

Nytt projekt

# Biokols stabilitet

KOLINLAGRING ATT RÄKNA MED

Projektid: 2022-2025

# Biokols stabilitet

## KOLINLAGRING ATT RÄKNA MED

Biokol kan bidra till negativa växthusgasutsläpp i form av en långsiktigt stabil kolinlagring. Det är viktigt för biokolmarknadens utveckling att få bättre kunskap om olika biokols stabilitet över lång tid och hur man kan räkna på det. I det här projektet stärks kunskapsbasen genom fältförsök, inkubationsförsök och ny analys av befintliga forskningsdata.

Projektet kommer att utveckla riktlinjer för beräkning av stabiliteten utifrån kolets ursprung, egenskaper och användning.

I projektet etableras fältförsök som är tänkta att finnas kvar i många år. Ett öppet webbaserat verktyg för inmatning och analys av framtida forskningsdata kommer att tas fram.

Projektet kan få stor betydelse för att skapa förståelse och etablera minusutsläpp från biokol-bioenergisystem på såväl frivilligmarknaden som i klimatpolitiken.

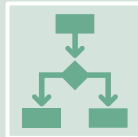
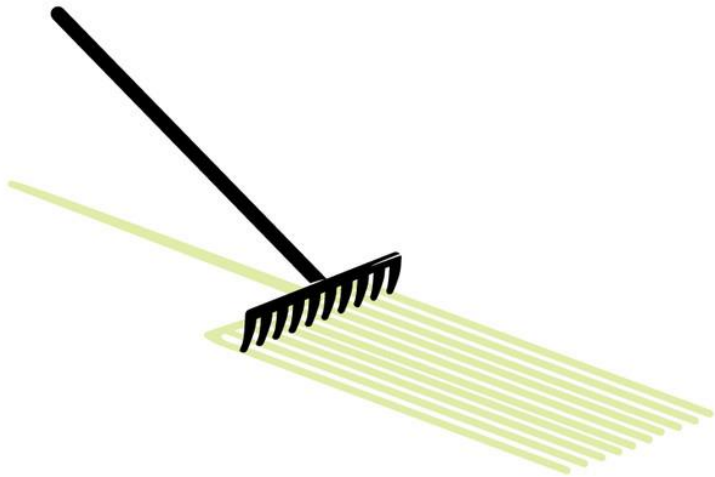


# Projekt mål

- ❖ Kunskap om biokols stabilitet i svensk jordbruksmark
- ❖ Fältförsök etablerade för långsiktig utvärdering av stabiliteten
- ❖ Öppen databas för internationell stabilitetsdata
- ❖ Nya modeller för att beräkna biokols stabilitet utifrån kolets egenskaper och produktionsförhållanden
- ❖ Riktlinjer för hur utvecklade stabilitetsmodeller ska användas i praktiken



# Projektets tidslinje



**2022:**

Projektstart.

Fältförsök planeras.

Intressentdialog inleds.



**2023:**

Modellresultat.

Lansering riktlinjer.

Webbplats lanseras.



**2025:**

Resultat av försöken.

Slutgiltiga riktlinjer.

## Varför är projektet relevant för dig? Svara på enkäten!

Projektet kommer involvera svenska och internationella biokolsaktörer och organisationer som räknar på den långsiktiga kolsänkan av biokol.

För att säkerställa relevans och kvalitet i studien ser vi en tät dialog med olika aktörer och ett nära samarbete med angränsande projekt som en viktig förutsättning.

Just nu planerar vi projektets olika delar och vi vill gärna inkludera dina åsikter i ämnet och fånga upp ett eventuellt intresse du har av att bidra till projektet!

I denna [enkät](#) som tar 3-5 min att besvara får du möjlighet att tycka till i olika frågor samt möjlighet att anmäla ditt intresse för framtida deltagande.

Resultatet av enkäten kommer endast att användas internt i projektet för att bidra till projektets relevans och utveckling.



# Projektteamet



- ❖ **Cecilia Sundberg** (SLU, energi och teknik) Projektledare. [cecilia.Sundberg@slu.se](mailto:cecilia.Sundberg@slu.se)
- ❖ **Elias Azzi**, (SLU, doktor i systemanalys av biokol) Datahantering & modellering av biokol stabilitet med *python*. [elias.azzi@slu.se](mailto:elias.azzi@slu.se)
- ❖ **Erik Karlton**, (SLU, docent i markvetenskap på institutionen för mark och miljö). Mark- och växtinteraktioner med biokol. [erik.karlton@slu.se](mailto:erik.karlton@slu.se)
- ❖ **Harald Cederlund** (SLU, molekylära vetenskaper) Forskare ansvarig för stabilitetskaraktisering i lab skala. [harald.cederlund@slu.se](mailto:harald.cederlund@slu.se)



- ❖ **Helena Söderqvist** (2050 Consulting) Kunskapsbrygga till marknad & användare. Mejla [helena.soderqvist@2050.se](mailto:helena.soderqvist@2050.se) eller [kolinlagringattraknamed@2050.se](mailto:kolinlagringattraknamed@2050.se) om du önskar löpande information om projektet.

