

Norsk senter for økologisk landbruk

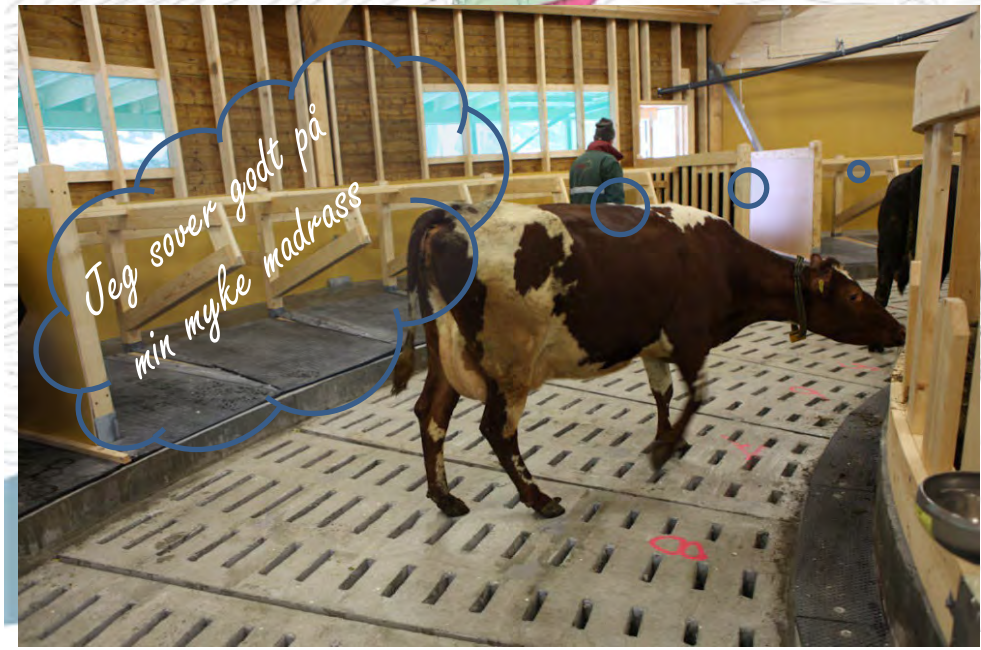
Viken fylkeskommune

29.06.23

Kristin Sørheim



Hans Thausan



NORSØK i tall høst 2023

En privat stiftelse

Styret er øverste organ

Forpaktere driver økologisk mjølkeproduksjon

Hovedmål: Fremme utviklinga av økologisk landbruk

- 9 forskere (herav 1 m/produktkompetanse, 8 med doktorgrad)
- 9 rådgivere

----bidra til et stadig mer bærekraftig landbruk, matvaresystem og samfunn

(«spydspissfunksjonen»)

Forskning og kunnskapsformidling på Tingvoll gard- høst 2023

NORSØK: 27

Forpaktere av gardsdrifta: 1

NIBIO: 14

Miljøfaglig utredning: 3

Landbruk Nordvest: 1

Økopark/Bærekraftsenteret

46 ansatte + sesong/innleie



Tingvoll
Økopark



NORSØK i tall høst 2023

27 ansatte:

9 forskere: (herav 1 m/professorkompetanse, 6 med doktorgrad)

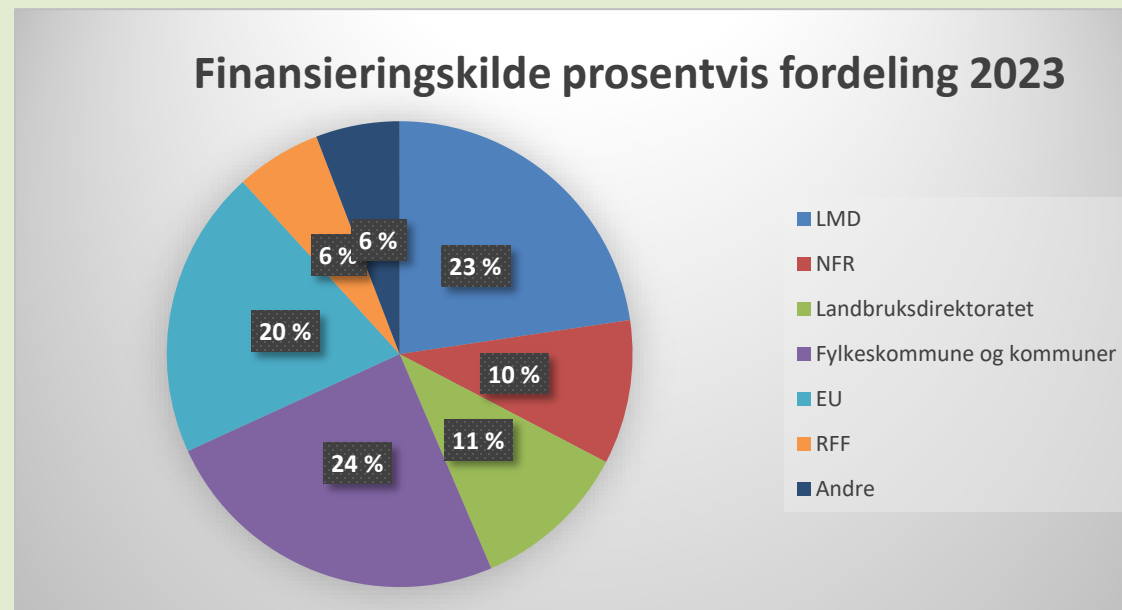
9 rådgivere

4 PhD-studenter

5 administrasjon, drift av eiendom, forsøksteknisk bistand

Budsjett:

Inntekter 29 mill kr i 2023



Tingvoll gard som forsknings- og formidlingsarena

- Fjøs
- Dyr
- Jordbruksareal
- Energianlegg: Fullskala biogassanlegg, flisfyringsanlegg, solceller++
- Laboratorier, klimarom, vekstom
- Demonstrasjonshage
- Formidlingsarenaer: Tingvoll Økopark



Nasjonalt kompetansesenter for økologisk landbruk

Mål:

NORSØK skal formidle kunnskap av høy faglig kvalitet til brukere i hele landet



Målgrupper:

- Gårdbrukere
- **Rådgivere i ulike organisasjoner (NLR)**
- Ansatte i offentlig forvaltning
- Politikere
- Lærere og studenter
- **Forbrukere**
- Småhageeiere

**Produksjon 2022: 13 fagrapporter, 8 faginfo, 10 informasjonsfilmer, 66 artikler i fagtidsskrift
120 foredrag, sum leveranse 226**



Næringsforsyning, robuste driftssystem, ressursbruk, kretsløp, biologisk mangfold, klima og fornybar energi



Redusere klimautslipp fra landbruket



NRK Nyheter Sport Kultur Humor Distrikt Mer

11:05:16 NRK Møre og Romsdal Sjå fjernsynssendinga Høyr radiosendinga Tips oss! Koronaviruset i Møre og Romsdal Følg Klassekvinnen

Norsk landbruk kan være mer klimavennlig enn antatt

Forskere tror norske gjødsellager slipper ut mindre klimagass enn beregnet. Nå skal de ta temperaturen på møkka.



Anne-Mari Flatset
Journalist

Publisert 1. feb. 2021 kl. 09:34
Oppdatert 1. feb. 2023 kl. 14:02

Artikkelen er mer enn ett år gammel

Hvor mye klimagass slipper ut fra en åpen gjødsellager om andre næringsstoffer i Norge? Det skal forskere finne ut

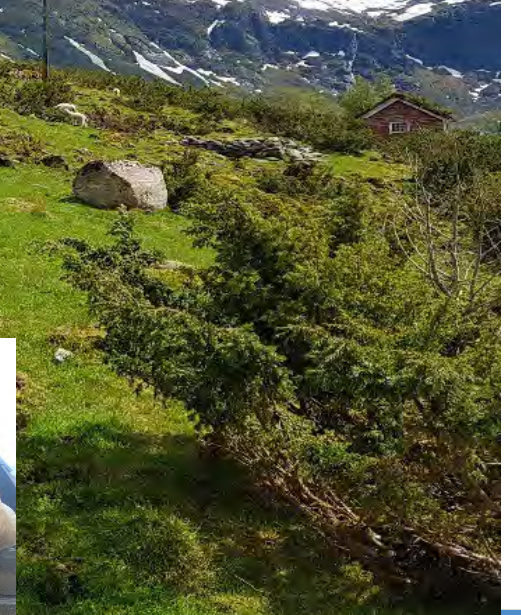
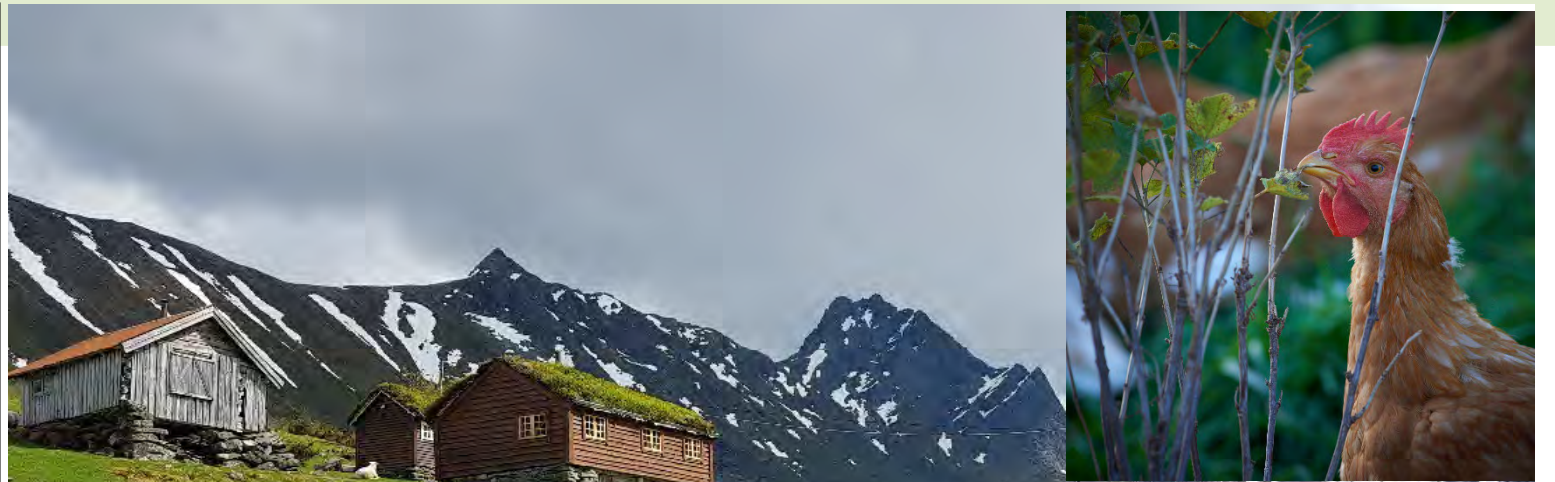


Restråstoff som ressurs i økologisk og konvensjonelt landbruk



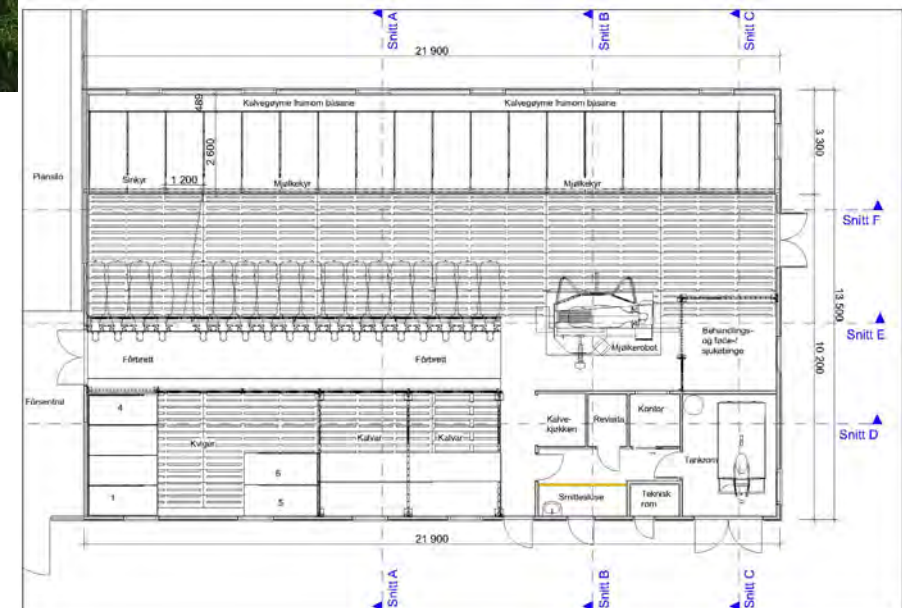
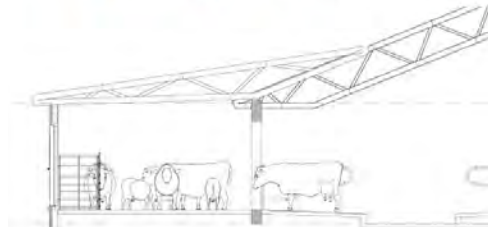
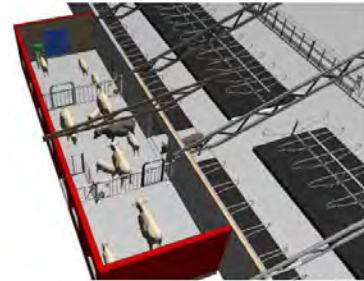
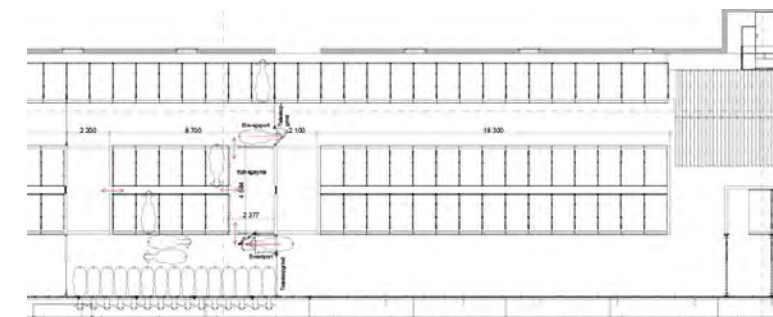
Driftsopplegg husdyrhold – dyrevelferd og helse

Uteliv og bedre velferd for gris og fjørfe, beitebruk sau og storfe

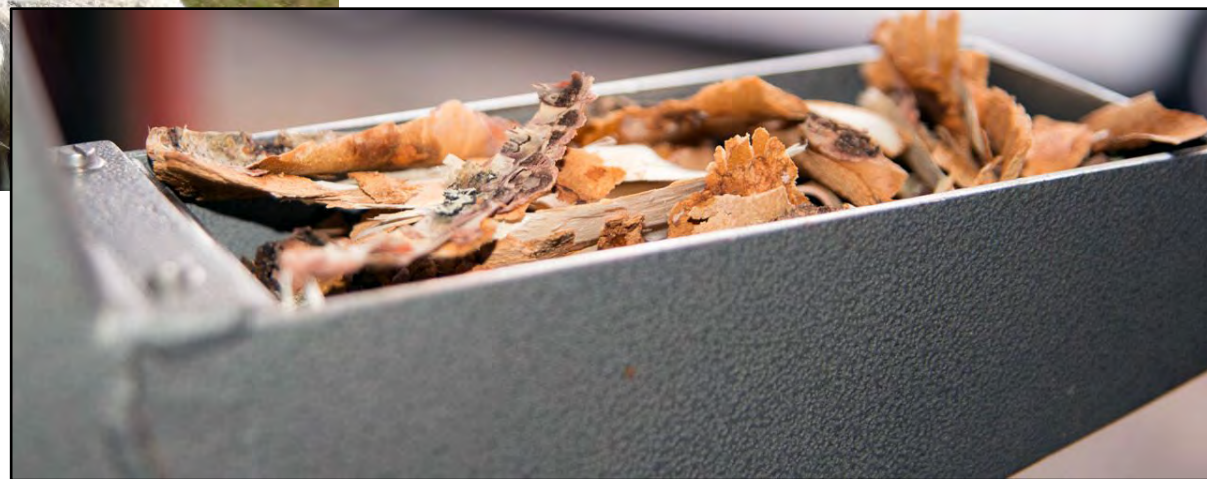


Rimelige og gode fjøsløsninger ved nye krav

Ku og kalv sammen, inne og ute



Bark fra furu og gran mot innvollsparasitter i sau



Redusert lammetap

Finansiert av Møre og Romdal fylkeskommune

- Økt digital overvåking, 400 søyer og lam i Surnadal med radiobjelle sommeren 2022
- Rask sporing av kadaver og obduksjon/prøvetaking av veterinær
- Tilkalle SNO der det er mistanke om rovdyr

Bestemme tapsårsak

Sette inn forebyggende tiltak



Sauehald i kystlandskapet

Korleis oppnå meir beiting i kystlandskapet?

Korleis hente fleire fôreiningar lokalt?

Korleis ta vare på landskap, biologisk mangfold og dyrevelferd?

Kva effektar har beiting på utnytting av landskapet?



Alle faser



• Norges største fagnettsted for økologisk landbruk

Emneord: Klimagasser



FAGARTIKKEL | LANDBRUK | MILJØ

Mange måter å spare energi på

Energisparing i landbruket er viktig for klima og økonomi. Små og store tiltak i fjøset og i planteproduksjonen kan gi redusert energibruk på mjølkeproduksjonsbruk.



FAGARTIKKEL | LANDBRUK | MILJØ

God agronomi og godt husdyrstell gir lavere utslipp av drivhusgasser

Det er mange kilder til utslipp av drivhusgasser fra melkeproduksjonsgårder. Godt husdyrstell og god agronomi vil generelt gi lavere utslipp av metan, lystgass og karbondioksid.



PUBLIKASJON | LANDBRUK | MILJØ

Miljø- og klimavennlig landbruk - inspirasjon fra seks melkeproduksjonsbruk

En miljømessig bærekraftig mjølkeproduksjon er mulig å kombinere med god økonomi. God agronomi og godt dyrestell er nødvendig for å få det til. Dette viser en gjennomgang av drifta på ...



PUBLIKASJON | LANDBRUK | MILJØ

Faste kjørespor kan gi klimagevinst

Bruk av faste kjørespor har mange fordeler. Nå har



PUBLIKASJON | LANDBRUK | MILJØ

Økologisk landbruk og klimagasser

NORSØK har utgitt en kort kunnskapsstatus om økologisk



FAGARTIKKEL | LANDBRUK | MILJØ

Mindre risiko for nitrogenetap i økologisk mjølkeproduksjon

Overskuddet av nitrogen var mindre på økologiske

Jordlappen - Levende Matjord



Småhagebruk og andelslandbruk

Kurs og foredrag

Andelslandbruk

Markedshager

Skolehager



Utredning av ulike fagtema:



Formeringsmateriale til norsk økologisk landbruk - status og muligheter

NORSØK RAPPORT | VOL. 6 | NR. 1 | 2022



Grete Lane Serikstad og Susanne Friis Pedersen, NORSØK og Randi E. Frøseth, NIBIO



Økologisk kjøttproduksjon på okser og kastrater

- Muligheter, utfordringer og ulike løsninger

NORSØK RAPPORT | VOL. 5 | NR. 14 | 2020



Forfattere: Kristin Sørheim & Juni Rosann E. Johansen, NORSØK, Knut Berg, Tilde Sæther, Julie Wilk, NLR

NORSØK RAPPORT | NORSØK REPORT

VOL. 4/NR. 2/2019



Beite/mosjonskravet for storfe
Presentasjon av 10 løsninger



Forfattere: Nina Iren Ugelvik, Landbruk Nordvest og Ildri Kristine (Rose) Bergsjø, NORSØK



Sol- og bioenergisenter



Oppretta av Møre og Romsdal Fylkeskommune, Nordmøre Energiverk AS, Tingvoll kommune og Norsk Senter for Økologisk Landbruk

Utgangspunkt – egne anlegg





SEBAN

[Ressurser](#) [Prosjekter](#) [Om oss](#)

SENTER FOR BÆREKRAFTIG AREAL- OG NATURFORVALTNING

[Mer om senteret](#)

Nasjonal bærekraft bygges lokalt

Samarbeid



NIBIO Miljøfaglig
Utredning



Norsk senter for økologisk landbruk



Møre og Romsdal
fylkeskommune

 Sparebanken Møre

NEAS



Tingvoll kommune

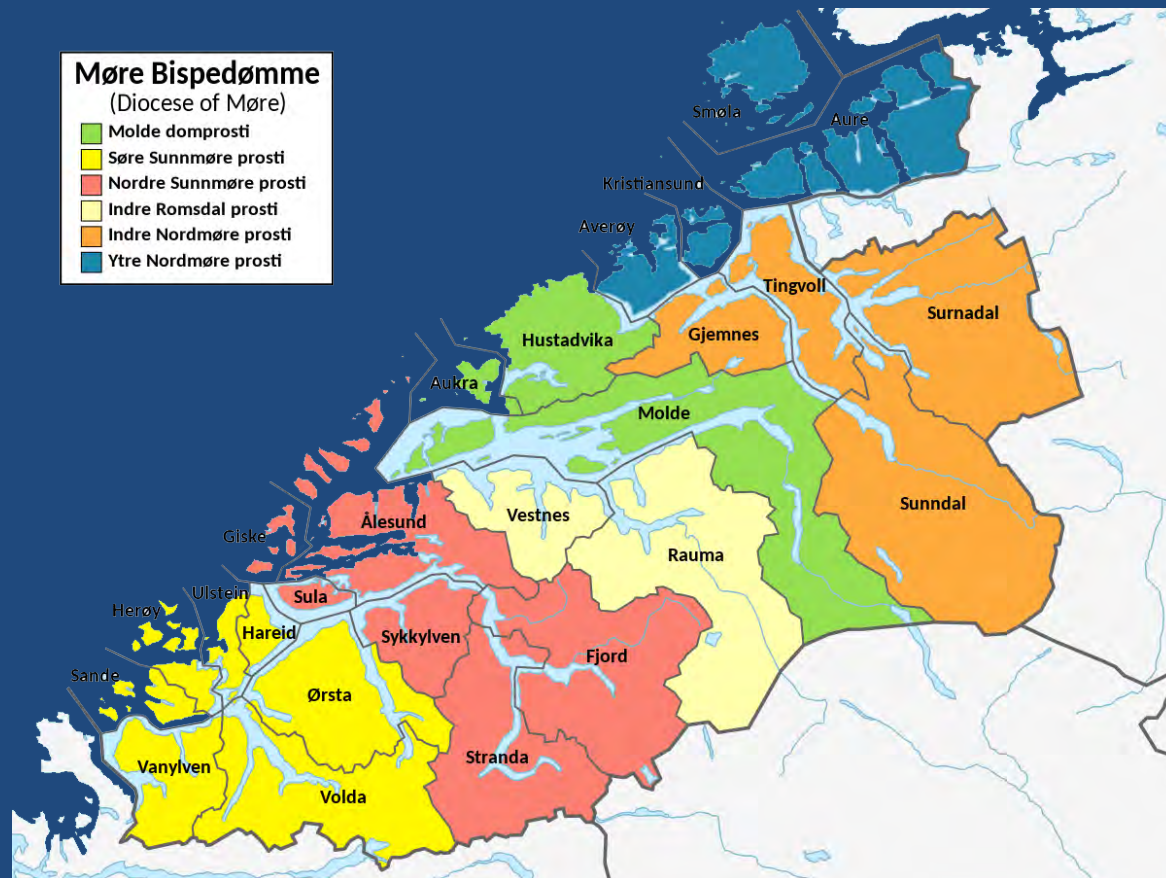
Økologisk og bedre løsninger for matvekst og miljø

Tingvoll Økopark

WWW.SEBAN.NO

Møre Bispedømme
(Diocese of Møre)

- Molde domprosti
- Søre Sunnmøre prosti
- Nordre Sunnmøre prosti
- Indre Romsdal prosti
- Indre Nordmøre prosti
- Ytre Nordmøre prosti



Samlet fagmiljø med ulik kompetanse

- NIBIO - landbruk, kart, statistikk, viltøkologi
- NORSØK - næringskretsløp, landbruk, miljø, fornybar energi
- MFU – naturmangfold, naturkartlegging, biologi

Samarbeid der alle tar ansvar for framdrift!



N O R S Ø K

Norsk senter for økologisk landbruk

Takk for oppmerksomheten og velkommen til oss!