

OOGSTEN VAN TAK- EN TOPHOUT

Onlangs vond er een demonstratie georganiseerd door stichting Probos plaats van de oogst van tak- en tophout in Vierhouten. De aanleiding voor deze bijeenkomst was dat tak- en tophout uit bos in potentie een belangrijke bron van houtige biomassa is voor de opwekking van hernieuwbare energie.⁶ Jaarlijks is naar schatting 36.000 ton droge stof beschikbaar. Echter tak- en tophout uit bos vormt nog een vrijwel onbenut potentiaal aan houtige biomassa voor energie-opwekking. Er leven nog veel vragen over de kosten en opbrengsten, logistiek en de effecten die van de oogst op bodemvruchtbaarheid en biodiversiteit van het bos. Van den Nagel bio-energie en bosexploitatie heeft in samenwerking met stichting Probos een studie uitgevoerd waarbij de oogstmogelijkheden van tak- en tophout uit het bos in kaart zijn gebracht. Twee uitgangspunten bij deze studie zijn gehanteerd: de oogst dient kostenefficiënt te gebeuren zodat het kan concurreren met biomassa uit andere bronnen, anderzijds moet de oogst op verantwoorde wijze plaatsvinden. In de praktijk blijkt de oogst van tak- en tophout uit bos niet veel te worden toegepast. Het vindt met name plaats bij kaalkap. Kaalkap t.b.v. omvorming van bos naar ander landgebruik (wegverbreding) of ander natuurtype (heide, stuifzand) of bosverjonging of netter bosbeeld voor recreanten en omwonenden.

Twee werkwijzen worden onderscheiden: Chippen in opstand en chippen buiten de opstand. Chippen in opstand wordt toegepast bij kaalkap of grotere groepenkap. De tak- en tophout wordt in opstand gehipt en uitgereden. De kwaliteit van de houtchips wordt bepaald door het materiaal, de machine en de machinist. De conclusie die na afloop van de bijeenkomst getrokken kon worden was dat de oogst van tak- en tophout moeilijk rendabel te krijgen is, tenzij de loonwerker het hout zelf gaat vermarkten. Het kan pas interessant worden wanneer gewerkt wordt op grote oppervlaktes (minimaal 20 ha) zodat er voldoende tak- en tophout vrijkomt om machines rendabel te maken.



De Komatsu 855 forwarder is de nieuwe machine van Van den Nagel bosexploitatie, speciaal voor kort hout.



De cabine van dit model is hoger, stiller en biedt de machinist meer comfort.



De kwaliteit van houtchips wordt bepaald door materiaal, machine en niet te vergeten de machinist