

Ligging ecologisch eiland

Om ruimtelijke en ecologische kwaliteit toe te voegen aan het plangebied wordt een ecologisch eiland gecreëerd. Dit eiland wordt omringd door deels nieuwe watergangen en heeft een oppervlakte van ca. 2000 m^2.

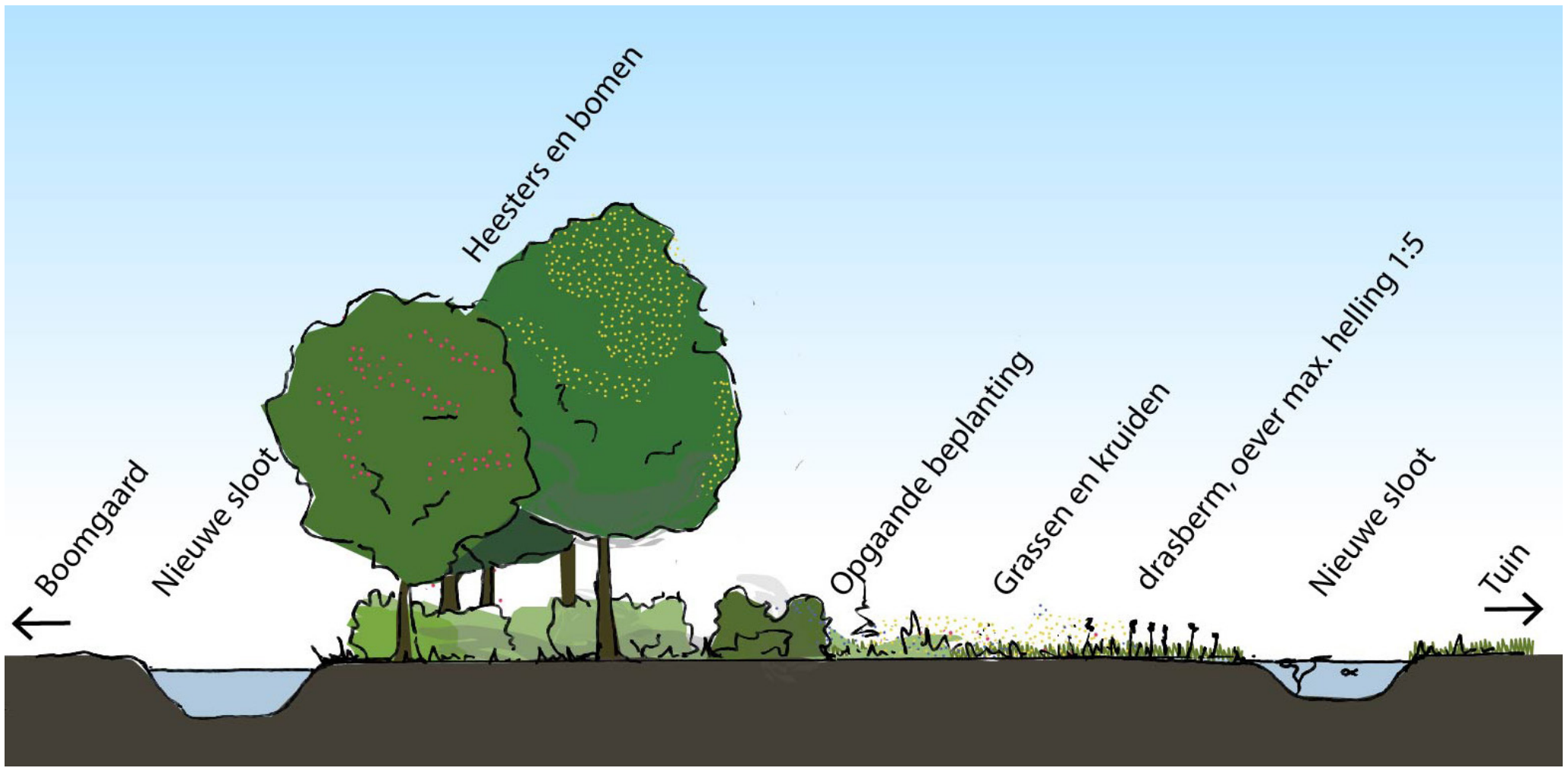
Deze zone bevat een grote biodiversiteit aan beplanting. Er wordt een mantel – zoom structuur voorgesteld die zorgt voor veel diversiteit aan beplantingstypen. Langs de waterrand komt lage oeverbeplating, deze gaat over in ruigtetenkruidenvegetatie met grassen en bloeiende kruiden.

Voor deze twee zones worden zaadmengsels van Bolderik ingezaaid. Voor de oeverzone wordt het rietland en oevemengsel aangeraden. Dit mengsel bestaat uit 1, 2 en meerjarige soorten.

De overgangszone tussen de oever en de opgaande beplanting wordt ingezaaid met een bijenmengsel (‘Bij3’). Dit bijenmengsel bestaat is een kleurrijkmengsel met meerjarige inheemse soorten en is vooral geschikt voor solitaire bijen en vlinders.

Aan de noordzijde van het eiland is er een overgang van inheemse houtige gewassen tot grotere heesters en bomen aan de grens met de nieuwe sloot en de boomgaard (noordzijde). Aan deze zijde kunnen de heesters als haag gesnoeid worden zodat er een dichte groenwand ontstaat.

In de huidige situatie is dit gedeelte onderdeel van de bestaande boomgaard. Eventueel kunnen een aantal bestaande fruitbomen hier blijven staan als aanvulling op het nieuw aan te planten bosje.



Doorsnede eiland met sloten en beplanting

Dit nieuwe eiland is voornamelijk bedoeld als voedselbron en schuilplaats voor insecten, vogels en kleine zoogdieren. Met name insecten profiteren van de diverse bloeitijden. De vruchtdragende soorten zijn belangrijk voor vogels en zoogdieren.
Ook voor de bijen zorgt deze aanplant voor een belangrijke voedselbron buiten de bloeitijd van de fruitbomen. Met het aantrekken van insecten profiteren ook de omliggende fruitbomen van een betere bestuiving.
Naast de beplanting worden ook schuilplaatsen voor insecten voorzien. Hierbij kan gedacht worden aan het aanbrengen van insectenhotels, ruig gestapeld hout (boomstammen) een berg fijn zand voor grondbijen en takkenrillen.
Naast de waarde voor de biodiversiteit wordt dit ook een fraai eiland waar jaarrond veel diversiteit te zien is in zowel de flora en de fauna.

De plek is met deze inrichting zeer geschikt om een bijenkorf te plaatsen waar de bijen het hele seizoen kunnen foerageren. De soortenkeuze van de beplanting is in overleg met de plaatselijke Bijenhoudersvereniging Kromme Rijn, Lek en IJssel verder uitgewerkt. Vanuit de vereniging is zeer enthousiast gereageerd op dit voornemen en de mogelijkheid op locatie bijenkorven te kunnen plaatsen.

Met de beoogde ontwikkelingen zal het karakteristieke landschap versterkt worden door middel van het opschonen van het terrein, het gebied opener te maken en zicht te creëren naar de achterliggende groenstrook. De natuur krijgt meerwaarde door de aanleg van water en een ecologische strook.

De werkzaamheden zullen bestaan uit:
- Uitgraven van de sloot aan drie zijden en het profileren van de drasberm aan één zijde
- Het voorbewerken van de grond, uitgaande van het feit dat de schuinte in het talud is aangebracht bij het graven van de sloot.
- Het aanschaffen en planten van al de soorten planten, struiken en bomen.
- Het aanschaffen en plaatsen van de takkenrail, zandhoop, bijenhotels, boomstammenstapel.
- Het voorbereiden van het zaaibed, aanschaffen van de diverse zaden en het inzaaien ervan.
- Het verplaatsen van een klein bijenstalletje voor honingbijen.

Beheer:
Om het ecologische evenwicht te creëren en te behouden moet dit eiland zo min mogelijk betreden worden. Eén keer in de twee jaar moet onderhoud gepleegd worden. Dit onderhoud zal voornamelijk moeten zorgen voor het behoud van de mantel - zoom vegetatie en het voorkomen van het dichtgroeien met opgaande heesters.

Voor de beplantingslijst van heesters en bomen zie pagina 4.

Referentiebeelden



Bloeiende wilg



Zandbij



Bloemenmengsel Bij 3



Flauwe oever met grasland



Gemengd bos, bomen en heesters

Bijlage: Beplantingslijst

Soort		Aantal aanplanten	
Acer campestre	Spaanse aak/Veldesdoorn	3	boom
Amelanchier lamarckii	Krent	5	struik
Berberis vulgaris	Berberis of Zuurbes	5	struik
Castanea sativa	Tamme kastanje	2	boom
Clematis vitalba	Wilde clematis/Bosrank	5	struik
Cornus mas	Gele kornoelje	3	boom
Cornus sanguinea	Rode kornoelje	3	struik
Corylus avellana	Hazelaar	3	struik
Crataegus laevigata	Tweestijlige meidoorn	2	boom
Crataegus monogyna	Eenstijlige meidoorn	2	boom
Cytisus scoparius	Brem	2	struik
Euonymus europaeus	Kardinaalsmuts	2	struik
Hippophae rhamnoides	Duindoorn	2	struik
Ilex aquifolium	Hulst	3	boom
Ligustrum vulgare	Wilde liguster	3	struik
Lonicera xylosteum	Rode kamperfoelie	2	struik
Myrica gale	Wilde gagel	5	struik
Prunus spinosa	Sleedoorn	3	boom
Rhamnus frangula	Sporkehout/Vuilboom	10	struik
Ribes nigrum	Zwarte bes	5	struik
Ribes rubrum	Aalbes	5	struik
Rosa canina	Hondsroos	5	struik
Rosa rubiginosa	Egelantier	5	struik
Salix alba	Schietwilg	5	boom
Salix aurita	Geoorde wilg	5	boom
Salix caprea	Boswilg	5	boom
Salix cinerea	Grauwe wilg	5	boom
Salix fragilis	Kraakwilg	5	boom
Salix viminalis	Katwilg	5	boom
Sambucus nigra	Gewone Vlier	5	struik
Sorbus aucuparia	Lijsterbes	2	boom
Tilia cordata	Winterlinde	1	boom
Tilia platyphyllos	Zomerlinde	1	boom
Viburnum opulus	Gelderse Roos	5	struik
Sophora japonica	honingboom	1	boom
Tetradium daniellii	bijenboom	1	boom
Buddleja davidii	Vlinderstruik	2	struik
Hedera hibernica	klimop	5	struik

buro-sro.nl

stedenbouw + ruimtelijke ordening + ontwikkelingsmanagement