



Stichting Landschapsbeheer Deurne

Vlinderrand Helmondsingel

Plantlijst & beheerplan



SLBD-rapport nr 4 , 2 september 2009
Bert Bronswijk, Toon van Dijk, Rob Onderstal

Inleiding

In het kader van het geïntegreerd bosbeheer gaat de gemeente Deurne meer aandacht schenken aan de aanleg van bosranden. De bossen op de hoge zandgronden zijn van nature vlinderarm. Het meest kansrijk zijn de bosranden. Als eerste actie heeft de gemeente Deurne een bosrand met een lengte van 1500 meter langs de Helmondsingel machinaal ontdaan van een groot deel van de bomen over een breedte van ca. 10 meter. De volgende stap is de aanleg van een vlinderstrook door de Stichting Landschapsbeheer Deurne.

Uitgangssituatie

De bosrand langs de Helmondsingel is op het noorden gelegen (weinig zon). Een dennenbos op droge zandgrond is van nature vlinderarm.

Doel

Verhoging van de natuurrijkdom (biodiversiteit) met als doelgroep de vlinders door het aanplanten van (inheemse) struiken en bomen.

Het meest kansrijk zijn de bosranden. De soorten vlinders die we er kunnen verwachten zijn de eikenpage (*Neozephyrus quercus*), citroenvlinder (*Gonepteryx rhamni*) en het boomblauwtje (*Celastrina argeolus*).

Plantlijst

In de lijst hier onder zijn een aantal soorten opgenomen die passen in de bosrand en geschikt zijn voor vlinders (en andere dieren zoals vogels en insecten). Er is rekening gehouden met de arme, droge bosgrond ter plekke.

Aant.	Geslacht/soort	Naam (NL)	Vrucht zaad	Struik = s Boom = b Doorns = +d	Opm.
100	Amelanchier lamarckii/laevis	krent (Drents)	Bes	s	Mooie bloei
25	Ilex aquifolium	hulst	Bes	s/b+d	Wintergroen
50	Prunus padus	vogelkers	Bes	s/b	Mooie bloei
50	Quercus robur	zomereik	noot	b(s)	Verjongen!
50	Rhamnus frangula	vuilboom	Bes	s	Bijenplant
10	Sambucus nigra	gewone vlier	Bes	s	Mooie bloei
50	Sorbus aucuparia	lijsterbes	Bes	s/b	Mooie bloei

Beheer

In de komende jaren zullen de zaden van onder andere de grove den de kans nemen om te kiemen. Hierdoor neemt de biodiversiteit nog verder toe.

Na verloop van jaren zal de biodiversiteit weer afnemen tenzij de hoge(re) bomen weer verwijderd worden. Elke 5 jaar langs te gaan en de te hoog opgeschoten bomen en struiken te snoeien.

Speciaal voor de eikenpage is het nodig de zomereiken om de vijf jaar te verjongen, liefst in fasen, bv elke 5 jaar het vijfde deel.

Aanplanten

Het aantal bomen en struiken is goed voor telkens één boom of struik per 5 strekkende meter op een golvende lijn.

Het is zaak zeer ruim te planten vanwege:

- de kosten
- de manuren
- de struiken zorgen zelf voor een volle habitus
- de ondergroei
- het microklimaat (zonnewarmte)
- het toekomstige beheer

F.Ruiten, tuin- en landschapsarchitect, bedacht een aantrekkelijke methode voor het aanplanten van houtsingels: een ruime beplanting van (wilde) houtige gewassen waardoor de bomen en struiken hun volle habitus kunnen behouden, er ruimte blijft voor ondergroei, aanlegkosten laag blijven en onderhoud gemakkelijk wordt. In de gemeente Venray zijn er mooie voorbeelden van te vinden. Inplanten (en beheren) in de vorm van een langgerekte golf schept windstille plekjes waar o.a. vlinders behoefte aan hebben.

Bij het aanplanten worden maatregelen genomen om wildvraat te voorkomen zoals het aanbrengen van manchetten rondom de stam.

Vogels

De houtige soorten kunnen meerdere functies hebben voor de vogels:

- bessen, andere vruchten en zaden worden graag gegeten; een enkel keer de knoppen
 - insecten en andere kleine dieren leven graag op houtige gewassen en worden zelf weer graag gegeten door insectenetende (zang)vogels
 - nestgelegenheid
 - uitkijkpost / zangpost / schuilplek
- doornige struiken bieden een extra goede schuilplek

Bijdragen

Aan dit plan hebben meegewerkt de Vlinderstichting, het Brabants Landschap, de gemeente Deurne en Jennen Bosbeheer.