

Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet

Holmens Kanal 20

1060 København K

Kommissionens meddelelse om Industrial Carbon Management

Rådet for Grøn Omstilling (RGO) vil gerne takke for muligheden for at kommentere på EU-Kommissionens meddelelse om Industrial Carbon Management gennem denne specialudvalgshøring.

Opsummering til grund- og nærhedsnotat

RGO finder generelt, at yderligere begrænsning af restudledninger i industrien, landbruget og transportsektoren langt hen vil være billigere og mere robust klima- og miljømæssigt end rensningsløsninger som CCUS. Kommissionens udspil er for pessimistisk om potentialet for drivhusgasreduktioner i vigtige sektorer. Det fører til betydelig overestimering af CCUS-behov og tilhørende infrastruktur og dermed risiko for betydelige fejlinvesteringer i dyr og teknologisk usikker CO₂-fangst og lagring.

Baggrund

I industrien forventer Kommissionen fortsat høje fossile emissioner i 2040 og 2050 især i cement- og kemisk industri. Kommissionens konsekvensanalyse vurderer helt korrekt, at jern- og stålfremstilling bliver elektrificeret via grøn brint frem mod 2040, hvorfor denne sektor modsat tidligere forventninger kun har ringe behov for CCS.

Men analysen overser helt ny cementteknologi, der bl.a. gennem elektrificering og valg af alternative råstoffer undgår eller minimerer CO₂-dannelse, som bl.a. den danske storleverandør af cementfabrikker FLSmidth har under udviklingⁱ. En amerikansk start-up, Sublime Systems, med udspring fra Massachusetts Institute of Technology udvikler tilsvarende en ny cementteknologi, som helt kan undgå CO₂-dannelseⁱⁱ. Andre firmaer minimerer CO₂-udledninger ved brug af andre råstoffer mvⁱⁱⁱ.

Tilsvarende må kemisk industri forventes at bruge flere ikke-fossile råmaterialer og reducere fossile udledninger væsentligt, hvis hele sektorens forbrug af fossile brændsler omfattes af kvotekøb allerede ved indkøb. I dag er kun drivhusgasudledninger fra sektorens produktionsprocesser omfattet af kvotehandling, mens løbende udledninger fra fossilt baserede produkter kun er mangelfuldt omfattet ved f.eks. affaldsforbrænding. Det er for sent i kredsløbet til, at ikke-fossile eller recirkulerede kemiske produkter kan konkurrere på lige fod med fossile input til kemisk industri.

Konsekvensanalysen forventer, at landbruget kun kan reducere udledningerne med ca. 1/3 frem mod 2040, og sektoren udgør derfor op mod 60% af EU's restemissioner i 2050. RGO mener, at udledninger fra fødevarerproduktion kan reduceres langt mere, ved at landbruget snarest omfattes af de samme prissignaler som øvrige emissioner i EU. Det bør sikres ved integration af landbrugets udledninger i EU's eksisterende kvotehandlingssystemer, samt gennem langt mere forskning i plantebaseret kost og nye proteiner, offentlige indkøb mv.

ⁱ Børsen 6.februar 2024: Notat skaber håb for udskældte industrier

ⁱⁱ [Home - Sublime Systems \(sublime-systems.com\)](https://www.sublime-systems.com)

ⁱⁱⁱ [6 innovative startups that are kicking CO2 out of... | Canary Media](#)