

# Klima og bærekraft

Rose Bergslid, Næringsgruppe Klimasmart Landbruk

- Arbeid med ny fylkesstrategi for landbruket i Møre og Romsdal
- Deltakelse i forskningsprosjektet URBANFARMS





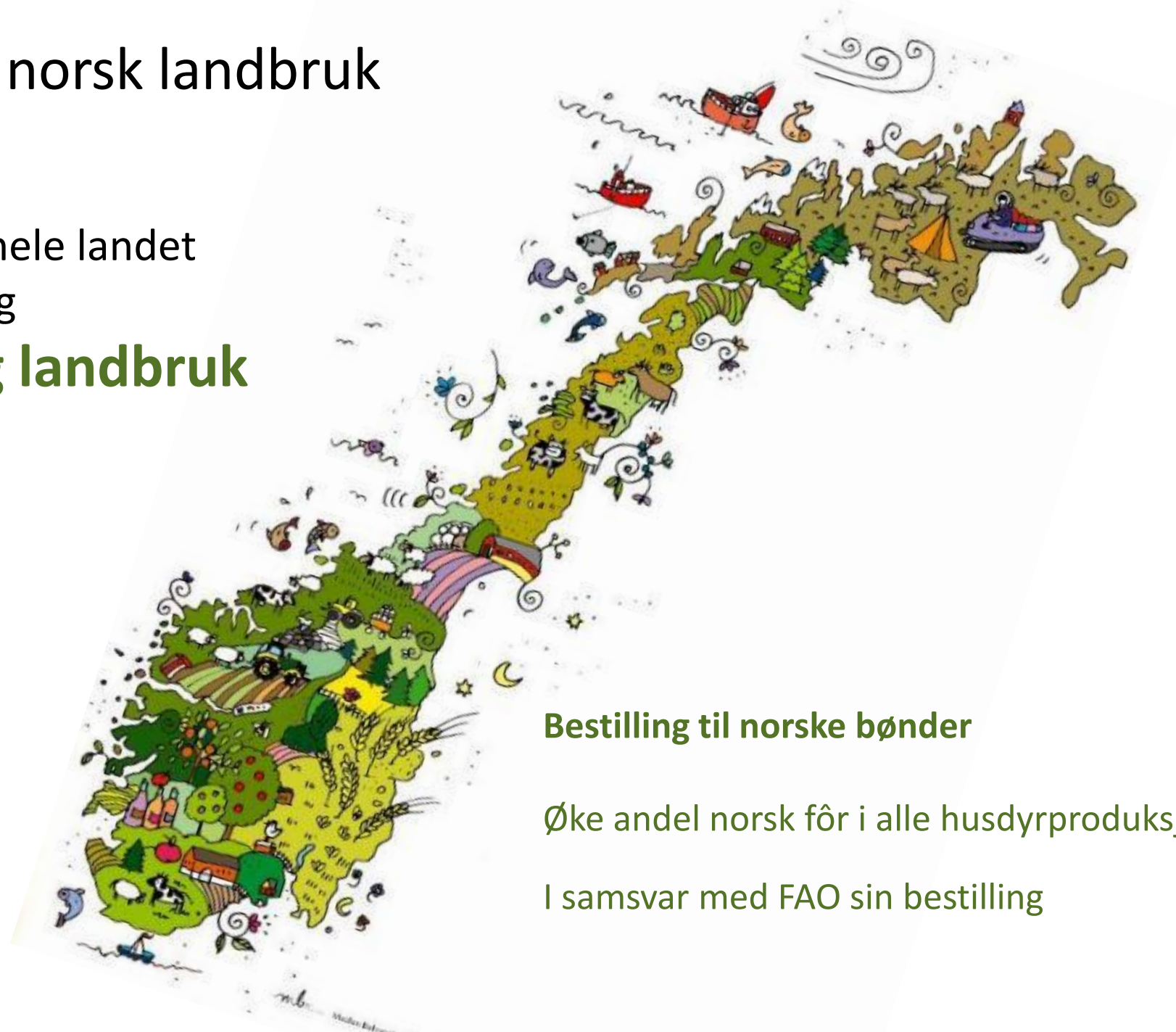
# Vårt felles gårdsbruk



*«Alle land må bruke alle tilgjengelige ressurser til produksjon av mat»* FAO

# Hovedmål for norsk landbruk

- Matsikkerhet
- Landbruk over hele landet
- Økt verdiskaping
- **Bærekraftig landbruk**



**Bestilling til norske bønder**

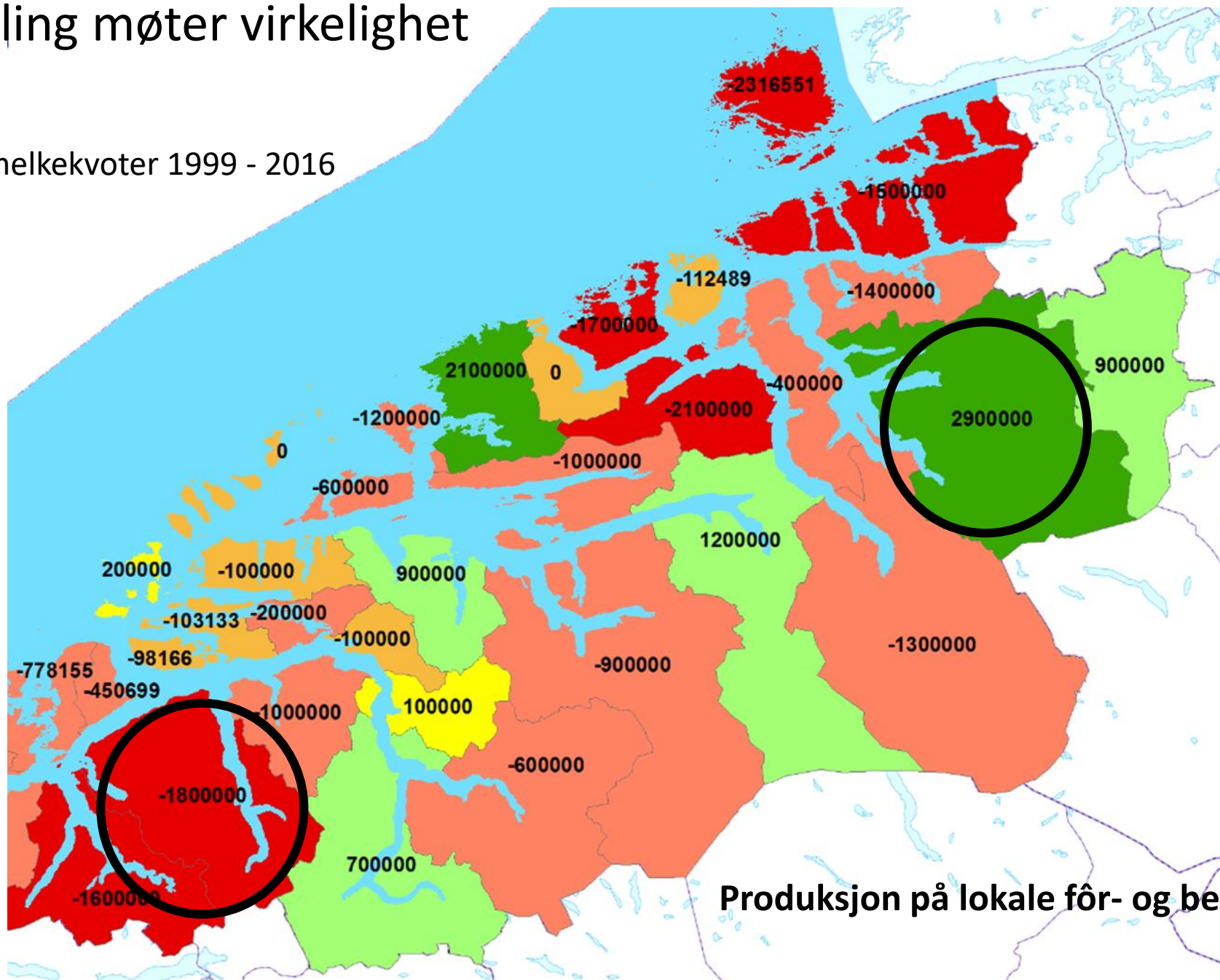
Øke andel norsk fôr i alle husdyrproduksjoner

I samsvar med FAO sin bestilling



# Når bestilling møter virkelighet

M&R: Endring i melkekvoter 1999 - 2016



Melkeleveranse:  
+ 41%

Areal:  
Ingen endring

Melkeleveranse:  
Minus 13%

Areal:  
Minus 20%

Produksjon på lokale fôr- og beiteressurser svekkes



# Utfordring 1:

Dramatiske endringer i melkeproduksjonen

- Store avstander og mange skifter

- fôr- og gjødsellogistikk
- agronomi
- beiting

*«Selv om alle døgnets timer tas i bruk er det nødt å bli snarveier»*

- Fortsatt svært mange båsfjøs

- hva skjer?
- konsekvenser?



## Utfordring 2:

Forholdet mellom  
klima og bærekraft  
er feil

# Klima

Bærekraft



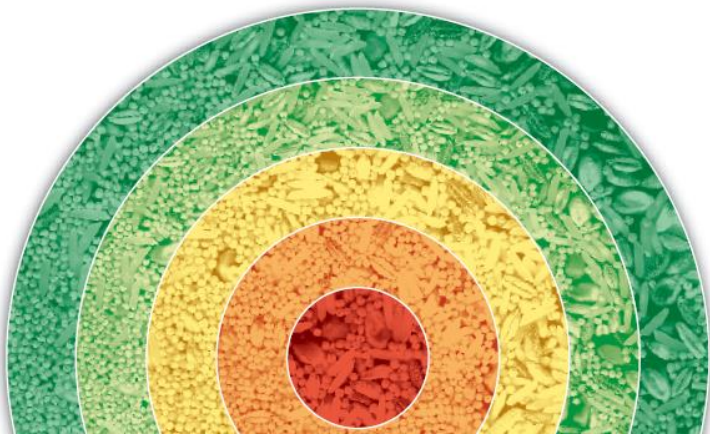
Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations

# SAFA

SUSTAINABILITY ASSESSMENT OF FOOD AND AGRICULTURE SYSTEMS

## GUIDELINES

VERSION 3.0



# Globalt rammeverk for bærekraftig matproduksjon

---

4 dimensjoner:

Styring og ledelse, miljø,  
sosial velferd, økonomi



# Fra rammeverk til verktøy

- Utviklet av FiBL,  
forskningsinstitutt i Sveits
- Mer enn 60 forskere fra hele  
verden
- Brukes i prosjektet  
URBANFARMS



**smart**  
sustainability monitoring  
and assessment routine

SUSTAINABILITY ASSESSMENT



# Økologisk bonde med vestlandsk fjordfe og gammalnorsk spælsau



Noen faktorer ved drifta som bidrar positivt i bærekraftsanalysen:

- ❖ Dyr får være ute
- ❖ Bruk av utmarksbeiter
- ❖ Skjøtsel av kulturlandskap
- ❖ Fremmer biologisk mangfold og rødlistearter avhengig av beiting
- ❖ Bruk av lokale/utrydningstrua raser
- ❖ Lite bruk av fôr til drøvtyggeren som er egna til menneskemat
- ❖ Ingen bruk av potensielt skadelige plantevernmidler
- ❖ Sirkulering av næringsstoff
- ❖ Debiogodkjent drift
- ❖ Lett utstyr – ingen alvorlige pakkeskader på jorda

**Bondens drift samsvarer med bestillinga til norske bønder**



# Hva med klimaregnskapet?



*«Med dagens sterke fokus på metan  
får jeg et dårlig resultat på mitt  
klimaregnskap»*



# I sterk kontrast til «kjøttproduksjon ala fiskeoppdrett»



*“By spending time at a feedlot rather than grazing, cattle reach their market weight much faster. They are alive, and belching methane, for a shorter time.”*

*“Corn or other high-energy grains account for up to about half the feed.”*

*“Studies have shown that a high-grain diet produces less methane.”*

But....

- ❖ The microbes that break down corn are different from those that work on grass, so cattle have to be monitored carefully for bloat or other health problems
- ❖ The way they concentrate and store manure, leads to high levels of local air and water pollution
- ❖ Runoff of nitrogen-rich manure into waterways can contribute to "dead zones" in coastal areas

# Bærekraft er mer enn klima

## Toros klimamerking

Vi vil gjøre det lettere for deg å velge bærekraftig og klimasmart også på middagstallerkenen.  
Derfor har Toro innført Klodemerket – et klimamerke for mat.

Skjønner den vanlige forbruker at en  
«klimavennlig» matproduksjon ikke nødvendigvis er bærekraftig?



## Klimagassutslipp fra utendørslager for bløtgjødsel fra storfe

NORSØK RAPPORT | VOL. 6 | NR. 9 | 2021



# Vi mangler **mye** kunnskap!

*«En stor utfordring for estimatene i det nasjonale utslippsregnskapet er at det er gjort svært få målinger under norske forhold på utslipp av klimagasser.»*

---



# Vi trenger kunnskap som:

Bidrar til at bonden kan drive  
bærekraftig - på norske ressurser  
- over hele landet

*«Vi er i ferd med å sage over greina  
vi sitter på»* DN 11.6

Retter opp forholdet mellom  
klima og bærekraft

For, driver du bærekraftig driver  
du også klimavennlig

