

12

SIDER OM
ENERGI

STOKEREN ER SVÆR AT SLÅ AF BANEN





En af fordelene ved den nye Twin Heat M20i/mini er, at iltstyringen kører optimalt hele tiden.

Ny stoker: Mere varme med mindre brændsel

Dagen efter at stokeren blev installeret, var der så varmt nogle steder i huset, at de ikke kunne holde ud at være der.

Af Frederik Thalbitzer
lft@landbrugsmedierne.dk
tlf. 33 39 47 41

Da Henrik Skaftte skulle skifte sit godt brugte stokerfyr gennem 20 år ud, var han ikke i tvivl. Det skulle være en Twin Heat igen.

»Den havde fungeret upåklageligt, og det er utrolig meget værd,« siger han.

Da Henrik Skaftte og hans kone flyttede ind i det 300 kvm store stuehus i 1986, brugte de 1.000 liter olie om måneden på at holde varmen. De gik over til halmfyr, som de fyrede tre småballer i ad gangen, men efter ni år på den måde ville de gerne have en nemmere løsning.

»Jeg havde en bekendt, som er smed, som havde købt gård og installeret et Twin Heat fyr, og vi fik lyst til det samme. Han skar hul i siden af kedlen og satte en Twin Heat stoker på, og så begyndte vi at fyre med korn og træpiller, flis og brænde, og det har vi gjort indtil for en måned siden,« siger han.

Men allerede et døgn efter, at smeden havde installeret det nye, var der blevet så varmt flere steder i huset, at vi ikke kunne holde ud at være der.

Langt mindre brændsel

Selv om han var meget glad for sin gamle stoker, er han endnu mere imponeret af den nye.

»Vi har altid haft lidt problemer med at holde varmen i stuehuset, og termostaterne har stået helt åbne. Men allerede et døgn efter, at smeden havde installeret det, var der blevet så varmt flere steder, at vi ikke kunne holde ud at være der,« siger han.

Det gjaldt dog ikke fyrrummet, hvor han var vant til, at der var varmt. Det er der ikke længere, for varmen kommer det rigtige sted hen og udnyttes langt bedre.

»Jeg vil tro, at vi bruger 25-30 procent mindre brændsel, og vi har det varmere end nogensinde før. Det er helt fantastisk, men tænk, hvor meget vi har spildt i så mange år,« siger han.

Mere automatik

Den store forskel ligger i, at han er gået fra åben ekspansion til trykeksponation. Og iltstyringen kører nu, så den er optimal for forbrændingen hele tiden. Samtidig kører

det nye fyr fuldautomatisk, og der er et 800 liters magasin.

»Det eneste, jeg har gjort, siden jeg fik det, er at fylde træpiller og korn i magasinet og tage aske ud en gang imellem,« siger han.

Inden Henrik Skaftte besluttede sig endeligt for sin Twin Heat så han mange forskellige modeller også i den billigere ende.

»Vi valgte en lidt dyrere model, så vi kan fyre med mange forskellige ting, også flis, og ikke er så afhængige af en bestemt kvalitet af brændsel.«

Er der ingen ulemper?

»Det er svært at pege på, men det er måske lidt i den dyre ende,« siger han.

Monteret kostede det nye anlæg 88.000 kr. plus moms, men han fik 28.000 kr. plus moms i energitilskud.

Træpillerne skal passe til fyret

Fyret afgør, hvor dyre piller man skal købe, og af hvor god kvalitet.

Af Frederik Thalbitzer

Skal man købe de dyre træpiller, eller kan man nøjes med nogle billige? Hvornår er de billige gode nok, og hvornår får man valuta for pengene ved at købe dyre? Det kan man ifølge Ole Hjaltelin, direktør i Hjaltelin Agro, tjene penge på at være opdateret på.

»Det kommer an på, hvilket fyr man har,« lyder det korte svar.

»Har men et stokerfyr, som oprindeligt har kunnet køre med korn, så kan det også klare de billigere træpiller. Men når vi skriver første klasse på sække, så kan de også bruges i de mest kræsne fyr og træpilleovene,« siger han.

Derfor gode

De bedste træpiller er gode, fordi de har en ensartet aske med et højt smeltepunkt. Når askesmeltepunktet er højt, er der mindre risiko for slaggedannele. De gode piller har også et lavt askeindhold, så der er mindst muligt affald fra fyret.

»Vi snakker med vores kunder om, hvilken slags fyr de har, så vi kan finde den optimale træpille,« siger han.

Mindre træpillefyr kræver tit højere kvalitet, mens større

stokerfyr kan klare et langt bredere udsnit.

Ole Hjaltelin undrer sig over, at mange forbrugere går mere op i, hvad der står uden på sækkene, end hvad der er indeni. Varemærker spiller en stor rolle, men ofte går salgsleddet ikke så meget op i, hvilken kvalitet der er tale om.

»For dem er træpiller bare træpiller. Mange piller lever ikke op til deklarationen,« siger han.

Samme brændværdi

Det svære for forbrugeren er, at man ikke rigtig kan se det på varen. Derfor må man handle med nogen, som man har tillid til.

Prisforskellen på den billige og den dyre kvalitet er cirka 75 kr. pr. ton hos Hjaltelin Agro, når man køber hele læs (30 ton) i sække.

Prisen er i øvrigt fordelagtig lige nu, fordi Sverige forventer overproduktion af træpiller de næste seks måneder. De har lagt ud med aggressive sommerpriser, så det for mange kan betale sig at hamstre nu.

Helt konkret vil det sige 1.250 kr. pr. ton for den dyre kvalitet (hele læs plus moms), mens de billige ligger i 1.175 kr. pr. ton.

»Den prisforskel kan jo godt betyde noget for landmænd, der bruger mange piller, men som har et anlæg, der sagtens kan bruge den billige kvalitet. For brændværdien er den samme,« siger Ole Hjaltelin.



Hjaltelin Agro afsætter nu 90.000 ton biobrændsler om året.