



Baggrund for KF25 forudsætningsmateriale

Ifølge *Lov om klima* af 18. juni 2020 (herefter klimaloven) skal der årligt udarbejdes en klimastatus og -fremskrivning (KF).

Formålet med KF er at redegøre for, hvordan Danmarks drivhusgasudledninger har udviklet sig fra 1990 til i dag, samt at skønne over, hvordan udledningerne vil udvikle sig fremadrettet. Den årlige klimastatus og -fremskrivning udgør dermed grundlaget for at vurdere i hvilken udstrækning, klimalovens reduktionsmål samt de danske EU-klimaforpligtelser kan forventes indfriet i kraft af de tiltag på klima- og energiområdet, der allerede er besluttet.

Det fremgår af klimaloven, at den årlige KF skal sendes i ekstern høring, og at relevant bagvedliggende data skal offentliggøres. Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet skal i forbindelse med høringen desuden afholde et møde, hvor de antagelser og forudsætninger, der ligger til grund for fremskrivningen, præsenteres.

Som led i denne høringsproces har Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet beskrevet og dokumenteret de forudsætninger, der danner fundamentet for den kommende klimafremskrivning i en række forudsætningsnotater. Disse notater beskriver bl.a.:

- Hvilke politikker, der indgår i KF25
- Hvilke regneprincipper, der lægges til grund for indregningen af politik
- Hvilke principper udledningerne opgøres ud fra.
- Hvilke modeller, der anvendes til fremskrivningen.
- Hvilke beregningsforudsætninger, der lægges til grund i de forskellige dele af fremskrivningen.

Overblik over KF25 forudsætningsmateriale

Forudsætningsmaterialet indeholder følgende notater og bilag:

KF25 forudsætningsnotater

1. Introduktion
2. Principper og politikker
3. Priser og vækst
4. Landbrugsprocesser, landbrugsarealer og skov
5. Transport
6. Produktion af olie, gas og VE-brændstoffer
7. El og fjernvarme
8. Husholdningers og erhvervs energiforbrug og procesudledninger
9. Affald (inkl. affaldsforbrænding og øvrigt affald)
10. CCS

Bilag

- 2a KF25 bilag Konvertering til CRF-tabeller
- 4a KF25 bilag AGMEMOD
- 4b KF25 bilag DCE's modelsystem for landbrug og LULUCF
- 4c KF25 bilag IGN's skovfremskrivningsmodel (offentliggøres med KF25 i april 2025)
- 5a KF25 bilag Dokumentationsnotat Vejtransportmodellen
- 8a KF25 bilag Modeller og metoder bag husholdninger og erhvervs fremskrivning
- 9a KF25 bilag DCE's model for beregning af deponi, kompostering og spildevand
- KF25 forudsætningsmateriale – tal bag figurer

Organiseringen af udarbejdelsen af KF25

KF er sammensat af en række forskellige input. I de internationale indberetninger opdeles drivhusgasudledningerne normalt i fem overordnede kategorier, som også anvendes i KF, *jf. KF25 Forudsætningsnotatet Principper og politikker*. De fem kategorier er:

1. Energirelaterede udledninger.
2. Udledninger fra industriprocesser og anvendelse af produkter.
3. Udledninger fra landbrugsprocesser.
4. LULUCF-udledninger.
5. Affaldsrelaterede udledninger ekskl. affaldsforbrænding.

De energirelaterede udledninger fremskrives på baggrund af Klima-, Energi- og Forsyningsministeriets (KEFM) samlede fremskrivning af energiforbrug, herunder produktion af el og fjernvarme samt produktion af olie, naturgas og biogas. KEFM beregner de energirelaterede CO₂-udledninger, mens Nationalt Center for Miljø og Energi (DCE) ved Aarhus Universitet beregner de øvrige energirelaterede udledninger. DCE beregner også udledningerne fra industriprocesser mv. For cement ud fra detaljerede forudsætninger fra KEFM.

De ikke-energirelaterede landbrugsudledninger beregnes af DCE baseret på bl.a. landbrugsfremskrivningen fra Institut for Fødevarer og Ressourceøkonomi (IFRO) ved Københavns Universitet. LULUCF-udledningerne beregnes af DCE ud fra bl.a. landbrugsfremskrivningen fra IFRO og skovfremskrivningen fra Institut for Geovidenskab og Naturforvaltning (IGN) ved Københavns Universitet. De affaldsrelaterede udledninger beregnes ligeledes af DCE bl.a. ud fra Miljøstyrelsens affaldsfremskrivning.

KF er således en samlet fremskrivning, baseret på en række aktivitetsfremskrivninger, som KEFM udarbejder i tæt samarbejde med relevante vidensaktører.

Boks 2.1

Plan for KF25

KF25 offentliggøres i april 2025. Der er lagt følgende plan for de offentlige høringer af forudsætningerne for KF25 og resultaterne af fremskrivningen:

- Forudsætningsmaterialet sendes i offentlig høring i februar 2025.
- KF25 sendes i offentlig høring ultimo april 2025.
- Den endelige version af KF25 offentliggøres sommeren 2025.

Materialet offentliggøres løbende på Klima-, Energi- og Forsyningsministeriets hjemmeside.