

Klimpo Klimatpositivt & Kolsänkor AB

Till Miljödepartementet

103 33 Stockholm

E-post: m.remissvar@regeringskansliet.seKopia: sebastian.axelsson@regeringskansliet.se

Remiss av EU-kommissionens förslag om certifieringsramverk för upptag och infångning av koldioxid (CRCF)

Klimpo Klimatpositivt och Kolsänkor AB har tillställts rubricerad remiss och inkommer härmed med sitt yttrande.

Några rader om Klimpo och varför vi bör svara:

Klimpo Klimatpositivt och Kolsänkor AB är både ett forum vars mål är att skapa bättre villkor och förutsättningar för klimatpositiva initiativ och kolsänkor som en del i att nationella mål om klimatpositivt nås. Över 30 företag inom skogsindustrin, energisektorn, transportsektorn samt finans finns representerade bland Klimpos medlemmar. Inom Klimpo finns även en projektorganisation som arbetar aktivt för genomförande av ett flertal kolsänkeprojekt i Sverige. Just nu är Klimpo delaktig i 7 förstudier för bio-CCS. Klimpo stöttar även den svenska forskningen inom kolsänkor och driver exempelvis projektet Passiv DAC (Direct Air Capture) med slagg från gruvindustrin tillsammans med Chalmers Tekniska Högskola. En ny industri inom kolsänkor växer fram i Norden som är en viktig del av lösningen på klimatutmaningen, denna utveckling är Klimpo med och leder.

Övergripande

- Klimpo stödjer starkt framväxandet av säkra och effektiva kolsänkor ("CDR") för att påskynda arbetet med att städa atmosfären på koldioxidavfall och ta itu med kvarvarande utsläpp i sektorer som är svåra att minska som en del av övergången till klimatpositivt efter år 2050. Ett ambitiöst mål för nettonegativa utsläpp är avgörande för att EU ska visa på ledarskap och ta ansvar för tidigare och framtida utsläpp. Denna tillväxt av kolsänkor måste ske parallellt med betydande och snabba utsläppsminskningar i alla sektorer.
- Vi välkomnar den framåtanda som Europeiska kommissionen visat med dess Carbon Removal Certification Framework ('CRCF'), som introducerar övergripande regler för mätning, validering och certifiering av kolsänkor. Lagförslaget är ett första och betydelsefullt steg mot att utveckla den framväxande kolsänkeindustrin i Europa som bidrar till EU:s klimatmål.

Definitionen av kolsänkor

- Vi noterar att förslaget syftar till att ge en grundläggande ram som ska utökas över tid. Dock för att nå klimatmålen och säkerställa att kolsänkor ger verkliga klimatfördelar, måste definitionen av kolsänkor vara förenlig med befintlig internationell vetenskaplig vägledning och konsensus, och tillhandahålla riktlinjer för att styra användningen av kolsänkor.
- Vi anser att EU bör anta en tydlig definition av kolsänkor, förenlig med vetenskaplig konsensus. Enligt IPCC betraktas reducering av utsläpp inte som en kolsänka* vilket också framgår i Skäl 2 i CRCF-förslaget**. Trots detta väljer kommissionen, i detta förslag, att inkludera reducering av utsläpp i sin definition av kolsänkor och därigenom frångå IPCC:s definition. Vi anser att EU bör anta en tydlig, gemensam definition av kolsänkor och att det nuvarande förslaget, genom att inkludera reduceringar, missgynnar kolsänkor. Reducering av utsläpp minskar inte befintlig koncentration av koldioxid i atmosfären och bör därför inte ingå i kommissionens förslag.
- Genom initial tydlighet undviks förvirring och risker för avvikelser från definitioner som används i andra jurisdiktioner. EU måste tydligt definiera olika kolsänkor som fångar in växthusgaser från atmosfären och skilja på olika kolsänkor genom tidsaspekten, kort lagringstid eller permanent lagring samt kräva ansvarsordningar som säkerställer inlagring av kol.

** IPCC har definierat kolavskiljning som "Antropogena aktiviteter som tar bort CO2 från atmosfären och varaktigt lagrar den i geologiska, terrestra eller havsreservoarer eller i produkter. Det inkluderar befintlig och potentiell antropogen förbättring av biologiska, geokemiska eller kemiska CO2-sänkor, men utesluter naturligt CO2-upptag som inte direkt orsakas av mänskliga aktiviteter." (IPCC WGIII AR6).*

*** Skäl 2 i CRCF-förslaget lyder: "[...] IPCC-rapporten anger också tydligt att "utbyggnaden av kolsänkor för att motverka svärbekämpade "restutsläpp" är oundviklig om mål om nettonoll-utsläpp ska uppnås". Detta kommer att kräva en storskalig utbyggnad av hållbara aktiviteter för att fånga upp CO2 från atmosfären och varaktigt lagra den i geologiska reservoarer, terrestra och marina ekosystem eller produkter."*

En fungerande frivillighetsmarknad för kolkrediter

- Klimpo anser att en frivilligmarknad för kolkrediter (VCM) är nyckeln till en storskalig permanent koldioxidinfångning. Ett tydligt certifikat för kolsänkor med permanent lagring och ett hållbart ramverk är avgörande för utvecklingen av en effektiv VCM.
- Ett robust och accepterat ramverk för klimatrapportering, målanspråk och redovisning av permanenta negativa utsläpp måste utvecklas. Detta för att uppnå den snabbaste och mest kostnadseffektiva utvecklingen av bioenergi med projekt för avskiljning och lagring av koldioxid (BECCS). En ny separat sektor bör skapas inom EU:s klimatram för permanenta negativa utsläpp som BECCS och DAC (Direct Air Capture and Storage). Utan en tydlig avgränsning och märkning mellan certifikaten som härrör från de tre typerna av aktiviteter (dvs. geologiska formationer, kolodling, inlagring i produkter) som anges i CRCF riskeras att utvecklingen av samt initiativen till dyrare tekniska lösningar som exempelvis BECCS hämmas.

EU:s mål gällande permanenta minusutsläpp

- Vi konstaterar att kommissionens förslag inte skapar någon ytterligare tydlighet avseende hur negativa utsläpp från permanenta tekniska kolsänkor såsom BECCS och DAC kan bokföras för att bidra till EU:s klimatmål 2030. Det är därför viktigt att kommissionen återkommer med tydliggörande och ett förslag efter att certifieringsförordningen antagits, såsom utlovat i exempelvis ansvarsfördelningsförordningen (ESR). Skapandet av ett robust och accepterat ramverk är en förutsättning för effektiv handel med certifikat baserade på permanenta negativa utsläpp.

Avslutningsvis vill vi uttrycka vår uppskattning att ett certifikatsystem utformats inom EU då en ny industri inom kolsänkor som BECCS växer fram i Sverige. Dock är det viktigt att denna utformning inte sätter begräsningar för framväxandet denna nya industri som är ett måste för att lösa klimatutmaningen. För att höra mer om några svenska kolsänkeplaner kan ni lyssna på Klimpos podd – Podden Klimatpositivt - <https://www.klimpo.se/klimatpositivt/>.

Med vänlig hälsning,



Karolina Unger, VD
Klimpo Klimatpositivt och Kolsänkor AB