



Voorbeeldproject:

Stimuleren verjonging – Venray

Locatie

Ballonzuilbossen en Zwartwater in de gemeente Venray.

Omschrijving

In de gemeente Venray zijn vijf verschillende percelen gerevitaliseerd door middel van onderplanten. Drie percelen liggen in de Ballonzuilbossen en twee in Zwartwater. Onderstaande tabel toont meer informatie over de percelen. Klik op de naam van het perceel voor een kaart.

Perceel	Kiemjaar	Oppervlakte (ha)	Type	Aanplant
Ballonzuilbossen 221e	1947	2	Open fijnspar met dik mos- en strooiselpakket	Kloempen
Ballonzuilbossen 221f	1948	0.46	Open Japanse lariks, vergrasd en dik strooiselpakket	Individueel met bescherming
Ballonzuilbossen 223a	1959	6.25	Corsicaanse den met vuilboom in struiklaag	Individueel
Zwartwater 103c	1959	4.11	Oostenrijkse den met onderstand Amerikaanse eik, eik en berk	Selectie onderstandige bomen aanvullen met kloempen



Zwartwater 109d	1961	-	Oostenrijkse den met onregelmatig kronendak en verjonging van grove den	Selectie onderstandige bomen aanvullen met kloempen
-----------------	------	---	---	---

Onderstaande tabel toont de boomsoorten en aantallen per boomsoort die zijn aangeplant per perceel.

Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	221 ^e	221f	223a	103c	109d	
		Aantal bomen					
<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Douglas	50	50			50	
<i>Betula pendula</i>	Ruwe berk	25	25			25	
<i>Tilia cordata</i>	Winterlinde	25		25	50	25	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	Gewone esdoorn	25		25	50	50	
<i>Quercus petraea</i>	Wintereik	50					
<i>Fagus sylvatica</i>	Beuk	25		25	25		
<i>Corylus avellana</i>	Hazelaar	25			25		
<i>Thuja plicata</i>	Reuzelebensboom				50		
<i>Acer platanoides</i>	Noorse esdoorn	25				50	
<i>Castanea sativa</i>	Tamme kastanje	25	25	25	50	50	
	Totaal						975



Daarnaast is er geëxperimenteerd met een nutriëntengift voor een deel van de aanplant. 270 bomen hebben een gift gekregen die bestond uit: Groenkalk, Vivisol, Myko aktiv, Ecofos, Vivikali en Micromix.

Initiatiefnemer

Gemeente Venray in samenwerking met Bosgroep Zuid Nederland.

Jaar van realisatie

Winter 2018-2019

Klimaatwinst

De CO₂-winst is bepaald door de CO₂-vastlegging als gevolg van de ingreep af te zetten tegen de gemiddelde CO₂-vastlegging van een hol dennenbos (2,3 ton CO₂ per ha per jaar). Bij het aanplanten van kloempen in hol grove dennenbos wordt geschat dat de additionele CO₂-vastlegging in de eerste tien jaar na aanplant ca. 0,9 ton CO₂ per ha per jaar bedraagt, waarna het oploopt tot gemiddeld 1.8 ton CO₂ per ha per jaar.

Kosten en baten

Onderstaande tabel geeft de kostenposten binnen dit project weer, voor het totale areaal.

Kostenposten:	Totaal (€)
Aankoop plantsoen	620.00
Plantwerkzaamheden	881.50
Kokers	1,555.50
Nutriënten	408.00
Totaal	3,465.00



Ervaringen

In de winter van 2020-2021 is er een eerste monitoringsronde uitgevoerd in de Ballonzuilbossen en Zwartwater. Het rapport met de resultaten is hier te downloaden.



Meer informatie

<https://www.bnnvara.nl/vroegevogels/artikelen/de-toekomst-van-de-bossen-LNV/Expertisegebieden/kennisonline/SN-Revitalisering-laagproductief-bos-1.htm>



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