

NAALDHOUT:

Bij naaldhout komt het er vooral op aan om het stuk net boven de voet te verwijderen omdat daar zgn. "trekhout" aanwezig is. Als de boom plat ligt, zaag dan zeker een plat vlak achter de velspie, controleer op barsten en lokaliseer de kern. Indien er een "sabelvoet" is moet u die ook *belemaal* afzagen. Dit is volstrekt waardeloos zaaghout. Zaag brandhout tot wanneer de kern min of meer centraal is. Kort dan uw zaagsecties af in functie van de gewenste lengte van uw balken/planken. Zeer takkige naaldbomen zullen geen goede kwaliteit zaaghout opleveren. Naaldbomen die in bosverband gegroeid zijn zullen meestal weinig vertakt zijn, en veel beter zaaghout opleveren.



uiteinden. Het "inbreken" van de zaag gaat dan vlotter, de zaag zal langer meegaan. Minder zaagwissels, minder stilstand, meer rendement!...

Overmaatse stammen: (dikker dan 100cm doormeter): "schillen" met de kettingzaag, ttz schors en spint verwijderen tot de diameter over de hele lengte binnen de limieten valt. (of eventueel kwartieren). De linkse HD-8 machine op de foto zaagt tot 80cm, de rechtse MP-800 tot 100cm. De maximale afmetingen gelden enkel voor rechte stammen. Bij kromme stammen neemt de max. diameter sterk af. Bij stammen van meer dan 70cm diameter is assistentie van een kraan, shovel of heftruck met adequaat hefvermogen verplicht.



Wanneer planken zagen? Basisregel: Zo snel mogelijk na de velling verzagen. "Groen hout" zaagt veel gemakkelijker dan droog hout, en is er minder kans op schimmelvorming.

Oude stammen: (langer dan 1 jaar geveld): Zaag een schijf van +/- 10cm van de 2

Mobiele Boomzagerij LOG-ic

Werverbos, 24
B-2930 Brasschaat
Tel : +32 (0)475 703 254
zagerij@log-ic.be

Internet: <http://www.log-ic.be>
<https://www.facebook.com/ZagerijLOGic>

Kennisdag

eco2eco



Donderdag 4 april 2019 - Ossendrecht

HOUTKWALITET

Er wordt in de bosbouw terecht zeer veel aandacht besteed aan de teelt van bomen met als einddoel de productie van kwaliteitshout.

Er zijn echter een aantal factoren waar vaak te weinig aandacht aan besteed wordt. We trachten er hier enkele op te sommen.

HET VELLEN

Er moet uiteraard de nodige aandacht besteed worden om vellingen en de daaropvolgende handelingen met de nodige zorg uit te voeren zodat er geen schade ontstaat aan de andere bomen, de bosbodem, aan het bos als geheel.

Er is echter een facet dat vaak over het hoofd gezien wordt, en dat is het tijdstip van de velling. Voor loofhout is het ideale moment om vellingen te doen de periode tussen half november en half februari, bij afnemende maan. Op dat moment is er weinig sapstroom, en het weinige dat er is gaat in neerwaartse richting. Daardoor is het vochtpercentage laag, waardoor de droging rustiger verloopt, en ook korter zal zijn. Bovendien zal het snijgereedschap (zaagblad, schaafmessen)... veel minder last hebben van het "aanladen" met zgn. pitch. Voor naaldbomen is dit minder belangrijk, **met uitzondering van Lorken.**

HET AFKORTEN

Dit is een essentieel onderdeel van het proces. Hier kan men een hele boomstam opwaarderen of verknoeien. We gaan er even vanuit dat men met "modale" bomen te doen heeft, en geen topkwaliteit

stammen. Hier moet de bosbouwer bepalen waarvoor de stam zal kunnen gebruikt worden. Normaal gezien is een combinatie mogelijk, maar vaak worden stammen in dit stadium fout ingkort zodat ze enkel nog als energiehout kunnen dienen. (Of *minderwaardig zaaghout*).

Na het vellen moeten de defecten gelocaliseerd worden, in functie daarvan moet men de zaagsecties afkorten. Meestal worden gewoon secties van een vooraf bepaalde lengte gezaagd, zonder rekening te houden met de defecten. Daardoor krijgt men vaak stammen met halverwege een holte, rotte plek, zware takaanzet enz.



Echter, door aandacht te schenken aan enkele kleine maar essentiële punten, kan men uit een middelmatige boom toch nog kwaliteitshout winnen. In de bosbouw wordt natuurlijk geleerd om de verhandelbare m3 hout te maximaliseren. Maar dit gaat voor een deel ten koste van de kwaliteit! (en het geldt dat men voor het hout zal krijgen).

AANDACHTPUNTEN

LOOFHOUT:

De voet: De voet van de stam bevat vaak defecten zoals kruisdraad, spanning, is vaak

beschadigd door de velling en bevat geregeld ook kernrot en/of (ring)barsten. De "draad" volgt de vorm van de wortelaanzetten, de zgn. "tenen". Zelfs wanneer de tenen mooi gelijk met de stam worden afgezaagd, blijft de "draad" natuurlijk difuus lopen. De planken die hieruit gezaagd worden zullen altijd trekken, barsten en schotelen, en dit vaak over een veel grotere lengte dan verwacht. Om dit te vermijden is het meestal wenselijk om het onderste stuk stam op te offeren aan de stoof, en de zaagsectie(s) pas beginnen af te meten waar de stam mooi homogeen is, vrij van kernrot en (ring)barsten, en waar de kern redelijk centraal is.

Eerste defect: Localiseer het eerste belangrijke defect in de stam, (gaffel, gesteltak), kort juist ervoor (en erna) af in plaats van steevast op 3, 4, of 5m af te korten. Het is veel beter om een of twee kortere en foutvrije secties van bvb. 2,5m uit een stam te zagen dan één sectie van 5m met ergens middenin of op 2/3e een belangrijk defect. Let wel, het gaat hier over defecten die de hele plank doen trekken, dus NIET over "roses", "picots" of wondjes van klimsporen.

Eindsectie: Localiseer de eerst volgende grote gesteltak of vork. Kort af net ervoor. Let ingeval van een gevorkte stam dat u afkort tot er nog maar 1 kern is. Met wat geluk blijft er nog een redelijk mooi zaagstuk over.