



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Rietputten en Waterharmonica

Water. Wegen. Werken. Rijkswaterstaat.

Het Hoogheemraadschap van Delfland onderzoekt de mogelijkheid om water dat in de rioolwaterzuivering is gezuiverd opnieuw te gebruiken als oppervlaktewater in de polders. Doelstellingen zijn de waterkwaliteit in het gebied verbeteren, aansluiting op de waterkringloop te realiseren en zuiniger omgaan met zoet water.

Zwemwaterkwaliteit door Waterharmonica

Om het water te zuiveren tot zwemwaterkwaliteit is de aanleg van een waterharmonica nodig. In de waterharmonica stroomt het water door een lange doorgangsroute bestaande uit rietmoeras, waardoor de waterkwaliteit sterk verbetert. Eerste stap van zuivering is de aanleg van een zogenoemde vlooienvijver. Bestaande waterlopen verbinden de Rietputten met de Krabbeplas. De waterharmonica zorgt voor een betere waterkwaliteit voor de zwemplas in het Krabbepark.

Rietputten

De Rietputten behoort tot de Ecologische Hoofdstructuur. Door twee aangrenzende graslandpercelen tot rietland te transformeren, compenseren we het deel van het gebied dat bestemd is voor de aanleg van de Blankenburgverbinding.

Rietputten belangrijk onderdeel van de Waterharmonica

Nadat het water uit de RWZI is gezuiverd, bevoeien we de rietlandpercelen met water. Zo integreren we de waterharmonica in de Rietputten. Met als voordeel voor het ecologisch functioneren van het natuurgebied dat het rietland het gehele jaar door nat genoeg is en niet gaat 'verbossen'. Door de meest oostelijk gelegen percelen riet één keer in de drie jaar te maaien, verwijderen we organisch materiaal en slib. De rest van de Rietputten kan uit overjarig riet bestaan dat niet vaker dan één keer in de tien jaar wordt gemaaid. Er wordt nog onderzocht of de Rietputten helemaal uit meerjarig rietmoeras kan bestaan.

Wilgenbossen maken de weg minder zichtbaar

Aan de noordzijde van de spoorlijn worden enkele percelen populieren-akker gekapt en omgezet in rietland, dat ook onderdeel is van de waterharmonica. De aanleg van noord-zuid gerichte waterlopen en kades maakt de oorspronkelijke kavelrichting in de Rietputten weer herkenbaar. De percelen direct langs de Blankenburgverbinding zijn geen onderdeel van de waterharmonica. Hier komen wilgen, die de Blankenburgverbinding minder zichtbaar maken.

Bij inpassing van de Blankenburgverbinding werken Rijkswaterstaat, Metropoolregio Rotterdam Den Haag, gemeente Rotterdam, gemeente Vlaardingen, Hoogheemraadschappen Hollandse Delta en Delfland en Recreatieschap Midden-Delfland samen.

Impressie Waterharmonica Krabbeplass

