

Datum  
2024-04-09

Vår referens/våra referenser  
Magnus Gerentz

## Remissvar till TCO avseende EU-kommissionens meddelande om industriell koldioxidförvaltning inom EU

Unionen har fått möjlighet att yttra sig till TCO avseende EU-kommissionens meddelande om industriell koldioxidförvaltning inom EU.

### Sammanfattning

I februari i år presenterade EU-kommissionen sin syn på hur nya klimatmål för EU till 2040 bör utformas. I samband med kommissionens viljeyttring har också ett meddelande om industriell koldioxidförvaltning presenterat. Syftet är att framöver ta fram ett mer konkret åtgärds paket för att möjliggöra en utveckling av storskalig industriell koldioxidinfångning och lagring.

Fokus ligger på tre huvudsakliga tekniker för industriell koldioxidförvaltning:

- Avskiljning av koldioxid för lagring (CCS): där koldioxidutsläpp från fossilt, biogent eller atmosfäriskt ursprung fångas in och transporteras för permanent och säker geologisk lagring.
- Upptag av koldioxid från atmosfären: när permanent lagring innefattar biogen (bio-CCS) eller atmosfärisk koldioxid (DACCS) vilket resulterar i upptag av koldioxid från atmosfären (i Sverige har termen negativa utsläpp använts).
- Avskiljning av koldioxid för användning (CCU): när industrin använder infångad koldioxid i syntetiska produkter, kemikalier eller bränslen. Initialt används alla typer av koldioxid, över tid flyttas fokus till värdekedjor för användning av infångat biogent eller atmosfärisk koldioxid för att öka klimatnyttan.

Utöver att beskriva existerande utmaningar i tekniken, menar kommissionen att de föreslagna målen om en nettominskning av växthusgaser om 90 procent till 2040 förutsätter att 280 miljoner ton koldioxid behöver fångas in till 2040 och 450 miljoner ton 2050.

Kommissionen beskriver en rad åtgärdsförslag inom området. Bland annat beskrivs behovet av en transportinfrastruktur för en gemensam koldioxidmarknad. Samtidigt vill kommissionen tillsammans med medlemsstaterna utveckla en plattform för att bland annat identifiera lagringsbehov. Angående upptag av koldioxid avser kommissionen bland annat att utveckla stödmekanismer för negativa utsläpp.

## Unionens slutsatser

Unionen välkomnar att EU-kommissionen nu påbörjar arbetet med att skapa ett brett ramverk för regionens implementering av industriell koldioxidförvaltning. Teknikerna har stor potential att spela en nyckelroll i att minska koldioxidutsläppen och nå klimatmålen. Det är därför viktigt att det finns fullgoda förutsättningar för att de ska kunna nå sin fulla potential.

Transnationella samarbeten, inte minst kring de nämnda transportsystemen av koldioxid, har en viktig roll att spela i det regionala arbetet inom detta område. Samtidigt är det viktigt att en noga se över de enskilda nationella behoven och göra avvägningar huruvida eventuella åtgärder bäst lämpar sig på EU-nivå respektive nationell nivå.

De marknadsmässiga utmaningarna kopplat till investeringar i CCUS gör att det är rimligt att anta att det kommer att krävas ytterligare omfattande stöd och finansiering både nationellt och inom EU för att storskaliga investeringar ska kunna möjliggöras.

För att målen om nettoutsläppsminskningar ska nås är det viktigt att satsningar på att binda koldioxid, vare sig det gäller genom olika CCUS-tekniker eller genom regler för att binda mer kol i naturen, inte ställs mot varandra. Med tanke på de befintliga marknadsmässiga utmaningarna kopplat till storskaliga investeringar i CCUS är det viktigt att det finns ett så stort förtroende som möjligt för att det på EU-nivå och nationellt skapas ambitiösa och långsiktiga satsningar på att skapa de rätta förutsättningarna för att investeringar ska realiseras. Åtgärder och satsningar bör därför ske parallellt och inte utifrån en prioriteringsordning.



Peter Hellberg, Förbundsordförande, Unionen