

KWALITEITSBLAD HOUTIGE BIOMASSA

PRODUCTOMSCHRIJVING

Homogene houtchips van takken en/of stammen met minimale vervuiling van naalden, bladeren, grond en stenen. Maximaal 3% as (fijne delen) en vochtgehalte tussen 30% en 55%.

DEELTJESGROOTTE VOLGENS DE NORM P100

- 75% van de deeltjes moet groter zijn dan 16 mm en kleiner dan 100 mm
- maximaal 4% mag kleiner zijn dan 3,15 mm
- maximaal 6% mag groter zijn dan 200 mm
- alle deeltjes moeten kleiner zijn dan 350 mm



◀ **GOEDE KWALITEIT** ▶
pasje tussen houtchips
is ten behoeve van
indicatie van de grootte



SLECHTE KWALITEIT ▲
niet homogeen en vervuiling met naalden



SLECHTE KWALITEIT ▲
te veel kleine delen en niet homogeen



SLECHTE KWALITEIT ▲
vervuiling met gras en bagger

PRODUCTIE TIPS

- Voorkom vervuiling met grond
- Voorkom groene delen in chips
- Vermijd grondcontact en rijd niet met materieel over tak- en tophout of chips
- Werk schoon en zorgvuldig tijdens het laden van tak- en tophout of chips
- Leg geen struiken met wortels en stobben bij het te chippen materiaal
- Laat tak- en tophout liefst een paar weken liggen, zodat blad en naalden indrogen
- Indien mogelijk laat de toppen met de meeste naalden achter in het veld

OPSLAG VAN TAKKEN (op een door de productieplanner goedgekeurde locatie)

- Beter product
- Vergroot langere houdbaarheid
- Zorg voor goede bereikbaarheid
- Biomassa kan indrogen (minder groene delen leidt tot minder corrosie in ketels)
- Minder kwaliteitsverlies, grotere flexibiliteit
- Sla takken op langs een (half) verharde weg die voor vrachtverkeer bereikbaar is
- Zorg voor minimaal 6 meter ruimte tussen de stapel(s) takken en de weg

OPSLAG VAN HOUTCHIPS (op een door de productieplanner goedgekeurde locatie)

Indien houtchips niet direct naar een afnemer of depot van Energiehout BV kunnen worden afgevoerd moeten de chips in overleg met de productieplanner tijdelijk worden opgeslagen in een goedgekeurd provinciaal depot.

- Goede planning
- Voorkom vervuiling met grond
- Voorkomen van te nat product
- Eisen provinciaal depot
- Voorkomen van broei en brand
- Bepaal vooraf hoe lang de opslagplaats beschikbaar is
- Zorg ervoor dat de chips op een verharde ondergrond worden opgeslagen
- Bouw een piramidevormige bult zodat het regenwater ervan af kan stromen
- (Half)verharde gedraineerde ondergrond, goede bereikbaarheid voor vrachtverkeer
- Druk de chips niet aan, rijd niet over de bulten en maak bulten niet hoger dan 6 m

← OPSLAG TE CHIPPEN TAK- EN TOPHOUT ←



▲ VERWERKING ▲

← OPSLAG HOUTCHIPS ←





AANMELDEN HOUTIGE BIOMASSA

KOMT BIJ DE HOUTOOGST OF BIJ WERKZAAMHEDEN HOUTIGE BIOMASSA VRIJ?
NEEM DAN CONTACT OP MET ENERGIEHOUT, WIJ HELPEN U GRAAG VERDER 📞

- ENERGIEHOUT BV IS EEN ONDERDEEL EN 100% EIGENDOM VAN STAATSBOSBEHEER
- STAATSBOSBEHEER LAAT VERKOOP EN LEVERING VAN HOUTIGE BIOMASSA EXCLUSIEF DOOR ENERGIEHOUT BV VERZORGEN
- HIERVAN KAN ALLEEN WORDEN AFGEWOKEN NA TOESTEMMING VAN DE PRODUCTIEPLANNER VAN ENERGIEHOUT BV



WERKT U BIJ HET TEAM HOUT?

- Houtige biomassa - Bijproduct van de houtoogst (en bosverjonging)
- Opdrachtgever - Rayonmanager Hout
- Opdrachtnemer - Productieplanner **MIRANDA BORKES | M.BORKES@STAATSBOSBEHEER.NL | 06 53670622**

WERKT U BIJ EEN PROVINCIALE EENHEID OF BIJ DE AFDELING PROJECTEN?

- Houtige biomassa - Bijproduct van overige werkzaamheden of (PAS en subsidie-)projecten
- Opdrachtgever - Beheerder of Projectleider
- Opdrachtnemer - Productieplanner **MIRANDA BORKES | M.BORKES@STAATSBOSBEHEER.NL | 06 53670622**

AANMELDING PROJECT

Een project dient te worden aangemeld met het **Aanmeldformulier Biomassa**. Deze moet online ingevuld worden via <https://forms.office.com/r/q3MFVeu2us>. Voor vragen tijdens het invullen kunt u contact opnemen met de productieplanner. Na verwerking van het aanmeldformulier ontvangt u een projectnummer.

PLANNING EN UITVOERING

Een aangemeld project wordt in overleg met u door de productieplanner ingepland. Hierbij worden afspraken gemaakt over wie verantwoordelijk is voor de projectuitvoering, de periode van uitvoering, leveringswijze, locatie en duur van eventuele opslag en afvoer van de biomassa. Afspraken worden vastgelegd in het **Formulier Startup Biomassaproject**. Een project wordt afgerond met een projectevaluatie (**Formulier Evaluatie Biomassaproject**). De startup- en evaluatieformulieren worden ondertekend door de opdrachtgever en opdrachtnemer. Ook projecten die de beheerder zelf uitvoert of projecten met een kleine omvang moeten vooraf worden aangemeld.

ZES MOGELIJKHEDEN VOOR LEVERING VAN DE CHIPS

- Op stam (de oogst en afvoer van biomassa wordt integraal door Energiehout uitgevoerd)
- Takken in het terrein of vak (het uitrijden en chippen van de biomassa wordt door Energiehout uitgevoerd)
- Takken in een voorraad bult (de takken worden door Energiehout gechipt en afgevoerd)
- Chips in een goedgekeurd provinciaal depot (een depot moet voldoen aan kwaliteitseisen)
- Chips in een van de centrale depots van Energiehout BV
- Chips bij een afnemer van Energiehout BV

LIGGING VAN DE CENTRALE DEPOTS VAN ENERGIEHOUT BV

(afvoer van chips naar een centraal depot kan alleen in overleg met de productieplanner)

- a. Lienden
- b. Dronten
- c. Drachten

