

Pressrelease: Lansering av piloten Svensk Kolinlagring

Den 2 april är det Sveriges Overshoot day. En positiv handlingsinriktad nyhet om kolinlagring.

## Pilot för kolinlagring i svensk jordbruksmark

***Nu startas en pilot där svenska lantbrukare får betalt för åtgärder som binder kol. Piloten ger lärdomar inför bygget av en plattform där livsmedelsföretag såsom MAX Burgers AB och Oatly, organisationer och privatpersoner ska kunna betala för kolinlagring i svensk jordbruksmark.***

För att hålla ökningen av den globala medeltemperaturen under 1,5 C, räcker det inte att minska utsläppen av koldioxid, vi behöver också fånga in koldioxid från atmosfären. Det finns stor potential att ta hjälp av träd och annan växtlighet för att fånga in koldioxid som sedan kan lagras i marken. Men idag finns ingen möjlighet att i Sverige betala för kolinlagring.

- Att erbjuda en svensk lösning tror vi bidrar till en ökad förståelse för den stora omställning som krävs idag, säger Lova Brodin på MiljöMatematik, det Malmöföretag som driver Svensk kolinlagring i samarbete med experter, lantbrukare och livsmedelsföretag.

I piloten som nu är igång ingår tolv lantbrukare som redan denna odlingsäsong implementerar åtgärder som visat sig skapa inbindning av kol i marken. Att binda koldioxid och öka kolhalten i marken är inte bara viktigt ur klimatsynpunkt, det bidrar också till ökade skördar, bättre vattenhållande förmåga och minskad risk för erosion. Det är bra för lantbrukarna och det gynnar samhället genom en ökad livsmedelssäkerhet.

- Det är roligt och meningsfullt att vara jordbrukare när vi kan hitta metoder att producera mat på som både är bra för mikrolivet i jorden, klimatet och ger ökad skörd. Jag är övertygad om att en övergång till regenerativt jordbruk är ett måste om vi ska ha en chans att producera mat i ett förändrat klimat, säger Jesper Sandström på Kyrkbygård.

Livsmedelsföretagen MAX Burgers och Oatly är också med, och de betalar för åtgärderna som görs på testgårdarna under piloten.

- Sedan 2008 har vi planterat två miljoner träd i Afrika som binder koldioxid från atmosfären. Det har tråkigt nog inte funnits några svenska kolkrediter att köpa och det är hög tid att ändra på det. Det är fantastiskt spännande att få vara med i ett projekt som syftar till att öppna upp en helt ny svensk näring, som kan göra svenska lantbrukare till klimathjältar och som i förlängningen kan bidra till att återställa klimatet, säger Kaj Török, Informations- och hållbarhetschef på MAX Burgers AB.

Genom att ha med både lantbrukare och köpare i piloten blir det ett trycktest av systemet, som skapar insikter kring vad för kunskap och strukturer kring inlagring som krävs, samt kring mätmetoder, uppföljning, verifiering och användarvänlighet, för att i nästa fas kunna skala upp tjänsten. Flera forskare finns också med i piloten: Elin Rööf från Sveriges Lantbruksuniversitet, Wim Carton från Lunds Universitet, och Anders Wästfelt på Stockholms Universitet; samt Albaeco som är experter på resiliens och forskningskommunikation.

Att minska koldioxid i atmosfären genom inbindning i mark är en högst aktuell fråga. Enligt IPCCs specialrapport om markanvändning är kolinbindning i mark en av de mest kostnadseffektiva metoderna för att både minska och hantera effekterna av klimatförändringen. Den Klimatpolitiska

vägvalsutredningen (SOU 2020:4) slår fast att skogs- och jordbruket i Sverige behöver öka sin kolinbindning med ytterligare 1,2 Mton CO<sub>2</sub>ek/år.

- Det är kul att som forskare få vara med i ett sånt här projekt där många centrala aktörer är med. Omställningen måste gå fort nu och då är nära och kreativa samarbeten viktiga, säger Elin Rööf från SLU.

Intresset för Svensk kolinlagring är stort – det finns redan lantbrukare som står på kö till nästa år. Det finns också intresse från fler företag att finansiera bra åtgärder för att binda kol i marken.

### **Bakgrund - fakta om projektet**

Svensk kolinlagring - jordbruket som kolsänka är en plattform som samlar forskare, jordbrukare, företag i matbranschen och andra viktiga aktörer runt målet att designa ett system som möjliggör att binda in koldioxid från atmosfären och lagra den i svensk jordbruksmark. Under 2019 fick initiativet finansiering inom Vinnovas utlysning "Utmaningsdriven innovation". Från 2020 till 2022 har Jordbruksverket inom ramen för Europeiska Innovationspartnerskapet, EIP, beviljat medel. Den långsiktiga ambitionen är att plattformen ska bli en icke-vinstdrivande egen organisation.

### **Projektparter:**

MiljöMatematik Malmö AB, ett icke-vinstdrivande företag som jobbar med innovationsprojekt och konsultverksamhet inom hållbara matsystem

Albaeco, en ideell förening för forskningskommunikation om social-ekologiska system och resiliens, medgrundare av Stockholm Resilience Centre vid Stockholms universitet

Jesper Sandström, Kyrkbygård, Slättåkra

Adam Arnesson, Jannelunds Gård, Mullhyttan

Institutionen för energi och teknik, Sveriges lantbruksuniversitet

Lund University Center for Sustainability Studies, LUCSUS

MAX Burgers AB

Oatly

Utöver projektpartnerna så medverkar även ytterligare 10 gårdar i piloten. Samtal förs med certifieringsorgan, andra forskare, fler livsmedelsföretag och andra organisationer. Plattformen ingår också som fallstudie inom ett forskningsprogram för miljökommunikation, "MISTRA Environmental Communication – Reframing communication for sustainability".

### **Presskontakt:**

Jessica Johansson, MiljöMatematik, projektledare Svensk Kolinlagring, telefon: 0708342102

Lova Brodin, VD MiljöMatematik, projektledare Svensk Kolinlagring, telefon: 0702996620

Jesper Sandström, Kyrkbygård Slättåkra, telefon: 0727152152

Kaj Török, MAX Burgers AB, telefon: 0702163989

### **Mer info:**

[www.kolinlagring.se](http://www.kolinlagring.se)

Intervju i ATL med Jessica Johansson:

<https://www.atl.nu/atltv/atl/lantbruk/kolinlagring-ger-1000-kronor-extra/PmpL6g7bxJcDxTknUqgkNg>