



energi för nästa generation

Regeringskansliet  
Klimat- och näringslivsdepartementet  
kn.remissvar@regeringskansliet.se

## Yttrande över Energimyndighetens rapport ”Styrmedel för CCS och CCU – Avskiljning och lagring respektive användning av koldioxid” (ER 2023:26)

Ert dnr KN2024/ 00693

Svenska Bioenergiföreningen, Svebio, är en branschorganisation med ca 300 företag, organisationer och personer som är verksamma inom bioenergibranschen i Sverige.

Svebio finns inte med i förteckningen över remissinstanser, men då många av våra medlemsföretag berörs av förslagen i rapporten lämnar Svebio nedan kommentarer. Svebio är gärna med framgent i remisser som rör CCS och CCU m.m. som har betydelse för bioenergins förutsättningar.

### *Sammanfattande kommentarer*

Svebio anser att CCS och CCU, hädanefter CCUS, är viktiga verktyg för att hantera klimatomställningen genom att minska koldioxidutsläppen. Potentialen för negativa utsläpp med CCUS i Sverige är stor och kan bidra till att nå klimatneutralitet för den svenska ekonomin och bidra till ambitiösa klimatmål i EU. Fortfarande måste dock minskade utsläpp från fossil förbränning ha högsta prioritet i klimatarbetet.

Svebio instämmer med slutsatsen att CCUS bör användas som komplement till andra mer energi-effektiva och resurseffektiva lösningar för att minska koldioxidutsläppen. CCUS kan utgöra en förhållandevis snabb lösning för att minska utsläpp, särskilt inom industrier där andra alternativ är mer tidskrävande att implementera.

### *Detaljsynpunkter*

Svebio välkomnar Energimyndighetens rapport och delar merparten av de slutsatser som framförs.

Svebio har inget att invända mot föreslagna styrmedel, men vill poängtera att den största utmaningen med att peka ut lämpliga styrmedel är att det kommer finnas en konkurrens med andra, mer långsiktiga alternativ än CCUS, för att minska koldioxidutsläpp. Det senare motiverar en nationell strategi och handlingsplan som inkluderar olika åtgärder och styrmedel för att främja CCUS, och andra mer långsiktiga tekniker för att hantera klimatomställningen.

Energimyndighetens rapport exemplifierar tänkbara styrmedel med bland annat prissättning av jungfrulig plast, men också mer breda styrmedel såsom inkludering av fossila tillämpningar i Industrikivet,





energi för nästa generation

skapande av nischmarknader genom statlig upphandling, olika former av statliga stödinsatser för att främja investeringar i infrastrukturen och förändringar i avfallshierarkin.

Svebio anser vidare att det saknas ett resonemang kring införandet av ETS 2 i beskrivningen av befintliga och planerade styrmedel av relevans för CCUS. Införande av ETS 2 kommer att innebära en prissättning på bränslen som tillgängliggörs för konsumtion inom vägtransporter, kommersiella eller offentliga byggnader, bostäder samt energi- och tillverknings- och byggindustri som inte redan omfattas av ETS 1. Detta kan komma att öka efterfrågan på hållbara bränslen som i sin tur stimulerar införandet av CCUS hos bränsletillverkarna. Det är således av relevans att även beakta införandet av ETS 2 i analysen.

Det saknas även ett resonemang om EU-kommissionens avsikt att senast 2026 se över hur negativa utsläpp kan inkluderas i EU ETS. Inkluderas negativa utsläpp, som uppstår genom bio-CCS, i EU ETS ger det direkta incitament att investera i CCUS med permanent lagring.

Vi instämmer i att det inte är lämpligt med ett obligatoriskt krav på CCS för avfallsförbränningsanläggningar och vi är även positiva till att ett styrmedel för prissättning av jungfrulig fossil plast utreds i en särskild utredning. Svebio instämmer också i att aktörer i början av plastens värdekedja bör ta större ansvar för klimatpåverkan när plasten blir ett avfall och förbränns. Det bör även tillsättas en statlig utredning för att ta fram förslag på finansieringsmodell för CCUS på avfallsförbränning.

Slutligen bör poängteras att det mest kostnadseffektiva sättet att motverka ökningen av koldioxidhalten i atmosfären är att minska förbränningen av fossila bränslen och ersätta dessa med icke klimatpåverkande energislag, som bioenergi och andra förnybara energislag, samt energieffektivisering.

Stockholm den 25 juni 2024  
SVENSKA BIOENERGIFÖRENINGEN

Anna Törner  
VD

Kopia till  
[johanna.janson@regeringskansliet.se](mailto:johanna.janson@regeringskansliet.se)

**SVEBIO**