



Norske og svenske innovasjonsmiljø for fremtidens landbruk

Temadag hos RISE och SLU i Uppsala

Jordbruket står nå overfor en ny revolusjon hvor data-tilkobling, kunstig intelligens, analyser, tilkoblede sensorer og andre nye teknologier kan bidra til ytterligere økte avlinger, mer motstandsdyktige dyr og planter, samtidig som miljø og klima hensyntas.

På besøket vil det bli presentert løsninger som svenske og norske kunnskapsmiljøer og bedrifter kan tilby primærproduzentene for å bringe landbruket i en enda mer bærekraftig retning for å svare ut på flere av de store samfunnsutfordringene verden står overfor.

Arrangør: RISE i samarbeid med Innovasjon Norge, NCE Heidner Biocluster og Agtech 2030

NORGE & SVERIGE
Sterkere sammen enn hver for oss

TID

Tisdag 3 maj 9-16

PLATS 9-1430

RISE Jordbruk och Livsmedel
Ultunaallén 2

PLATS 15-16

SLU Lövsta Lantbruksforskning

KONTAKTPERSONER

jonas.engstrom@ri.se

marit.valseth@innovasjon norge.no

kristiane@klosser.no

per.frankelius@liu.se

ANMÄLAN SENAST 22 APRIL

na.eventscloud.com/website/33498/home/

Program tisdag 3 maj

08:00 Avreise med buss fra Quality Hotel Globe, Arenaslingan 7, Stockholm (eller kom direkt till Uppsala)

9:00 – 14:30 Program hos RISE Jordbruk och Livsmedel på Ultuna

9:00-11:30 Program i telt med scene

Velkommen til RISE, «Jordbruk och Livsmedel» med forsøksfelt og verksted!

5 stk pitcher av 7 min. Innovasjonsmiljøer med et konkret bedriftseksempel hver

Kaffepause

5 stk pitcher av 7 min. Innovasjonsmiljøer med et konkret bedriftseksempel hver

Innovasjonsmiljøer

- **Norges Miljø- og biovitenskaplige universitet (NMBU) «Reduksjon av metanutslipp hos drøvtyggere»**
Førsteamanuensis Egil Prestløkken
- **Gigacow – «God atmosfære i fjøset under avlsarbeid og automatisk registrering av storfes oppførsel»**
Tomas Klingström, Teknologie doktor i bioinformatik, SLU
- **Høgskolen i Innlandet (HINN) – «Planteforskning og foredling for et diversifisert og klimasmart landbruk i Skandinavia»** Professor Dennis Eriksson
- **Agtech 2030 – «Den oppkoblede åkeren»**
Fredrik Gustafsson, Professor i Sensorinformatik, Linköpings universitet och
Per Frankelius, Docent i företagsekonomi, Linköpings universitet
- **Nasjonalt senter for presisjonslandbruk (NIBIO) – «PRESIS», videreutvikle teknologiske løsninger for enda bedre presisjonsjordbruk praksis til gårdene. (tbc)**
Forskningssjef Kjersti Balke Hveem
- **Agrihub Sweden – «Hvordan deler man data lovlig og sikkert?»**
Anna Rydberg, Senior forskare RISE
- **Norges tekniske-naturvitenskaplige universitet (NTNU) «Cybersikkerhet»**
Direktør Nils Karlstad, NTNU, Center for Cyber & Information Security (NTNU CCIS)
- **Smart Agri – «Pigxcel - digital veiing for bedre dyrehelse i grisebesetninger»**
Anders Johansson, Processleder SmartAgri, Agroväst och Tomas Johansson, Innovationscoach SmartAgri, RISE.
- **Sustainimal - «Hvordan påvirkes klimaet av melkeproduksjonen når kyrne får smarte førtilstander?»**
Sigrid Agenäs, Professor SLU och Ulf Sonesson, Forsknings- och affärsutvecklare RISE
- **Tema Energi – Eksempler på hvordan vi kan håndtere energikrisen i jordbruket; biogass, eldrift**

11:30 – 14:30 Vandring mellom forskjellige stasjoner

- Lunsj Foodtruck
- De 10 prosjektene i teltet
- RISE Testbædd digitaliserat jordbruk - Feltforsøk knyttet til det digitaliserte jordbruket
 - Datainsamling i planteproduksjon
 - Virtuelle gjerder (tbc)
 - Autonome maskiner: Ekobot og Saga Robotics, Robotti, Mactrac, Drever, samt redskap til bruk i stall
 - RISE Prototype verkstedet

14:30 Avreise med buss til SLU Lövsta lantbruksforskning

15:00-16:00 Sveriges Lantbruksuniversitet (SLU) og SLU Lövsta lantbruksforskning

Omvisning på SLU Lövsta lantbruksforskning, «Melkeproduksjon med kyr og kalver sammen» og andre spennende prosjekter. Sigrid Agenäs, Professor, SLU

16:00 Avreise fra SLU Lövsta lantbruksforskning med buss till Arlanda och Stockholm Centralstation

Forventet ankomst til Arlanda flyplass 16:45

Forventet ankomst til Stockholms Centralstation 17:45



Innovasjon
Norge



NCE HEIDNER
Biocluster
Norwegian Centres of Expertise

Agtech 2030