

Digitalt morgenseminar:

Smart teknologi må ta hensyn til omgivelsene

kl. 08.30 – 09.30 tirsdag 23. november 2021



Foto: Roger A. Søråa



Foto: Griff Aviation

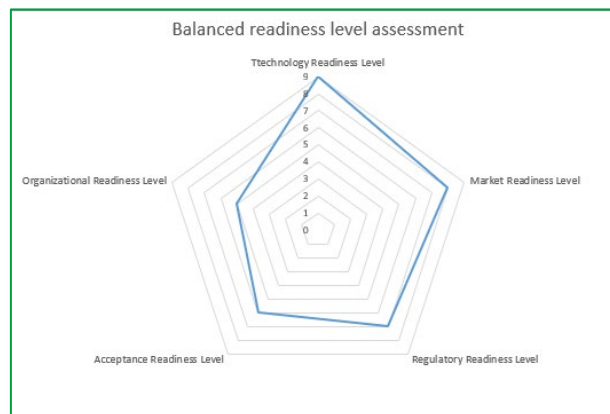


Foto: Saga Robotics



Foto: Yara

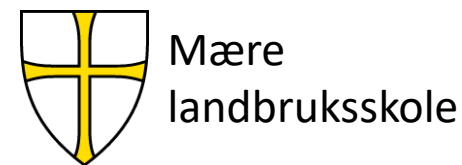
Program

- Velkommen og introduksjon. *Egil Petter Stræte*, seniorforsker ved Ruralis
- Balansert vurdering av en teknologisk modenhet – hvorfor og hvordan? *Jostein Vik*, professor ved NTNU og seniorforsker ved Ruralis
- Eksempler på teknologier med samfunnsvirkninger
 - Rundballenes inntog. *Eirik Magnus Fuglestad*, forsker ved Ruralis
 - Geita og bondens nye hverdag med virtuelle gjerder. *Roger A. Søråa*, forsker ved NTNU
- Demonstrasjon av balansert modenhetskalkulator. *Anders Melås*, forsker ved Ruralis og *Jostein Sandvik* fra AutoAgri
- Mulig praktisk bruk framover av modenhetskalkulator. *Tove Hatling Jystad*, utviklingsleder ved Mære landbruksskole
- Viktige støttefunksjoner i innovasjonsprosesser. *Egil Petter Stræte*

Prosjekt

Smart teknologi for et bærekraftig landbruk (SmaT)

- Hovedmål: Bidra til teknologisk utvikling og innovasjon for økt bærekraftig produksjon og bruk av norske ressurser i norsk landbruk.
- 2018-2021
- Finansiering fra *Forskningsmidlene for jordbruk og matindustri* (4,8 mill kr)
- Prosjektledelse: Ruralis
- Partnere i prosjektet: NTNU, Felleskjøpet Agri, Mære landbruksskole, Norsk landbrukssamvirke





Viktige støttefunksjoner i innovasjonsprosesser

- Innovasjonsfaser:
 - A. Oppfinnelse – ideutvikler/gründer
 - B. Implementering – tas i bruk av bruker/bonde
 - C. Utbredelse – får en samfunnsmessig effekt
- Hver fase har sine flaskehalsar og utfordringer
- Krever ofte ulik kompetanse for å komme videre
- A og B er ikke linær – fram og tilbake
- A og B legger føringer for C
- Ulike behov for støtte i de ulike fasene

Smakebiter om viktige støttefunksjoner i utvalgte studier

FASE	Rundballer	Melkerobot	Virtuelt gjerde	Droner
Oppfinnelse	Forskning på fôrkonservering i fjelljordbruk	Pionerbønder Leverandører	Finansiering av ideutvikling	Finansiering av ideutvikling Unntak fra regulering
Implementering	Forsøk med fôrkvalitet Produksjonsøkning Leiejord	Tilgang på mer jord og melkekvote Tilpassa rådgiving Finansiering av utbygging	Nettverk av brukere Politiske støttespillere	Demonstrasjoner Tilpasset tilleggsutstyr
Utbredelse	Kanaliseringspolitikken	Potensielt: Off. politikk overfor melkebruk under 30 kyr	Potensielt: Internasjonale partnere	Potensielt: Tilpasning i regulering

Avslutning

- Kalkulator tilgjengelig til bruk: <https://ruralis.no/kalkulator/>
- Plansjer fra seminaret blir ettersendt
- Mer informasjon: [SmaT - Smart teknologi for et bærekraftig landbruk - Ruralis](#)
- Sluttrapport kommer, og blir sendt til deltakerne på seminaret

Takk for at du deltok!