

Transcriptie - Meerjarige veldmeting golfbak 2019 (360 video)

Dit is de eerste 12 kilometer van meer dan 1100 kilometer dijk die we de komende jaren in Nederland versterken. Om de sterkte van de dijken en specifiek deze dijk nauwkeurig te bepalen, gaan we hier 12 jaar lang golven en waterstanden meten. Zo kunnen we slimmer investeren in onze waterveiligheid.

Vandaag bootsen we een storm na om deze golfbakken te testen. Het is eigenlijk een soort brievenbus waarin we de kracht en de volume van de golven kunnen meten. En dat doen we vandaag met 4000 liter water.

Michiel, wat meten we nu? Ja, we zijn twee stormen aan het nabootsen. Eén storm met een waterstand van 4,60 meter en één storm met een waterstand van 4 meter. En in deze bakken, die uitgerust zijn met sensoren, meten we het volume water dat bij iedere golf naar boven komt, de dijk op.

Op die manier kunnen we dan de sterkte en de hoogte van de dijk bepalen. Die metingen doen we in real-time met sensoren en die koppelen we vervolgens met de metingen die we hier in de Eemsdollard aan het uitvoeren zijn.