



Folketingets Miljø- og Fødevarerudvalg  
Christiansborg  
1240 København K

Den 11. januar 2018

Miljø- og fødevarerministerens besvarelse af spørgsmål nr. 287 (MOF alm. del) stillet den 15. december 2017.

### Spørgsmål nr. 287

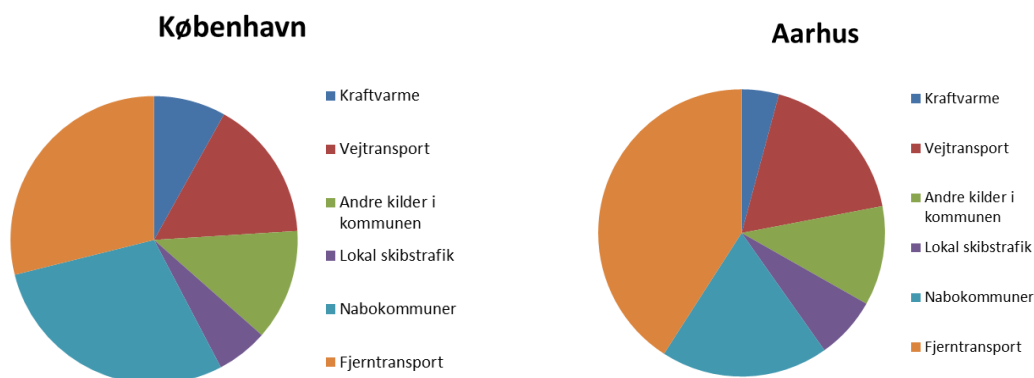
”Vil ministeren redegøre for de væsentligste kilder, herunder f.eks. brændeovne, private dieslbiler, lastbiler, busser etc. - til partikel- og kvælstofdioxidforurening i de fire største byer i Danmark? Ministeren bedes samtidig opgøre, hvor stor en andel af den samlede hhv. partikel og kvælstofdioxidforurening de enkelte kilder bidrager med. Ministeren bedes opgøre det for hvert af årene i perioden 2007-2017. Ministeren bedes endvidere lave samme opgørelse for alle europæiske hovedstæder.”

### Svar

Jeg har forelagt spørgsmålet for Miljøstyrelsen, der har oplyst følgende:

”Nationalt Center for Miljø og Energi (DCE), Aarhus Universitet, udarbejder de nationale emissionsopgørelser for luftforurening, som opgør den samlede forurening, der udsendes til luften fra danske kilder. DCE udarbejder ikke separate opgørelser for kilder til luftforurening i de enkelte danske byer, men har i forbindelse med en beregning af helbredseffekter af luftforurening i København og i Aarhus opgjort kilder til luftforurening i disse to byer (Videnskabelig rapport fra DCE nr. 217 og 225). Nedenfor er vist en sammenligning af de to byer for kvælstofdioxid. Det er ikke muligt at sammenligne partikelopgørelsen for de to byer, da beregningerne af fordelingen af kilder til partikelforurening er foretaget på to forskellige måder.

Figur 1 Sammenligning af kildefordeling for NO<sub>2</sub> for København og Aarhus.

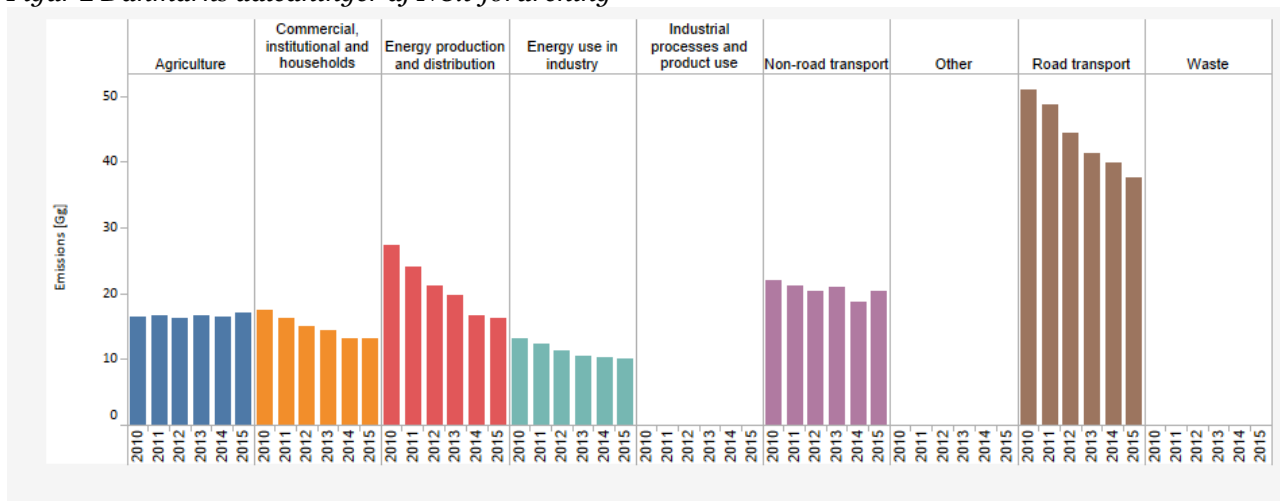


De øvrige europæiske lande udarbejder tilsvarende opgørelser på nationalt niveau, men der findes ikke tilgængelige opgørelser for byer eller hovedstæder.

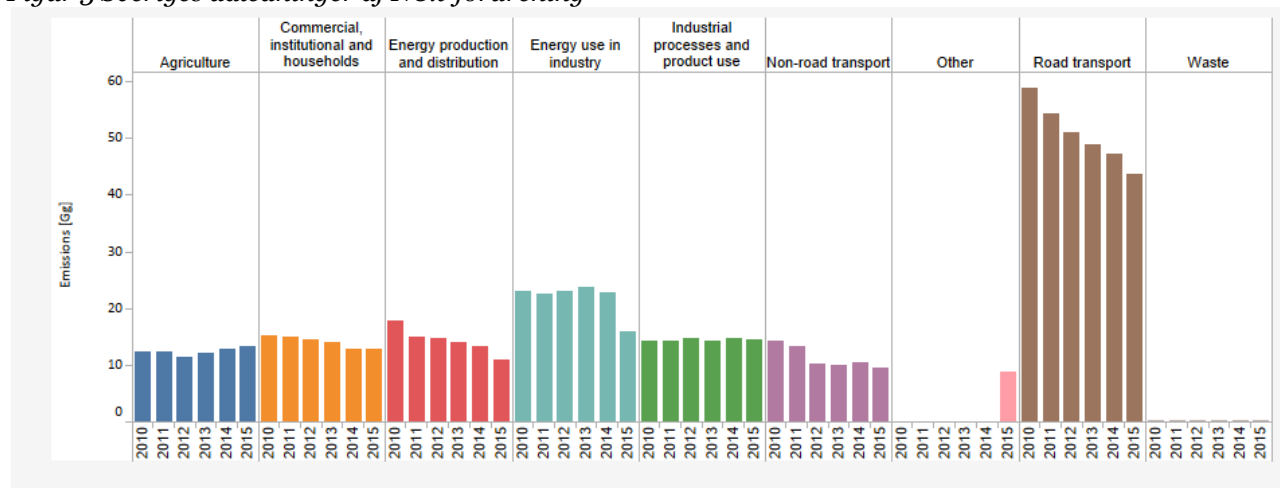
Det Europæiske Miljøagentur, EEA, udarbejder hvert år faktaark på baggrund af de emissionsdata, som landene indrapporterer til EU. Faktaarkene kan findes på følgende hjemmeside: <https://www.eea.europa.eu/themes/air/country-fact-sheets/>.

Som eksempel er der nedenfor gengivet faktaark for Danmark, Sverige og Tyskland, som viser et søjlediagram over udledningerne af NOx og PM<sub>2,5</sub> (fine partikler) fordelt på de enkelte sektorer for de seneste 5 år.

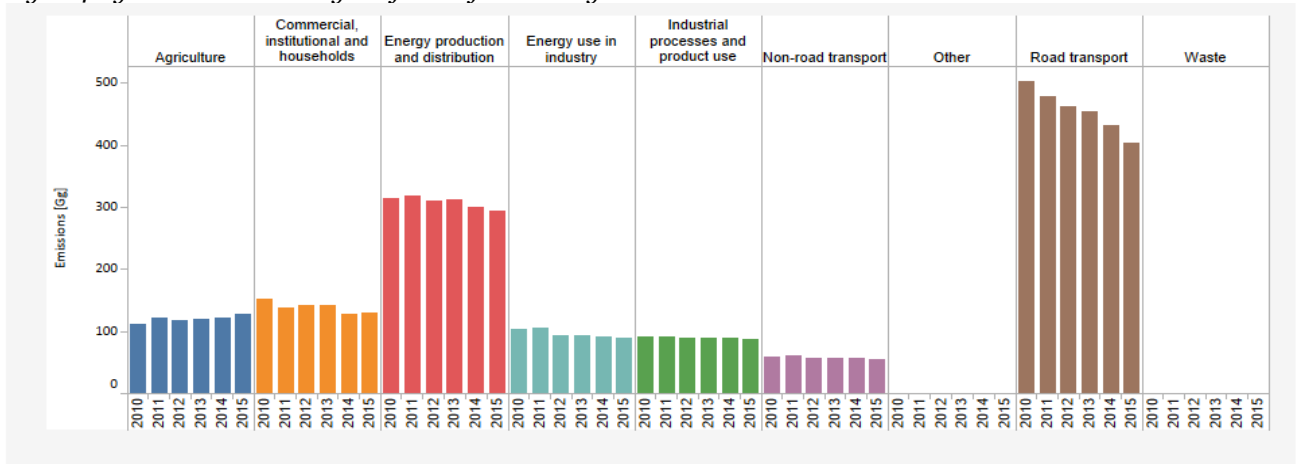
Figur 2 Danmarks udledninger af NOx-forurening



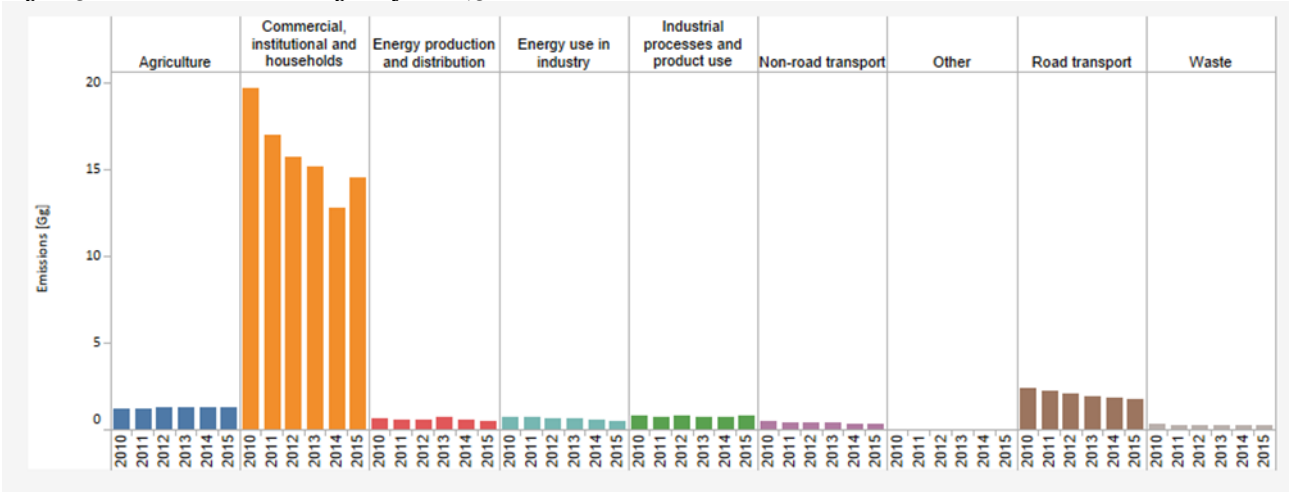
Figur 3 Sveriges udledninger af NOx-forurening



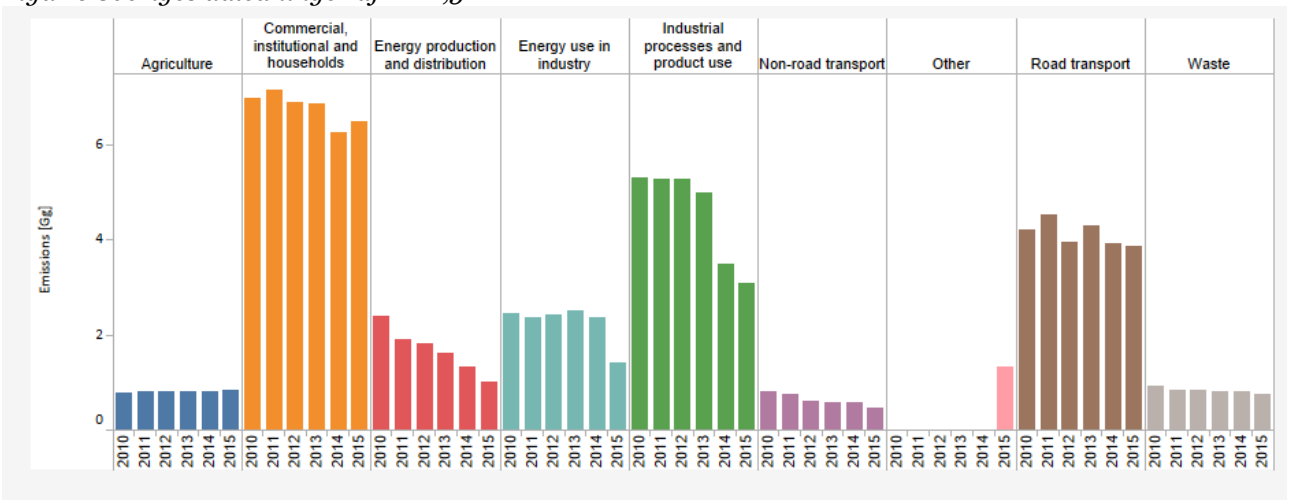
Figur 4 Tysklands udledninger af NOx-forurening



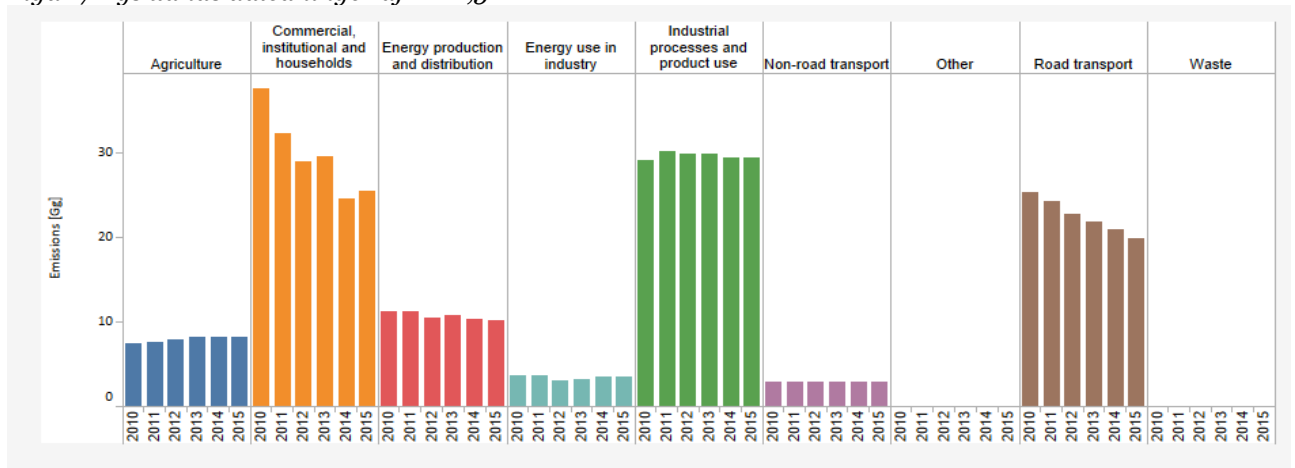
Figur 5 Danmarks udledninger af PM2,5



Figur 6 Sveriges udledninger af PM2,5



Figur 7 Tysklands udledninger af PM<sub>2,5</sub>



”

Esben Lunde Larsen

/

Claus Torp