

Rapporten har genomförts i avsikt att sammanfatta erfarenheter från ett antal bränder i stackar med sönderdelat trädbränsle (flis). Anledningen till självantändningen har också analyserats. De undersökta stackarnas storlek har varierat mellan 3 000 till 93 000 m<sup>3</sup>. Rapporten kan även vara relevant för flis.

Orsaken till bränderna står troligen att finna i olika permeabilitet i skilda delar av stackarna. Detta styrks av att flera bränder uppstått i gränssnittet mellan olika trädbränslesortiment eller i gränsområdet mellan packat och opackat trädbränsle. I två fall har brandhårdarna lokaliserats i områden med metallföremål som antagligen fungerat som katalysator.

Rekommendationer för lagring av sönderdelat trädbränsle bl a:

- lagra olika trädbränslesortiment i skilda högar
- försök minimera fukthaltsspridningen i stacken
- packa absolut inte stackar med sönderdelade hyggesrester eller liknande material
- undvik metallföremål i stacken
- lagra trädbränslen i avlånga stackar med tvärsnittsareans bas lika med dubbla stackhöjden
- undvik gropar och upphöjningar utmed stackens sidor
- bygg upp stacken längs med huvudvindriktningen
- undvik att överskrida följande höjder vid uppläggning av bränslelager:

ej packade stackar packade stackar

- obarkad stamvedsflis 15 m 12 m
- helträdsflis från lövträd 12 m 9 m
- helträdsflis från barrträd 10 m 7 m
- sönderdelade hyggesrester 7 m -
- bark 7 m 4 m
- sågspån 6 m 4 m

(spån lager lagring)