Borging Kustflora Afsluitdijk

Met haar 32,5 kilometer lengte is de Afsluitdijk (1932) een iconisch kunstmatig rotskustbiotoop, zie het artikel hiernaast. Naast de aldaar genoemde soorten treffen we er ook een bijzondere *crop wild relative* aan, de Wilde kool (*Brassica oleracea* var. *oleracea*).

Nils van Rooyen (WEnR), Joop Schaminée (WEnR) & Ben Bruinsma (FLORON vrijwilliger)

Team aan het werk. Foto: Nils van Rooyen.

Zadenslurrie. Foto: Nils van Rooyen.

De Afsluitdijk wordt momenteel grondig gerenoveerd. De basaltbekleding aan de buitenkant van de dijk, de Waddenzeezijde, wordt vervangen door betonnen Levvelblocks aan de voet en Quattroblocks hoger op het talud. Deze Quattroblocks zijn zo gevormd dat ze de structuur van oude basaltstenen imiteren en daarmee ruimte laten voor planten om zich te vestigen.
Maar... bij de renovatie zijn alle bestaande populaties van eerder genoemde soorten op de dijk verdwenen onder een nieuwe laag klei en de daarop geplaatste betonbekleding. Om deze ingreep het hoofd te bieden zijn in het kader van Het Levend Archief de zaden uit deze populaties tijdig verzameld en opgeslagen in de Nationale Zadencollectie. Ben Bruinsma vergaarde in enkele jaren tijd vele duizenden zaden met als doel de kustflora te herstellen op de nieuwe bekleding. In opdracht van het bouwconsortium Levvel werd hiertoe een project opgezet met Waardenburg Ecology, Rijkswaterstaat, Wageningen Environmental Research (WEnR) en Het Levend Archief.

Zeekool op Quattroblocks. Foto: Nils van Rooyen.

De cruciale uitdaging was het levensvatbaar aanbrengen van de zaden op en tussen de Quattroblocks. Na verschillende experimenten, met vrij strooien, zaadbommetjes en zadenpasta is uiteindelijk gekozen voor een zadenslurrie: een mengsel van water, klei, organisch materiaal en grote hoeveelheden van de eerder verzamelde zaden. Hiermee zijn langs de dijk tientallen 'hotspots' ingericht. Deze methode lijkt aan te slaan; de zaden zijn goed gekiemd, de planten hebben hun eerste jaar goed overleefd én voor nakomelingen gezorgd. We hopen dat de hotspots de basis vormen van waaruit de inheemse rotskustflora van de Afsluitdijk zich zal herstellen.