

Energistyrelsen
Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V
Att.: ens@ens, c.c.: llpe@ens.dk

Biogas Danmark
Axeltorv 3
1609 København V

8. maj 2023

Vedr. invitation til anden runde af markedsdialog om NECCS-puljen

Energistyrelsen har den 31. marts 2023 udsendt ovennævnte oplæg til markedsdialog om den kommende NECCS-pulje i høring. Hermed fremsendes Biogas Danmarks bemærkninger til afsnit 2.

Ad 2.1: Value chain for carbon capture and storage

Ad d):

Biogas Danmark vurderer det ikke er muligt at nå at nyttiggøre midlerne i 2024, hvorfor de bør overføres til 2025.

Ad 2.2: Finances and payment

Ad a):

Ifølge EU-reglerne kan der ikke søges støtte til allerede etablerede anlæg. Hvordan definerer Energistyrelsen "allerede etableret", og herunder specifikt: Hvilke dele af værdikæden/logistikket må have været etableret på forhånd?

Ad b):

Biogas Danmark mener, at der vil opstå et marked for negative emissioner i fremtiden, hvor CO₂-certifikater kan sælges. Vi foreslår, at det skal være muligt at sælge klimakreditter svarende til mængden af biogen CO₂, der lagres i NECCS-puljen. Ved at sælge disse klimakreditter kan man opnå en indtægtskilde, som kan medvirke til at nedsætte det ønskede tilskud. Dette vil føre til, at støttekronerne pr. ton lagret biogen CO₂ vil blive reduceret.

Ad 2.3: The Danish Heat Supply Act and the Danish Electricity Supply Act

Ad c):

De biogasanlæg, der er omfattet af varmforsyningsloven, har ikke hjemmel til at opgradere biogassen for at sende den på gasnettet. Det skyldes at den produktion af opgraderet biogas til gasnettet ikke er et kommunalt formål.

Ad 2.4: Project maturity

Ad b):

For at etablere anlæg til CO₂-forflytning er det nødvendigt at opnå godkendelse i henhold til lokalplanen, miljøgodkendelse og muligvis også VVM-planen.

Samme godkendelseskrav gælder for etablering af mellemlagre til CO₂.

Hvis den biogene CO₂ transporteres fra biogasanlæggene via rørledninger, kræves tilladelse til disse rørledninger.

Biogas Danmark vil anbefale, at lokalplanen og afgrænsningsnotatet er på plads, når der gives støttetilsagn. Dette vil give bedst mulig sikkerhed om det er muligt at påbegynde etablering af forflydningsanlæg og lignende.

Ad 2.5: Public acceptance

Ad a:

Biogas Danmark formoder ikke at der vil være store udfordringer fra offentligheden ved at etablere et forflydningsanlæg på eksisterende biogasanlæg. Rent sikkerhedsmæssigt kan der opstå problemer fra beboerne, der skal bo i nærheden af et CO₂ lager, hvis det vælges at etableres i nærheden af beboelse.

Ad 2.6: Substantial comments regarding information presented in this document.

Biogas Danmark mener, at det ikke er muligt for biogasanlæggene at være klar til at lagre den biogene CO₂ i 2024. 2025 anvendes til at etablere de nødvendige infrastrukturer og indhente de nødvendige tilladelser. Det er Biogas Danmarks opfattelse, som der blev oplyst på et informationsmøde den x. april, er det ikke muligt at overføre ubrugte støttemidler fra år til år. Biogas Danmark anbefaler derfor, at støtten i 2024 fordeles ud over de resterende år.

Der bliver beskrevet på afsnit 3.1, at de teknologier, der kan søge støtte i NECCS-puljen. Er det korrekt forstået at det kun er muligt at ansøge om støtte i NECCS-puljen, hvis CO₂'en kommer fra biogas, biomasse og biogent affald? Det er uklart, hvordan Energistyrelsen vil vægte den biogene og fossile CO₂ i røggassen.

Når "*the levelized cost of biogen CO₂*" skal udregnes, tager man normalt udgangspunkt i en bestemt årrække, hvor byderen kan få tilskud til at lagre denne biogene CO₂. Hvis der opstår forsinkelser i forbindelse med myndighedernes arbejde med diverse reguleringer, kan der opstå problemer i forhold til hvad "*the levelized cost*" vil ende på, da færre års lagring vil medføre en mindre CO₂ lagring og dermed en forhøjet "*levelized cost of biogen CO₂*". Biogas Danmark anbefaler derfor, at tilskudsperioden fastholdes på 8 år fra det tidspunkt, den første CO₂ bliver lagret hvis forsinkelsen ikke skyldes byderen.

For at undgå forsinkelser anbefaler Biogas Danmark at en central enhed, såsom Miljøstyrelsen, bliver myndighed på godkendelser til forflydningsanlæg og mellemlagre. Biogas Danmark mener ikke, at kommunale myndigheder har de nødvendige kompetencer eller ressourcer til at udstede disse godkendelser hvorfor der er risiko for uens afgørelser.

Biogas Danmark mener, at hvis Energistyrelsen implementerer det påtænkte bødesystem, vil det sandsynligvis resultere i færre tilbud fra biogasanlægsejere. Det er nødvendigt at tage hensyn til de nye teknologier og aktører, der skal samarbejde i hele værdikæden. Hvis Energistyrelsen beslutter at gennemføre et bødesystem, skal det sikres, at alle led har investeret i de nødvendige investeringer. Det er tilstrækkelig straf i sig selv, hvis disse investeringer ikke resulterer i en indtjening eller forsinkelser for andre i den logistiske CO₂ værdikæde.

Et centralt spørgsmål i forhold til bødesystemet er, hvorvidt bøderne skal gælde på årsbasis eller over en længere årrække. Biogas Danmark anbefaler at bødesystemet ligner bodsystemet for den kommende biogas udbudspulje, hvor leverandøren skal demonstrere en levering på 80% inden for de første 3 år. Dette kan være en hensigtsmæssig model, da det sikrer, at leverandøren har foretaget de nødvendige investeringer for at opfylde kravene hele kæden. Derfor foreslår Biogas Danmark, at der indføres en lignende bodsystemmodel, hvor der tages hensyn til investeringer og demonstreret fremgang inden for en bestemt tidsramme.

På informationsmødet blev det oplyst, at Energistyrelsen havde mulighed for at afvise et bud, hvis det ansås for urealistisk eller for højt. Spørgsmålet om, hvorvidt prisen var for høj, kom i forlængelse af, om det var muligt for en byder at få hele tilskudspuljen, med minimal CO₂-lagring, hvis byderen var den eneste byder. Biogas Danmark anbefaler, at der indføres et prisloft for den biogene CO₂-lagring. Dette vil hjælpe potentielle bydere med ikke at

bruge unødvendige ressourcer, hvis de ikke kan nå under prisloftet. Der kan også opstå juridiske problemstillinger ved at afvise et bud på grund af dets høje pris

I dag bliver CO₂ fra biogas fanget i processen ved opgradering af biogassen før biometanen bliver injiceret i gasnettet. Biogasanlæg, under varmforsyningsloven, har derfor ikke installeret et CO₂-fangstanlæg. Hvis disse anlæg skal have mulighed for lagre biogen CO₂ ved NECCS-puljen, skal det være muligt for anlæggene at søge støtte til investeringen af CO₂-fangstanlægget. Det er beskrevet, i afsnit 3.2, at det ikke er muligt for biogasanlæggene at søge støtte til CO₂-fangstanlægget da det antages at det allerede er etableret.

Med venlig hilsen

Mads Wagner Dahl
51199763
mwda@biogas.dk