

Opsnoeien voorkomt dat er dode of levende takken in het stamhout groeien. Deze takresten vormen noesten. Vanaf het moment van opsnoeien wordt noestvrij hout geproduceerd, met een hogere kwaliteit dan vergelijkbaar hout met noesten. Maar de kosten van opsnoeien zijn hoog. Opsnoeien is een investering waarvan het rendement over meer dan 50 jaar zal blijken. Niemand kan inschatten hoe de houtprijzen dan zullen zijn. Het verschil in opbrengsten tussen noestvrij hout en vergelijkbaar hout met noesten is nog moeilijker te voorspellen. De vraag of opsnoeien loont is dus niet met zekerheid te beantwoorden. Wel kunnen we aangeven wat de kosten nu ongeveer zullen zijn en hoe groot het prijsverschil bij de eindvelling moet zijn, wil de investering rendabel zijn.

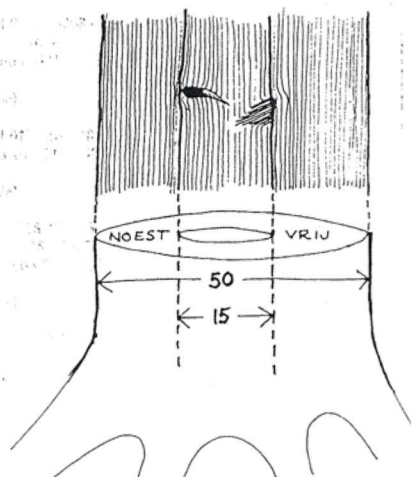
De kosten van opsnoeien verschillen per boomsoort: Blijven dode takken lang aan de stam zitten of vallen ze er snel af? En de kosten hangen af van de opsnoeihoogte: Iedere 2 meter meer verdubbelen de kosten. Douglas is relatief duur omdat deze soort dode takken slecht afstoot. Daar staat tegenover dat deze soort ook relatief hard groeit waardoor de einddiameter sneller bereikt wordt. Aan de hand van twee Douglas-voorbeelden werken we de kosten en opbrengsten van opsnoeien uit.

#### voorbeeld 1: Douglas opsnoeien tot 6 meter hoogte

Het opsnoeien van Douglas-toekomstbomen met een Diameter op borsthoogte van 15 cm tot 6 meter hoogte kost volgens het Normenboek Staatsbosbeheer per boom 0,21 mensuren of ongeveer 10 gulden. Bij 100 toekomstbomen per hectare kost dat dus 1000 gulden per hectare.

Worden de bomen bij een diameter van 50 cm geogst, dan is een noestvrije mantel van 15 cm geproduceerd, rekening houdend met een verlies van 5cm door overwalling van de snoeiwonden. Deze noestvrije mantel heeft een volume van 1 kubieke meter bij opsnoeien tot 6 meter. Door het opsnoeien wordt dus per boom 1

figuur



Informatie- en KennisCentrum  
Natuurbeheer, Wageningen

Afdeling Bos en Beplantingen  
Rino Jans, 9-03-95

T(08370)74878

kubieke meter noestvrij hout geproduceerd.

Verondersteld dat de bomen op 25 jarige leeftijd gesnoeid zijn en hun einddiameter bereiken op 90 jarige leeftijd, dan zijn de investeringskosten van het snoeien bij 4% rente in 65 jaar opgelopen tot een bedrag van ongeveer 130 gulden per boom of 13000 gulden per hectare. Per kubieke meter noestvrij hout (1 kubieke meter per boom) bedraagt de investering dus 130 gulden. Dat betekent dat noestvrij hout ten minste 130 gulden per kubieke meter meer op moet brengen dan vergelijkbaar hout met noesten.

voorbeeld 2: Douglas opsnoeien tot 4 meter hoogte

Dezelfde 100 toekomstbomen worden nu opgesnoeid tot slechts 4 meter hoogte. De kosten bedragen ongeveer 0,11 mensuren of 5 gulden per boom of 500 gulden per hectare. Er wordt in 65 jaar 0,7 kubieke meter noestvrij hout geproduceerd. In die periode zijn de investeringskosten bij 4% rente opgelopen tot 65 gulden per boom of 100 gulden per kubieke meter. In dit voorbeeld hoeft noestvrij hout dus slechts 100 gulden meer op te leveren dan vergelijkbaar hout met noesten.

tot slot

Of opsnoeien financieel rendement oplevert is niet zeker. Wel is zeker dat opsnoeien noestvrij hout oplevert. De verwachting is dat hout in de toekomst schaars zal worden en dat geldt nog sterker voor noestvrij kwaliteitshout. Er is dus een kans dat opsnoeien zal lonen. Wie het risico wil beperken kiest voor een lagere opsnoeihoogte dan 6 meter.