

Stor test av fyringsbriketter og pellets

Dovre har gjennomført en stor test av fyringsbriketter og pellets. Testen dokumenterer store forskjeller mellom de ulike produsentene og importørens briketter.

Høye strømpriser fører til at mange benytter alternative typer brensel i peiser og ovner. Fyringsbriketter og pellets er kåret til vinterens energivinnere. På den andre siden har feiere gått ut og advart mot sprukne ovner i forbindelse med fyring med briketter.

- Det er ingen tvil om at det norske folk fyrer med denne type brensel, uten å tenke på konsekvensene av feil bruk, konstaterer Torstein Hjelmeland, som er teknisk ansvarlig i Dovre.

Dette har Dovre tatt konsekvensene av og utført en stor test av fyringsbriketter og pellets. De produsentene og importørene som består testingen i Dovres laboratorium, får ildstedsprodusentens egendokumentasjon.

- I forbindelse med vår dokumentasjonen krever vi at emballasjen merkes med hvor mange kilo briketter den enkelte ovnstype kan fylles med, sier Hjelmeland.

Store brikettforskjeller

Under prøvingene som ble utført, viste de ikke godkjente brikettyper store temperaturforskjeller i røykgass og overflatetemperaturer, sammenliknet med de som ble godkjent.

- Testingen av de grove typene briketter, viser at utvidelsen i brikettens lengderetning er fra 100 til 150 prosent. Utvidelsen gjør at forbrenningsprosessen går så raskt, at temperaturen blir for høy i forhold til kravene som gjelder for typegodkjenningene til ovner og peisinnsetser, forklarer Hjelmeland.

Brikettene som Dovre til nå har gitt dokumentasjon er produsert av finkuttet treflis. Disse brikettene har en utvidelse fra 10 til 30 prosent. Forbrenningshastigheten er langsommere på grunn av brikettens konsistens.

- Testen viser imidlertid at dersom brennkammeret i ovnene fylles med samme mengde briketter som vanlig ved, kan det føre til overoppheting av ovner og skorsteiner, sier Hjelmeland.

Pellets

Det tilbys i dag fyringskorgene til å sette inn i ovnens brennkammer. Disse kan fylles med pellets eller koks.

- Vi har testet korgene som skal benyttes til vanlig pellets med lite godt resultat. Det viser seg at korgene må ha en veldig konsentrert luftstrøm mot pelletsen for å få i gang forbrenningsprosessen. Kommer ikke forbrenningsluften inn på riktig måte, blir pelletsen liggende å gløde og ulme. Resultatet er at brennkammeret blir fylt med uforbrente gasser. Når disse gassene antennes oppstår små eller store gasseksplosjoner i brennkammeret og i verste fall i skorsteinen, forklarer teknisk ansvarlig i Dovre.

Hjelmeland oppfordrer alle produsenter og importører til å ta kontakt, slik at forbrukerne skal kunne føle seg trygge når de fyrer med ulike typer briketter.

Hvilken mengde av godkjente briketter tåler din ovn?

Dovre Ildsted Type	Maks ilegg i kg (første ilegg)	Etterfølgende ilegg (halveres ileggsmengde i kg)
2300 CB	5,5	2,8
2200 CB	5,5	2,8
2100 CB	4,0	2
2020 CB	4,0	2
1900 CB S/CB GL	4,4	2,2
1950 CB	4,4	2,2
100 CB	2,5	1,3
40 CB	3,5	1,6
600 CB	3,5	1,6
25 CB/250 CB	2,0	1
350 CB	3,0	1,5
360 CB	3,8	1,9
500 CB 510 CB 550CB 425 CB 50CB	2,8	1,4
ASTROLINE	4,7	2,4
760 CB	5,4	2,7

**For spørsmål eller ytterligere informasjon, ta kontakt med teknisk ansvarlig
Torstein Hjelmeland i Dovre på telefon 481 200 28, eller per e-mail:
torstein@dovrepeisen.no.**