

Veilig stapelen van rondhout



in samenwerking met
sociale partners bos en natuur



Arbeidsmarktbeleid

Bij het stapelen van rondhout langs wegen om het hout klaar te zetten voor transport naar de houtverwerkende industrie, kunnen zich voor medewerkers, omstanders / publiek, en voor weggebruikers een aantal risico's voordoen. De rolstapel zelf kan gaan schuiven of rollen, zeker als mensen erop klimmen. Dit kan ernstige gevolgen hebben. Als het hout te dicht langs de weg ligt kunnen gevaarlijke situaties ontstaan omdat de stapel het zicht belemmert voor weggebruikers. Hoe kan rondhout zo veilig mogelijk gestapeld worden?

1 Maak vooraf duidelijke afspraken over stapelen en afvoer

Goede afspraken tussen terreinbeheerder, aannemer en transporteur zijn de eerste schakel bij de veiligheid.

- Maak duidelijke afspraken over de plaats waar het hout veilig gestapeld kan worden en hoe dit mogelijk te maken (ruimte vrijmaken e.d.).
- Stel duidelijke termijnen voor afvoer van het hout, om risico's te beperken. Houd hierbij rekening met de omstandigheden. Laat het hout direct afvoeren in een woonwijk of een druk bezocht wandelpark. Zorg er voor dat ook op andere plekken – zeker daar waar publiek komt – het hout niet te lang blijft liggen.
- Spreek af welke veiligheidsmaatregelen er verder genomen moeten worden tijdens de werkzaamheden (bijvoorbeeld wegafzetting, bebording e.d.) en wie dit voor zijn rekening neemt.

2 Stapel op de juiste plek

Stapels rondhout moeten goed bereikbaar zijn voor het transport. Daarom worden zij langs goed begaanbare wegen geplaatst. Houd daarbij de volgende richtlijnen aan:

- Stapel niet té dicht langs de weg: dit belemmert voor de weggebruiker het zicht op weg en verkeer.
- Plaats stapels daarom niet: in een bocht, binnen 5 meter van een kruising, voor of vlak naast in- of uitritten en zijwegen.
- Houd bij het bepalen van de plaats van de stapel direct rekening met de ruimte die er nodig is voor het laden: ook bij het laden moet veiligheid van het verkeer gewaarborgd zijn.
- Houd bij het stapelen zelf een zgn. 'obstakelvrije zone' aan: een voldoende brede en vlakke ruimte, die weggebruikers voldoende vrij uitzicht geeft en de mogelijkheid om uit te wijken als dat nodig is.
- Stapel daarnaast zo recht mogelijk, zodat de stapel niet naar voren helt (of zelfs naar voren 'uitzakt').

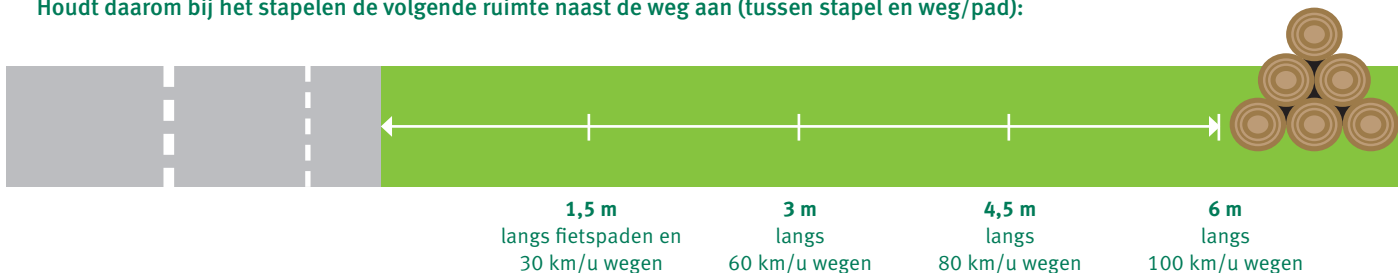


Goed gestapeld, maar wél te dicht bij de weg!

► Hoe breed moet de obstakelvrije zone zijn?

Het CROW – het nationaal kenniscentrum voor verkeer, vervoer en infrastructuur – heeft hiervoor richtlijnen opgesteld.

Houdt daarom bij het stapelen de volgende ruimte naast de weg aan (tussen stapel en weg/pad):



3 Stapel veilig

Schuiven of rollen van een rolstapel van rondhout moet voorkomen worden. Houd er, zeker in goed ontsloten bossen, altijd rekening mee dat rolstapels worden gebruikt als ‘zitgelegenheid’ door bezoekers, en dat zij een uitnodigende ‘speelgelegenheid’ zijn voor kinderen. Het hout mag onder geen beding kunnen gaan rollen! Uitgangspunt is dat het hout altijd ‘rolvast’ gestapeld moet zijn. Houd daarom de volgende richtlijnen aan:

Wijze van stapelen: stapel rolvast, bijvoorbeeld door:

- Het hout tussen een aantal voldoende stevige bomen op te stapelen. Nadeel kan zijn dat bomen (bij het laden) beschadigd kunnen raken. Alternatief is om zelf steunen te construeren (van hout, of ijzer).
- Door het plaatsen een ‘wig’ aan beide kanten van de stapel (zie foto).
- Stapel onder een maximale hoek van 45° (zo mogelijk 30°) en stapel ‘netjes’, zodat de stammen elkaar ‘vast’ klemmen.
- Houd als maximale stapelhoogte 2,5 meter aan, zeker in gebieden waar sprake is van publiek en omstanders. Dit zal niet altijd mogelijk zijn: omdat er weinig plaats is voor het stapelen, er alleen ‘ongelegen’ plekken zijn e.d. Stapel in dat geval beslist niet hoger dan 3,5 meter en laat hogere stapels zo snel mogelijk verwijderen.
- Maak de rolstapel maximaal 20% hoger dan de lengte van het gestapelde sortiment, dus:
 - bij 1,0 m sortiment: 1,2 m hoogte;
 - bij 2,0 m sortiment: 2,4 m hoogte;
 - bij 2,5 m sortiment: 2,5 m hoogte;
 - bij 3,0 m sortiment: 2,5 m hoogte;
 - langhout stapeling tot 2,5 m hoog.

4 Zorg voor goede signalering voor publiek en/of omstanders

De Stichting Erkend Groen heeft hiervoor borden ontwikkeld (info@erkendgroen.nl). Een goed alternatief is een handig spuit-sjabloon, te bestellen via info@avih.nl bij de Algemene Vereniging van Inlands Hout (AVIH).



5 Zorg voor veiligheid tijdens het laden

- Zorg er voor – als er sprake is van verkeer of publiek – dat de werkplek bij het laden goed is afgezet en de nodige waarschuwborden zijn geplaatst. Gebruik bij verhoogd risico vanwege verkeerssituatie, bijvoorbeeld langs provinciale wegen, altijd de normen van CROW, en overleg ook met de wegbeheerder.
- Spreek duidelijk met de transporteur af dat hij de stapel (als hij deze niet volledig oplaadt) veilig achterlaat, rolvast en (indien nodig vanwege verkeer / publiek) voorzien van waarschuwborden.

MEER INFORMATIE

- Arbocatalogus Bos en Natuur: www.arbocatalogusbosenatuur.nl
- CROW, nationaal centrum voor verkeer, vervoer en infrastructuur: www.crow.nl