

**Pressmeddelande om rapporten *Scaling up carbon dioxide removals*
– *Recommendations for navigating opportunities and risks in the EU***

**Ny rapport från EU:s klimatvetenskapliga råd innehåller
rekommendationer för att öka borttagningen av koldioxid och samtidigt
ta hänsyn till möjligheter och risker**

I dag offentliggjorde EU:s klimatvetenskapliga råd sin rapport *Scaling up carbon dioxide removals – Recommendations for navigating opportunities and risks in the EU*. I rapporten beskrivs viktiga åtgärder som EU kan vidta för att påskynda åtgärder för koldioxidborttagning, med betoning på deras potential att driva på innovation, återställa ekosystem och skapa ekonomiska möjligheter, samtidigt som miljömässiga och sociala skyddsåtgärder säkerställs.

Klimatförändringarna påverkar redan ekosystem, infrastruktur samt livsmedels- och energisäkerhet i Europa och resten av världen. År 2024 var det varmaste året som registrerats sedan 1850. Tillsammans med kraftiga utsläppsminskningar är borttagning av koldioxid (CO₂) från atmosfären avgörande för att hejda den globala uppvärmningen, stabilisera klimatet och begränsa de allvarligaste effekterna av klimatförändringarna.

EU har åtagit sig att uppnå nettonollutsläpp senast 2050 – och så småningom även nettonegativa utsläpp, där borttagningen av koldioxid överstiger utsläppen. De nuvarande trenderna, med EU:s minskande kolsänka – dvs kapaciteten hos de naturliga systemen, som skogar och jordar, att absorbera och lagra koldioxid – och den långsamma utvecklingen av nya borttagningsmetoder, understryker de nuvarande trenderna det akuta behovet av ett starkt politiskt svar för att öka avlägsnandet i hela EU för att uppväga kvarvarande utsläpp från aktiviteter som för närvarande inte har några eller begränsade begränsningsalternativ.

Professor Ottmar Edenhofer, ordförande för det rådgivande organet, kommenterar: ”För att uppnå sina klimatmål måste EU snabbt öka borttagningen av koldioxid och samtidigt göra stora utsläppsminskningar. Med de rätta incitamenten kan en dynamisk policymix påskynda innovationen och stärka EU:s ställning i den globala kapplöpningen om ledarskapet inom ren teknik.”

Separata mål, starkare innovationsstöd och miljöskyddsåtgärder är avgörande för att påskynda koldioxidborttagningen

Rådet rekommenderar att man fastställer separata rättsliga mål för permanent koldioxidlagring och för tillfällig koldioxidinbindning för att ge tydliga investeringssignaler och främja tekniska framsteg. Rådet efterlyser ökad finansiering till innovationer och fler marknadsincitament för att driva på en tidig efterfrågan på koldioxidborttagning, samtidigt som man säkerställer robust övervakning och socialt engagemang för att öka medvetenheten och hantera risker.

Professor Laura Diaz Anadon, vice ordförande för det rådgivande organet, kommenterar: ”Att främja innovation och konkurrenskraft är en viktig prioritering för EU. För koldioxidborttagning krävs tydliga riktlinjer och betydande offentliga investeringar för att förbättra den tekniska och kommersiella beredskapen för olika typer av koldioxidborttagning. Diversifiering, robust övervakning och offentligt engagemang kan

bidra till att säkerställa borttagning av koldioxid som ger avsedda klimatfördelar, bevarar miljöintegriteten och hanterar sociala aspekter.”

En integrering av permanent koldioxidlagring i EU:s koldioxidmarknad över tid skulle säkerställa en kostnadseffektiv utbyggnad

Även om offentligt stöd behövs för att övervinna utmaningar i ett tidigt skede rekommenderar det klimatvetenskapliga rådet att permanent koldioxidlagring gradvis integreras i EU:s utsläppshandelssystem. På så sätt skulle projekt för permanent koldioxidlagring kunna generera krediter enligt strikta hållbarhetskriterier, och skapa en innovativ finansieringsmodell för att utöka den permanenta koldioxidlagringen och samtidigt begränsa beroendet av offentlig finansiering.

Professor Ottmar Edenhofer kommenterar: ”När ett robust certifieringsramverk är på plats kommer integreringen av permanent koldioxidlagring i EU:s utsläppshandelssystem att bidra till att balansera minskningar och borttagning på ett kostnadseffektivt sätt. Denna process bör fasa in gradvis och hanteras noggrant för att ta hänsyn till teknisk beredskap och miljörisker. Dessutom bör en ansvarigt institution övervaka tillgång och efterfrågan på borttagningskrediter för att säkerställa ett robust och effektivt system.”

Rådet rekommenderar också att man erkänner ett ”utökat ansvar för utsläppare” som skulle kräva att dagens utsläppskällor bidrar till det framtida [permanent] upptaget av de växthusgaser som de släpper ut. Ett sådant tillvägagångssätt skulle särskilt bidra till att uppnå nettonegativa utsläpp i EU.

Vända EU:s minskning av marksänkor genom förbättrade tillfälliga koldioxidupptag

Rådet varnar för en kritisk minskning av EU:s kolsänka, en trend som förvärras av klimateffekter såsom skogsbränder, torka och översvämningar. För att vända utvecklingen rekommenderar rådet nya prissättningsinstrument för att belöna markförvaltare för koldioxidinbindning och för att prissätta utsläpp i marksektorn.

Professor Jette Bredahl Jacobsen, vice ordförande för det rådgivande organet, kommenterar: ”Just nu är EU:s politik för markanvändning inte tillräckligt i linje med klimat- och hållbarhetsmålen. Smartare incitament som belönar inbindning inom marksektorn kan generera finansiering för att återställa EU:s kolsänka och stärka ekosystemens motståndskraft mot klimatförändringar.”

Om koldioxidborttagning

Med koldioxidborttagning avses avskiljning av koldioxid från atmosfären och hållbar lagring av koldioxid. **Tillfällig koldioxidinbindning** är metoder där koldioxidlagret i naturliga miljöer ökar, till exempel genom skogsplantering eller koldioxidinbindning i mark. Lagringen är endast tillfällig eftersom koldioxiden släpps ut i atmosfären inom flera år till århundraden.

Permanent koldioxidlagring lagrar koldioxid i tusentals år, vanligtvis i geologiska formationer. De mest framträdande metoderna för permanent koldioxidlagring som diskuteras för närvarande är infångning, avskiljning och lagring av koldioxid från bioenergi (BECCS) och direkt infångning och lagring av koldioxid från atmosfären (DACCS).

Om det europeiska klimatvetenskapliga rådet (ESABCC)

Det europeiska klimatvetenskapliga rådet är ett oberoende rådgivande organ som förser Europeiska unionen (EU) med vetenskaplig kunskap, expertis och rådgivning om klimatförändringar. Rådet utvärderar politik och identifierar åtgärder och möjligheter för att framgångsrikt uppnå EU:s klimatmål. Det inrättades 2021 genom den europeiska klimatlagen och består av 15 oberoende seniora vetenskapliga experter som täcker ett brett spektrum av relevanta kunskapsområden. [Mer information om det rådgivande organet finns här.](#)

Presskontakt: Rasmus Sangild / rasmus.sangild@esabcc.europa.eu

Disclaimer: Denna produkt har endast översatts i bekvämlighetssyfte med hjälp av Översättningscentrum för EU:s organ. Vi har gjort vårt yttersta för att översättningen ska vara korrekt och fullständig, men kan inte garantera det. Därför bör den inte användas för juridiska eller officiella ändamål. Den engelska originaltexten bör betraktas som den officiella versionen.