



Kungl. Skogs- och Lantbruksakademiens uppgift är att med stöd av vetenskap och praktisk erfarenhet till samhällets gagn främja jordbruk och skogsbruk samt därtill knuten verksamhet. Akademien instiftades år 1811 på initiativ av Karl XIV Johan och startade sitt arbete den 28 januari 1813.

## Seminarium

### Bruka utan att förbruka

– Om ekosystemtjänsternas betydelse för att föda en värld utan att förstöra den

<b>Tid</b>	Onsdag 4 november kl. 9.30–15.00 (registrering och kaffe från kl 9.00)
<b>Plats</b>	Kungl. Skogs- och Lantbruksakademien, Drottninggatan 95 B, Stockholm
<b>Anmälan</b>	Senast den 28 okt via <a href="#">denna länk</a> eller via vår hemsida <a href="http://www.ksla.se">www.ksla.se</a> Avbokning måste göras senast den 30 okt, annars faktureras SEK 500 för våra kostnader.
<b>Avgift</b>	Kostnadsfritt.
<b>Frågor</b>	Innehåll: Eva Ronquist, <a href="mailto:eva.ronquist@ksla.se">eva.ronquist@ksla.se</a> , tel 08-54 54 77 06 Anmälan: Gun Askerö, <a href="mailto:gun.askero@ksla.se">gun.askero@ksla.se</a> , tel 08-54 54 77 12
<b>Webb</b>	Seminarieret sänds via länk på <a href="http://www.ksla.se">www.ksla.se</a> Detta seminarium finansieras med stöd av Insamlingsstiftelsen Stundande Skördar

Redan för snart 400 år sedan lär Francis Bacon ha konstaterat att ”för att kunna behärska naturen måste man lyda den”. På 2000-talet kallas naturen inte längre vår tjänare, men vi blir ändå alltmer medvetna om att vi människor lever av naturens tjänster, ekosystemtjänsterna. Naturen sköter sina leveranser till oss av mat, ren luft och syre, rent vatten, virke, livskvalitet och mycket annat, men hur är det med vår del av kontraktet – lyder vi naturens lagar? Har vi inom lantbruket tillräckliga kunskaper om hur vi ska säkra ekosystemens funktioner även för kommande generationer? Brukar vi ekosystemen – eller förbrukar vi dem?

Begreppet hållbar utveckling är en smula undflyende, trots att det gått nästan 30 år sedan det myntades av Brundtlandkommissionen. När ytterligare 4–5 miljarder människor med rätta vill nå den levnadsstandard världens välbärgade nu har, är det viktigare än någonsin att hitta hållbara lösningar. Kan man konsumera utan att förbruka och är vi ens överens om vad det är vi inte får förbruka?

Utmaningarna är många, men kunskaperna växer stadigt om kopplingarna mellan biodiversitet, landskapsstruktur, odlingssystem, produktionsekonomi och klimatförändringar. Det första av KSLA:s miljöseminarier samlar talare från forskning, praktik och förvaltning för att ur olika vinklar diskutera de ekosystemtjänster som är av fundamental betydelse för praktiskt jord-, skogs- och trädgårdsbruk. Kan vi producera minst lika mycket mat som idag och ändå förvalta den biologiska mångfalden? Kan vi odla och bygga utan att jorden rinner eller blåser ut i havet eller försvinner under asfalt och betong? Kan vi odla utan att marken läcker näring till haven och växthusgaser till atmosfären? Kan jordbruket bryta sitt beroende av fossil energi?

Höstens miljöseminarium är det första i en serie, kallad KSLA:s miljöseminarier. I höst kommer fokus att ligga på den biologiska mångfalden, men det leder ju självklart till frågorna om hur vi brukar jorden. Vad är ohållbart idag och vad kan bli hållbart i vårt framtida naturbruk?

Välkomna!

Carl-Anders Helander  
Akademiens sekreterare och VD



# Program

---

## Bruka utan att förbruka

- Om ekosystemtjänsternas betydelse för att föda en värld utan att förstöra den

Onsdag 4 november 2015

**Moderator** Margareta Ihse, professor emerita, Stockholms universitet

09.00 **Samling och registrering, kaffe**

09.30 **Välkomna**

Carl-Anders Helander, akademiens sekreterare och VD, KSLA

09.40 **Vår eviga tjänare – och herre**

Margareta Ihse, professor emerita Stockholms universitet, om KSLA:s miljöengagemang och vikten av hållbara och producerande ekosystem

09.55 **Med naturen som förebild**

Peter Sylwan, vetenskapsjournalist, om konsten att äta kakan och ha den kvar

10.20 **Bäst i klassen?**

Eva Thörnelöf, avdelningschef Naturvårdsverket, om FN:s millenniemål och den svenska miljöpolitiken.

10.50 **Bensträckare med frukt o vatten i Donatorsfoajén**

11.10 **Den gränslösa människan**

Sverker Sörlin, professor, Kungl. Tekniska Högskolan, om hur människan alltid passerat gränsen – och hittat tillbaka igen.

11.40 **Naturens värde och värdets natur**

Louise Hård af Segerstad, co-director Albaeco, om kommunikation om ekosystemtjänster

12.00 **Lunch**

13.00 **Odling för mångfald eller enfald**

Henrik Smith, professor Lunds universitet, om ekosystemens viktiga tjänster

13.30 **Ekobonden 2.0**

Carl Piper, Högestad & Christinehof, om hållbart brukande över generationer

14.00 **Summering av dagen, fortsatt arbete, paneldiskussion**

Under ledning av Peter Sylwan och Margareta Ihse

15.00 **Avslutning och därefter kaffe**