



Monitoringsrapport 2021 Landgoed Feithenhof

In de winter van 2021-2022 is er een monitoringsronde uitgevoerd, waarbij enkele revitaliseringspilots van de klimaatvenloppen van 2018 en 2019 zijn bezocht. De werkzaamheden zijn uitgevoerd door MSc studenten Robert Hagen en Roland van Duuren. Dit rapport beschrijft de resultaten van de monitoring van Landgoed Feithenhof.



Figuur 1 Impressie van het landgoed (links) en spoor van de loftcultuurploeg waarin Douglas is geplant (rechts)

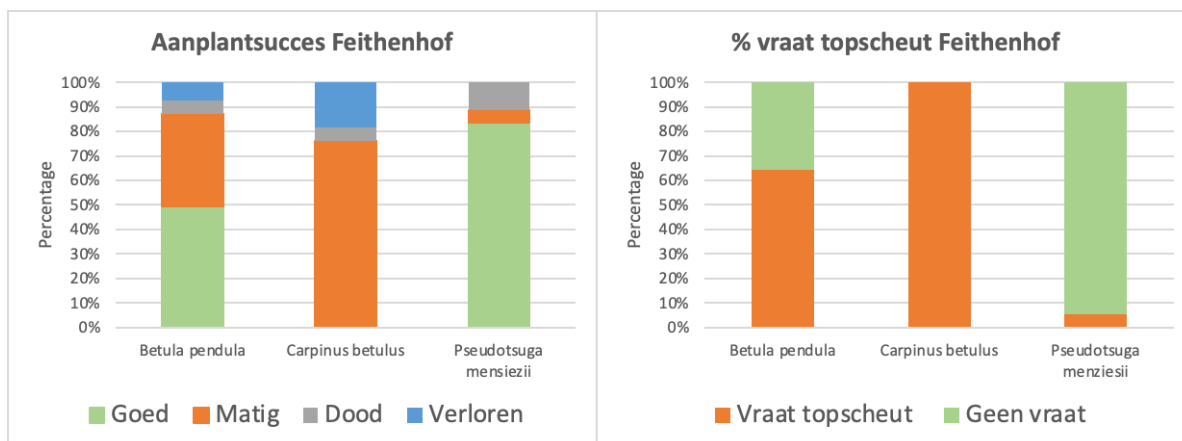
Samenvatting

Zoals aangegeven in de tekst van het voorbeeldproject zijn er *Pseudotsuga menziesii* (3500 st.) en groepen *Betula pendula* (500 st.) aangeplant. Daarnaast zijn er nog 100 st. *Carpinus betulus* geplant. De wilddruk is zeer hoog, vooral door aanwezigheid van herten. Het aanplantsucces van de Douglassparren is goed, de berken en haagbeuken hebben helaas veel last van vraat. De sterfte onder de Douglassparren lijkt hoger bij volle blootstelling aan de zon. De natuurlijke verjonging beperkt zich tot nu toe tot berk en grove den.



Aanplantsucces

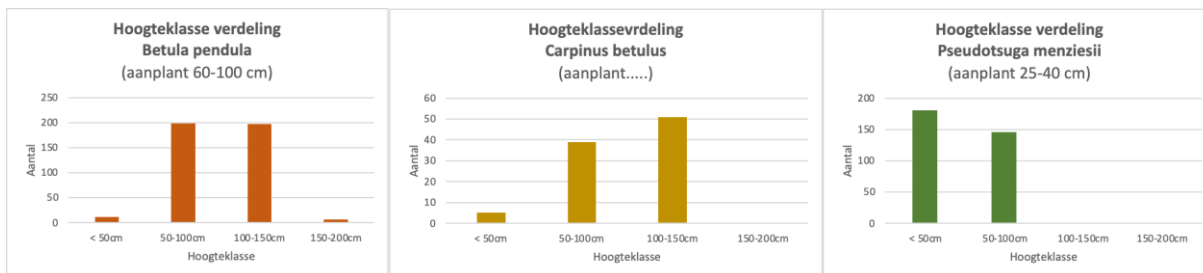
In figuur 2 is te zien dat het aanplantsucces van Douglas hoog is, terwijl dat bij de loofboomsoorten veel lager is. Alle aanplant van haagbeuk heeft bovendien vrachtschade aan de topscheut.



Figuur 2 Aanplantsucces per boomsoort (links) en percentage van de bomen waarbij de topscheut is aangevreten per soort (rechts)

Groei

Hoewel het niet duidelijk is hoe groot het haagbeuk plantsoen was ten tijde van aanplant, lijkt alleen noemenswaardige groei te zijn opgetreden bij Douglas (figuur 3).



Figuur 3 Hoogteklassesverdeling van de aangetroffen aanplant per boomsoort

Aanbevelingen

Er wordt aanbevolen om de aangeplante loofboomsoorten individueel te beschermen. Vooral voor haagbeuk geldt dat dit spoedig zou moeten gebeuren, om tenminste een deel van de aanplant te redden.