



Seminarium

Från kolkälla till kolfälla Om framtidens klimatsmarta jordbruk

Tid	Tisdag 8 maj, kl 13.00–16.30
Plats	Kulturhuset, Stockholm
Anmälan	Använd länken för registrering: http://bit.ly/siani_carbon
Avgift	Avgiftsfritt
Frågor	Matthew Fielding : +46 (0) 73 707 8568 : matthew.fielding@sei-international.org

Kan jordbruket gå från att vara en klimatbov som släpper ut växthusgaser till ett klimatsmart jordbruk som fångar upp växthusgaser?

Jordbruksmark har en stor potential för att lagra kol i betydande mängder. Med rätt valda brukningsmetoder och odlingssystem kan jordbruksmarken förvandlas från att vara en besvärande källa för växthusgaser till en effektiv fälla för koldioxid och bidra till att minska hotet från den globala uppvärmningen. Men vilka är möjligheterna – och vilka är hindren på vägen mot ett klimatsmart jordbruk?

Det finns mer kol organiskt lagrat i mark än det sammanlagt finns kol i atmosfären och i växternas biomassa. Alla åtgärder som ökar mängden organiskt material i marken eller som minskar nedbrytningen av det organiska materialet leder till att det lagras mer kol i jorden. När ekosystem som lagrar kol förstörs läcker det kol och ekosystemet blir därmed mindre stabilt och svårare att kontrollera. Jordbruksmark kan dock bevara sin förmåga att lagra kol och med rätta brukningsmetoder kan marken förvandlas från en besvärande kolkälla till att bli en betydande kolfälla som lagrar och fixerar kol i marken.

Seminarier kommer lyfta följande frågor:

- Metoder för mätning och verifiering av mängden kol i jordbruksmark
- Ekonomiska incitament och möjligheter att finansiera ett klimatsmart jordbruk
- Praktiska metoder för att lagra och lägga fast kol i marken
- Långsiktiga metoder för klimatsmart jordbruk

SIANI och Kungl. Skogs- och Lantbruksakademien har som mål med seminariet att lyfta möjligheterna att minska växthusgasutsläppen genom kollagring i åkermark i Sverige och på global nivå samt att presentera metoder som bidrar till ett klimatsmart jordbruk.

Välkomna!

Åke Barklund
Akademiens sekreterare och VD

Madeleine Fogde
Programme manager, SIANI-SEI

Från kolkälla till kolfälla Om framtidens klimatsmarta jordbruk

Tisdag 8 maj 2012

Moderator Peter Sylwan, KSLA

13.15 **Välkomsthälsning och introduktion**

Peter Sylwan, KSLA

13.30 **Hur mycket kol finns det i marken?**

Peter Holmgren, direktör, Klimat, Energi och Mark FAO tbc,
ger en global översyn av kol i jordbruksmark.

13.50 **Hur får vi ner mer kol i marken?**

David Andersson, VD, ECOERA/Chalmers,
om storskaliga och småskaliga metoder för att öka markens innehåll av kol.

14.10 **Hur säkert kan vi mäta kol i marken?**

Thomas Kätterer, professor, SLU,
om hur vi kan påverka och mäta förändringar i jordbruksmarkernas kolförråd.

14.30 **Kol i Kenya**

Bo Lager, VI Skogen,
om en ny metod för mätning av kolinlagring i ett varierande jordbrukslandskap i Kenya.

14.50 **Kaffe**

15.20 **Energi i föda eller fordon?**

Stéphane de Clara, INRA,
om odling för bioenergi påverkar växthusgaserna. (Land-use, land-use change, bioenergy and carbon: Global GHG implications of the development of biofuels – på engelska)

15.40 **Kan man plantera för mindre utsläpp från jordbruksmarken?**

Madeleine Jönsson, FAO
om planteringsverktyg för klimatsmart jordbruk.

16.00 **Frågor, diskussion**