



Miljømærkning af biobrændselskedler

Det nordiske miljømærke, Svanemærket, kan nu også tildeles biobrændselskedler. I forvejen kan Svanemærket tildeles mere end 50 forskellige produkter, hvis de opfylder nogle fastsatte miljøkriterier. Mest kendt er nok svanemærket papir, tryksager og vaskepulver, men varmepumper, oliefyr og nu også biobrændselskedler kan blive svanemærket. Snart forventes også brændeovne at komme med i ordningen. Miljøkravene er tilpasset den enkelte produktgruppe, og de strammes op hvert 3. år. Et år før de strammes op, udsendes de kommende kriterier, så producenterne har tid til at omstille sig til de nye kriterier.

Baggrund

Formålet med Svanemærket er at hjælpe forbrugeren med at vælge de varer inden for en produktgruppe, som er mindst miljøbelastende. En producent, som ansøger om Svanemærket, betaler et ansøgningsgebyr på 3.500 kr. Tildeles Svanemærket, betales et anvendelsesgebyr på 0,4% af omsætningen af den miljømærkede vare. Sælges der for 1.000 kr. betales således 4 kr. i gebyr. Gebyrerne går til udvikling og opdatering af kriterier, til behandling af ansøgninger og til markedsføring af miljømærkede varer. Filosofien er, at samlet markedsføring af miljømærkede varer giver større effekt i forhold til de anvendte midler end individuel markedsføring.



Miljøkriterierne for biobrændselskedler er foreslået af en nordisk ekspertgruppe. Fra Danmark har Miljømærkesekretariatet deltaget sammen med Teknologisk Institut. Ekspertgruppens forslag har været i høring og er derefter besluttet af et nævn, som har medlemmer fra detailhandlen, industrien, miljøorganisationer, forbrugerorganisationer, offentlige indkøbere og Miljøstyrelsen. Energistyrelsen i Danmark giver tilskud til typegodkendte biobrændselskedler, hvilket hjælper forbrugerne til et miljørigtigt valg. Svanemærket omfatter flere miljøforhold og supplerer på den måde Energistyrelsens ordning.

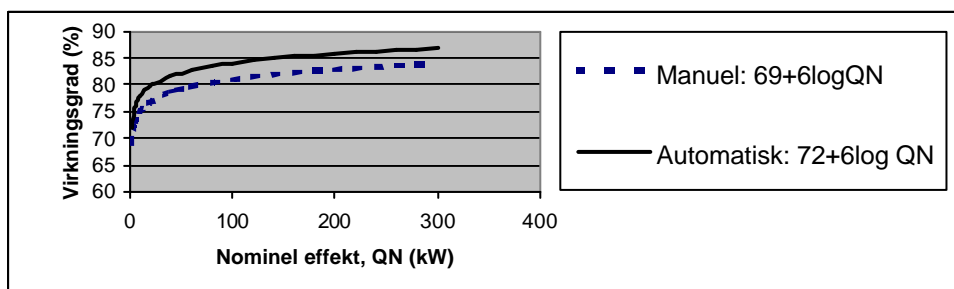
Kriterier for biobrændselskedler

Kriterierne dækker kedler op til 300 kW leveret effekt, som kan fyres med brændestykker, briketter, piller og flis i henhold til definition i EN 303-5. Derudover er kedler til halm også omfattet.

I Sverige opvarmes ca. 270.000 huse med trækedler og i Finland ca. 100.000 huse. I Danmark er der installeret ca. 75.000 biobrændselskedler, hvoraf ca. halvdelen anvendes som en dominerende varmekilde. I Norge opvarmes kun få huse med biobrændselskedler.

For at kunne blive svanemærket skal en biobrændselskedel opfylde følgende punkter:

1. Kedlens virkningsgrad, η_k , skal mindst være som nedenstående:



2. Udslip til luft af OGC, CO og partikler
(OGC står for organic carbon og er VOC omregnet til carbon-ækvivalenter)

Udslip i mg/m ³ tg ved 10% O ₂	Kedeleffekt ? 100 kW	Kedeleffekt 100 - 300 kW
OGC	70	50
CO	1000*) / 2000**)	500*) / 1000**)
Partikler	70	70

*) Automatisk indfyring

***) Manuel indfyring

3. Systemets udformning: Manuelt indfyrede kedler skal være forsynet med akkumuleringstank. Tankens volumen skal være mindst 18 gange fyrrummets volumen for at kunne lagre varme fra et fuldt brændselsindlæg.
4. Materialer: Plastmateriale må ikke være tilsat bly, kviksølv, ftalater eller udvalgte flammehæmmere. Plastdele skal mærkes. Overfladebehandlingen må ikke indeholde bly, cadmium, chrom, kviksølv, og der skal anvendes mindre end 5% opløsningsmiddel i maling. Chrom kan tillades, hvis grænseværdier i Ospar-aftalen opfyldes, og delene kan genanvendes.
5. Emballagen må ikke indeholde klorbaseret plast.
6. Øvrigt: Der er krav til installationshåndbog, drifts- og vedligeholdelsesinstruktioner, kompetent installation, markedsføring og kvalitetssikring.

For fuld forståelse af kriterierne skal de læses i deres helhed. De kan findes på www.ecolabel.dk eller fås ved henvendelse til Miljømærkesekretariatet, tlf. 3969 3536.

Udarbejdet af:

Birgitte Holm Christensen

dk-TEKNIK ENERGI & MILJØ