

## Halmfyring

Skal man investere i halmanlegg må man være sikker på at man årvisst kan få fuktinnholdet i halmen ned mot 16 %. Driver man med kornproduksjon og ikke har alternativ anvendelse av halmen, kan et halmanlegg gi god økonomi. En halmball på 270 kg og 15 % fuktighet gir 864 kWh. Om det koster 50 kr å presse en halmball, har man da en pressekostnad på 6 øre/kWh. Råstoffkostnadene vil da begrenses til kostnadene til pressing, håndtering og lagring. En fordel med halmanleggene er at de er fleksible mht råstoff. Det er ikke noe i veien for å fyre med ved eller annet treavfall.

Halmfyringsanlegg kan leveres ferdig med akkumulatortank og nødvendig røropplegg. Dette gir rask og enkel installasjon. Egeninnsats begrenses da til fundament for huset og pipa.

I gode (tørre) vintre kan halmballene lagres utendørs. Det beste er under tak med god lufting, f eks stolpehus eller lignende. Ballene kan også lagres på tørr grunn (fjell) eller på støpt platting med duk over.

Forbruk av halm og lagerbehov må beregnes i hvert enkelt tilfelle i samsvar med fyrkjele og oppvarmingsbehov. For levering til kyllinghus, korntørke etc kan det være aktuelt å fyre hele året. Stoppes fyrkjelen i sommersesongen bør det settes inn en bereder m/ elektrisk kolbe på f eks 300L.

Enkelte kommuner forbyr brenning av halm på jordene. Ved halmfyringsanlegg får en fjernet og brukt halmen. Dermed står en friere i valg av jordarbeiding og kan spare kostnader ved ulike metoder for redusert jordarbeiding.

Utfordringen med halmforbrenning er aske. Dels blir det store askevolumer sammenlignet med flis og dels smelter aske fra halm ved ca 700-800 °C. Dette stiller spesielle krav til askehåndteringen og risten for at halmforbrenningen skal gå uten alt for store driftsproblem.



*Halmfyring, rh*

