

Proef met greppelinfiltratie bij Schokland

Op een perceel van Het Flevo-landschap aan de zuidkant van Werelderfgoed Schokland gaat vanaf april een proef met greppelinfiltratie plaatsvinden. Dit om te testen of ook van bovenaf de veenlaag vol bodemschatten vochtig te houden is en zo te beschermen. Als dit werkt, is het minder of niet meer nodig om de grondwaterstand lokaal te verhogen.

De proefopstelling komt op een perceel direct langs de Palenweg in Nagele, net ten zuiden van het voormalige eiland, en meet 130 bij 140 meter. Hierin komt twee typen slenken en een greppel. Ze krijgen verschillende breedtes, dieptes en hellingshoek vanaf de rand richting het laagste punt. Een pomp brengt het water vanuit de Palendwarstocht naar de greppels. Diverse meetapparatuur gaat bijhouden hoeveel water de greppels ingaat en ook hoeveel er aan het eind weer terugstroomt in de bermsloot. Het verschil bepaalt hoeveel water er naar verwachting nodig is om de bodem vochtig genoeg te krijgen. Ook vinden er metingen binnen en buiten het proefvlak plaats van het gehalte bodemvocht, de grondwaterstand en het zuurstofgehalte. Dit ter referentie en om vast te stellen of de infiltratie ook effect heeft op enige afstand van de greppels. De proef gaat een jaar lopen.

Aan de zuidkant van het voormalige eiland Schokland ligt een ondergrondse rivierduin met daar bovenop een veenlaag. Lokaal vernatten van de bodem is nodig om hier de archeologische waarden te behouden. In een droge bodem vergaan deze bodemschatten. Het Flevo-landschap en de gemeente Noordoostpolder werken daarom samen met de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed, Waterschap Zuiderzeeland, provincie Flevoland en het ministerie van OCW aan omvorming van het landbouwgebied tot nieuwe natuur.

De samenwerkende partijen besloten tot de pilot na bestudering van alternatieven voor lokale verhoging van het grondwaterpeil. Agrariërs in de omgeving zijn namelijk bang dat ook percelen direct buiten het projectgebied natter worden. Als de nu onderzochte innovatieve en tegelijk 'oeroude' methode van waterinfiltratie via greppels en slenken werkt, heeft dit bovendien als voordeel dat er minder aanvoer van water nodig is. Zeker in droge zomers zoals de afgelopen drie jaar is dat interessant. Op de website www.nieuwenatuurschokland.nl is meer informatie over het project te vinden.

Het project Nieuwe Natuur bij Schokland wordt mogelijk gemaakt door Het Flevo-landschap, gemeente Noordoostpolder, het ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap, provincie Flevoland en Waterschap Zuiderzeeland.
