



Waterschap  
Rivierenland

# Advies versterken biodiversiteit

## *Aanleg nieuwe persleiding Papendrecht*

*sterke dijken  
schoon water*

Datum: 07-11-2022  
Versie: 1



## Inleiding

Waterschap Rivierenland is voornemens om een nieuwe persleiding aan te leggen vanuit de RWZI Papendrecht naar de Beneden-Merwede.

Tijdens dit project proberen we te kijken naar kansen om de biodiversiteit in en rondom de projectlocatie te versterken.

De onderstaande figuur geeft de projectlocatie weer. Waterschap Rivierenland is eigenaar van de grond aangegeven in het rode, lichtblauwe, donkerblauwe en groene kader. Het rode kader vertegenwoordigt het RWZI-terrein. De grond binnen het lichtblauwe kader is in bruikleen door de bewoners van Zalmsteeg 3 via een bruikleenovereenkomst. Het donkerblauwe en groene kader vallen niet onder de bruikleenovereenkomst maar worden wel gebruikt door de bewoners van Zalmsteeg 3 als schapen- en geitenweide. De zwarte lijn geeft het tracé weer van de nieuwe aan te leggen persleiding.



## Kansen voor biodiversiteit

### *RWZI-terrein – rode kader*

Recent is het maaibeeld op het RWZI-terrein aangepast van gazonbeheer naar kruidenrijk grasland met een gefaseerd maaibeeld. Dit zorgt al voor een versterking van biodiversiteit. Ik zie geen andere directe mogelijkheden om biodiversiteit hier verder te versterken.

### *Het Wiel – groene kader*

Ik begreep dat hier momenteel geen beheer op zit. Vooral aan de zuidwest kant van het meertje/Wiel waar het tracé komt te liggen, is al veel diversiteit van natuur aanwezig. In het gebied staan uitgeschoten wilgen, struiken, riet ruigtes, gras en bramenstruiken. Het gras tussen de wilgen is vrij kort doordat het begrast wordt door schapen en geiten. Een bruggetje verbindt de twee percelen.



grasland. De struiken bieden een andere type habitat dan het kruidenrijk grasland. In de haag kunnen vogels nestelen en insecten of andere ongewervelde schuilen. Daarnaast bieden de struiken voedsel voor o.a. bijen en andere insecten. Geschikte struiken zijn struikwilg, meidoorn, sleedoorn, veldesdoorn en Gelderse roos. De Gelderse roos moet aan het uiteinde van de haag geplant worden. Als de struiken gesnoeid worden, kunnen de gesnoeide takken verwerkt worden in een houtwal op het perceel. Ook het snoeihout van de knotwilgen kan in de houtwallen worden verwerkt.

Het aanleggen van de lage haag zal er niet voor zorgen dat er opeens allerlei beschermde soorten op af komen. In het gebied (rond het Wiel) staan ook struiken. Onderzoek heeft uitgewezen dat kleine marterachtigen niet in dit gebied aanwezig zijn. Het aanleggen van deze struiken zal hier naar verwachting geen verandering in brengen. Wanneer nestkasten of hoge bomen worden aangebracht, dan is de kans dat er jaarrond beschermde nesten komen veel groter. Daarom wordt hier niet voor gekozen.

In de figuur hieronder een simpel ontwerp voor het inrichten van dit perceel: in geel het kruidenrijk grasland, in groen de vorm van een lage haag met struiken, en in het bruin locaties waar houtwallen kunnen worden geplaatst. Houtwallen kunnen ook op het perceel ernaast worden toegepast om de biodiversiteit te versterken. Om met machines het kruidenrijk grasland te kunnen maaien wordt de haag niet doorgetrokken tot aan de grenzen van het perceel. Aan de oostkant grenst het perceel aan een sloot en aan de westkant aan het RWZI-terrein. Geadviseerd wordt om ook de noordelijke- en zuidelijke kant van het perceel af te sluiten met een hek om te voorkomen dat het perceel gebruikt wordt als poepleveld of dat er alsnog schapen op gaan grazen.



Voor het verschromen van het perceel zal het niet uitmaken of we eerst de toplaag eraf halen. Het aanwezige voedselrijke water zal de ondergrond continue voeden. Daarom kunnen we beter de komende jaren wat intensiever maaien en afvoeren. Dit kan mogelijk worden geïntegreerd in het onderhoudsbestek van de RWZI Papendrecht.