



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

Jordbrukets metanutsläpp – hur stora och hur viktiga är de?

Tid	Onsdag 8 mars 2017 kl. 12.45–16.15
Plats	Kungl. Skogs- och Lantbruksakademien, Drottninggatan 95 B, Stockholm
Anmälan	Senast den 3 mars via denna länk eller via vår hemsida www.ksla.se (ev. avbokning måste göras senast den 6 mars, annars faktureras SEK 500 för våra kostnader)
Avgift	Ingen avgift, men anmälan är obligatorisk
Frågor	Innehåll: Eva Ronquist, eva.ronquist@ksla.se , tel. 08-54 54 77 06 Anmälan: Gun Askerö, gun.askero@ksla.se , tel. 08-54 54 77 12
Webb	Seminarier sänds via länk på www.ksla.se Detta seminarium finansieras med stöd av Stiftelsen Stundande skördar

Metan har plats nummer två i utsläppsligan av världens växthusgaser. Enligt den senaste utvärderingsrapporten från FN:s klimatpanel IPCC har metan bidragit med 16 procent av de totala utsläppen under de första tio åren på 2000-talet. Under denna period stod koldioxid för 76 procent av växthusgasutsläppen.

Metanutsläppen kopplar särskilt till jordbruket och matproduktionen. Viktiga källor är idisslarnas foderomsättning, risodling och hantering/lagring av organiska restflöden såsom stallgödsel och matavfall. Metanbildningen hos dessa källor sker genom mikrobiella processer vilket gör det svårt att finna teknologier som kan ge kraftiga utsläppsreduktioner. Detta i motsats till energisystemet. Exempelvis så leder en substitution av fossilbaserad elproduktion till vindbaserad elproduktion till stora utsläppsminskningar.

I detta eftermiddagsseminarium fördjupar vi oss i matproduktionens metanutsläpp med fokus på idisslarnas bidrag och möjliga åtgärder för att minska utsläppen. En viktig fråga som tas upp vid seminariet är hur man kan jämföra klimateffekten hos metan, som är en kortlivad växthusgas, med koldioxid, som är en långlivad växthusgas. Seminariet avslutas med paneldiskussion där inbjudna representanter från myndigheter och organisationer får reflektera över frågan och diskutera strategier för minskade utsläpp från svenskt jordbruk.

Välkomna!

Carl-Anders Helander
Akademiens sekreterare och VD



Program

Jordbrukets metanutsläpp – hur stora och hur viktiga är de?

Onsdag 8 mars 2017

Moderator Gunnar Rundgren, konsult, författare och ledamot i KSLA

- 12.45 **Välkomna**
Carl-Anders Helander, akademiens sekreterare och VD, KSLA
- 12.50 **Introduktion**
Gunnar Rundgren, dagens moderator
- 12.55 **Metanutsläpp – översikt av källor och trender**
Christel Cederberg, biträdande professor, Chalmers, Göteborg
- 13.10 **Metancykeln och metanets effekt för växthuseffekten på kort och lång sikt**
Daniel Johansson, docent, Chalmers, Göteborg
- 13.40 **Frågestund om metan, utsläpp och effekter**
- 13.55 **Idisslarnas metanutsläpp**
Mikaela Patel, forskare, och Rebecca Danielsson, AgrD, båda SLU Uppsala
- 14.30- **Kaffe**
- 15.00 **Metan, stallgödsel och rötrest**
Lena Rodhe, senior forskare, RISE Jordbruk och livsmedel, Uppsala
- 15.20 **Paneldiskussion: Strategier och prioriteringar**
Korta inledningar av Per Bodin, klimatmiljömålssamordnare, miljöanalysenheten, Jordbruksverket, Jan Eksvärd, LRF, Lars Westermarck, miljöanalysavdelningen, Naturvårdsverket samt Anders Wijkman, ordförande Romklubben och tidigare ordförande Miljömålsberedningen. Därefter diskussion.
- 16.10 **Avslutning**
- 16.15 **Mingel och fortsatta informella diskussioner**