

Vårt datum
2022-03-31

Vår Referens
TV 2022/292
Johan Böök
johan.book@tekniskaverken.se
013-20 82 62

Ert datum/Your date
2021-12-22

Er referens/Your reference
M2021/00822

Miljödepartementet
103 33 Stockholm

m.remissvar@regeringskansliet.se
johanna.janson@regeringskansliet.se

Remissyttrande avseende Energimyndighetens rapport "Första, andra, tredje...Förslag på utformning av ett stödsystem för bio-CCS" (M2021/00822)

Tekniska verken i Linköping AB önskar genom detta remissyttrande lämna synpunkter på Energimyndighetens rapport "Första, andra, tredje...Förslag på utformning av ett stödsystem för bio-CCS".

Tekniska verken är ett regionalt kommunägt energiföretag med omkring 230 000 privat- och företagskunder. Tekniska verken bedriver verksamhet inom bland annat kraftvärme, vattenkraft, vindkraft, biogas, avfallsinsamling, avfallsbehandling, vatten & avlopp, eldistribution och bredband. Under 2020 gav vår verksamhet en klimatnytta på 696 600 ton CO₂.

Tekniska verken står bakom och hänvisar till remissvaret från vår branschorganisation Energiföretagen Sverige, men vill understryka följande punkter:

Inledning

Tekniska verken är positiva till det beslutade stödet för bio-CCS. Det är också bra att de biogena utsläppen från energiåtervinning av avfall är stödberättigade, men för att möjliggöra investeringar inom den sektorn finns det behov av styrmedel som gör det möjligt att fånga in både de biogena och fossila utsläppen som genereras vid energiåtervinning av avfall. Utöver det ser vi ett behov av att redan nu påbörja arbetet med att finna en mer långsiktig och marknadsbaserad finansieringsform för bio-CCS. Här borde Sverige verka för att en långsiktig EU-gemensam marknad skapas för att vi ska få den långsiktighet som krävs.

Generella kommentarer

Möjlighet till kluster och allokering

Tekniska verken anser att det vore rimligt att möjliggöra för flera aktörer att gå samman i kluster och samordna budgivningen och därmed även leverans och lagring. Utöver det borde det också vara möjligt att som enskilt företag allokera samtliga biogena utsläpp till en och samma anläggning även om det i den specifika anläggningen sker utsläpp av både fossil

och biogen koldioxid. En sådan allokering skulle då innebära att den infångning som sker i den specifika anläggningen fullt ut är att betrakta som infångning av biogen koldioxid. En förutsättning för det ska då vara att den infångade mängden inte får överstiga företagets totala utsläpp av biogen koldioxid.

Behov av en långsiktig marknad

Det föreslagna stödet till bio-CCS skapar goda initiala förutsättningar för uthålliga, förutsägbara och relativt långsiktiga villkor för branschens aktörer. Det i sin tur möjliggör beslut om investeringar i storskalig bio-CCS för ett antal aktörer. Däremot anser Tekniska verken att det på sikt finns ett behov av att skapa ännu mer långsiktighet genom att minska finansieringen som sker via statskassan till förmån för en utvecklad marknad för negativa utsläpp. Här borde Sverige verka för att en EU-gemensam marknad skapas för att vi ska få den långsiktighet som kommer krävas. En sådan marknad skulle också kunna bidra till en fortsatt utveckling av alternativa metoder för inlagring av biogen koldioxid.

Styrmedel för avfalls-CCS

Tekniska verken anser att det är viktigt att man omgående går vidare med att utreda de styrmedelsmässiga förutsättningarna för avfalls-CCS. Här finns en stor potential till infångning av koldioxid som vi anser att man missar med den föreslagna lösningen.

Specifika kommentarer

Stödperiod (sid 45)

Tekniska verken anser att en stödperiod på 15 år är rimlig och väl avvägd. Däremot finns det behov av en viss flexibilitet då mängden infångad koldioxid variera från år till år till följd av variation i utomhustemperatur samt det faktum att det initialt kan vara svårt att bedöma de tekniska utmaningar som finns under driftsfasen. Mot bakgrund av det bör det övervägas om det inte ska vara möjligt att få stödet under en period på 13 till 17 år.

Budstorlek (sid 48)

Att det initialt krävs en budstorlek på minst 50 000 ton är rimligt, men Tekniska verken anser att den minsta budstorleken bör ses över som en del i en fortsatt utveckling av stödsystemet i syfte att möjliggöra även för mindre anläggningar att delta. Förslagsvis bör man då överväga möjligheten till en minsta budstorlek på 5 000 till 10 000 ton koldioxid per år alternativt räkna med allokering inom bolaget.

Andra intäktsströmmar (sid 53)

Det finns ett stort behov av att klargöra äganderätten till de negativa utsläppen i det fall man erhåller stöd. Tekniska verken anser att det är angeläget att den frågan behandlas relativt omgående, vilket till viss del även relaterar till behovet av att utforma en långsiktig marknadsbaserad lösning.

**Fortsatt kontakt**

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

Med vänlig hälsning

Mile Elez

Teknisk direktör, Tekniska verken i Linköping AB (Publ)