Korrekt fyring, nye brændeovne og optimale skorstensforhold reducerer forureningen

Lokaludvalget i Brønshøj-Husum, 24. januar 2018

Skorstensfejermester
Henrik B. Jensen

Skorstensfejermester i Københavns Kommune

Formand for Skorstensfejerlaugets Miljøudvalg

Skorstensfejerlauget af 11. februar 1778

Brancheorganisation for Danmarks 156 skorstensfejermestre

Samlet antal medarbejdere: Ca. 410

Kontraktligt samarbejde med alle landets kommuner

Lidt baggrund:

Luften i København har aldrig været renere

Kun H. C. Andersens Boulevard overskrider EU's grænseværdier – og det er næppe på grund af gadens brændeovne…

Alle andre steder i Danmark er luften blevet konstant renere

(DCE)

Skrotningsordningen var en succes: Ældre brændeovne *(før 1990)* udleder 5-6 gange så mange partikler som en moderne ovn

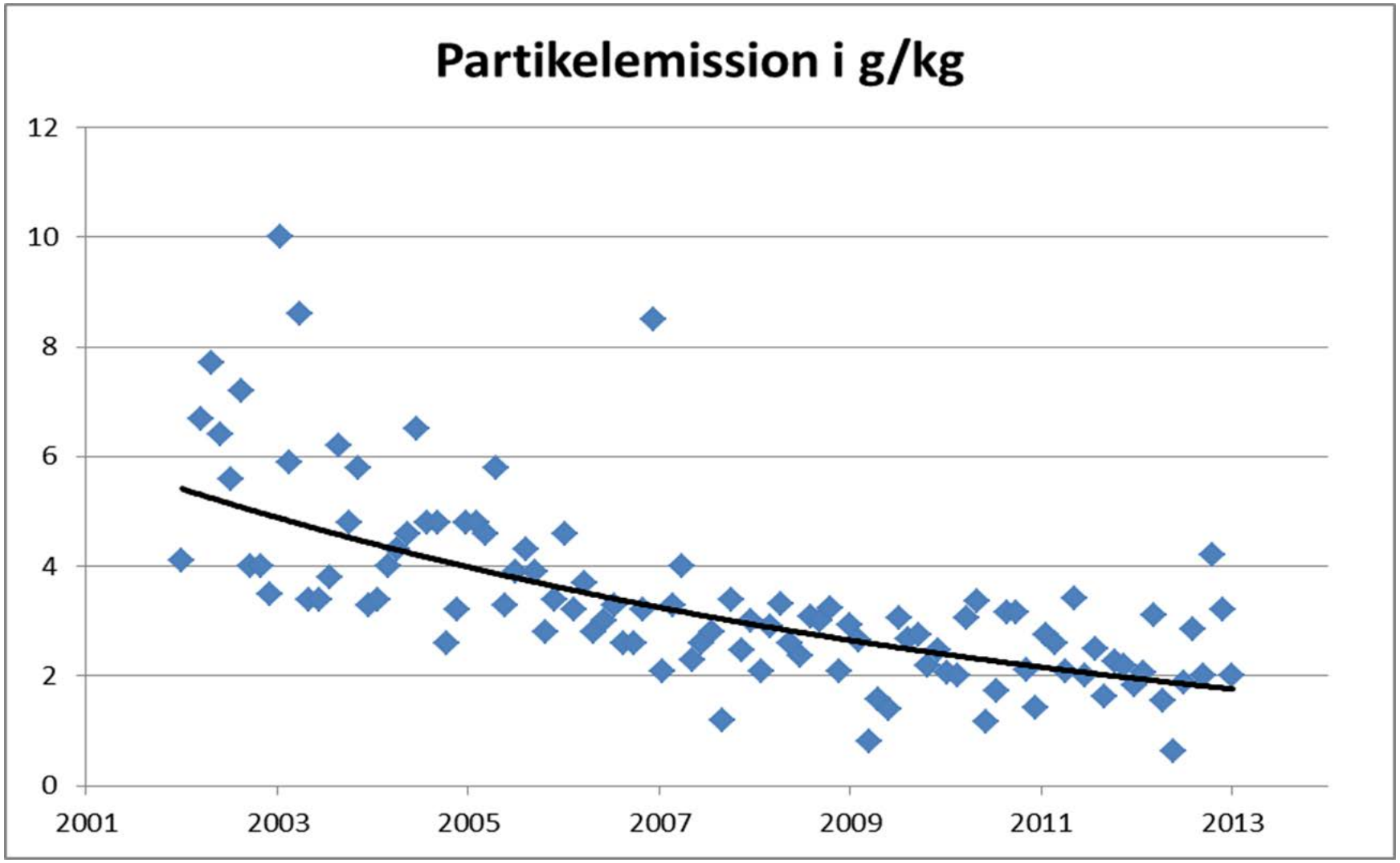
(Miljøstyrelsen 2015)

På 10 år er brændeovnens partikeludslip reduceret med 60%

(Teknologisk Institut 2015)

Cirka 16.000 brændeovne udskiftes årligt i Danmark *(DAPO)*

Det går den rigtige vej



Lidt baggrund:

Ofte hørt i debatten:
”Brændeovne står for 70 % af det danske partikeludslip”

”Brændefyring er en væsentlig kilde til luftforurening”

(DCE m.fl.)

Fakta:
Op mod 80 % af partikelforureningen kommer hertil fra udlandet *(DCE)*

Danske brændeovne giver kun ”et mindre bidrag til partikelforureningen” *(MST 2005)*

Københavns brændeovne står for 2-3 % af luftens samlede partikelforurening *(DCE)*

Brændeovne i Brønshøj-Husum:

De 2.137 brændeovne i Brønshøj-Husum står for ca. **0,4%** af den samlede partikelforurening i København

I 2017 har der været 2 sager vedr. røg- og lugtgener

Ingen af disse har dog ført til påbud/forbud

(Københavns Kommune)

Miljødebatten savner proportioner

Partikeludledningen fra brændeovne i København faldt med **78%**, da det eksakte antal brændeovne, deres alder og forbrug blev opgjort i 2013

(DCE og Teknologisk Institut)

Luftforureningen faldt med **90%** på bilfri søndag i København, efterår 2016

(Miljøpunkt Indre by/Christianshavn)

Sundhedseffekter – med mange ubekendte

”Alle partikler er lige farlige”

Emissionsfaktorerne rummer store usikkerheder

Konkrete sundhedseffekter fra brænderøg er ikke påvist af forsøg

90 % af partikelpåvirkningen får vi indendørs

(Prof. Steffen Loft, Statens Inst. f. Folkesundhed 2015)

80 % af partiklerne udåndes igen
Trafikkens forurening: 33% udåndes igen *(Jakob Löndahl, Lunds Universitet 2009)*

Begrebet ”for tidlige dødsfald” giver misforståelser

Danskerne fyrer fornuftigt og ansvarligt

Skorstensfejeren informerer om miljømæssig korrekt fyring i ca. **5000** hjem hver dag

Home Parties i samarbejde med Miljøstyrelsen har været en stor succes

Indeklima:

Partikler fra brændeovnen i indeklimaet kan nemt undgås:

Rigtig fyringsadfærd, moderne ovn og gode skorstensforhold
Evt. røgsuger på skorstenen

Spørg din skorstensfejer

Proportionerne - igen:

De målte forekomster svarer til mindre end **1 tændt stearinlys**

Hvad kan du gøre?

Brændeovn:
Udskift evt. den gamle udtjente brændeovn til en ny
Du reducerer emissionen **5-6 gange**

Skorstenen:
Skorstensforing, skorstenshøjde, røgsuger

Hvad kan du gøre?

Brændet: Rent, tørt brænde, rigtig tykkelse, korrekt opbevaring, fugtighedsmåler

Findes der svindlere blandt brændselshandlere?

Hvad kan du gøre?

Tænd op fra toppen (Top Down)

Brug kun rent og tørt træ

Sørg for rigelig forbrændingsluft i ovnen

Tjek at røgen er næsten usynlig

+

Få din skorstensfejer ud til et ”Home party” i korrekt fyring

Tak for opmærksomheden !