

Indikative målinger i boligområder

Kilder:

- WHO (2006). WHO Air Quality Guidelines for particulate matter, ozone, nitrogen dioxide and sulphur dioxide, global update 2005, summary of risk assessments
- EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2008/50/EF af 21. maj 2008 om luftkvaliteten og renere luft i Europa
- www.braenderoeg.dk (Oprettet i 2009)

Forhøjede PM_{2,5}-niveauer er sundhedsskadelige i følge WHO.

EU-direktivet om indikative målinger af PM_{2,5}

I 2008 udstedte EU et direktiv om luftkvaliteten og renere luft i Europa. Baggrunden var et ønske om at beskytte menneskers sundhed og miljø og at undgå, forebygge eller reducere udslip af skadelige luftforurenende stoffer.

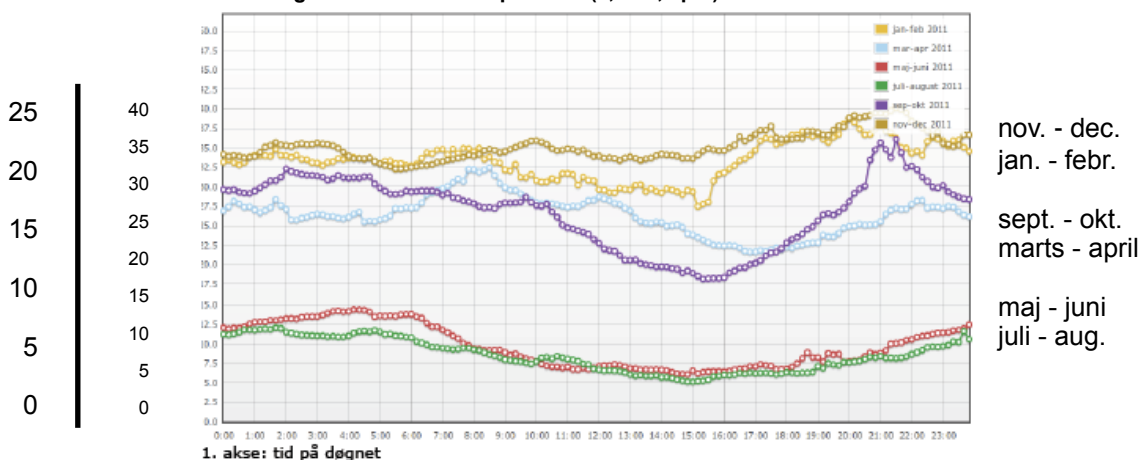
For at identificere de skadelige udslip kræver direktivet målinger af luftkvaliteten fra faste målestationer, som DMU står for her i landet. Men direktivet peger også på, at de faste målinger kan suppleres med indikative målinger, dvs. målinger, der opfylder lempeligere datakvalitetsmål end faste målinger. Det Europæiske Miljøagentur anbefaler dette. Derved kan man opnå en større viden om koncentrationernes geografiske fordeling.

Kontinuerlige partikelmålinger - et konkret eksempel fra Brønshøj 2011

(LOBs brønshøjprojekt blev støttet af Tuborgfondet i 2010.)

Gennemsnit af partikelantal fordelt på klokkeslet og måned ud fra ca. 1/2 mio. måleresultater.

2. akse: gennemsnit af antal partikler (0,5 - 2,5 µm)/cm³



PM_{2,5} Antal partikler/cm³
µg/m³

© LOB 2012

Det årlige gennemsnitsniveau af PM_{2,5} i Brønshøj målt i 2011 til at ligge på ca. 15 µg/m³. De fire sommermåneders gennemsnitsværdi (et udtryk for baggrundsniveauet) lå derimod på ca. 6 µg/m³. Det betyder en stigning især pga. fyringssæsonen på ca. **9µg/m³**.

WHO's relation mellem stigning af PM_{2,5} og den samlede dødelighed i befolkningen

WHO (2006) har vurderet, at for hver gang, det årlige gennemsnitsniveau af PM_{2,5} stiger med **10 µg/m³**, stiger den samlede dødelighed i befolkningen med 6%.

LOBs anbefaling

Ved klager over brænderøgsgener anbefaler LOB indikative målinger af partikelkoncentrationen for at gøre tilsynet mere objektivt. Solveig Czeskleba-Dupont, d. 15.3.12

Hotspot nr. 14 fra LOB