

Bepantingsplan Hofdreven

Juni 2015

Toelichting natuurdoelptypes

Flora- en faunawetgeving

Deze wet regelt de bescherming van dier- en plantensoorten. Vanuit deze wetgeving zijn gedragscodes opgesteld voor beheerders.

Vanwege de flora- en faunawetgeving is het van belang bepaalde perioden in acht te nemen. Het gaat hier bijvoorbeeld om de volgende belangrijke perioden:

- Broedseizoen vogels: 15 maart tot 15 juli (houtopstanden);
- Voortplantingsperiode amfibieën: maart tot juni (poelen en natte laagtes zoals greppels);
- Winterrustperiode voor dieren: wintermaanden (dichte houtopstanden).

In deze perioden is het van groot belang geen werkzaamheden uit te voeren die een verstoring kunnen geven voor deze soorten. Is het toch noodzakelijk dat er onderhoudswerkzaamheden plaatsvinden in deze perioden, dan is een inventarisatie nodig.

Houtsingels

De houtsingels maken deel uit van het groene raamwerk wat de groene en dorpse afronding van het stedelijk gebied vormt. De houtsingels worden toegepast als scheidend element op de perceelgrenzen van de woonkavels.

Streefbeeld

Het eindbeeld is een struiklaag met solitaire bomen of groepjes van 2 tot 3 bomen waar er gestreefd zal worden de toekomstbomen voldoende ruimte te geven om volledig tot wasdom te komen. De bomenlaag zal dermate open zijn dat deze voldoende licht doorlaat voor de struikenlaag. De bedekking van de kroonprojectie zal uiteindelijk 20-30% zijn. Het sortiment bestaat voornamelijk uit streekeigen soorten waarbij gestreefd worden naar een diversiteit zoals aangegeven in het sortimentspercentage. Nabij de bomenrijen aan Hofdreven dient er voornamelijk struikvormers toegepast te worden zodat de bomenrijen voldoende ruimte krijgen op uit te groeien. Bij planten van boomvormers dus minimaal 10 meter afstand bewaren vanaf bomenrij.

De struiken zijn interessant voor de vogels als Geelgors, Kneu, Roodborsttapuit en Braamsluiper die de struiken gebruiken om in te broeden. Op bloeiende soorten, zoals Gelderse roos, komen insecten af die weer op hun beurt vleermuizen en andere insecteneters aantrekken.

Beheer

Ontwikkelingsbeheer

- Ter voorkoming van verstikking van de jonge aanplant door kruidachtige vegetatie, dient de kruidachtige vegetatie de eerste 2 tot 3 jaar te worden verwijderd.
- Inboeten. Het eerste jaar controleren op uitval, dode beplanting vervangen;
- Dunning volgens de "blijver en wijker" methode. Periodiek zullen de wijkers worden verwijderd zodat de blijvers voldoende ruimte hebben om volwaardig uit te groeien. Dunning dient te geschieden wanneer de beplanting elkaar gaat raken/verdringen. Belangrijk is dat de boomkronen in de toekomst niet teveel zonlicht gaan wegnemen van de struikenlaag. Daarom dienen de blijvende bomen met voldoende tussenafstand gekozen te worden. De struikenlaag dient zoveel als mogelijk een gesloten geheel te vormen en niet "overlopen" in de naastgelegen vegetatie. Dus zoveel mogelijk de begrenzing respecteren die op de tekening is aangegeven, de struikenrijen aan de randen zullen daarom op termijn geheel worden verwijderd.

Regulier beheer

- Voor de veiligheid dient voor de bomen elk jaar een controle op dood hout te worden uitgevoerd. Het dode hout dient te worden verwijderd.



Legenda

- Plangrens
- Afrastering
- Agrarisch grondgebruik
- Tuin
- Sloot
- Verharding

Bomen, solitair of rij				
Sortiment	nederlandse naam	code	maat	aantal
Betula pendula	ruwe berk	Bp	14-16	1 st
Castanea sativa	tamme kastanje	Cs	14-16	1 st
Quercus robur	zomereik	Qr	20-25	4 st
Salix alba 'Liempde'	knotwilg	SaL	12-14	9 st

Rhododendron				
Oppervlakte (m²):	124			
Plantafstand:	1,25x1,25m			0,65 pl/m²
verband:	driehoeksverband			
Sortiment	nederlandse naam	percentage	maat	aantal
Rhododendron Catawbiense 'Album'		50%	60-80	40 st
Rhododendron Catawbiense 'Boursault'		50%	60-80	40 st

Houtsingel				
Oppervlakte (m²):	1970			
Plantafstand:	1,25x1,25			0,65 pl/m²
verband:	wildverband			

Sortiment	nederlandse naam	percentage	maat	aantal
Amelanchier lamarckii	kreteboomje	10,0%	80-100	128 st
Comus sanguineum	rode komoelje	10,0%	80-100	128 st
Corylus avellana	hazelaar	12,5%	80-100	160 st
Euonymus europaeus	kardinaalsmuts	10,0%	80-100	128 st
Ilex aquifolium	hulst	5,0%	80-100	64 st
Rubus fruticosus	braam	5,0%	40-60	64 st
Viburnum opulus	gelderse roos	15,0%	80-100	192 st
Alnus incana	witte els	7,5%	100-125	96 st
Betula pendula	ruwe berk	10,0%	100-125	128 st
Tilia cordata	winterlinde	7,5%	100-125	96 st
Quercus robur	zomereik	7,5%	100-125	96 st
		100,0%		

Struweel				
Oppervlakte (m²):	486			
Plantafstand:	1,00x1,00			1 pl/m²
Verband:	wildverband			

Sortiment	nederlandse naam	percentage	maat	aantal
Amelanchier lamarckii	kreteboomje	15,0%	80-100	73 st
Comus sanguineum	rode komoelje	15,0%	80-100	73 st
Corylus avellana	hazelaar	20,0%	80-100	97 st
Euonymus europaeus	kardinaalsmuts	15,0%	80-100	73 st
Rosa canina	hondsroos	10,0%	80-100	49 st
Rubus fruticosus	braam	5,0%	40-60	24 st
Salix cinerea	grauwe wilg	5,0%	80-100	24 st
Viburnum opulus	gelderse roos	15,0%	80-100	73 st
		100,0%		

Kruiden en Faunarijk grasland				
Oppervlakte (m²):	1224			

Beplantingsplan
Hofdrevan

opdrachtgever

ruimtelijke
denkers

WISSING

Middenlaan 108
Postbus 37, 2090 AA Barendrecht
T +31(0)180613144
F +31(0)180620461
info@wissing.nl
www.wissing.nl

tek

blad

01

1:1000

4

12-11-2015

13-05-2015

Wim Heikoop

Struweel

Het struweel vormt de afscheiding aan de noordzijde van de paardenwei. Omdat dit deel van het groene raamwerk zich boven een archeologische waardevolle plaats bevindt, is het hier uitgesloten dat er bomen worden geplant en wordt alleen struweel toegepast.

Streefbeeld

Het eindbeeld is een regelmatige gevormde struikenrand. Er zal gestreefd worden naar een diversiteit zoals aangegeven in het sortimentspercentage. Ook hier zijn de struiken interessant voor de vogels als Geelgors, Kneu, Roodborsttapuit en Braamsluiper die de struiken gebruiken om in te broeden. Op bloeiende soorten, zoals Gelderse roos, komen insecten op af die we weer op hun beurt vleermuizen en andere insecteneters aantrekken.

Beheer

Ontwikkelingsbeheer

- Ter voorkoming van verstikking van de jonge aanplant door kruidachtige vegetatie, dient de vegetatie de eerste 2 tot 3 jaar te worden verwijderd;
- Inboeten. Het eerste jaar controleren op uitval, dode beplanting vervangen;
- Dunning volgens de "blijver en wijker" methode. Periodiek zullen de wijkers worden verwijderd zodat de blijvers voldoende ruimte hebben om volwaardig uit te groeien. Dunning dient te geschieden wanneer de beplanting elkaar gaat raken/verdringen. Om het "overlopen" naar de naastgelegen kavel of paardenwei te voorkomen zullen de buitenste rijen van het struweel op termijn volledig worden verwijderd.

Haag (geschoren)

Streefbeeld

De haag vormt de groene scheiding tussen de tuin en de paardenwei. Een haag is een lijnvormige aanplant van bomen of struiken die jaarlijks in model worden geschoren. Het eindbeeld is een strak geschooren haag van ongeveer 1.20m hoog.

Beheer

Ontwikkelingsbeheer

- Inboeten. Het eerste jaar controleren op uitval, dode beplanting vervangen.

Regulier beheer

- Tweemaal per jaar scheren van de haag. Een keer in juni en een keer in september. Het scheren dient zo uitgevoerd te worden dat de haag boven smaller is dan de onderzijde. Door de tapse vorm kan er meer licht onderin de haag komen en blijft hij van onder goed gesloten;
- Onkruidvrij houden van de haagvoet ca. 5x per jaar de haagvoet schoffelen.

Rhododendrons

Streefbeeld

Rhododendrons staan als onderbeplanting onder de laanbomen (eiken) aan beide zijden van de Hofdreeven. Het eindbeeld is een gesloten struikenvegetatie waar door uitdunnen van de vegetatie de struiken afzonderlijk zichtbaar zijn.

Beheer

Bij aanplant de grond in een ruim plantgat mengen met goed verteerd organisch materiaal bijvoorbeeld turfmoel.

Ontwikkelingsbeheer

- Inboeten. Het eerste jaar controleren op uitval, dode beplanting vervangen;
- Uitdunnen wanneer de beplanting elkaar gaat raken/verdringen. De blijvers selecteren op gezonde en mooi gevormde planten zodat deze zich verder kunnen ontwikkelen.

Regulier beheer

- Elk jaar, een dunne mulchlaag van bladaarde of versnipperd hout op de plantvoet verwerken
- Controleren op Phytophthora ramorum* (schimmelziekte)

Aantasting van phytophthora is te herkennen aan de afsterving van twijgen, die bruin tot zwart verkleuren. Doorgaans begint de afsterving aan de top van de twijg.

- o Bruine verkleuring in het hout van de twijg
- o Scherp begrensde donkerbruine vlekken op het blad.
- o Bruinverkleuring die vanuit de bladsteel langs de hoofdnerf het blad binnendringt.
- o Bladeren vallen voortijdig groen af.

*voor meer informatie over Phytophthora ramorum verwijzen we naar website van de Nederlandse voedsel- en warenautoriteit: www.nvwa.nl T: 0900-0388

Bomen

Bomenrij Hofdreven

Hofdreven wordt aan beide zijden aan de buitenzijde van de sloten begeleid door bomenrijen (zomereiken). Op termijn gaan de kronen van de rijen zich sluiten zodat er een lommerrijke bomenlaan ontstaat.

Beheer dient aan te sluiten op beheer van de bomen op het Landgoed.

Knotwilgenrij

De knotwilgen staan aan de oostzijde van de paardenwei in het talud van de naastgelegen sloot/greppel. Met de knotwilgen is aansluiting gezocht met het landgoed. De sloot loopt namelijk door op het landgoed, hier worden eveneens knotwilgen geplaatst. De knotwilgen maken deel uit van het groene raamwerk maar vormen een transparante groene buffer, waardoor vanuit de woonkavel zicht naar buiten mogelijk blijft. Andersom is zicht op de paardenwei een leuke afwisseling voor de wandelaars op het landgoed.

Beheer knotwilgen

Om de 4 jaar dienen de knotwilgen te worden geknot.

Kruiden- en faunarijk grasland

Streefbeeld

De bermen, slootkanten en de zoomrand langs de houtsingel bestaan uit Kruiden- en faunarijk grasland. Dit kruiden- en faunarijk grasland wordt bij een goede kwaliteit gekenmerkt door variatie in kruidenrijke graslandbegroeiing die rijk is aan kleine fauna. Gradiënten binnen (grond)waterpeil en voedselrijkdom zorgen voor diversiteit aan kruidensoorten.

Kenmerkende of bijzondere soorten van schralere beheertypen ontbreken grotendeels binnen Kruiden- en faunarijk grasland, maar graslanden zijn vaak wel rijk aan minder zeldzame soorten. Het type is o.a. van belang voor vlinders en andere insecten, vogels en kleine zoogdieren

Beheer

Regulier onderhoud

- Extensief maaibeheer. Twee keer per jaar maaien waarbij het maaisel wordt afgevoerd. Tijdstip van maaien dient te worden afgestemd met het broedseizoen en bloeiperiode van voorkomende vegetatie;
- Opslag van struweel of bomen dient te worden verwijderd;
- Voor overlast van overhangende kruidenvegetatie te voorkomen wordt langs de verharding een strook van een halve meter intensiever gemaaid (6 keer per jaar).