

Miljø-  
direktoratet

## Kortlevde klimadrivere nasjonalt og internasjonalt

Vilde Lavoll og Vigdis Vestreng, Seksjon for klimakunnskap og luftkvalitet, Miljødirektoratet

1

## Fire ting å huske


- Hva kortlevde klimadrivere (SLCF) er
- Redusert luftforurensning kan medføre økt oppvarming
- Mange vinn-vinn løsninger for klima, helse og matproduksjon ved å redusere SLCF
- Smart å jobbe integrert med klima og luft



2

## Hva er kortlevde klimadrivere (SLCF)?

- «Luftforurensning med klimaeffekt»
- Gasser og partikler
- Oppholder seg under 20 år i atmosfæren
- Oppvarmende eller avkjølende
- Negativ effekt på klima / helse / matproduksjon



3

## Nasjonalt og internasjonalt arbeid går hånd i hånd



4

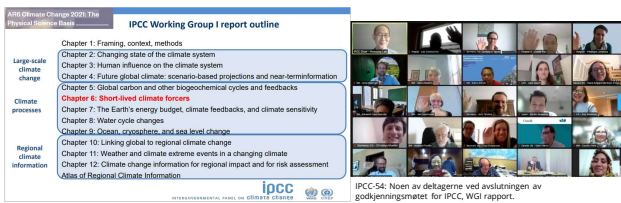
## Metankutt: Jonas Gahr Støre på klimatoppmøtet i Glasgow



Foto: Terje Pedersen / NTB

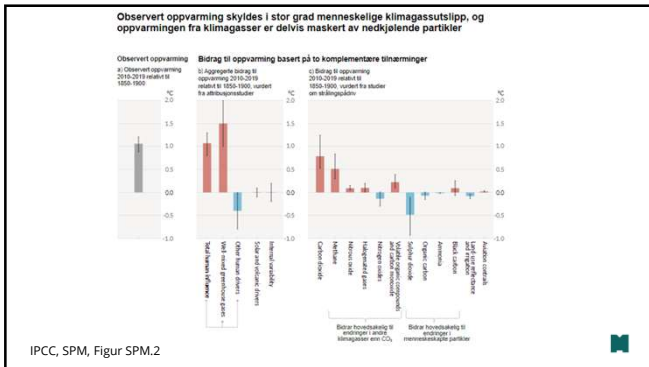
5

## Kortlevde klimadrivere i IPCC



IPCC-54: Noen av deltagerne ved avslutningen av godkjenningsmøtet for IPCC, WGI rapport.  
Foto: ENB.

6



7

## Klimakur 2030: Redusert vedfyring som klimatiltak

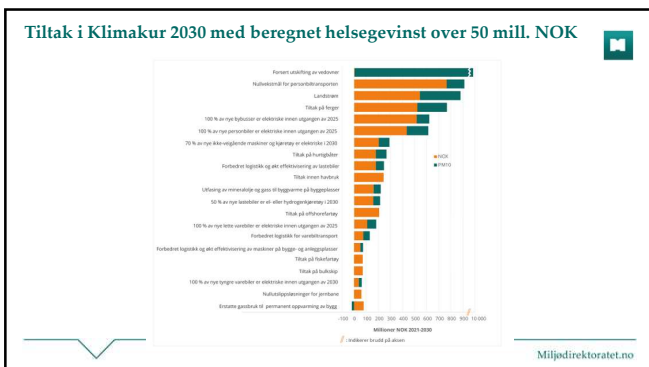
- Tiltaket kombinerer «Forsert overgang fra vedfyring til elvarme eller varmepumpe» og «Utskifting til beste vedovner i stede for nyeste vedovner»
- Ca. 0,5 mill. tonn CO<sub>2</sub>ekv redusert i 2021-2030 pga. metanreduksjoner
- Samfunnsøkonomisk lønnsomt

Klimaeffekt av vedfyringstiltaket i Klimakur 2030

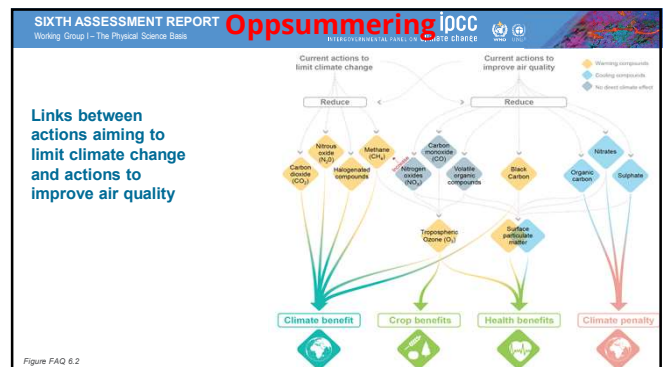
Utskifting til beste i stedet for nyeste vedovner: 0,165

Forsert overgang fra vedfyring til elvarme eller varmepumpe: 0,345

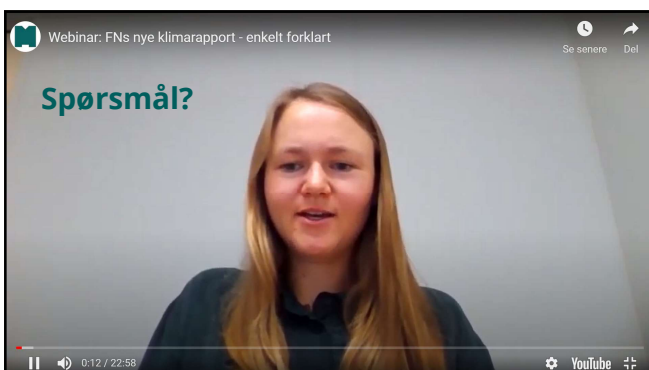
8



9



10



11

### Noen referanser

- IPCC 6AR: <https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg1/>
- Klimakur 2030: <https://www.miljodirektoratet.no/klimakur>
- Klimakur 2030: Klimaeffekt på kort sikt og helseeffekter: <https://www.miljodirektoratet.no/publikasjoner/2020/juni-2020/klimakur-2030-klimaeffekt-pa-kort-sikt-og-tilleggs effekter/>
- Tiltaksutredning vedrørende utslipp av svevestøv fra vedfyring: <https://www.miljodirektoratet.no/globalassets/publikasjoner/m1322/m1322.pdf>
- Tiltaksutredning vedrørende utslipp av klimadrivere fra vedfyring: <https://www.miljodirektoratet.no/globalassets/publikasjoner/M691/M691.pdf>
- Virkemidler for å redusere utslipp fra vedfyring: <https://www.miljodirektoratet.no/publikasjoner/2019/april-2019/virkemidler-for-a-reducere-utslipp-fra-vedfyring/>

12