



energi för nästa generation

SVEBIO  
Svenska Bioenergiföreningen  
/Kjell Andersson

2024-01-30

REMISSYTTRANDE

Dnr 2023-206509

Till  
Energimyndigheten

### **Remissvar över förordning samt föreskrifter om statligt stöd för bio-CCS genom omvänd auktion**

Svenska Bioenergiföreningen, Svebio, har beretts möjlighet att lämna yttrande över rubricerade förslag till förordning och föreskrifter och vill framhålla följande:

Bio-CCS erbjuder en stor möjlighet att kompensera fossila koldioxidutsläpp genom att skapa "negativa utsläpp", dvs ge varaktig nettoinbindning av koldioxid. Potentialen är stor i Sverige och bygger på vår omfattande användning av bioenergi, främst i kraftvärme och i skogsindustrin. Även produktionen av etanol och biogas erbjuder potential för bio-CCS.

Den långsiktiga finansieringen av dessa negativa utsläpp är fortfarande inte klarlagd på EU-nivå och det svenska stödet är begränsat både i tid och volym. Det är angeläget att de medel som avsatts av regering och riksdag kan användas på ett sätt som ger maximal inbindning av koldioxid.

Det svenska programmet för bio-CCS bör ses som ett introduktionsprogram för att utveckla och demonstrera tekniken och för att nå svenska klimatmål inom ramen för "kompletterande åtgärder". När volymen för bio-CCS ska öka utöver det nu antagna svenska programmet måste man söka en finansiering som innebär att utsläpparna betalar, endera via en koppling till utsläppshandeln eller via frivilliga marknader. Det är inte acceptabelt att de svenska skattebetalarna även på sikt står för denna finansiering för att kompensera för andras fortgående utsläpp.

#### *Stöd oberoende av tillskott från frivilligmarknaden*

Förordningen och föreskrifterna bör vara utformade så att de stimulerar utvecklingen av frivilligmarknaden. För att uppnå detta krav behöver de föreslagna föreskrifterna ändras. Man bör inte ställa krav på att finansiering från frivilligmarknaden avräknas. Man bör även klarlägga att tidigare stöd från Industriklivet för förstudier och liknande inte ska påverka stödet för den genomförda projektet.





energi för nästa generation

Regeringen har i Klimathandlingsplanen (Skr. 2023/24:59) skrivit följande under rubriken Frivilligmarknaden bör möjliggöras:

*"Många företag både i Sverige och globalt har gjort olika former av klimatåtaganden på frivillig basis. För att möta dessa åtaganden är företagen ofta villiga att betala för utsläppsminskningar eller negativa utsläpp som gjorts av andra aktörer. Detta öppnar upp en ny potentiell inkomstström för företag som planerar att investera i exempelvis bio-CCS. En frivillig marknad för negativa utsläpp genom bio-CCS bör möjliggöras. Även aktörer som får statsstöd för bio-CCS bör få sälja negativa utsläpp på en frivillig marknad. Köparen av negativa utsläpp bör få göra anspråk på dessa för sina egna frivilliga klimatmål."*

Det är mot den här bakgrunden felaktigt att kräva att kompletterande stöd från frivilligmarknaden avräknas vid budgivningen. Det ligger istället i statens intresse att stimulera till sådan kompletterande finansiering eftersom det innebär att man får in lägre bud och att det statliga stödet kommer att räcka till större volymer och ge större klimatnytta.

Förordningen och föreskrifterna bör omarbetas så att de överensstämmer med riktlinjerna i regeringens Klimathandlingsplan.

#### Övriga frågor

Det finns anledning att överväga att sänka gränsen för deltagande i auktionerna för att stimulera utvecklingen av bio-CCS från biogas och etanolproduktion, där man får mer koncentrerade flöden av biogen koldioxid men i mindre volymer.

Man bör också överväga utbetalning av förskott på stödet, exempelvis en viss andel vid byggstart. Det handlar om stora kapitalinsatser för de berörda företagen. Enligt förslaget ska utbetalning av stöd ske först när man kunnat visat att lagring av koldioxiden har skett. Man kan jämföra med stöd enligt Klimatklivet, där hela stödet betalas ut redan vid det stödbeviljade projektets start, och med Industriklivet, där stödet betalas ut under projektets löptid i relation till hur stor del av kostnaden som upparbetas.

#### Synpunkter på förordning

##### § 4 och § 13

Paragraf 13 anger att stöd inte kan ges för den del för vilken man fått annan finansiering eller andra intäkter, och i paragraf 4 anges att man inte kan få stöd för den del för vilken det beviljats annat offentligt stöd.

Vi anser att dessa begränsningar bör tas bort, i första hand den begränsning som ligger i paragraf 13. Vi anser tvärtom att stödsystemet bör uppmuntra till att komplettera det statliga stödet med extern finansiering från en framväxande marknad för klimatkompensation genom negativa utsläpp. Vi anser därför att paragraf 13 bör strykas.



energi för nästa generation

När det gäller redan beviljade offentliga stöd är det viktigt att särskilja redan nedlagda kostnader i form av förstudier och liknande, för vilka många företag beviljats stöd från Industrilivet eller från EU. Denna typ av kostnader bör inte avräknas. Som följd av detta förslag måste även § 18 och § 27 ändras.

#### § 23

Utbetalningen av stöd bör ske under projektets hela genomförande, på samma sätt som sker för Industrilivet, och inte dröja till koldioxiden börjat lagras permanent. Om ingen lagring kommer att ske bör stödet återbetalas. Paragrafen bör ändras med denna inriktning.

#### *Synpunkter på föreskrifter*

#### § 4

I konsekvens med vårt förslag angående förordningen anser vi att paragraf 4 i föreskrifterna bör strykas.

#### § 5

För att stimulera tillämpning av bio-CCS i mindre anläggningar inom biogasproduktion och etanolproduktion bör gränsen i punkt c sänkas till 10 000 ton från föreslagna 50 000 ton.

Svenska Bioenergiföreningen

Anna Törner  
VD