

LIVING LAB HEDWIGE-PROSPERPOLDER VAN START

Het Living Lab Hedwige-Prosperpolder - ook wel bekend als Polder2C's - heeft vanuit het Europese Interreg 2 Zeeën programma een bijdrage ontvangen van 3,9 miljoen euro. Het totale budget bedraagt daarmee 6,5 miljoen euro. Het project, waarvan STOWA hoofdpartner is, ging in december vorig jaar officieel van start. Interreg 2 Zeeën is bedoeld om het kustgebied langs Kanaal en Noordzee klimaatadaptiever te maken.



De Hedwige-Prosperpolder in Zeeuws-Vlaanderen wordt teruggegeven aan de natuur. De huidige Scheldedijk wordt de komende jaren daarom vervangen door een nieuwe ringdijk meer landinwaarts. Tijdens de aanlegfase ontstaat een uniek Living Lab van enkele kilometers overbodig geworden Scheldedijk. Dat biedt volgens Ludolph Wentholt van STOWA een uitgelezen kans om in de praktijk meer te weten te komen over hoogwaterveiligheid in een veranderend klimaat en hoe we ons daarop het best kunnen voorbereiden: 'Wat is de werkelijke sterkte van dijken, hoe kunnen wij die bepalen en verklaren? Hoeveel rek zit er in het systeem? Zijn er innovatieve mogelijkheden voor kustverdediging? En hoe zorgen we ervoor dat we adequaat handelen als er toch een calamiteit plaatsvindt?' In het project proberen 13 projectpartners uit België, Frankrijk, Engeland en Nederland antwoorden te vinden op deze vragen. STOWA en het Waterbouwkundig Laboratorium (WL) uit Vlaanderen trekken het project.



BRESSEN

Er worden in het Living Lab onder meer proeven uitgevoerd die meer duidelijkheid moeten verschaffen over het ontstaan en groeien van bressen in zeekeringen. Juist omdat het falen door overloop en golfoverslag bij deze dijken een groot risico vormt. De proeven in de Hedwige-Prosperpolder worden ook aangegrepen om crisisplannen te testen en de crisisbeheersing te verbeteren. Er kan in het Living Lab namelijk onder gecontroleerde, nageboots- te maar realistische calamiteitensituaties veilig worden geoefend.



STUDIEPROGRAMMA'S

Bij het hele project zijn onderzoek en onderwijs nauw betrokken. De polder dient als levend laboratorium waar onderzoekers van universiteiten, hogescholen en toegepaste kennisinstellingen samen met bedrijven en overheidsinstanties op zoek gaan naar antwoorden. 'Er wordt een speciaal veldstation ingericht voor studenten en onderzoekers en we gaan ook nadrukkelijk aandacht besteden aan de vraag hoe we de opgedane kennis en inzichten kunnen verankeren in de studieprogramma's van hogescholen en universiteiten,' aldus Wentholt.

Meer weten over Polder2C's en het Interreg 2 zeeën programma? Ga naar www.interreg2seas.eu/nl/Polder2C's.

Voor specifieke vragen kunt u contact opnemen met Ludolph Wentholt, wentholt@stowa.nl.

 De ontpoldering van de Hedwige-Prosperpolder maakt deel uit van het Sigmaphan, een project van de Vlaamse overheid om het risico op overstromingen rond de Schelde en haar zijrivieren te verkleinen.