



Lantbruk 1,5°

Mat och klimatansvar

Program

26 oktober 2016, kl. 9–16.30
Norra Latin, Stockholm

Future Agriculture
**FRAMTIDENS
LANTBRUK**

Program

8.30 **Registrering, kaffe & smörgås**

9.00 **Inledning**

Lars Andersson, programchef för Framtidens lantbruk, SLU & dagens moderator Staffan Lindberg

Delivering on the Paris 1.5°C and 2°C goals

Kevin Anderson, Zennström Visiting Professor in Climate Change Leadership, Uppsala universitet, Deputy Director of the UK Tyndall Centre, and Professor of Energy and Climate Change at the University of Manchester.

Greenhouse gases are global by nature but, the amount of greenhouse gases that are emitted, and the consequences of their warming effects, differ between countries. For some, climate change is already today a matter of life and death. The fact that the world's leaders could come to an agreement in Paris gives some hope, but what do the goals of 1,5 or 2°C actually mean in practice?

Lantbruket – en del av lösningen

Lotta Rydhmer, professor i husdjursgenetik och biträdande programchef för Framtidens lantbruk, SLU
Lantbruket producerar många nyttigheter: mat, gödsel, fibrer, biobränsle, hästfoder, sysselsättning, biologisk mångfald, skönhet, kultur ..., men också växthusgaser. Lantbrukets komplexa betydelse för klimatet tappas ofta bort i diskussioner om växthusgaser. Ett brett perspektiv behövs för att se målkonflikter och kombinerade nyttor.

Idisslarnas klimatpåverkan – stor eller liten?

Stefan Wirsenius, universitetslektor i energi och miljö, Chalmers & Elin Röö, forskare i matens miljöpåverkan, SLU

Sällan är klimatdiskussionen så svart och vit som när det gäller kor. De ses antingen som hjältar som förvandlar för oss människor oätligt gräs till högvärdigt protein, eller som några av de största klimatbovarna på grund av sina metanutsläpp. Om vi nyanserar bilden – hur stor är idisslarnas klimatpåverkan i Sverige och globalt? Och hur mycket är det, i förhållande till vad vi får i form av mjölk, kött och biologisk mångfald?

Gemensam diskussion

10.25 **Fruktpaus**

10.45 **Nya verktyg för klimatsmart mjölkproduktion**

Kjell Holtenius, Professor i näringsfysiologi och fodervetenskap, idisslare, SLU & Britt Berglund, professor i husdjursgenetik, SLU

När mikroberna i kons våm bryter ned foder produceras växthusgaser, men mängden växthusgas kan minskas genom att ändra utfodringen och genom avelsarbete. Ska vi förändra mjölkornas foder, ska vi avla för mer mjölk per mängd metan eller kanske både och?

Klimatsmarta förbättringar med digitala beslutsstöd

Anna Rydberg, sektionschef jordbruk och forskare i sensorteknik och bildanalys för lantbrukstillämpningar, JTI – Institutet för jordbruks- och miljöteknik

Genom forskningen ökar kunskaperna om lantbrukets klimatpåverkan. Men för att minska utsläppen av växthusgaser behövs rätt åtgärder i rätt tid på rätt plats. På den "intelligenta gården" kan klimatpåverkan från växtodling och djurhållning minskas med hjälp av datainsamling, informationshantering och styrning.

Kan vi lagra mer kol i marken?

Thomas Kätterer, professor i systemekologi, SLU

Kol är huvudbyggstenen i all liv på jorden. Ju mer kol som binds i växande gröda desto mindre koldioxid i luften. Tillförs mera kol till marken via skörderester och rötter än det som bryts ner, så ökar kolförrådet. Hur påverkar olika odlingsåtgärder kolbalansen och hur kan de bidra till att sänka koldioxidhalten i luften?

Gemensam diskussion

Ansvaret för framtiden: Mitt, ditt, allas eller ingens?

Per Sandin, universitetslektor i bioetik och miljöetik, SLU

Jag borde kanske... - men vad jag gör spelar väl så liten roll. Om bara politikerna gjorde si... Och lantbrukarna borde göra så ... Och min granne borde minsann inte... Vems ansvar är det egentligen att hejda den globala uppvärmningen?

12.00 **Lunch med uppgift**

13.20 **Uppföljning av lunchuppgiften och underhållning med Staffan Lindberg**

En lantbrukares val och drivkrafter

Elisabeth Gauffin, lantbrukare, Stabby gård, Uppsala

Klimatsmart lantbruk och smarta bönder. Vilka drivkrafter får en lantbrukare att bry sig om klimatet? Varför klimatcertifiera man sin produktion? Och vilka hinder finns – varför är det inte fler som klimatcertifierar sin produktion?

Konsumentvärderingar i förändring?

Åsa Domeij, ansvarig för miljö och socialt ansvar, Axfood

Vanans makt är stor men vanor är föränderliga. Idag väljer konsumenter att köpa andra matvaror än de gjorde för några år sedan. Vad är tillfälliga trender och vad är bestående förändringar? Hur märks den pågående diskussionen om klimatet i matkassen?

Ekonomiska styrmedel för mindre klimatpåverkan från lantbruket

Katarina Elofsson, forskare i miljöekonomi, SLU

Markanvändning och djurhållning påverkar utsläppen av växthusgaser. Effekten kan variera mellan olika platser och tidpunkter. Hur ska beslutsfattare välja mellan olika typer av styrmedel? Vad ska styrmedlen riktas mot: utsläppen, insatsvarorna eller produkterna?

Gemensam diskussion

14.40 **Fikapaus**

15.00 **Underhållning med Staffan Lindberg**

Det stora matvalet

Sara Spendrup, adjunkt i företagsekonomi, SLU

Det är svårt att handla rätt. Förpackningar, skyltar och märken ropar: "Välj mig!" Konsumenten måste fatta många beslut i affären. Kan producenter och handel tillsammans hjälpa konsumenten att handla mer klimatsmart?

Värderingar och framtidens lantbruk

Erlend Mårald, professor i idéhistoria, Umeå universitet

Vad har människors värderingar för betydelse när de köper, lagar och äter mat? Hur avspeglas rådande värderingar i konsumtionsmönster?

Gemensam diskussion

Intryck från dagen

Stina Jonsson, Jonatan Fogel & Victoria Tönnerberg, UniK (unga i Kungliga skogs- och lantbruksakademien, KSLA)

Diskussion och avslutning

16.30 **Slut**



Sveriges lantbruksuniversitet
Swedish University of Agricultural Sciences

Framtidens lantbruk / Future Agriculture

Om programmet

Vilken roll har svenskt lantbruk för Sveriges möjligheter att uppfylla klimatmålen? Vilka drivkrafter behövs? Klimatsmart lantbruk och livsmedelsproduktion är temat vid konferensen som arrangeras av forskningsplattformen Framtidens lantbruk vid SLU.

Vi vänder oss till verksamma inom näring, politik, intresseorganisationer, myndigheter, akademi och media.

www.slu.se/framtidenslantbruk

Framtidens lantbruk är en tvärvetenskaplig forskningsplattform vid Sveriges lantbruksuniversitet (SLU) där forskare tillsammans med näringsliv, intresseorganisationer och myndigheter utvecklar kunskap kring hållbar användning av våra naturresurser, med tonvikt på lantbrukets djur- och växtproduktion och markanvändning.



LAYOUT: KARIN ULLVÉN, SLU, FOTO: © ISTOCKPHOTO

Future Agriculture
**FRAMTIDENS
LANTBRUK**