

# Kolinlagring

Främjandet av samproduktion av kunskap för omvandlingen till en mer hållbar framtid

## Introduktion

[Mistra Environmental Communication](#) är ett fyraårigt forskningsprogram med syfte att förnya och utveckla miljökommunikation så att såväl forskning som policy och praktik genomförs av en kvalificerad och inkluderande förståelse av miljökommunikation och kommunikation för hållbar utveckling.

Syftet med arbetspaket 3 (WP3) är att undersöka hur miljökommunikation kan reformeras genom samproduktion av kunskap och hur nya typer av kunskaper skapas genom kollaborativa processer mellan akademiska aktörer och andra samhällsaktörer. En av fallstudierna inom WP 3 handlar om kolinlagring.

Samproduktion av kunskap erkänns alltmer som ett legitimt sätt att stötta övergången till ett mer hållbart samhälle under förhållanden som kännetecknas av komplexitet, osäkerhet och tidsbrist. Tvärvetenskaplig samproduktion av kunskap ger olika perspektiv, värderingar och engagemang från intressenter från olika akademiska discipliner och från samhällsaktörer med olika bakgrund, erfarenheter och intressen. Förutom ny och mångfacetterad kunskap, bidrar detta sätt att arbeta till kreativa, inkluderande och meningsfulla samarbeten. Tvärvetenskaplig forskning sker i breda samhälleliga samarbeten och är kärnan i en mycket större och mångårig diskussion om hur ny kunskap, vetenskap, idéer och praxis bör och kan produceras. Denna diskussion berör frågor som hur nya idéer kan utvecklas och vem som anses ha den nödvändiga expertisen och kunskapen för att bidra till att skapa förändring.



## Bakgrund

I Sverige har intresset ökat för hur kolinlagring kan minska utsläppen av växthusgaser och bidra till negativa uppsläpp. I dag saknas dock formella regelverk och incitament för lantbrukare för att göra den omställningen – från konventionella metoder till mer klimatsmarta metoder – i sitt brukande. Att etablera formella policyer och strategier för kolinlagring kommer sannolikt att ta lång tid. Men det finns ändå möjligheter för bland andra enskilda organisationer och privata företag att driva på en förändringsprocess. Genom att utveckla icke-bindande projekt eller plattformar (såsom initiativet Svensk kolinlagring) skapas stöd och incitament för lantbrukare att börja med kolinlagring i sina verksamheter. Detta kan ske både inom och utanför den traditionella matproduktionen, till exempel i form av klimatkompensation.

För att stödja förändringsarbetet och för att skapa jämlika förändringsprocesser måste dessa projekt eller plattformar utvecklas och genomföras så att många olika aspekter – som biodiversitet, mat och vattensäkerhet och landsbygdsutveckling – tas i beaktande och inte fokusera på kolinlagring som enda mål.

## Mål

Ett av målen inom WP 3 är att stötta utvecklingen av systemiska metoder och reguljära kontroll- och verifieringsmetoder som styr utformningen och genomförandet av kolinlagring i komplexa, brådskande och osäkra situationer.

Detta kommer att ske genom cykliska lärandeprocesser och reflektion över olika möjliga certifieringssystem. Certifieringssystem kan till exempel baseras på handling, men också på resultat. Det finns alltså olika krav, önskemål och perspektiv, vilka vi ämnar möta i en praxisgemenskap för kolinlagring.

Samproduktion av kunskap kommer att ske genom en rad innovativa metoder. Vi använder oss av 'serious games', ett begrepp som används också i svensk kontext och som handlar om att utveckla spel som syftar till lärande snarare än underhållning. Berättande ('storytelling') är en annan metod som används. Båda metoderna ger möjlighet till inkluderade möten där samproduktion av kunskap, kommunikation och förändringsprocesser kan ske.

Följande teoretiska ansatser kommer att användas för att undersöka i vilken utsträckning praxisgemenskapen möjliggör systemisk kunskap och handling: rättvisa och jämlikhet (Vems kunskap räknas?), systemtänkande (Hur ser helheten ut, och vilka element i den räknas?) och förväntan (Vilka visioner om framtiden vägleder praktiken?).



## Påverkan, resultat och outputs

| Påverkan   | Resultat   | Outputs   |
|--|--|---|
| Kunskap, förståelse och attityd (konceptuell påverkan)                 | En bredare och mer systematisk förståelse för kolinlagring                                 | Blogginlägg<br>Populärvetenskapliga artiklar    |
|  | En förnyad och nyanserad förståelse av vetenskap, data och evidens                         | Konferensbidrag<br>Seminarier                   |
| Förändra politik och praktik (instrumentell påverkan)                  | Bidrag med information till utvecklingen av den svenska jordbruks- och klimatpolitiken     | Dialoger/workshops<br>Policy briefs             |
|  | Bidrag med information till utvecklingen och skalningen av plattformen Svensk Kolinlagring | Partnerdialoger<br>Så kallad "White paper"      |
| Förbättrad kapacitet att genomföra förändringar (kapacitetsutveckling) | Förbättrade förutsägelser och systemisk kompetens gällande att hantera hållbarhetsfrågor   | Workshop om "Serious gaming"                    |
| Stärka befintliga nätverk samt skapa nya nätverk (varaktig anslutning) | Befintliga samarbeten kommer att stärkas och nya kontakter att knytas                      | Partnerdialoger<br>Workshop om "Serious gaming" |

Kontakt:

Sanna Barrineau, [susanna.barrineau@research.usc.edu.au](mailto:susanna.barrineau@research.usc.edu.au)

Thao Do, [thao.do@swedesd.uu.se](mailto:thao.do@swedesd.uu.se)

WP-ledare WP 3:

Neil Powell, [neil.powell@swedesd.uu.se](mailto:neil.powell@swedesd.uu.se)

Webbsida

[www.mistra-ec.se](http://www.mistra-ec.se)

Partners

