

Bruttoliste til temaer i CCS-partnerskabet

1. Beskrivelse og vurdering af de 7 projekter, der har fået EU's støtte i 1. fase (på i alt 1,1 mia Euro). Beskrivelse og vurdering af EU's processer og evalueringsmetode. Evt læring for kommende danske projekter.
2. Oversigt over tilgængelige kulstofkilder, primært fra industrien og forsyningssektoren, samt sandsynlig tidsprofil for dette, og forudsætninger for, at disse anlæg kan opretholde produktionen (for kraftværkerne især policyforudsætninger vedr. biomasse).
3. Betydningen af skala og lokation i nærheden af mulige fremtidige CO₂-hubs (de mindre anlæg vil have dyrere fangst pr tons CO₂ end de store – men kan være relevante at inddrage alligevel). Det samme dilemma gælder for anlæg tæt på og langt fra de sandsynlige hubs omkring de største byer.
4. Modeller for videnovertførsel vedr. fangstmetoder mellem virksomheder og universiteter. Analyse og beskrivelse af forskningsfronten.
5. Betydningen af lokalt klyngesamarbejde, også i relation til Erhvervsstyrelsens tilskud til regionale "erhvervs-fyrtårne".
6. Modeller for offentlig-privat samarbejde vedr. transport af CO₂ fra fangst til lagring. Offentlig eller privat ejerskab, udbudsmodeller mv.
7. Statslige tilskudsmodeller til CO₂-fangst i udvalgte EU-lande.
8. CCS-målsætninger i udvalgte EU-lande (mængder og tidshorisont). Vurderet i ft landenes energimix og industristruktur.
9. Analyse af tekniske, økonomiske og juridiske barrierer for import og eksport af CO₂ samt mht klimamål i hhv. EU og IPCC.
10. Invitere relevante EU-personer (fx centrale embedsmænd i EU Climate eller CINEA).
11. Besøge CCS-hubs i udvalgte EU-lande, eller invitere repræsentanter for CCS-hubs til DK.
12. Vurdering af omkostningsfordele ved at bruge eksisterende lagringsfaciliteter (olie- og gasfelter) i stedet for nye lokaliteter
13. Hvordan tackles miljømæssige risici ifm lagring?
14. Hvordan tackles sikkerhedsmæssige aspekter ifm fangst, transport og lagring? (Dansk Gasteknisk Center)
15. Erhvervs- og beskæftigelsesmæssige perspektiver – inkl. kompetenceopbygning
16. Hvad er en hensigtsmæssig markeds- og governancemodell for, hvor stor en del af CO₂'en, der skal hhv. lagres og bruges til PtX?
17. Modeller for tilskud og organisering ift transport og lagring
18. CO₂-aftryk af de enkelte dele af CCS-værdikæden