

Bij grote hoeveelheden is een tractor, vorklift of kraan(tje) trouwens geen overbodige luxe. Ook hiervoor kan door ons gezorgd worden. Overmaatse stammen kunnen vaak toch nog verzaagd worden nadat u er eerst de "tenen" en/of de knoesten afgezaagd heeft. Verder moeten de stammen zuiver zijn, vrij van zand en kiezel, en er mogen zeker geen nagels of andere metalen voorwerpen in zitten. Beschadigde zaagbladen worden aangerekend.

### WAT DOEN WIJ ?

Zagen natuurlijk!

### WAT KOST HET ?

Het zaagloon bedraagt 65€ per uur vanaf aankomst werf tot het aanpikken van de machine. Het tarief omvat de huur van de machine en de operator. De verplaatsingskosten bedragen 0,60€ per km heen & terug. Tenslotte is er een slijp- en scan forfait van 35€ per job (of per dag). Op verzoek kan ook voor bijkomende mankracht gezorgd worden. Indien u zelf niet over voldoende helpers kan beschikken is dit een zeer interessant alternatief want het rendement van de machine ligt beduidend hoger als er voldoende helpers zijn.

### WAT BRENGT HET OP ?

Winddroge, gezaagde eik heeft een marktwaarde van om en bij de 1000€ per m<sup>3</sup>. Op stam brengt dezelfde boom slechts 50€ à 100€ per m<sup>3</sup> op. Vermits hout twee cm per jaar droogt, is dit een zeer rendabele belegging. Maar ook goedkopere houtsoorten renderen. Fijnspar of grove

den is na verzaging 250 à 400€ per m<sup>3</sup> waard. Wanneer u bvb. een aantal stammen heeft liggen, en we hebben na 1 dag zagen ±10 m<sup>3</sup> gezaagd hout geproduceerd, is dat voor ongeveer 3000€ aan hout. Na aftrek van ± 5 à 600€ zaagloon is de rekening vlug gemaakt. Uiteraard is deze berekening voor edele houtsoorten nog veel gunstiger.

Het hout heeft een veel hogere waarde maar het zaagloon blijft gelijk..

# BOOMZAGERIJ

## LOG-ic

pezzolato

HD-8



Boomzagerij LOG-ic

Werverbos, 24  
2930 Brasschaat  
Tel: 0475 / 703 254  
E-mail: [zagerij@log-ic.be](mailto:zagerij@log-ic.be)  
Internet: <http://www.log-ic.be>

Stand: Januari 2011

Alle vermelde prijzen zijn exclusief 21% BTW



## MILIEU

Begrippen als duurzaamheid en zuinig omgaan met energie en grondstoffen zijn erg in. Maar wat kunnen we er zelf aan doen?

Hout is één van de meest milieuvriendelijke grondstoffen. Bovendien neemt de boom tijdens z'n groei een behoorlijke hoeveelheid CO<sub>2</sub> op, die pas vrijgegeven wordt tijdens de ontbinding tot bvb. compost of bij verbranding.

Indien men hout verwerkt tot bouw materiaal of meubelen, blijft de opgenomen CO<sub>2</sub> voor zeer lange tijd ingekapseld in de celstructuur. Bovendien is de benodigde energie om boomstammen tot een eindproduct te verwerken veel lager dan eender welke andere grondstof. Om één m<sup>3</sup> timmerhout te produceren heeft men 130 Th.e/m<sup>3</sup> nodig. Ter vergelijking, een tabel met de benodigde energie voor enkele andere grondstoffen:

Bakstenen	1.580 Th.e/M <sup>3</sup>
Cement	2.400 Th.e/M <sup>3</sup>
Staal	6.290 Th.e/M <sup>3</sup>
Aluminium	51.000 Th.e/M <sup>3</sup>
Plastic	105.300 Th.e/M <sup>3</sup>

Nota : 1 Th.e = 4,186 M. J. = 1,163 Kw/u

## EEN ALTERNATIEF

Doordat vele lokale boomzagerijen hun activiteiten stopzetten, hebben bosbeheerders, aannemers en particulieren vaak weinig andere keuze dan hun gerooide bomen tot brandhout te verwerken, of aan de papier- of spaanderplaatindustrie te verkopen. In veel gevallen is dit een spijtige

zaak omdat er ook stammen van goede zaagkwaliteit mee verwerkt zullen worden.

Dit terwijl hout een edele grondstof is die veel duurzamere toepassingen verdient. Daarom dit alternatief.



## VOORDELEN

Een mobiele zagerij is zeer milieuvriendelijk omdat heel wat nutteloos transport vermeden wordt. Het rondhout wordt immers ter plaatse verwerkt, en het verzaagde hout kan nadien met lichte voertuigen afgevoerd worden. Deze werkwijze veroorzaakt veel minder schade aan (bos)wegen en vegetatie.

De machine kan stammen met een diameter tot 80cm verwerken, en lengtes van 1,2 tot 6,10 meter, afhankelijk van de diameter. (In standaardconfiguratie). Het rendement ligt tussen de 7 en 14 m<sup>3</sup> rond hout per dag, afhankelijk van het soort hout, de zaagsneden, en de beschikbare hulp(middelen). Er kan tevens voor een terreinvorklift gezorgd worden, en/of verlengstukken voor de zaagtafel voor stammen tot 10,50 meter. De opbrengst aan verzaagd hout per stam is in de praktijk ook iets hoger dan bij grootschalige boomzagerijen,

maar de grootste troef is de eindeloze flexibiliteit van de machine, die toelaat om elke snede elektronisch opnieuw in te stellen om uit één boomstam tal van verschillende diktes en breedtes te kunnen zagen. Tenslotte kan het afval nuttig aangewend worden als CO<sub>2</sub> neutrale brandstof: brandhout.

## PRAKTISCH

Er moet voldoende plaats zijn om de machine en het trekkend voertuig te plaatsen. Men moet een lengte van ± 20 meter voorzien, en het makkelijkst is wanneer de machine naast de boomstammen opgesteld kan worden, zodat de stammen op de hefarmen kunnen gerold worden. (stapel uw stammen op dwarsliggers zoals op de foto, dat rolt makkelijker). De zaagmachine beschikt over hydraulische aangedreven hefarmen die de stammen op de machine tillen, en in de juiste positie draaien. Deze stamheffers staan aan de kant van de chauffeur van het trekkend voertuig. Hou daar rekening mee voor de plaatsing van uw stammen, naargelang men het terrein voor- of achteruit moet oprijden.

## WAT DOET U ?

U zorgt voor de nodige mankracht om de stammen tot de machine te rollen, en om het gezaagde hout van de machine te nemen, en weg te stapelen. U zorgt ervoor dat de stammen de maximale lengtes en diktes niet overschrijden. Het heeft immers geen zin tijd te verspillen aan stammen die niet door de zaag kunnen, alles heeft z'n beperkingen... Bedenk dat het werk veel sneller klaar is wanneer er voldoende hulp beschikbaar is..