

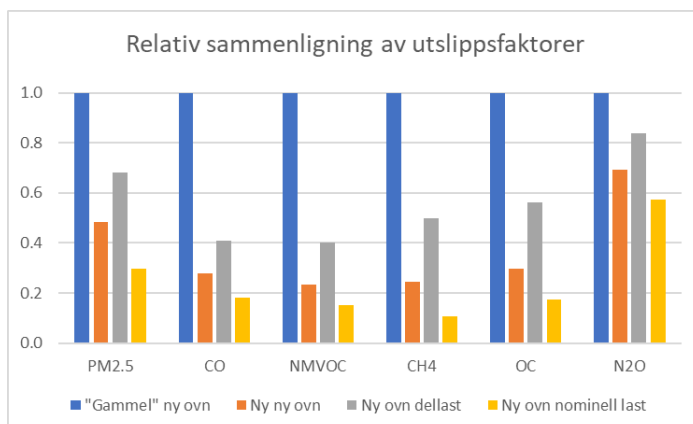
Faktaark: Utslipp fra moderne vedovner

Utslippene fra vedfyring er sterkt redusert de siste tiårene, takket være kontinuerlig forskning og teknologiutvikling på området. Det viser et av resultatene fra det kompetansebyggende prosjektet [SusWoodStoves](#), støttet av Forskningsrådet og norske industriaktører.

I SusWoodStoves har vi sammenlignet utslippsfaktorene som i dag benyttes for moderne vedovner i det norske nasjonale utslippsregnskapet med tre moderne vedovner.

Da fant vi at de tre moderne vedovnene i gjennomsnitt har:

- 52 % lavere utslipp for de minste (og farligste) partiklene (PM_{2,5})
- 72 % lavere utslipp for CO (karbonmonoksid)
- 76 % lavere utslipp for CH₄ (metan)
- 77 % lavere utslipp for andre relativt lette gasser (NMVOC)
- 70 % lavere utslipp for de tyngste gasskomponentene som kondenserer ut som væskepartikler i atmosfæren.



Utslippsregnskapet må oppdateres
Resultatene er gode nyheter som også må reflekteres i vårt nasjonale utslippsregnskap. Oppdaterte utslippsfaktorer (per kg tørr ved) må benyttes når de samlede utslippene fra vedovnsparken i Norge beregnes basert på type teknologi (gammel vedovn – før 1998; moderne vedovn – fra 1998; og åpen peis) og vedforbruk i disse.

Les mer i SINTEF bloggen

[Utslipp fra vedfyring – Forskning og utvikling gir stadig lavere utslipp.](#)

og den vitenskapelige publikasjonen [Emission levels and emission factors for modern wood stoves.](#)

Samtidig er virkningsgraden forbedret, og ligger i snitt på 80%, som gir ytterligere reduserte utslipp per kWh nyttiggjort varme.

Vil du vite mer? Kontakt:

[Øyvind Skreiberg](#)

Sjef forsker ved SINTEF Energi