



Voorbeeldproject:

Stimuleren verjonging – Beekhuizense Bossen Rheden

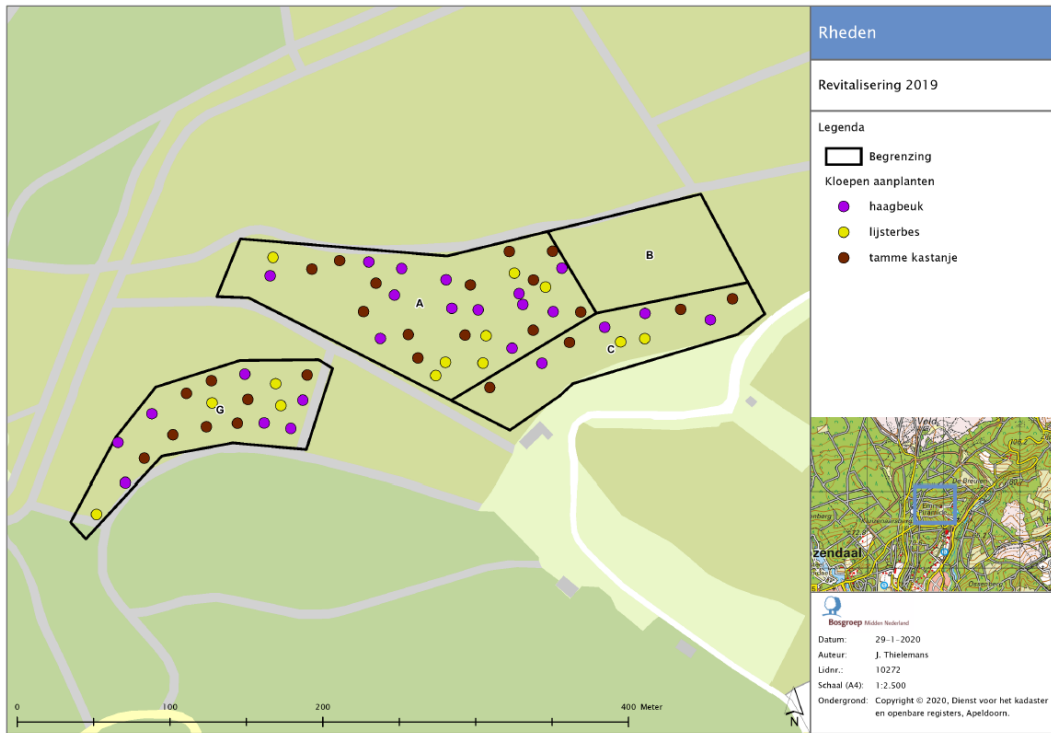
Locatie

Bospercelen ter hoogte van Buitenplaats Beekhuizen in de gemeente Rheden

Omschrijving

In de winter van 2018-2019 was de gemeente Rheden genoodzaakt om enkele percelen met fijnspar te kappen op de helling bij Buitenplaats Beekhuizen. De fijnsparren waren aangetast door de letterzetter, een kleine kever die gangen graaft onder de bast van fijnsparren. Om verspreiding van de letterzetter tegen te gaan was kappen de enige optie.

In het plantseizoen 2019-2020 is er op een oppervlakte van 2,8 ha overgegaan tot de aanplant van kloempen, bestaande uit gemengd bosplantsoen. Voor elk van de geplante boomsoorten is een erkende herkomst geselecteerd (zie tabel). Om de aanplant te beschermen werd er een hert-, ree- en zwijnwerend raster geplaatst om de vakken A en B (zie kaart). In vak G werden er plantkokers gebruikt in de kloempen, omdat dat vak niet afgerasterd is. In vak C werden er veren gebruikt (winterlinde, esdoorn, wintereik en berk) met een plantafstand van 3m x 3m. Daarnaast werden in vak C enkele struikvormende soorten geplant (hazelaar en sporkehout) om een geleidelijke overgang van de camping naar het bos te creëren. Onderstaande kaart geeft de vakken A, B, C en G weer en toont waar de kloempen van lijsterbes, tamme kastanje en haagbeuk liggen.





Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	Aantal bomen	Maat (cm)	Herkomst
Castanea sativa	Tamme kastanje	625	40-60	NL: S De Eese-01
Carpinus betulus	Haagbeuk	600	60-100	D: 806-01
Sorbus aucuparia	Lijsterbes	325	60-100	NL: SI Roggebotzand-01
Quercus petraea	Wintereik	200	140-180	NL: SI Winterswijk-02
Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	50	150-175	NL: ZQ Vaartbos-01/-02
Tilia cordata	Winterlinde	50	150-200	D: 823-01N
Corylus avellana	Hazelaar	25	80-120	NL: SI Roggebotzand 01
Rhamnus frangula	Sporkehout	25	60-100	NL: SI Havelte-01
Betula pendula	Ruwe berk	125	100-140	NL: ZQ Urkerbos-01
	Totaal	2025		

Initiatiefnemer

Gemeente Rheden in samenwerking met Bosgroep Midden Nederland

Jaar van realisatie

Winter 2019-2020

Klimaatwinst

Het additionele effect van het toepassen van de maatregel binnen dit voorbeeldproject wordt bepaald door de CO₂-vastlegging van de aanplant te berekenen. De aanplant zal ongeveer een derde van het perceel bedekken, dus wordt een derde van de CO₂-vastlegging van nieuw bos aangenomen. Dit is ongeveer 3 ton CO₂ per hectare per jaar. Aangezien het gerevitaliseerde



oppervlakte 2,8 ha bedroeg, is de totale additionele CO₂-vastlegging per jaar ongeveer 8,4 ton CO₂.

Kosten en baten

Kostenposten:	N	Euro/stuk (€)	Totaal (€)
Afhalen en planten veren	425	2,15	913,75
Afhalen en planten bosplantsoen	1575	1,01	1590,75
Afhalen en plaatsen groeikokers	475	3,30	1567,50
Extra uren kraanwerk	4	62,00	248,00
Leveren en plaatsen raster per meter	750	12,14	9108,00
Bosplantsoen en veren	2025	1,14	2314,25
Totaal			15742,25

Ervaringen

Er zijn nog geen ervaringen beschikbaar.

Meer informatie

<https://studiorheden.nl/2018/12/14/letterzetter-legt-fijnsparren-plat-in-beekhuizen/>

[LNV/Expertisegebieden/kennisonline/SN-Revitalisering-laagproductief-bos-1.htm](https://www.lnv.nl/expertisegebieden/kennisonline/SN-Revitalisering-laagproductief-bos-1.htm)

<https://www.vbne.nl/thema/klimaataakkoord/project/revitalisering-laagproductief-bos>