



Wave Impact Testing at Vlassenbroek – *Dutch on next page*

In 2019, De Vlaamse Waterweg nv and Lhoist nv constructed a test section on the ring levee of the Flood Control Area Vlassenbroek, where the cover layer was treated with lime. The aim was to improve substandard cover material by mixing it with lime to meet the required specifications. The test section includes two different lime treatment methods alongside an untreated reference zone. Various grass species were also sown to study how lime treatment influences vegetation development.

Over the past six years, Lhoist nv, Flanders Hydraulics, the department of General Technical Support, the Geotechnical Division, and the Research Institute for Nature and Forest have carried out a long-term monitoring of this test section. From **23 March to 13 April 2026**, INFRAM Hydren NV will conduct wave impact tests to assess the resistance of the lime-treated cover layer to incoming waves.

Visit the test site – 2 April 2026

You are invited to visit the test site and witness the wave impact tests in action.

Dutch-language program

- 10:00 – 11:30 — Presentations on the lime-treated cover layer project, long-term monitoring, vegetation monitoring, and the wave impact test setup
- 11:30 – 12:30 — Site visit

Please register **by 26 March 2026** via this link: [Register](#)

English-language visit

Prefer to join in English? You are welcome to visit the site. Please contact Kristof Verelst directly to arrange your participation: kristof.verelst@mow.vlaanderen.be



Golfklapproeven Vlassenbroek

Op de ringdijk van het Gecontroleerd Overstromingsgebied Vlassenbroek is door de Vlaamse Waterweg nv en Lhoist nv in 2019 een proefvak aangelegd waarbij de afdeklaag met kalk behandeld is. Daarbij werd de grond die niet voldoet aan de specifieke eisen voor een afdeklaag vermengd met kalk, met als doel om zo de eisen wel te behalen. Het proefvak omvat twee verschillende types kalk-behandeling en een zone met normale afdeklaag als referentie. Daarnaast zijn verschillende grassoorten ingezaaid om te onderzoeken hoe de kalkbehandeling de ontwikkeling van de vegetatie beïnvloedt.

De voorbije 6 jaar is door Lhoist nv, het Waterbouwkundig Laboratorium, afdeling Algemene Technische Ondersteuning, afdeling Geotechniek en het Instituut voor Natuur en Bosbeheer een langdurige monitoring van dit proefvak uitgevoerd. Om de weerstand van de aangelegde afdeklaag tegen invallende golven te onderzoeken worden van **23 maart tot en met 13 april** door INFRAM Hydren NV golfklapproeven uitgevoerd.

Bezoek de testsite

Op **2 april 2026** wordt de mogelijkheid geboden om de testsite met kalk-behandelde afdeklaag en de uitvoering van de golfklapproeven te bezoeken.

Programma:

- 10:00 - 11:30: Presentatie project kalk behandelde afdeklaag, langdurige monitoring, monitoring vegetatie en opzet golfklapproeven.
- 11:30 – 12:30: bezoek aan testsite

Schrijf je in **voor 26 maart 2026** via deze link

[**Inschrijven**](#)

