

HÅNTERING AV VIRKE

KAPITTEL 3



NIBIO

NORSK INSTITUTT FOR
BIOØKONOMI



NATURLIG TØR KING

Fuktigheten i ferskt trevirke er rundt 50 prosent, det vil si at halvparten av vekten er vann og halvparten av vekten er tørrstoff. Mange gårdsanlegg og varmesalgsanlegg krever flis med en fuktighet ned mot 30 prosent, noe som er fullt mulig med riktig lagringsmetode og tørking.

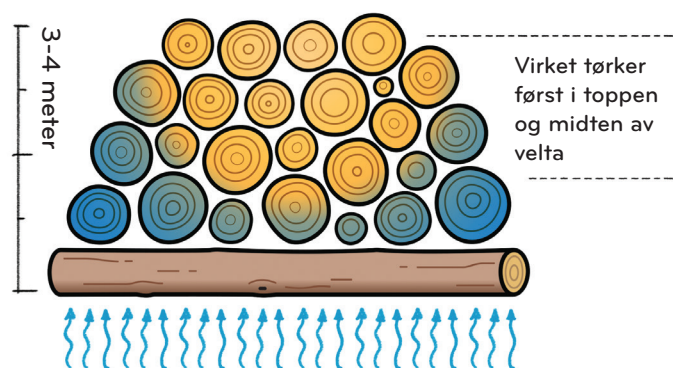
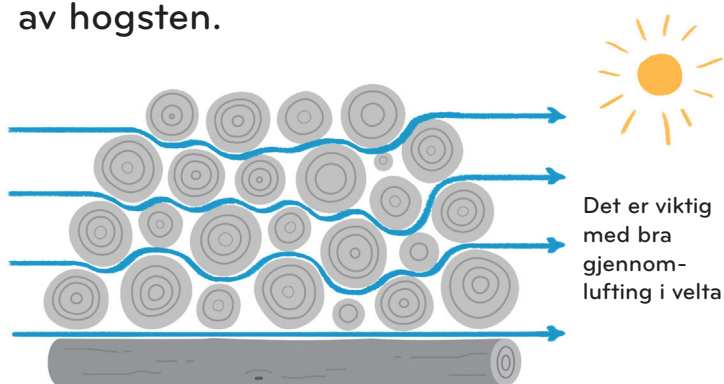
Før flising bør energivirke tørke på en åpen og solfylt plass, i nærheten av vei eller veltplass. Høy lufttemperatur, solinnstråling og vind sørger for at trevirket tørker bedre på en åpen plass enn inne i skogen.

TØRKEFORLØP I TOPPEN, MIDTEN OG BUNNEN AV VELTE MED ENERGIVIRKE

For å redusere fuktigheten blir trærne ofte lagt i 3-4 meter høye velter på et egnet lagringssted i nærheten av hogsten.

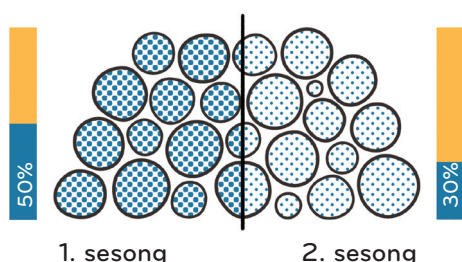
For å unngå høy fuktighet og råte bør virke som ligger nederst i velte legges opp fra bakken ved hjelp av stokker lagt på tvers. For å beskytte mot nedbør kan veltene dekkes til med papp, det gjelder særlig om energivirket skal lagres utover høsten og vinteren. Pappen holder på fuktigheten, og uten papp stiger fuktigheten gjerne 5-10 prosentenheter.

Det er viktig at pappen dekker mesteparten av velte, med en bredde på om lag fire eller seks meter. For heltre kan det også være aktuelt å legge to pappbredder ved siden av hverandre. Lagring av trevirke gir 1-3 prosent tap av tørrstoff per måned, mye på grunn av biologisk nedbrytning, men også tap av bark, kvist, blader og nåler.



For å få bedre tørking nederst i velte, bør det legges stokker på tvers, slik at det blir bedre lufting.

Jo høyere velte, desto bedre tørker det. Energivirke som ligger nær bakken vil tørke lite. Trevirke tørker best om våren og sommeren.



Syrefelling er en metode for tørking av trær der trærne felles med løvet eller baret på. Bladverket fortsetter transpirasjonen og vannmengden i treet avtar raskt. Fuktigheten i syrefelte trær kan i løpet av kort tid nå 30 prosent.