

## Faktaark om opgørelses- og regnskabsregler for CO<sub>2</sub>-emissioner fra brug af bioenergi

- Danmark og andre parter til Klimakonventionen opgør og rapporterer om drivhusgasudledninger ifølge regler fastsat af International Panel on Climate Change (IPCC).
- IPCC-reglerne omfatter også emissioner fra afbrænding af biomasse, men de opgøres og rapporteres på en anden måde end emissioner fra afbrænding af fossile brændsler.
- Emissionerne fra afbrænding af bioenergi tilskrives ifølge IPCC-reglerne ikke det land, der afbrænder biomassen. Emissionerne skal i stedet indgå i LULUCF<sup>1</sup>-opgørelser for skove i det land, biomassen stammer fra.
- LULUCF opgørelsesreglerne for skov kræver en opgørelse af det årlige netto-optag og/eller -emission af CO<sub>2</sub> fra forvaltet skov. Netto-optag/emissionen vil som hovedregel være differencen mellem det årlige optag i træer som følge af træernes vækst minus tab af kulstof i form af skovhugst og naturlig træ-død. Emissioner fra brug af træ til bioenergi opgøres som en del af den samlede skovhugst, og opgøres ikke særskilt i LULUCF-opgørelsen
- IPCCs LULUCF regler kræver at al skovhugst i udgangspunktet opgøres som om al biomassen i de fældede træer bliver omsat til CO<sub>2</sub> i fældningsåret. For træ anvendt til tømmer, træpaneler og papir regnes dog med en halveringstid for omdannelse til CO<sub>2</sub> på fra 2 til 32 år.
- Iflg. IPCC-reglerne vil emissioner fra brug af træ til bioenergi derfor indgå som en del af LULUCF-opgørelsen for skov i det land, hvor træet er vokset.
- For at undgå dobbelttælling af emissionerne fra afbrænding af træ til energiformål skal brugerne af træet angive 0-emission fra afbrændingen.
- Alle lande under Klimakonventionen skal i tillæg til ovenstående opgøre de faktiske CO<sub>2</sub>-emissioner fra afbrænding af bioenergi. De skal anføres som et såkaldt Memo-item sammen med emissioner fra international sø- og skibsfart. Disse emissioner er ikke omfattet af internationale reduktionsforpligtelser.
- Danmarks indberetninger af drivhusgasudledninger har fulgt IPCC's opgørelsesregler, siden de blev etableret. Opgørelserne er løbende underkastet uafhængige ekspertreviews arrangeret af Klimakonventionens sekretariat. anbefalinger og kritik fra disse reviews er løbende blevet fulgt op og implementeret.
- Kyoto-protokollen og senere EU har suppleret IPCC's opgørelsesregler for LULUCF med LULUCF-regnskabsregler. Regnskabsreglerne sigter mod at opgøre forbedringer i kulstofbalancerne i jord og skov med henblik på at kunne indregne dem i parternes opfyldelse af deres reduktionsforpligtelser. Forbedringer af kulstofbalancen giver LULUCF-kreditter, forværringer af kulstofbalancen giver debets.

---

<sup>1</sup> LULUCF er en forkortelse af Land Use, Land Use Change and Forestry. LULUCF reglerne beskriver, hvordan CO<sub>2</sub>-optag i og/eller emissioner fra jord og skov skal foretages.