

LandTek²⁰¹⁹

ROBOTER, STORDATA OG MASKINLÆRING PÅ FULL FART INN I FJØS OG UT PÅ BEITE

30. - 31. OKTOBER 2019, OSLO



LandTek 2019 er en teknologikonferanse for aktører i og rundt norsk matproduksjon. Konferansen er et samarbeid mellom Norsk Landbrukssamvirke, Norges forskningsråd, Innovasjon Norge og Norsk Forening for Elektro og Automatisering.

LandTek er en årlig arena for kompetanseutveksling og utvikling av nettverk mellom teknologi-brukere i jordbruket, produktutviklere og academia. På konferansen får vi høre innlegg som viser bruken av og mulighetene til automatisering og robotisering i norsk matproduksjon. Hovedtyngden av innleggene vil være om teknologiutviklingen på norske gårdsbruk.

Årets konferanse vil ha vekt på nye teknologiske innovasjoner i fjøs og ute på beite. Første dag av konferansen blir viet til hvordan norske innovasjoner kan redusere klimagassutslippene fra våre husdyr. På dag to vil det bli vist hvordan nyheter på teknologifronten kan bedre dyrehelsen og dyrevelferden.

LandTek 2019 er en møteplass for alle som er opptatt teknologiutviklingen i norsk matproduksjon. Konferansen er en arena hvor teknologer, bønder, forskere, matindustrien og andre interesserte får kunnskap om og diskuterer teknologiløsninger for et fremtidsrettet og bærekraftig norsk jordbruk.

Mange av dere som kommer til LandTek vil ønske å knytte nye kontakter å utveksle ideer med. Ønsker du faglige diskusjoner, å snakke med rådgivere eller ser etter potensielle samarbeidspartnere, registrer deg på b2match, vår nettverksportal. Vi setter vi opp tid til nettverksmøter under LandTek, der de som har registret seg kan booke møter med andre på konferansen.

Når LandTek 2019 avsluttes, starter en nyvinning, LandTek Investments.

TAKK TIL VÅRE BIDRAGSYTERE:



30. oktober

09:00 Registrering

10:00 Åpning og velkommen

Karin Sundsvik, direktør NFEA

Ola Hedstein, administrerende direktør Norsk Landbrukssamvirke

10:10 Åpningsinnlegg

Olaug V. Bollestad, Landbruks- og matminister

10:25 Bærekraftige produkter og løsninger i landbruket fordrer samarbeid på tvers og på tvers og på tvers

Håkon Haugli, administrerende direktør Innovasjon Norge

John-Arne Røttingen, administrerende direktør Forskningsrådet

10:45 Teknologiske innovasjoner for utvikling av norsk matproduksjon

Alexandra Bech Gjorv, konsernsjef SINTEF

Nullutslippsgården

Møteleder: Anicke Brandt-Kjelsen, Forskningsrådet

11:15 LIVESTOCK – bærekraftig husdyrproduksjon

Hanne Fjerdingby Olsen, postdoktor NMBU

11:35 Lunsj

GJØDSEL OG JORDFORBEDRING

12:35 N2 Applied – bærekraftig gjødselproduksjon på gården

Trond Lund, N2 Applied

12:55 Nye biokull-baserte produkter for landbruket.

Effekter for jord, planter og karbonbinding

Bjørn Moldskred, Standard Bio AS

Andrè Monsrud, Felleskjøpet AGRI SA

13:15 Bioraffinering av storfe gjødsel - en uåpnet skatteboks

Knut Vasdal, Foss Gård

FJØS OG FORING

13:30 Klimavennlige forressurser fra norsk biomasse ved bruk av ny teknologi

Jon Øvrum Hansen, Foods of Norway

13:45 Klima og Bærekraft - 3NOP prosjektet

Kim Viggo Weiby, TINE Rådgivning

14:00 Future Farm prosjektet med Tine, Felleskjøpet, Yara, Eurofins, NMBU og inFuture

Eirik Selmer-Olsen, TINE Rådgivning

14:15 Ny teknologi i avlsarbeidet kan gi betydelige utslippskutt

Sverre Lang-Ree, Geno

14:30 Pause

30. oktober

BEITING

15:00 Beitemarka, et ukjent karbonlager

Margaret Eide Hillestad
AgriAnalyse

15:15 Teknisk blick på teknologi og beitedyr i samspill

Leif Gunnar Ellingsen
Nofence AS

15:35 Obemannad vägning för lönsammare köttproduktion – i stall och på bete

Henrik Österlund
Hencol AB

15:55 Då traktorane byrja å legge egg

Eirik Magnus Fuglestad
Ruralis

16:10 Pause

Forhåndsbookede nettverksmøter via b2match

Møteleder: Linda Markussen, Forskningsrådet

Er du på utkikk etter nye kontakter, vil tilby din kompetanse eller er du bare nysgjerrig?
Påmelding til nettverksmøtene på www.landtek2019.b2match.io/signup

Kontakt [Linda K. Markussen](#) ved spørsmål.

16:30 Nettverksmøter starter

18:30 Nettverksmøter avsluttes

19:30 Tapasbuffet i restauranten på hotellet

31. oktober

Dyrevelferd/dyrehelse - hvordan kan ny teknologi bidra til forbedringer?

Møteleder: Anne Cathrine Whist, TINE

09:00 Felleskjøpets arbeid for bedre dyrevelferd og dyrehelse i et teknologisk perspektiv

Hanne Christine Øverli
Felleskjøpet AGRI

09:20 Moving Floor - automation för ökad hygien och förbättrade produktionsresultat

Peg Söderberg
Moving Floor Gotland AB

09:40 Ny binge-teknologi gir samvær for melkekua og kalven (SmartCare)

Julie Føske Johnsen
Veterinærinstituttet

09:50 «DigiPig» - det digitale sanseapparat

Inger Lise Andersen, NMBU
Ola Øren, CGI

10:10 Bruk av sensorteknologi for overvåking av dyr på utmarksbeite

Lise Grøva , forsker PhD
NIBIO, Norsk institutt for bioøkonomi

10:30 Oppsummering

10:35 LandTek 2019 slutter

(alle deltakere på LandTek 2019 er velkommen til å delta på LandTek Investments frem til og med lunsjen).

AgriTek er i sterk vekst både nasjonalt og internasjonalt. Bare i fjor ble det investert 1,9 milliarder dollar innenfor AgriTek.

Arrangørene bak LandTek2019 ser behovet for kapital og investeringer til oppskalering og industrialisering innenfor denne sektoren og har derfor utvidet årets konferanse med en egen sesjon som tar for seg finansiering til denne næringen.

Det er egen påmelding til LandTek Investments, husk å melde deg på hvis du ønsker å delta.

31. oktober

LandTek Investments

Møteleder: Runar Eidsaa, Investor Ignitas

11:00 Velkommen og presentasjon av agenda

Runar Eidsaa, Investor, Ignitas

11:05 Hvorfor satse på klimavennlig teknologi?

Jean-Baptiste CURIEN, Investeringsansvarlig
Nysnø Klimainvesteringer AS

11:30 Hvilken rolle har offentlig kapital?

Inger Solberg, Divisjonsdirektør, Innovasjon Norge
Vidar Skagestad, Avdelingsdirektør, Forskningsrådet
Ola Hedstein, Admin. Direktør, Norsk Landbrukssamvirke
Kjerstin Spjøtvoll, Direktør, SIVA

12:00 Lunsj

13:00 The Future of Robotic technologies in Agriculture

Shankar Shubhang, Investment Manager, Syngenta

13:30 AgTech - I et norsk perspektiv

Trond Riiber Knudsen, Founder & CEO, TRK Group

13:45 Hvordan er utsikten fra "dødens dal"?»

Olbjørn Kvernberg, Founder & CEO, Calidris AS

14:00 Pitch fra 5 oppstarts selskaper

Invertapro, Marie Rødsten Sagen
BeeFuture, Rune Skogen, CFO og Christophe Brod, CEO
Farmforce, Anne Jorun Aas, CEO
Tåsen Microgreens, Rafik Halabi, Director of Cultivation
BioCHOS AS, Kristine Bistrup Eide og Eirik Ubøe, CFO

14:30 Kaffepause

15:00 Modne start-ups, kapitalbehov og våre møter med investorer

Trond Lund, Chief Business Developer, N2 Applied
Hans Kristian Westrum, CEO, Soil Steam Int.
Erik Harstad, CEO, NoFence

31. oktober

LandTek Investments fortsetter

15:30 Investeringsstrategi hos store selskaper

Bjarne Holm, Utviklingssjef, Felleskjøpet Agri
Per Varhaug, R&D manager, Kverneland Group
Viggo Halseth, Chief Innovation Officer, Nutreco

16:00 Har vi produksjonsapparatet for skalering?

Svein Terje Strandli, Adm.Dir. SINTEF Manufacturing

16:20 Samtale over litt fingermat

17:30 Slutt

Praktisk informasjon

Tid og sted:

30. - 31. oktober 2019
Thon Hotel Storo
Vitaminveien 23, 0485 Oslo

Påmelding:

For påmelding bruk www.nfea.no/arrangementer

Avbestilling:

Avbestilling senere enn 3 uker før arrangementet belastes med et gebyr på kr. 2 000,-.
Avbestilling senere enn 10 dager før arrangementet belastes med full avgift.
Kun skriftlig avmelding er gyldig.

Deltakeravgift LandTek, inkl. lunsj

Bedriftsmedlemmer	kr. 4 500,-
Personlig medlem	kr. 4 500,-
Ansatte i undervisning/medlem	kr. 3 500,-
Ansatte i undervisning/ikke medlem	kr. 5 500,-
Ikke medlem	kr. 5 500,-

Deltakeravgift LandTek Investments kr. 1 000,-
(egen påmelding påkrevd)

Stand maks 2x3 meter

Bedriftsmedlem	kr. 9. 000,-
Ikke medlem	kr. 10.000,-

Prisen inkluderer en deltaker.

Stand inkl. logo i programmet

Bedriftsmedlem	kr. 13.000,-
Ikke medlem	kr. 14.000,-

Prisen inkluderer en deltaker.

Logo i programmet og på Eventsiden:

Bedriftsmedlem	kr. 4. 000,-
Ikke medlem	kr. 5. 000,-

Programkomite:

Åge Klepp - Landbrukssamvirke, komiteleder
Oscar Hovde Berntsen – Nofence AS
Nina Elisabeth Solheim - Forskningsrådet
Marit Valseth – Innovasjon Norge
Anne Cathrine Whist - TINE
Karin Sundsvik - NFEA
Tonje Olsen – NFEA

Hotell:

Den enkelte må selv bestille hotellrom.
Ved booking av hotellrom kan dette kun gjøres ved å sende mail til storo.booking@olavthon.no og oppgi bookingkode 291019NFEA_001. Siste frist for booking av rom før resterende rom som ikke er reservert blir frigjort fra bestillingen er 08.10.2019. (kun et begrenset antall rom er holdt av)

Konferansemiddag:

Tapasbuffet i hotellets restaurant. Hvis du ønsker å delta på middagen melder du deg på samtidig som du melder deg på konferansen.
Middagen koster kr. 850 og inkl.2 enheter drikke og aperitif. **Påmelding til middag er påkrevd.**

Nettverksmøter 30.oktober kl. 16:30-18:30:

Er du på utkikk etter nye kontakter, vil tilby din kompetanse eller er du bare nysgjerrig?
Meld deg på nettverksmøtene via egen påmeldings lenke.
Påmeldingslenke: <https://landtek2019.b2match.io/>

Foredrag:

Link til presentasjoner i PDF - format vil bli sendt ut til alle deltakere i etterkant av konferansen. Dette gjelder foredrag vi får tillatelse til å publisere.

Utstillere:
Prediktor AS
Ard Innovation AS