



STIFTELSEN för
STRATEGISK FORSKNING

PRESSMEDDELANDE 2024-09-02

SSF satsar 60 miljoner på koldioxidreduktion

Att få ned koldioxidutsläppen i atmosfären är av yttersta vikt för att stoppa klimatförändringarna. Stiftelsen för Strategisk Forskning utlyser 60 miljoner kronor för bildandet av ett multidisciplinärt forskningscentrum för infångning, omvandling och nyttiggörande av CO₂. Utlysningen är en del av stiftelsens 30-årsjubileum.

Det behövs effektivare och billigare metoder för infångning och omvandling av CO₂. I utlysningen *SSF - CO₂ Capture, Transformation and Utilization*, ska forskningen fokusera på områden där CO₂ från industrier reduceras, fångas upp, omvandlas och används direkt eller indirekt (det vill säga kemiskt förändrad) i olika produkter.

Forskningen kan till exempel vara inriktad på optimering av infångningsprocessen; forskning om elektrobränslen; produktion av syngas (CO+H₂); separationstekniker av CO₂; omvandling av CO₂ för exempelvis kemiska, biologiska eller geologiska användningsområden. De beskrivna forskningsområdena är avsedda som exempel för forskning och innovation, men även andra områden kan vara relevanta. SSF uppmuntrar innovativa, tvärvetenskapliga samarbeten för att föreslå nya idéer för avskiljning, omvandling och användning av koldioxid. Fler exempel finns i utlysningstexten på SSF:s hemsida, strategiska.se.

Lagring och transport av CO₂ ingår inte i utlysningen.

Sammansättningen av de deltagande organisationerna i ansökan ska vara en huvudsökande från ett svenskt universitet/högskola, medsökanden från en till tre andra lärosäten eller forskningsinstitut samt minst två industriella och/eller offentliga partners.

Centrumet ingår i SSF:s pågående satsning på mångdisciplinära forskningscentra (MRC). Syftet är att stimulera till mångdisciplinär forskning mellan akademi, forskningsinstitut, industri och samhälle för vassare resultat och snabbare tillämpning.

Sista ansökningsdag är 28:e januari 2025 kl 14:00. Projektstart ska ske i perioden 1 juli 2025 till 1 januari 2026.

För ytterligare information kontakta:

Forskningssekreterare Gergana Hamberg, gergana.hamberg@strategiska.se, 08-505 81 676,
Kommunikationschef Sofie Pehrsson, sofie.pehrsson@strategiska.se, 073 - 358 16 67

SSF är en oberoende stiftelse som finansierar forskning inom naturvetenskap, teknik och medicin.