

**Legenda**

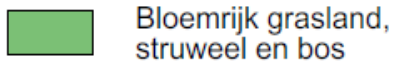
- Bloemrijk grasland, struweel en bos
- Nieuw rietmoeras
- Bestaande rietkraag
- Rust- en foerageergebied watervogels
- Onderwaterbos
- Palenrij (grens van het rust- en foerageergebied watervogels)
- Vogelkijkhut
- Bestaande beek
- Bestaand fietspad
- Gemeentegrens
- Grens plangebied

Naam tekening <b>Vlekkenkaart</b>			
Opdrachtgever <b>Gemeente Ermelo</b>		Tekenaar J.D. Buizer/ J.W.Röell	
		Datum 01-09-2020	
Project <b>20-0328 Groene Kruispunt</b>		Naam controleur	Paraaf
Onderdeel —		Schaal 1:2.500	Tekeneenheid meter
		Formaat A3	Versiennr. 0-C

## Toelichting Legenda Vlekkenkaart

De inrichting van het Groene kruispunt als natuurgebied komt voort uit de plannen voor het IIVR. Het bestemmingsplan voorziet in een nadere uitwerking hiervan. De bestemming is natuur. Het landdeel zal grotendeels worden ingericht als een rietmoeras, aangevuld met vochtig loofbos (elzenwilgenbroek) en bloemrijk grasland. De doelsoorten zijn onder meer grote karekiet en roerdomp. Na inrichting zal dit gebied behalve mogelijk voor deze soorten, een soortenrijk leefgebied vormen voor tal van struweel- en moerasvogels, zoogdieren, amfibieën, vissen en insecten. Het gebied vormt daarmee een flinke meerwaarde voor de natuur. Het waterdeel wordt grotendeels ingericht als rust- en foerageergebied voor watervogels. In een klein deel van het huidige water (Nuldernaauw) zal de ontwikkeling van waterriet verder worden gestimuleerd. In de legenda is dit ook aangeduid als "Nieuw rietmoeras. Waterrecreatie is in dit gebied het hele jaar niet toegestaan (schaatsen blijft wel toegestaan). Dagrecreatie op het land wordt beperkt tot het bestaande verharde fietspad en een vogelkijkhut met een afgeschermd onverhard toegangspad. De vogelkijkhut, de gemeentegrens, plangrens (Ermelose deel Groene Kruispunt) en het bestaande fietspad zijn op de vlekkenkaart aangegeven en spreken voor zich. De overige legenda-eenheden worden hieronder kort toegelicht. Voor een goede interpretatie van de vlekkenkaart, is het van belang te bedenken dat het natuurgebied zowel land- als waterdeel, aan de zuidkant doorloopt in de gemeente Putten. Het Groene Kruispunt wordt aan de zuidzijde dus niet begrensd op het Ermelose deel.

### Legenda



Dit gebied wordt ingericht als bloemrijk grasland, struweel en bos. Momenteel bestaat dit gebied hoofdzakelijk uit grasland met plaatselijk wat struweel en bos. Het bloemrijk grasland is deels vergelijkbaar met het natuurdoeltype N 12.02 Kruiden- en faunairijk grasland zoals beschreven in het Natuurbeheerplan Provincie Gelderland. Deze kruidenrijke graslanden vormen voor veel soorten insecten een aantrekkelijk leefgebied, door de bloemenrijkdom, de relatief hoge biomassa-productie van de vegetatie en het van oorsprong extensieve beheer. De insectenrijkdom vormt mede de basis voor hoge dichtheden aan zoogdieren en vogels. Voorkomende kruiden zijn onder meer witte- en rode klaver, gewoon duizendblad, vertakte leeuwentand, smalle weegbree en diverse soorten boterbloemen. Op natte plaatsen kan het kruiden- en faunairijk grasland overgaan in het natuurdoeltype N 10.02 Vochtig hooiland. Het open grasland wordt op nader te bepalen locaties afgewisseld met bestaand bos, nieuw aan te leggen moerasbos (o.a. elzenwilgenbroek) en zoom- en mantelvegetaties (struweel).



De bestaande rietkraag blijft in stand. Regulier beheer en onderhoud is mogelijk. Verdere uitbreiding van het bestaande riet in westelijke richting is mogelijk.



### Nieuw rietmoeras

Het nieuwe rietmoeras wordt op het land vormgegeven door de bodem af te graven en het water op enkele plaatsen vanuit het Nulderneauw het gebied in te laten lopen. Het V-vormige profiel van het rietmoeras loopt van noord naar zuid. De waterdiepte in het midden bedraagt maximaal 1 meter. Deels blijft het rietmoeras van noord naar zuid uit een open watergang bestaan. De breedte van deze watergang is afhankelijk van hoe het riet zich gaat ontwikkelen. In het water, van noord naar zuid, zullen vraatrasters worden geplaatst om schade aan het jonge riet te voorkomen en de rietontwikkeling te bespoedigen. Langs de oost- en westflanken loopt het talud geleidelijk op en vormt daar moerassige zones waarin riet goed tot ontwikkeling kan komen.

Op enkele plaatsen wordt ook in het Nulderneauw de ontwikkeling van nieuw waterriet grenzend aan het bestaande riet extra gestimuleerd. Dit vindt onder andere ook plaats door het aanbrengen van vraatrasters tegen ganzen.



### Rust- en foerageergebied watervogels

Onderdeel van de inrichting van het Groene kruispunt is het instellen van een rust- en foerageergebied voor watervogels. Dit gebied wordt gemarkeerd met een palenrij en (verbods)bebording. Tussen het rustgebied en de vaargeul wordt 50 meter afstand aangehouden. Het rustgebied wordt jaarrond geheel gevrijwaard van betreding en vaarbewegingen. Schaatsen is wel toegestaan. De aanwezige waterplanten worden hier niet gemaaid, waardoor zij zich op een natuurlijke manier kunnen vermeerderen. Dit heeft een positief effect op de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000gebied Veluwerandmeren.



### Palenrij (grens van het rust- en foerageergebied watervogels)

Met een palenrij wordt het rust- en foerageergebied voor watervogels gemarkeerd.



### Onderwaterbos

In het rustgebied wordt een onderwaterbos gerealiseerd. Dit bestaat uit bomen die vrijkomen bij de aanleg van het landbiotoop of van elders. De bomen worden in het water gelegd en elk aan twee palen in de bodem vastgezet. Dit verbetert de omstandigheden voor schelpdieren (en andere macrofauna) en vissen, en is daarmee ook gunstig voor schelpdier-, en visetende watervogels. Voor het onderwaterbos worden grote bomen gebruikt, die worden gerooid inclusief wortelkluit.



### Bestaande beek

De bestaande beek blijft behouden en wordt waar mogelijk versterkt qua natuurwaarden. Ten noorden van de bestaande beek dient een doorrijdbare verbinding aanwezig te zijn. Dit is noodzakelijk voor het onderhoud van de beek en eventueel ook voor de doorgang van andere onderhoudsvoertuigen.

