

Vårt datum

2024-01-31

Vår Referens

TV 2024/157

Per Johannesson

per.johannesson@tekniskaverken.se

013-30 88 60

Energimyndigheten

Box 310

631 04 Eskilstuna

CCS@energimyndigheten.se

Ert datum/Your date

2023-12-20

Er referens/Your reference

2023-206509

Remissyttrande avseende "Remiss av förordning av föreskrifter om statligt stöd för bio-CCS genom omvänd auktion" (2023-206509)

Tekniska verken i Linköping AB önskar genom detta yttrande lämna synpunkter på rubricerad remiss.

Tekniska verken är ett regionalt kommunägt energiföretag med omkring 210 000 privat- och företagskunder. Tekniska verken bedriver verksamhet inom bland annat kraftvärme, vattenkraft, vindkraft, biogas, avfallsinsamling, avfallsbehandling, vatten & avlopp, eldistribution och bredband. Under 2022 resulterade vår verksamhet i minskade globala utsläpp av växthusgaser motsvarande 400 000 ton koldioxidekvivalenter.

Tekniska verken är positiva till att det finns stöd för investeringar i anläggningar för avskiljning av koldioxid och för arbetet med beständig lagring av denna. Vi tycker dock att det även är av stor vikt att stötta investeringar i CCU-anläggningar som kan återvinna kolatomer för att ersätta fossila kolatomer, t ex genom att tillverka e-bränsle av den återvunna koldioxiden. Vi anser att det är av hög prioritet att ersätta nya fossila kolatomer med återvunna, i stället för att lagra de avskilda kolatomerna i berggrunden. När väl de fossila kolatomerna är ersatta kan vi lagra de överflödiga kolatomer som är insamlade. Tekniska verken förordar därför att delar av medlen för omvända auktioner avsätts för avskiljning och användning av kolatomerna så att de ersätter fossila kolatomer, eller att andra lämpliga stöd skapas för detta parallellt med de omvända auktionerna.

Därutöver anser Tekniska verken att det bör skapas möjligheter för avfallsförbrännande energibolag att massbalansera på en övergripande systemnivå. Detta skulle till exempel kunna ske genom ett handelssystem för ursprungsmärkning av koldioxid. Genom ett sådant handelssystem möjliggörs en naturlig optimering för investeringar i CCS- eller CCU-lösningar beroende av utsläppskällans geografiska förutsättningar (såsom hamnläge eller transportmöjligheter för koldioxid, mark för nyetablering, möjlighet till tillräcklig effekt i nätanslutning, etc) snarare än att investeringar hindras till följd av koldioxidens ursprung. Möjligheten att vara med i ett sådant handelssystem kan med fördel begränsas till biogena utsläppskällor samt fossila utsläppskällor som inte anses vara lätta att konvertera till ickefossila alternativ. Det bör även skapas möjligheter att hantera att massbalansen i de avfallsseldade kraftvärmeverken kan komma att förändras över tiden, med ett förhoppningsvis sjunkande fossilt innehåll i avfallssammansättningen. En sådan förändring vara svår att förutse i en ansökan som sträcker sig över över 15 år. Det behöver därmed finnas en



möjlighet till flexibilitet mellan år och över tid. Vi anser också att det ska vara möjligt att öka mängden avskild biogen koldioxid om massbalansen förändras snabbare mot biogena utsläpp om andra intäcksströmmar kan erhållas, och att det då inte påverkar det erhållna stödet.

Tekniska verken står i övrigt bakom och hänvisar till remissvaren från våra branschorganisationer Energiföretagen Sverige och Avfall Sverige.

Tekniska verken hoppas att Energimyndigheten kommer att beakta dessa synpunkter. Vi välkomnar frågor på detta remissyttrande.

Med vänlig hälsning

Klas Gustafsson
Tf VD Tekniska verken