

Vi bruger brænde i flere og nyere brændeovne end vi troede, viser en ny undersøgelse, som Ea Energianalyse og Danmarks Statistik har gennemført for Energi styrelsen og Miljøstyrelsen. Godt 42 procent af alle brændeovne og pejseindsatser er installeret efter 2005, hvor partikeludledningen er markant mindre end for ældre ovne.

Vi bruger nyere og mere miljøvenlige brændeovne



Af Morten Tony Hansen

Brændeundersøgelsen for 2015 anvender en ny metode, der har givet flere svar og bedre resultater i forhold til tidligere undersøgelser, som benyttede telefoninterviews. I undersøgelsen er 40.000 husstande udvalgt tilfældigt til at deltage i en spørgeskemaundersøgelse, hvor de via digital post er blevet spurgt om deres brændeforbrug med videre. Denne metode har gjort det muligt at supplere spørgeskemaet med forklaringer på fagudtryk og billeder, hvilket er med til at højne troværdigheden af besvarelserne.

I alt har 13.229 husstande svaret på spørgeskemaet, og 4.506 har oplyst, at de har en eller flere brændeovne/pejseindsatse, masseovne eller åbne pejse i boligen. Respondenternes svar er derefter vægtet og omregnet til at dække hele landet.

Det er tale om et langt større antal svar sammenlignet med tidligere undersøgelser. Derved kan undersøgelsen sige noget meningsfyldt om brændeforbruget på regionalt plan, ligesom det giver indsigt i forbrugsvaner og sammensætningen af brændefyrede anlæg.

390.000 husstande

Undersøgelsen viser, at der i 2015 blev brugt 22.900 TJ brænde. Det svarer til det gennemsnitlige varme forbrug i knap 390.000 husstande.

Omregnet til et normalår, var brændeforbruget i 2015 cirka 13 procent højere end i 2013. Ændringen skyldes en stigning i antallet af brænde-

fyrede anlæg på 12 procent, hvilket primært skyldes den nye måde at udføre undersøgelsen på fremfor en reel vækst i antallet af anlæg.

Brændeforbruget foregik i omkring 740.000 brændeovne og pejseindsatser, hvor der gennemsnitligt blev fyret tre timer om dagen i halvdelen af året. Derudover blev der fyret i omkring 102.000 masseovne og åbne pejse samt i 46.200 brændekedler i boliger og fritidshuse.

Undersøgelsen viser, at bestanden af anlæg gennemsnitligt er yngre, end tidligere undersøgelser har vist, hvilket formentlig hænger sammen med Miljøstyrelsens skrotningsordning for brændeovne. Aldersfordelingen af brændeovne har betydning for partikeludledningen, da ældre ovne i gennemsnit udleder 3-5 gange så mange partikler som en ny ovn. I dag er godt 42 procent af alle brændeovne og pejseindsatser installeret efter 2005.

Briketter

I 2015 blev der brugt 1.590 TJ briketter, hvilket er en stigning på om-

Naturgasfyr	20 GJ
Oliefyr	33 GJ
Fjernvarme	18 GJ
Elvarme/varmepumpe	29 GJ
Brændekedel/ovn/masseovn	90 GJ
Træpille/flis/halm	29 GJ

Tabel 1. Årligt gennemsnitligt brændeforbrug afhængigt af primær varmekilde i helårsboliger.

kring 50 procent i forhold til 2013. Forskellen dækker formentlig ikke over en reel stigning, men skyldes primært, at forbruget i dag opgøres efter en anden metode end i 2013.

Til gengæld ligger der en virkelig ændring bag den faldende import af brænde. I undersøgelsen vurderes det, at stormfaldene i de forgangne år er årsagen til et faldende brændesalg og dermed en faldende import af brænde. Samlet set peger vurderingen på, at 10 procent af forbruget af brænde og briketter importeres.

Fordeling og oprindelse

Forbruget af brænde sker primært i helårsboliger, men der er også et betydeligt forbrug i fritidsboliger. I forhold til undersøgelsen for 2013 er forbruget i brændekedler steget markant, hvilket formentlig skyldes, at undersøgelsen i 2015 omfattede 340 respondenter mod kun 12 i 2013.

Oprindelsen af brændet i 2015 adskiller sig ikke markant fra tidligere undersøgelser, men der er en mindre stigning i andelen af forbrugere, der anskaffer deres brænde som brændetårne.

Undersøgelsen viser også, at en stor del af respondenterne bor i områder med kollektiv varmforsyning i form af enten fjernvarme eller naturgas (tabel 1). Her er der tale om tætbefolkede områder, hvor partikelforureningen er et større problem end på landet, hvor der er langt mellem skorstenene.

Læs mere på ea-energianalyse.dk.