



Foreløbige energi-, industri- og affaldstal til BF20

Foreløbige energi-, industri- og affaldstal til Basisfremskrivning 2020

Regeringens udspil til første del af en samlet klimahandlingsplan er beregnet på baggrund af de foreløbige energi-, industri- og affaldstal, som er udarbejdet til Basisfremskrivning 2020 (BF20). Det relevante talgrundlag præsenteres derfor i det følgende, således at der er transparens om de anvendte data i klimaudspillet.

Det bemærkes at der udelukkende er tale om en opdatering af direkte energirelaterede CO₂-udledninger, og at alle øvrige emissioner, herunder metan og lattergas, ikke er opdateret endnu. Disse samt de transportrelaterede CO₂e-udledninger og de landbrugsrelaterede udledninger vil blive opdateret med input fra Aarhus Universitet (DCE). Den endelige gennemregning af emissioner på tværs af sektorer kan ligeledes give anledning til mindre justeringer i de her præsenterede tal, når den samlede drivhusgasopgørelse offentliggøres med basisfremskrivning for 2020 i første del af juni.

De væsentligste ændringer i BF20 sammenlignet med BF19

Ændringer i forudsætninger

- Generelle opdateringer af økonomisk vækst, priser mv.
- Højere CO₂-kvotepris
- Mere biogas pga. stor søgning til biogaspulje inden lukning af ordningen
- Opdateret prognose for olie- og gas udvinding
- Opdateret vurdering af el- og varmeproduktionskapaciteter
- Mere detaljerede beskrivelser af erhverv og husholdninger

Ændringer i beregnede drivhusgasudledninger for energi og industri

Udledninger fra energi og industri falder fra 12,1 til 11,6 mio. ton CO₂e i 2030.

Reduktionen på 0,5 mio. ton fra BF19 til BF20 skyldes bl.a.:

- Øget biogas iblanding: -0,1 mio. ton CO₂e
- Mindre udledning fra el og fjernvarme: -0,4 mio. ton CO₂e

Dertil kommer mindre bevægelser i udledninger som følge af generelle opdateringer og forbedret detaljeringsgrad i fremskrivningsmodellerne.

Ændringerne i CO₂-udledningerne fra de enkelte dele af energi- og industriudledningerne fremgår af tabel 1.

Energistyrelsen

Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V

T: +45 3392 6700

E: ens@ens.dk

www.ens.dk



Tabel 1: Ændringer i CO2e-udledninger for energi og industri i 2030 fra BF19 til BF20

Mio. tons CO2-ækvivalenter	BF19	BF20	Pct. ændringer
Fremstilling	5.1	5.0	-1.9%
Olie/gas inkl. raffinaderier	2.2	2.2	-1.4%
Landbrug og gartnerier	1.4	1.3	-4.5%
Bygge og anlæg	0.4	0.4	-2.0%
El og fjernvarme*	1.3	0.9	-27.4%
Individuel varme	1.6	1.7	5.4%
Øvrig	0.1	0.1	-2.8%
Total	12.1	11.6	-3.8%

*Herunder anlæg der leverer varme til erhverv.

Udestående opdatering fra DCE i 2030 dækker over ca. 2,5 mio. tons CO2e

Udvikling i udledninger fra energi og industri frem mod 2030 ifølge BF20

Tabel 2 giver et overblik over udviklingen i CO2e-udledninger i energi- og industrisektoren i 2025 og 2030 – i fraværet af nye tiltag.

Tabel 2: Udviklingen i CO2e-udledninger i energi- og industrisektoren i 2025 og 2030 – i fraværet af nye tiltag

Mio. tons CO2-ækvivalenter	2025	2030
Fremstilling	5.0	5.0
Olie/gas inkl. raffinaderier	2.1	2.2
Landbrug og gartnerier	1.4	1.3
Bygge og anlæg	0.4	0.4
El og fjernvarme*	2.4	0.9
Individuel varme	2.0	1.7
Øvrig	0.1	0.1
Total	13.5	11.6

*Herunder anlæg der leverer varme til erhverv

Udestående opdatering fra DCE i 2025 dækker over ca. 2,6 mio. tons CO2e

Ændringer i beregnede drivhusgasudledninger for affaldshåndtering

Udledninger fra affaldshåndtering er næsten identiske med BF19.

Affaldshåndtering, herunder affaldsforbrænding, forventes at udlede 2,4 mio. ton CO2e i 2030.

Ændringerne i CO2-udledningerne fra de enkelte dele af affaldshåndtering fremgår af tabel 3.



Tabel 3: Ændringer i CO₂e-udledninger for affaldshåndteringssektoren i 2030 fra BF19 til BF20

Mio. tons CO ₂ -ækvivalenter	BF19	BF20	Pct. ændringer
Affaldsforbrænding	1.5	1.5	-1.5 pct.
Deponi og spildevand*	0.9	0.9	0.0 pct.
Total	2.4	2.4	-1.0%

*Udestående opdatering fra DCE i 2030 dækker over ca. 0,9 mio. tons CO₂e

Udvikling i udledninger fra affaldshåndtering frem mod 2030 ifølge BF20

Tabel 4 giver et overblik over udviklingen i CO₂e-udledninger i affaldshåndteringssektoren i 2025 og 2030 – i fraværet af nye tiltag.

Tabel 4: Udviklingen i CO₂e-udledninger i affaldshåndteringssektoren i 2025 og 2030 – i fraværet af nye tiltag

Mio. tons CO ₂ -ækvivalenter	2025	2030
Affaldsforbrænding	1.5	1.5
Deponi og spildevand*	0.9	0.9
Total	2.6	2.4

*Udestående opdatering fra DCE i 2025 dækker over ca. 0,9 mio. tons CO₂e

Videre proces for BF20

Pr. 20 maj 2020 er det kun de energirelaterede CO₂-udledninger fra energi, industri og affald, der er opdateret til BF20. De resterende udledninger, herunder bl.a. procesudledninger fra cementproduktion, samt udledninger af metan og lattergas fra energiforbrug, er ikke opdateret. Disse udledninger er i ovenstående forudsat identiske med BF19, og svarer samlet til 3,4 mio. tons CO₂e i 2030.

Aarhus Universitet (DCE) udarbejder den del af fremskrivningen, som omfatter de ikke energirelaterede CO₂e-udledninger fra energi- og affaldssektorerne, og de vil derfor blive opdateret med udgivelsen af BF20.

De transportrelaterede CO₂e-udledninger og de landbrugsrelaterede udledninger vil ligeledes blive opdateret som led i DCE's arbejde. Resultaterne indgår i den samlede drivhusgasopgørelse, der fremlægges i den endelige basisfremskrivning for 2020, der ventes klar til offentliggørelse i første del af juni.