

Beplanting Wandellandschap Oosterringdijk en omgeving

Een betere leefomgeving voor plant en dier



Inhoud

Introductie

Beplanting per type

Beplantingsconcept: Ecologische zones

Bloeiende oever- en waterplanten
Onderbeplanting
Struiklaag
Bomenlaag

Bijlage: Soortenlijsten

Soortenlijst bomen
Soortenlijst bomen, codes op kaart
Soortenlijst struiken
Mengsels onderbeplanting

Introductie

Een betere leefomgeving voor planten en dieren

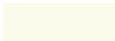
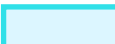
In het beplantingsplan staat welke soorten groen en bomen bedacht zijn voor het gebied wandellandschap Oosterringdijk en omgeving. Door de combinatie van het bestaande groen en bomen samen met de nieuwe beplanting en boomsoorten, verbetert het bestaande leefgebied van de dieren en is het voor nieuwe dieren aantrekkelijker om zich in het gebied te vestigen.

Het plan zorgt voor een verbetering op verschillende manieren. De oevers worden natuurvriendelijk ingericht. Door de verlaging van het waterpeil is het mogelijk om de sloten binnen het parkgebied te verbinden met de Oosterringvaart. Dit verbetert zowel de waterkwaliteit als het planten- en dierenleven in het water.

In de wereld van de ecologie worden verschillende zones gebruikt om het diverse leefgebied van planten en dieren aan te duiden. Deze verschillende ecologische zones vormen de basis van dit beplantingsplan. Iedere zone moet tot zijn recht komen om er voor te zorgen dat het gehele gebied een betere en diverse leefomgeving zal worden voor plant en dier.

De verschillende ecologische zones die in het beplantingsplan terug komen zijn te zien in de voorbeeld doorsnede op bladzijde 4 en 5. Voor de duidelijkheid zijn aan deze zones het type beplanting gekoppeld (Bloeiende oever- en waterplanten, onderbeplanting, struiken en bomen) In de kaart op de pagina hiernaast is een overzicht van hoe deze typen beplanting in het gebied toegepast gaan worden. Daarna wordt per thema de invulling van het groen verder uitgelegd.

Beplanting per type

-  1. Bestaande bomen
-  2. Nieuwe bomen
-  3. Bestaande struiken
-  4. Nieuwe struikgroep
-  5. Nieuwe losse struiken
-  6. Nieuwe wilde haag
-  7. Huidig gras
-  8. Bloemrijk gras mengsels inzaaien
-  9. Standaard ecologische oever
-  10. extra ruimte voor plas-dras zone
-  11. Steile oeverwal/ijsvogel wand



Beplantingsconcept: Ecologische zones

Hiernaast is in een voorbeeld-doorsnede te zien hoe de zones er uit kunnen zien. Hiernaast en in de rest van het plan ziet u de groene invulling van de ecologische zones in het wandelgebied oosterringdijk.

1. Drijfplanten:

Deze planten geven schaduw en beschutting in het water. Waterdieren kunnen hier veiligheid zoeken en ze zorgen ervoor dat er minder alg in het water groeit.

2. Zuurstofplanten:

Dit zijn de longen van het water. Tussen zuurstofplanten kunnen waterdieren zich goed verschuilen en is het voor hun dus goed vertoeven.

3. Planten in ondiep water:

Een aantal planten is niet geschikt voor een diepe watergang. Zij groeien in het ondiepe deel van het water. Deze planten hebben als nut dat zij het water filteren.

4. Moerasplanten:

Moerasplanten staan alleen met de wortels in het water. Hierdoor filteren ze het wateroppervlak. Ook bieden ze een verstopplek voor dieren.

5. Natte kruidachtigen:

Aan de rand van het water staan oeverplanten die de overgang van de grond naar het water maken. Deze planten kleden de rand van het water aan en zijn vaak aantrekkelijk voor vlinders, bijen en kleine amfibieën om veilig in het water te komen.

6. Bloemrijk grasland:

Bloemrijk grasland is een grasgebied met veel wilde bloemen en kruiden, wat zorgt voor een biodiversiteit die aantrekkelijk is voor insecten.

7. Zoom:

Zoomvegetatie aan een bosrand zijn planten die groeien op de overgang tussen bos en aangrenzende open terreinen. De overgang bestaat in een ruiger gras en beginnende struiken. Dit is de perfecte plek voor kleine zoogdieren om zich te verstoppen en voedsel te zoeken.

8. Mantel:

Het deel van de bosrand waar grotere struiken staan noem je de mantel. Dit zijn struiksoorten of hakhout die lager zijn dan de bomen in het bos. Ook hier is veel beschutting en voedsel te vinden voor dieren.

9. Bos:

Het bos is het gebied met de meeste bomen, planten en dieren. Dieren kunnen er veel voedsel vinden en schuilen. Ook gebruiken bijvoorbeeld vleermuizen de bomen als leefgebied.

Bloeiende oever- en waterplanten



derbeplanting

Struiken

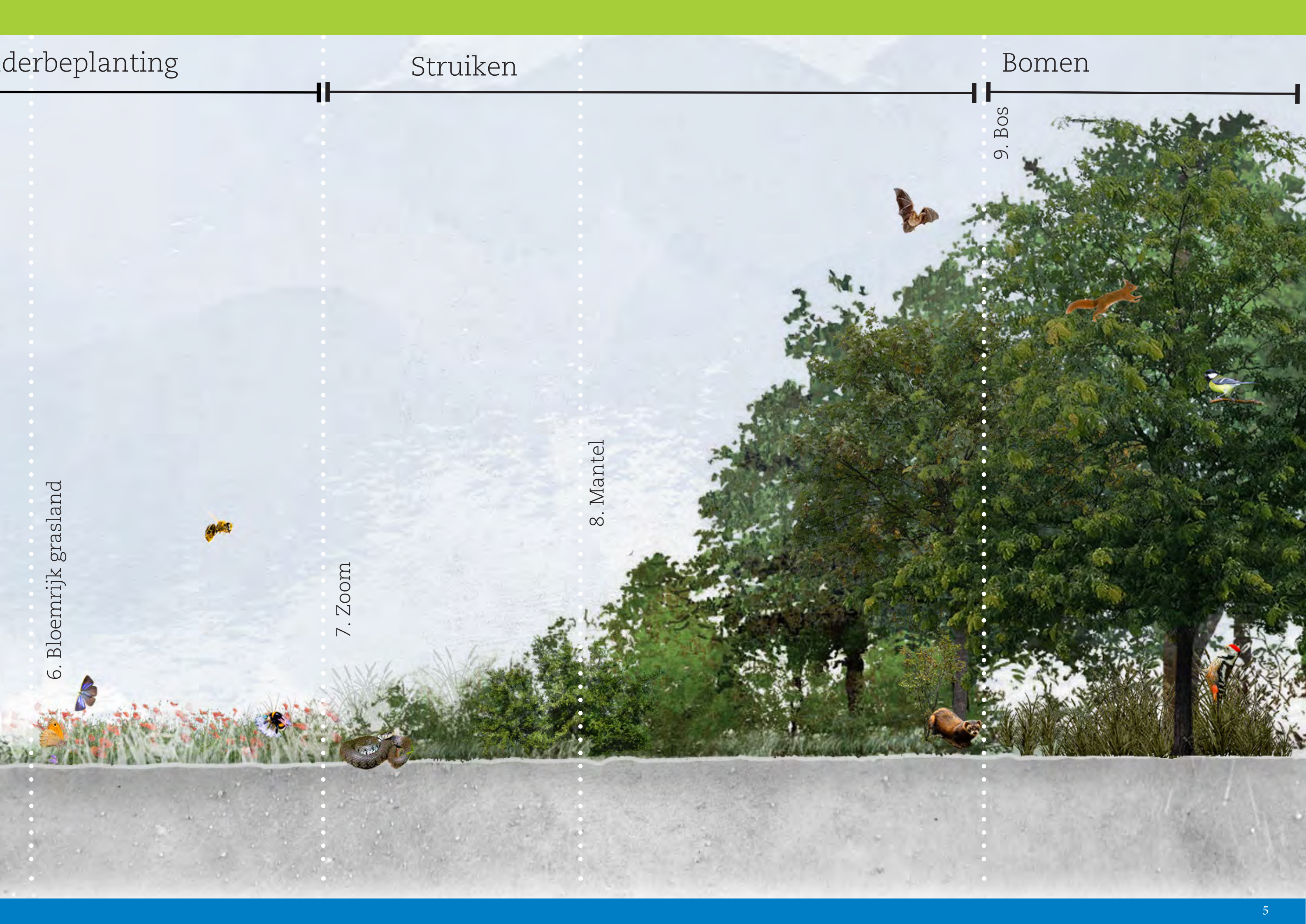
Bomen

6. Bloemrijk grasland

7. Zoom

8. Mantel

9. Bos



Bloeiende oever- en waterplanten (Ecologische zone 1-4)

Ontwikkelen van een goed functionerende ecologische oever met een diversiteit in hellingen en leefgebied voor fauna



- Legenda:
- 1. Flauwe ecologische oever
 - 2. Extra ruimte voor plas-dras zone
 - 3. Steile oeverwaluws/ijsvogel wand

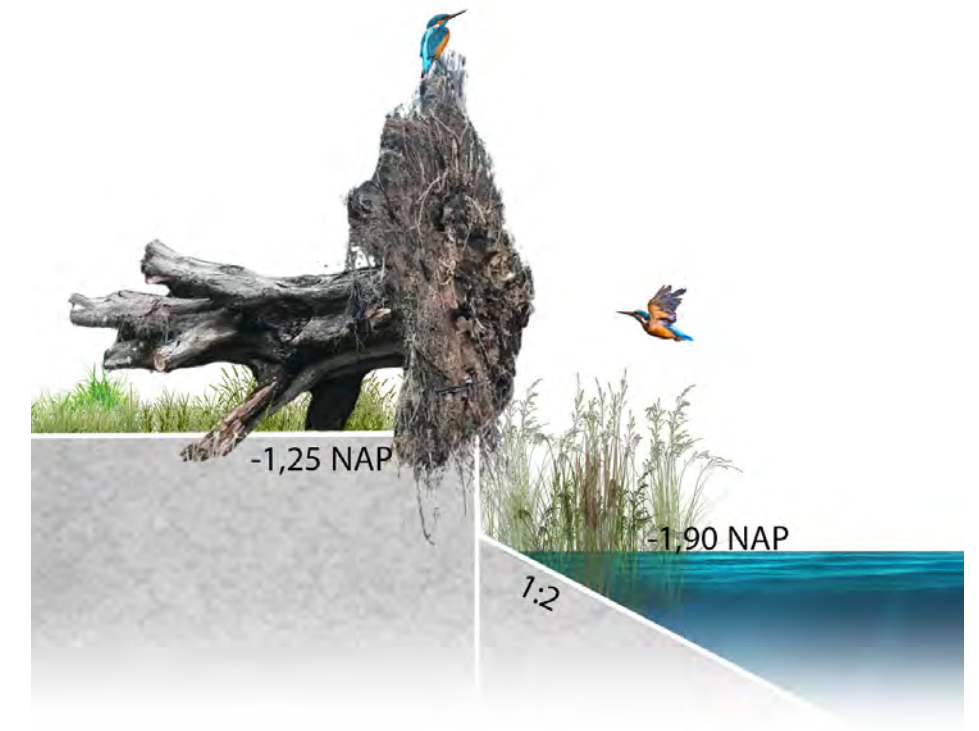
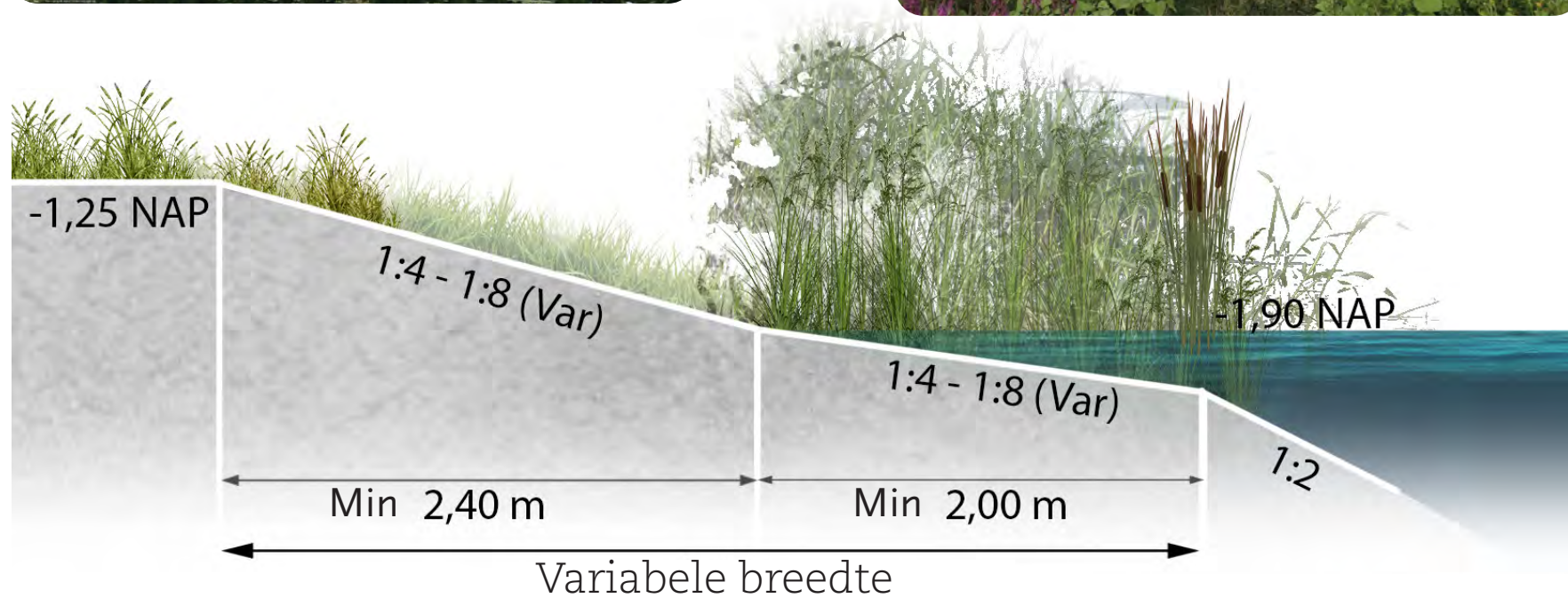
1. Flauwe ecologische oever



2. Extra ruimte voor plas-dras zone



3. 2x Steile oever met ijsvogel en oeverzwaluwwand op strategische plekken



Aantrekkelijk voor:

Kikkers en padden



Ijsvogel en oeverzwaluw



Watersalamander



Fuut en andere watervogels



Bittervoorn en andere vissen



Schaatsenrijder en andere waterinsecten



Libellen en juffers



Watervleermuis



Hommels en bijen



Vlinders en zweefvliegen



Onderbeplanting (Ecologische zone 5-6)

Jaarrond aantrekkelijke onderbeplanting verspreid door het gebied



1. Normaal gras/ 2. Grasparkeren/ 3. Padvast halfverharding paden



4. Mengsel parkzone (bloemen en stinzen)

G3 - Bloemrijk grasland voor jaarrond natte tot vochtige grond

Zonnige plek
 Jaarrond vochtige tot natte grond
 ca. 80 cm

Bloeitijd april-oktober
 1 x per jaar maaien & afvoeren
 Bijen, vlinders & vogels

Bloei vanaf het 2^e jaar
 Permanente invulling
 Niet combineren met akkerbloemen, niet geschikt voor steile slootkanten

5. Mengsel dijkzone (kruiden en bloemen)

01

- Vele jaren bloei
- Gemengd laag en hoog ca. 30 - 120 cm
- Halfschaduw
- Matig voedselrijke grond
- Permanente invulling
- Weinig bloei in het eerste jaar
- Jaarlijks 1 x maaien en afvoeren
- Voor bijen, vlinders en vogels

6. Mengsel woonzone (bloemen)

N1

- Jarenlang bloei en kleur
- Gemengd laag en hoog ca. 30 - 120 cm
- Zonnige plek
- Geschikt voor alle grondsoorten
- Permanente invulling
- Weinig bloei in het 1e jaar
- Maaien en afvoeren
- Specifiek ontwikkeld voor wilde bijen, vlinders en een bijenhotel

Aantrekkelijk voor:



Struiklaag (Ecologische zone 7-8)

Struiken die hier van nature voorkomen verspreid door het gebied



- Legenda:
- 1. Bestaande struiken
 - 2. Bestaande struiken indien mogelijk verplanten
 - 3. Nieuwe struikgroep
 - 4. Nieuwe losse struik
 - 5. Nieuwe wilde haag rondom parkeren

1./2. Bestaande struiken behouden/indien mogelijk verplanten



4. Nieuwe losse struik



3. Nieuwe struikgroep



5. Nieuwe wilde haag rondom parkeren



Aantrekkelijk voor:

Marterachtigen



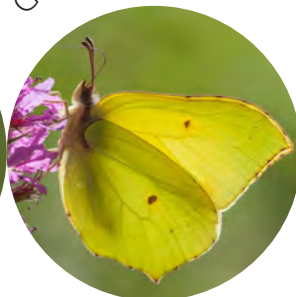
Hommels en Bijen



Eekhoorns



Citroenvlinder



Boomblauwtje



Kleine knaagdieren



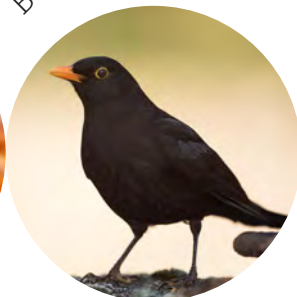
Ringslang



Egels



Besetende vogels



Bomen (Ecologische zone 9)

Natuurlijke soorten met op zichtlocaties een opvallende boom



1. Waar mogelijk bestaande bomen behouden



3. Nieuwe bomen aan de vaart



2. Nieuwe bomen

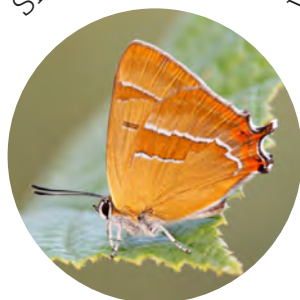


4. Nieuwe opvallende boom



Aantrekkelijk voor:

Sleedoornpage



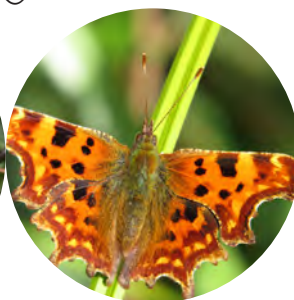
Vleermuizen



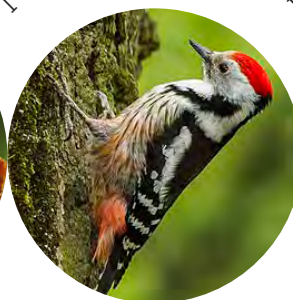
Kleine knaagdieren



Gehakelde aurelia



Nestelende vogels



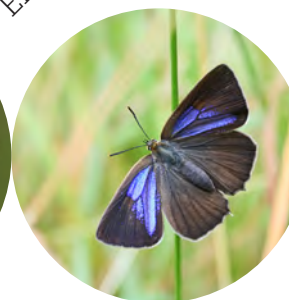
Hommels en Bijen



Eekhoorn



Eikenpage



Marterachtigen



Bijlage: Soortenlijsten

Inheemse soorten met op zichtlocaties een opvallende boom

Soortenlijst bomen * rood is een soort die al aanwezig is in het gebied

Code	Bomen	Nederlandse naam	Type	grootte	Vrucht	biodiversiteit waarde	interessant voor	Manier van planten
Ac	Acer campestre	Veldesdoorn	Struik (1) / Boom (2)	tot 12 m	splitvrucht	Drachtplant, schuilplaats	bijen, hommels, vogels, kleine zoogdieren, spinnen	solitair/ in groep
Ap	Acer platanoides	Noorse esdoorn	boom (1)	tot 25 m	gevleugeld nootje	drachtplant, schuilplaats	bijen, hommels, vogels, kleine zoogdieren, spinnen	solitair/ in groep
Aps	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	boom (1)	tot 25 m	gevleugeld nootje	drachtplant, schuilplaats	bijen, hommels, vogels, kleine zoogdieren, spinnen	solitair/ in groep
Ah	Aesculus hippocastanum	Witte esdoorn	boom (1)	tot 30 m	kastanje	drachtplant, schuilplaats		Opvallende boom
Ag	Alnus glutinosa	Zwarte els	boom (1)	tot 25 m	katje, elzenprop	drachtplant, schuilplaats	honingbij, vogels, kleine zoogdieren	solitair/ in groep
Al	Alnus incana	Witte els	boom (1)	tot 20 m	katje, elzenprop	drachtplant, schuilplaats	honingbij, vogels, kleine zoogdieren	solitair/ in groep
Bn	Betula nigra	Zwarte berk	boom (2)	tot 15 m	katje, elzenprop	waardplant, schuilplaats	vlinders, vogels, kleine zoogdieren	solitair/ in groep
Bp	Betula pendula	Ruwe berk	boom (1)	tot 25 m	gevleugeld nootje	drachtplant, schuilplaats	honingbijen, vogels, kleine zoogdieren	Opvallende boom
Buj	Betula utilis	Witte himalaya	boom (2)	tot 15 m	katje	drachtplant, schuilplaats	honingbijen, vogels, kleine zoogdieren	Opvallende boom
Cb	jaquemonti	berk						
Cb	Carpinus betulus	haagbeuk	boom (1)	tot 25 m	nootje	drachtplant, schuilplaats, voedsel	bijen, hommels, vogels, kleine zoogdieren	solitair/ in groep
Cs	Castanea sativa	Tamme kastanje	boom (1)	tot 30 m	kastanje	drachtplant, schuilplaats, voedsel	bijen, hommels, vogels, kleine zoogdieren	solitair/ in groep
Cm	Crataegus monogyna	kastanje meidoorn	boom (3) / struik (1)	tot 6 m	rode steenvrucht	drachtplant, schuilplaats, voedsel	bijen, hommels, vlinders, vogels, kleine zoogdieren	solitair/ in groep
-	Fraxinus excelsior	es	boom (1)	tot 30 m	nootjes	drachtplant, schuilplaats	honingbij, vogels, kleine zoogdieren	solitair/ in groep
Ms	Malus sylvestris	wilde appel	boom (3) / struik (1)	tot 10 m	appel	drachtplant, schuilplaats, voedsel	bijen, hommels, vogels, kleine zoogdierent	solitair/ in groep
-	Picea abies	fijnspar	boom (10)	tot 35 m	kegel	schuilplaats	vogels, kleine zoogdieren	solitair/ in groep
Pa	Populus alba	abeel	Struik (1) / boom (1)	tot 20 m	doosvrucht	drachtplant, fourageerroute, schuilplaats	honingbijen, vlinders, vleermuizen, vogels	solitair/ in groep
Pt	Populus tremula	ratelpopulier	boom (1)	tot 20 m	doosvrucht	drachtplant, fourageerroute, schuilplaats	honingbijen, vlinders, vleermuizen, vogels	Laan
-	Populus x canadensis 'Robusta'	canadese populier	boom (1)	tot 25 m	doosvrucht	drachtplant, fourageerroute, schuilplaats	honingbijen, vlinders, vleermuizen, vogels	Laan
Pav	Prunus avium	zoete kers	boom (1)	tot 20 m	steenvrucht, kers	drachtplant, voedsel, schuilplaats	bijen, hommels, vlinders, vogels, kleine zoogdieren	solitair/ in groep
Pap	Prunus avium	sierkers	boom (1)	tot 20 m	steenvrucht, kers	drachtplant, voedsel, schuilplaats	bijen, hommels, vlinders, vogels, kleine zoogdieren	Opvallende boom
Pp	Prunus padus	'Plena'						
Pp	Prunus padus	gewone vogelkers	struik (1) / boom (2)	tot 15 m	steenvrucht, kers	Drachtplant, schuilplaats, voedsel	bijen, hommels, vlinders, vogels, kleine zoogdieren	solitair/ in groep
Ps	Prunus sargentii	sierkers	Struik (1) / Boom (2)	tot 12 m	steenvrucht, kers	drachtplant, voedsel, schuilplaats	bijen, vogels, kleine zoogdieren	Opvallende boom
Pc	Pyrus communis	Perenboom	boom (3) / struik (1)	tot 12 m	peer	drachtplant, voedsel, schuilplaats	bijen, hommels, vlinders, vogels, kleine zoogdieren	Opvallende boom
Qc	'Conference'							
Qc	Quercus cerris	Moseik	boom (1)	tot 35 m	eikel	schuilplaats, voedsel	vogels, kleine zoogdieren	Opvallende boom
Qp	Quercus palustris	moereseik	boom (1)	tot 30 m	eikel	waardplant, drachtplant, schuilplaats, voedsel	eikenpage, bruine eikenpage, honingbijen, vogels, kleine zoogdieren	Opvallende boom
Rp	Robinia pseudoacacia	acasia	boom (1)	tot 25 m	peul	drachtplant, schuilplaats,voedsel	bijen, hommels, vlinders, vogels, kleine zoogdieren	solitair/ in groep
Sa	Salix alba	schietwig	boom (1)	tot 25 m	pluis met doosvrucht	drachtplant, fourageerroute, schuilplaats	Bijen, vogels, kleine zoogdieren	Laan
Sc	Salix caprea	boswilg	struik (1) / boom (2)	tot 10 m	pluis met doosvrucht	Drachtplant, schuilplaats	bijen, hommels, vlinders, vogels, kleine zoogdieren	solitair/ in groep
Sci	Salix cinerea	grauwe wilg	struik (1)	tot 6 m	pluis met doosvrucht	Drachtplant, schuilplaats	bijen, hommels, vlinders, vogels, kleine zoogdieren	solitair/ in groep
Ssc	Salix sepulcralis	treurwilg	boom (1)	tot 20 m	katjes	drachtplant, schuilplaats	bijen, vlinders, vogels, kleine zoogdieren	Opvallende boom
Sj	'Chrysocoma'							
Sj	Sophora japonica	honingboom	boom (2)	tot 18 m	bloemen	drachtplant, schuilplaats	bijen, vogels, kleine zoogdieren	Opvallende boom
Sau	Sorbus aucuparia	Wilde lijsterbes	struik (1) / boom (3)	tot 6 m	pitvrucht	Drachtplant, schuilplaats, voedsel	bijen, vlinders, vogels, kleine zoogdieren	solitair/ in groep
St	Sorbus thuringiaca		boom (3) / struik (1)	tot 8 m	pitvrucht	Drachtplant, schuilplaats, voedsel	bijen, vlinders, vogels, kleine zoogdieren	solitair/ in groep
Ul	Ulmus laevis	fladderiep	boom (1)	tot 30 m	gevleugeld nootje	waardplant, drachtplant, schuilplaats, voedsel	gehakkelde aurelia, bijen, hommels, vogels, kleine zoogdieren	solitair/ in groep
Um	Ulmus minor	gladde iep	boom (1)	tot 30 m	gevleugeld nootje	waardplant, drachtplant, schuilplaats, voedsel	gehakkelde aurelia, bijen, hommels, vogels, kleine zoogdieren	solitair/ in groep

Soortenlijst bomen, codes op kaart

Uitleg:

Voor de codering van de bomen worden de latijnse namen van de tabel hiernaast gebruikt. Als er een dubbeling is wordt een extra letter toegevoegd.



Soortenlijst struiken

Heesters	Nederlandse naam	Type	Groei	Vrucht	biodiversiteit waarde	interessant voor	Manier van planten
Amelanchier lamarckii	Krent	struik (1)	tot 5 m	pitvrucht	drachtplant, voedsel, schuilplaats	bijen, hommels, vogels, kleine zoogdieren	Solitair
Acer campestre	Veldesdoorn	Struik (1) / Boom (2)	tot 12 m	splitvrucht	Drachtplant, schuilplaats	bijen, hommels, vogels, kleine zoogdieren, spinnen	bosplantsoen
Aronia x prunifolia	appelbes	struik (2)	tot 3 m	pitvrucht	Drachtplant, schuilplaats, voedsel	bijen, hommels, vlinders, vogels, kleine zoogdieren	bosplantsoen
Cornus mas	gele kornoelje	struik (1) / boom (3)	tot 6 m	steenvrucht	Drachtplant, schuilplaats	honingbij, hommels, vogels, kleine zoogdieren	Solitair
corylus avellana	hazelaar	struik (1)	tot 6 m	hazelnoot	Drachtplant, schuilplaats, voedsel	honingbij, kleine zoogdieren, vogels	Solitair
crataegus laevigata	tweestijlige meidoorn	struik (1) / boom (3)	tot 6 m	steenvrucht	Drachtplant, schuilplaats, voedsel	bijen, hommels, vlinders, kleine zoogdieren, vogels	solitair/ bosplantsoen
Euonymus europaeus	wilde kardinaalsmuts	struik (2)	tot 4 m	doosvrucht	Drachtplant, schuilplaats, voedsel	honingbij, kleine zoogdieren, vogels	solitair/ bosplantsoen
ilex aquifolium	hulst	struik (1) / boom (3)	tot 10 m	steenvrucht	Waardplant, drachtplant	boomblauwtje, bijen, hommels, vogels	bosplantsoen
ligustrum vulgare	wilde liguster	struik (2)	tot 3 m	steenvrucht	Drachtplant, schuilplaats, voedsel	bijen, hommels, vlinders, vogels, kleine zoogdieren	bosplantsoen
Lonicera xylosteum	rode kamperfoelie	struik (2)	tot 2 m	bes	Drachtplant, schuilplaats, voedsel	bijen, hommels, vlinders, vogels, kleine zoogdieren	bosplantsoen
myrica gale	wilde gagel	struik (2)	tot 1,5 m	nootje	Drachtplant, schuilplaats, voedsel	bijen, hommels, vlinders, vogels, kleine zoogdieren	bosplantsoen
prunus padus	gewone vogelkers	struik (1) / boom (2)	tot 15 m	kers	Drachtplant, schuilplaats, voedsel	bijen, hommels, vlinders, vogels, kleine zoogdieren	solitair/ bosplantsoen
prunus spinosa	sleedoorn	struik (2)	tot 4 m	pruim	Waardplant, drachtplant, schuilplaats, voedsel	Sleedoornpage, bijen, hommels, vlinders, vogels, kleine zoogdieren	bosplantsoen
rhamnus cathartica	wegedoorn	struik (2) / boom (3)	tot 5 m	steenvrucht	Waardplant, drachtplant, schuilplaats, voedsel	Citroenvlinder, boomblauwtje, bijen, hommels, vlinders, vogels, kleine zoogdieren	bosplantsoen
rhamnus frangula	sporkenhout	struik (2) / boom (3)	tot 5 m	steenvrucht	Waardplant, drachtplant, schuilplaats, voedsel	Citroenvlinder, boomblauwtje, groentje, bijen, hommels, vlinders, vogels, kleine zoogdieren	solitair
ribes nigrum	zwarte bes	struik (2)	tot 2 m	zwarte bes	Waardplant, drachtplant, schuilplaats, voedsel	gehakelde aurelia, bijen, hommels, vogels, kleine zoogdieren	bosplantsoen
ribus rubrum	aalbes	struik (3)	tot 1,5 m	aalbes	Drachtplant, schuilplaats, voedsel	bijen, hommels, vogels, kleine zoogdieren	bosplantsoen
rosa rugosa	rimpelroos	struik (2)	tot 2 m	bottel	Drachtplant, schuilplaats	bijen, hommels, vogels, kleine zoogdieren	bosplantsoen
Rubus fruticosus	gewone braam	struik (1)	tot 3 m	braam	Waardplant, drachtplant, schuilplaats, voedsel	groentje, bijen, hommels, vlinders, vogels, kleine zoogdieren	bosplantsoen
salix aurita	geoorde wilg	struik (2)	tot 3 m	pluis met doosvrucht	Drachtplant, schuilplaats	bijen, hommels, vogels, kleine zoogdieren	bosplantsoen
salix caprea	boswilg	struik (1) / boom (2)	tot 10 m	pluis met doosvrucht	Drachtplant, schuilplaats	bijen, hommels, vlinders, vogels, kleine zoogdieren	bosplantsoen
salix cinerea	grauwe wilg	struik (1)	tot 6 m	pluis met doosvrucht	Drachtplant, schuilplaats	bijen, hommels, vlinders, vogels, kleine zoogdieren	bosplantsoen
salix fragilis	kraakwilg	struik (1) / boom (1)	tot 20 m	pluis met doosvrucht	Drachtplant, schuilplaats	bijen, hommels, vogels, kleine zoogdieren	bosplantsoen
sambucus nigra	gewone vlier	struik (1)	tot 7 m	steenvrucht	Drachtplant, schuilplaats, voedsel	bijen, vlinders, vogels, kleine zoogdieren	solitair/ bosplantsoen
sambucus racemosa	trosvlier	struik (2)	tot 4 m	steenvrucht	Drachtplant, schuilplaats, voedsel	bijen, hommels, vogels, kleine zoogdieren	Solitair
sorbus aucuparia	wilde lijsterbes	struik (1) / boom (3)	tot 6 m	pitvrucht	Drachtplant, schuilplaats, voedsel	bijen, vlinders, vogels, kleine zoogdieren	solitair/ bosplantsoen
viburnum opulus	gelderse roos	Struik (2)	Tot 4 m	steenvrucht	Drachtplant, schuilplaats, voedsel	honingbij, vogels, kleine zoogdieren	solitair/ bosplantsoen

Mengsels van onderbeplanting

Hieronder enkele voorbeelden. Tijdens de volgende fase van het project samen met de leverancier worden de juiste mengsels samengesteld.

N1

- Jarenlang bloei en kleur
- Gemengd laag en hoog ca. 30 - 120 cm
- Zonnige plek
- Geschikt voor alle grondsoorten
- Permanente invulling
- Weinig bloei in het 1e jaar
- Maaien en afvoeren
- Specifiek ontwikkeld voor wilde bijen, vlinders en een bijenhotel

Bijengmengsel met vaste soorten

Goede drachtplanten en beschikbare bloei door het hele seizoen is van groot belang voor onze wilde- en honingbijen, maar natuurlijk ook voor onze vlinders en vele andere bloembezoekende insecten. Onze overige mengsels zijn ook geschikt voor bijen, maar in de onderstaande combinatie hebben we ons bij de samenstelling speciaal gericht op zoveel mogelijk soorten wilde bijen.

De samenstelling is uitermate geschikt voor toepassing bij bijenhoeven. Aangezien het natuurlijk verspreidingsgebied van sommige van deze planten beperkt is, is dit mengsel uitsluitend bedoeld voor gebruik in tuinen, parken en binnen de bebouwde kom. Vanaf het tweede of derde jaar kunt u een bloemrijk resultaat verwachten. Jaarlijks één tot twee keer maaien en bij voorkeur gefaseerd, zodat er steeds delen kunnen bloeien op momenten dat veel bijen de bloei nodig hebben, vooral in juni tot en met september.

Zaaidichtheid
Gemiddeld 1 gram per m². Maximaal 1,5 - 2 gram per m² voor een bloemrijk resultaat / publieksfunctie.

Zaai-instructie
Zaaien: Jaarrond, maar bij voorkeur in de nazomer of in het vroege voorjaar. Minimum aantal geleverde soorten: 31

Dit mengsel is in beperkte mate beschikbaar en door de samenstelling minder geschikt voor openbaar groen in de grens met het buitengebied. Naast nectar en stuifmeel biedt dit mengsel een aantal planten die van belang zijn als waardplant voor bijen en vlinders. Indien toegepast op neutrale, niet al te arme of droge grond zullen de meeste soorten in dit mengsel goed willen groeien. Een aantal soorten in het mengsel, zoals Moerasrolklaver, Grote kattenstaart, Pinksterbloem, Moerasspirea en Blauwe knoop groeien goed op enigszins vochtige grond.

Mengsel N1 bevat de volgende soorten

<i>Achillea millefolium</i>	Duizendblad
<i>Agrimonia eupatoria</i>	Gewone agrimonie
<i>Anthemis tinctoria</i>	Gele kamille
<i>Betonica officinalis</i>	Betonie
<i>Campanula trachelium</i>	Ruig klokje
<i>Cardamine pratensis</i>	Pinksterbloem
<i>Centaurea jacea</i>	Knoopkruid
<i>Clinopodium vulgare</i>	Borstelkrans
<i>Daucus carota</i>	Peen
<i>Filipendula ulmaria</i>	Moerasspirea
<i>Geranium pyrenaicum</i>	Bermoovievaarsbek
<i>Hieracium sectie Hieracioides</i>	Schermhavikskruid
<i>Hylotelephium telephium</i>	Hemelsleutel
<i>Hypericum perforatum</i>	Sint Janskruid
<i>Hypochaeris radicata</i>	Gewoon biggenkruid
<i>Knautia arvensis</i>	Beemdkroon
<i>Lathyrus pratensis</i>	Veldlathyrus
<i>Leucanthemum vulgare</i>	Gewone margriet
<i>Lotus pedunculatus</i>	Moerasrolklaver
<i>Lythrum salicaria</i>	Grote kattenstaart
<i>Malva moschata</i>	Muskuskaasjeskruid
<i>Nepeta cataria</i>	Wild kattenkruid
<i>Origanum vulgare</i>	Wilde marjolein
<i>Plantago lanceolata</i>	Smalle weegbree
<i>Poterium sanguisorba</i>	Kleine pimpernel
<i>Prunella vulgaris</i>	Gewone brunel
<i>Ranunculus acris</i>	Scherpe boterbloem
<i>Salvia pratensis</i>	Veldsalie
<i>Scabiosa columbaria</i>	Duifkruid
<i>Scorzonera autumnalis</i>	Vertakte leeuwentand
<i>Solidago virgaurea</i>	Echte guldenroede
<i>Stachys sylvatica</i>	Bosandoorn
<i>Succisa pratensis</i>	Blauwe knoop
<i>Tanacetum vulgare</i>	Boerenwormkruid
<i>Veronica longifolia</i>	Lange ereprijs

G3 - Bloemrijk grasland voor jaarrond natte tot vochtige grond

- Zonnige plek
- Jaarrond vochtige tot natte grond
- ca. 80 cm
- Bloeitijd april-oktober
- 1 x per jaar maaien & afvoeren
- Bijen, vlinders & vogels
- Bloei vanaf het 2e jaar
- Permanente invulling
- Niet combineren met akkerbloemen, niet geschikt voor steile slootkanten

Karakter
Mengsel voor bloemrijk grasland met een ingetogen karakter. Het mengsel geeft een bloemrijk beeld op de gradiënt van vochtig naar nat, zoals in vijveroevers. Hoe flauwer de oever, hoe breder de zone waar het mengsel kan worden toegepast. Sommige soorten kiemen sneller dan andere. Met name Rietorchis, Moeraswespenorchis en Gewone dotterbloem kiemen alleen als de omstandigheden optimaal zijn.

Grondsoort
Alle gronden, mits jaarrond nat tot vochtig.

Zaaidichtheid
Gemiddeld 1 g/m². Maximaal 1,5-2 g/m² voor een publieksfunctie.

Zaaiperiode
Jaarrond, maar bij voorkeur eind juli - oktober (november).

Beheer
Jaarlijks één keer gefaseerd maaien in de nazomer of herfst.

Toepassingsmogelijkheden
Tuinen, de openbare ruimte, wadi's (indien jaarrond vochtig), oevers en drassige graslanden.

Soortenlijst G3-mengsel

<i>Achillea ptarmica</i>	Wilde bertram
<i>Angelica sylvestris</i>	Gewone engelwortel
<i>Barbarea vulgaris</i>	Gewoon barbarakruid
<i>Caltha palustris subsp. palustris</i>	Gewone dotterbloem
<i>Cardamine pratensis</i>	Pinksterbloem
<i>Cirsium palustre</i>	Kale jonker
<i>Dactylorhiza praetermissa</i>	Rietorchis
<i>Epipactis palustris</i>	Moeraswespenorchis
<i>Eupatorium cannabinum</i>	Koninginnekruid
<i>Filipendula ulmaria</i>	Moerasspirea
<i>Hypericum maculatum subsp. obtusiusculum</i>	Kantig hertshooi
<i>Hypericum tetrapterum</i>	Gevleugeld hertshooi
<i>Iris pseudacorus</i>	Gele lis
<i>Lotus pedunculatus</i>	Moerasrolklaver
<i>Luzula campestris</i>	Gewone veldbies
<i>Lycopus europaeus</i>	Wolfspoot
<i>Lysimachia vulgaris</i>	Grote wederik
<i>Lythrum salicaria</i>	Grote kattenstaart
<i>Mentha aquatica</i>	Watermunt
<i>Prunella vulgaris</i>	Gewone brunel
<i>Pulicaria dysenterica</i>	Heelbladjes
<i>Ranunculus acris</i>	Scherpe boterbloem
<i>Rhinanthus angustifolius</i>	Grote ratelaar
<i>Rhinanthus minor</i>	Kleine ratelaar
<i>Silene flos-cuculi</i>	Echte koekoeksbloem
<i>Thalictrum flavum</i>	Poelruit
<i>Valeriana officinalis</i>	Echte valeriaan

O1

- Vele jaren bloei
- Gemengd laag en hoog ca. 30 - 120 cm
- Halfschaduw
- Matig voedselrijke grond
- Permanente invulling
- Weinig bloei in het eerste jaar
- Jaarlijks 1 x maaien en afvoeren
- Voor bijen, vlinders en vogels

Bloemrijk mengsel voor ruige onderbegroeiing en boszomen op voedselrijke grond

Een middelhoog bloemenmengsel voor onderbegroeiing en boszomen op matig tot redelijk voedselrijke grond. Vooral op meer voedselrijke gronden kan dit mengsel vrij ruig zijn. Lichte verstoring in de bodem wordt redelijk goed verdragen. Afhankelijk van de beschikbare lichtinval kunt u vanaf het tweede of derde jaar een bloemrijk resultaat verwachten. Jaarlijks maaien in oktober - februari.

Zaaidichtheid
Gemiddeld 1 gram per m². Maximaal 1,5 - 2 gram per m² voor een bloemrijk resultaat / publieksfunctie.

Zaai-instructie
Zaaien: Jaarrond, maar bij voorkeur in de nazomer. Minimum aantal geleverde soorten: 20

Bij O1 geen akkerbloemen meezaaien. Hoewel O1 prachtige resultaten kan bieden bij een schaduw- en voedselrijke situatie, zal een iets minder voedselrijke situatie soorten als Heggendoornzaad, Stinkende gouwe, Ruig klokje, Bosandoorn en Valse salie kansen bieden zich goed te ontwikkelen in het mengsel. O1 zal in veel gevallen in het eerste jaar veel Akkerkool laten zien en na de eerste winter veel Gewone brunel en Fluitenkruid, maar bij een mooie overgang van schaduw naar licht kunnen in de loop der jaren veel soorten goed tot hun recht komen. Delen met zeer vochthoudende grond zijn gunstig voor de ontwikkeling van Koninginnekruid, Moerasspirea en Gewone engelwortel.

Mengsel O1 bevat de volgende soorten

<i>Alliaria petiolata</i>	Look-zonder-look
<i>Angelica sylvestris</i>	Gewone engelwortel
<i>Anthriscus sylvestris</i>	Fluitenkruid
<i>Arctium lappa</i>	Grote klit
<i>Arctium minus</i>	Gewone klit
<i>Campanula trachelium</i>	Ruig klokje
<i>Chaerophyllum temulum</i>	Dolle kervel
<i>Chamaenerion angustifolium</i>	Wilgenroosje
<i>Chelidonium majus</i>	Stinkende gouwe
<i>Crepis capillaris</i>	Klein streepzaad
<i>Digitalis purpurea</i>	Vingerhoedskruid
<i>Eupatorium cannabinum</i>	Koninginnenkruid
<i>Filipendula ulmaria</i>	Moerasspirea
<i>Geranium robertianum</i>	Robertskruid
<i>Geum urbanum</i>	Geel nagelkruid
<i>Heracleum sphondylium subsp. sphondylium</i>	Gewone berenklauw
<i>Hieracium sectie Tridentata</i>	Stijf havikskruid
<i>Lapsana communis</i>	Akkerkool
<i>Myosotis sylvatica</i>	Bos-vergeet-mij-nietje
<i>Prunella vulgaris</i>	Gewone brunel
<i>Scrophularia nodosa</i>	Knopig helmkruid
<i>Silene dioica</i>	Dagkoekoeksbloem
<i>Stachys sylvatica</i>	Bosandoorn
<i>Tanacetum vulgare</i>	Boerenwormkruid
<i>Teucrium scorodonia</i>	Valse salie
<i>Torilis japonica</i>	Heggendoornzaad
<i>Valeriana officinalis</i>	Echte valeriaan
<i>Vicia cracca</i>	Vogelwikke