

Brændeovne forurener fortsat

I gennemsnit er der tre gange så mange af de kræftfremkaldende tjærestoffer PAH'er i et villakvarter som på en af Danmarks mest trafikerede veje. Det viser en ny undersøgelse fra Aarhus Universitet, der igen udråber brændeovnen som den store synder.

Moderne brændeovne er langt mere miljøvenlige end for år tilbage, og myndighederne har utallige gange forsøgt at nedbringe luftforureningen via kampagner om korrekt brændefyring.

Men i følge DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi ved Aarhus Universitet – det tidligere DMU – er der lang vej endnu, før beboerne i områder med mange brændeovne kan trække vejret frit på de kolde vinterdage.

En ny rapport fra det nationale center viser nemlig, at der er tre gange så mange af de kræftfremkaldende tjærestoffer PAH'er i luften over villaerne i Jyllinge, som der er på H.C. Andersens Boulevard i København, der dagligt passeres af 60.000 køretøjer.

Målinger af PAH'er, navnlig benzo[a]pyren, er foretaget gennem et helt år i perioden 2010-2011 i Jyllin-



Foto: Torben Skødt/BioPress

ge, mens der kontinuerligt måles for PAH'er på H.C. Andersens Boulevard i København. I følge seniorforsker Thomas Ellermann fra Aarhus Universitet, er årsmiddelkoncentrationen i Jyllinge på 0,6 nanogram per kubikmeter luft, men som døgnmiddel er der målt koncentrationer på op til 12,5 nanogram per kubikmeter luft.

– Resultaterne viser, at der er basis for at revurdere behovet for målin-

Individuel brændefyring er fortsat kilde til en betydelig forurening med de kræftfremkaldende PAH'er.

ger af PAH under luftprogrammet i det nationale overvågningsprogram NOVANA. I det nuværende overvågningsprogram indgår kun én målestation, men afhængig af PAH-niveauet i andre områder af landet kan der være behov for at etablere fire eller syv luftmålestationer, siger Thomas Ellermann.

Rapporten siger ikke noget om problemet med de høje koncentrationer af PAH'er skyldes gamle og ineffektive ovne eller dårlige fyringsvaner.

PAH'er er vidt udbredte miljøgifte med sundhedsskadelige effekter, der stammer fra ufuldstændig forbrænding af organisk materiale som træ og fossile brændsler. Benzo[a]pyren er den mest udbredte, undersøgte og samtidig en af de mest sundhedsskadelige PAH'er. TS

Kilde: <http://www.dmu.dk>

Nyt bioenergi konsortium

Mandag den 14. november lød startskuddet til et nyt offentligt-privat konsortium kaldet BioRefining Alliance. Bag konsortiet står DONG Energy, Novozymes, Halldor Topsøe samt Landbrug & Fødevarer.

– Biomasseforskningen og –udviklingen er allerede langt fremme, og her i Danmark har vi nogle helt særlige forudsætninger og kompetencer, der kan skærpe vores styrkeposition yderligere. Med BioRefining Alliance får Danmark et markant afsæt i konkurrencen på viden og produkter til det globale, bio-baserede marked og muligheden for at skabe en ny vækst- og eksportindustri, siger bestyrelsesformand for BioRefining Alliance Charles Nielsen, der er R&D director i DONG Energy.

Grundlaget for BioRefining Alliance er en vision udarbejdet på grundlag af en strategi-camp i august 2011 med godt 70 eksperter fra forskningen, erhvervslivet og politik. Dengang gik initiativet under navnet REnew Europe, men i dag har man valgt at kalde konsortiet for BioRefining Alliance.

Perspektiverne for bioprodukter er store. Hvis det lykkedes Danmark at udvikle blot en del af løsningen på vores afhængighed af olie, kan det blive til en god forretning. Det første og vigtige skridt på vejen er bioethanol. Her er Danmark allerede en verdensleder med verdens største demonstrationsanlæg til produktion af bioethanol lavet af halm.

Læs mere på:
<http://biorefiningalliance.com/>

Test af mikrokraftvarme

Virksomheden Dansk Mikrokraftvarme vil til december installere 20 naturgasdrevne brændselsceller hos 20 testfamilier i Varde Kommune, skriver JyskeVestkysten.

Forsøget skal bane vej for, at private forbrugere får eget kraftvarmeanlæg i bryggerset. Målet er at private forbrugere fra 2015 kan skifte naturgasfyret ud med et mikrokraftvarmeanlæg, som både producerer el og varme.

Med et mikrokraftvarmeanlæg kan forbrugeren "opspare" overskydende strøm hos elselskabet og bruge det senere. Den producerede varme benyttes i husstandens varmesystem. Et varmelager sikrer, at varmen gemmes, til der er brug for den. TS