideeën voor experimenteel toegepast onderzoek of een mogelijk andere innovatieve insteek? Wilt u samen met andere onderzoeks- en opleidingsinstituten meten, oefenen, trainen, valideren en/of observeren? Wilt u met de opgedane kennis bijdragen aan vergroten en verbeteren van het beheer van de dijken en lopende programma's? Neem dan contact op met Ludolph Wentholt (wentholt@stowa.nl) of Patrik Peeters (patrik.peeters@mow.vlaanderen.be).

stowa

Waterbouwkundig
Laboratorium



Vlaanderen
is wetenschap





20-03
2019

PROGRAMMA VAN DE INSPIRATIEDAG

12:00-13:00 uur

Lunch

13:00-14:00 UUR

PLENAIR PROGRAMMA

13:00-13:10 uur

Living Lab Hedwige-Prosperpolder: stand van zaken

Patrik Peeters (DMOW/Waterbouwkundig Laboratorium)

13:10-13:20 UUR

PITCHES THEMA'S



• **Thema 1: Bresgroeioproeven**

Bij een bresproef wordt de dijk dusdanig belast dat er een bres ontstaat, waarna het water bij het eerstvolgende springtij door de ontstane bres kan stromen. Doordat er vervolgens erosie optreedt vergroot de bres.



• **Thema 2: Bresinitiatieproeven**

Onderzoek (onder andere ten behoeve van modelmatige beschrijving) naar gedrag van de dijken onder golfoverslag/overloopcondities. Effecten van vegetatie en (gravende) dieren op dijksterkte.



• **Thema 3: Calamiteiten en crisissituatie**

In de Hedwige-Prosperpolder kan onder gecontroleerde, nagebootste maar realistische calamiteitsituaties veilig worden geëxperimenteerd met dijkbewaking/expertoefeningen en calamiteitenoefeningen.



• **Thema 4: Ruimte voor onderwijs en opleiding**

Tijdens de veldproef is er gelegenheid voor afstudeeronderzoek en stage voor studenten. Verder wordt aan de hand van de verkregen kennis voorzien in de ontwikkeling van een open cursus voor professionals. Ook wordt de verkregen kennis verspreid via conferenties en workshops.

13:20-14:20 uur

• **Ronde 1: 'Kies een thema en denk mee'**

14:20-14:40 uur

Intermezzo 'Interreg project funding' met koffie

14:40-15:40 uur

• **Ronde 2: 'Kies een thema en denk mee'**

15:40-16:10 uur

Terugkoppelen resultaten thema's

16:00-17:00 uur

Borrelpraat 'Hoe sluit ik aan bij het Living Lab Hedwige-Prosperpolder' onder het genot van hapjes en drankjes