Trender, fake news og AgriTech

Årsmøte Hedmark Bondelag

Hamar, 21. mars 2019

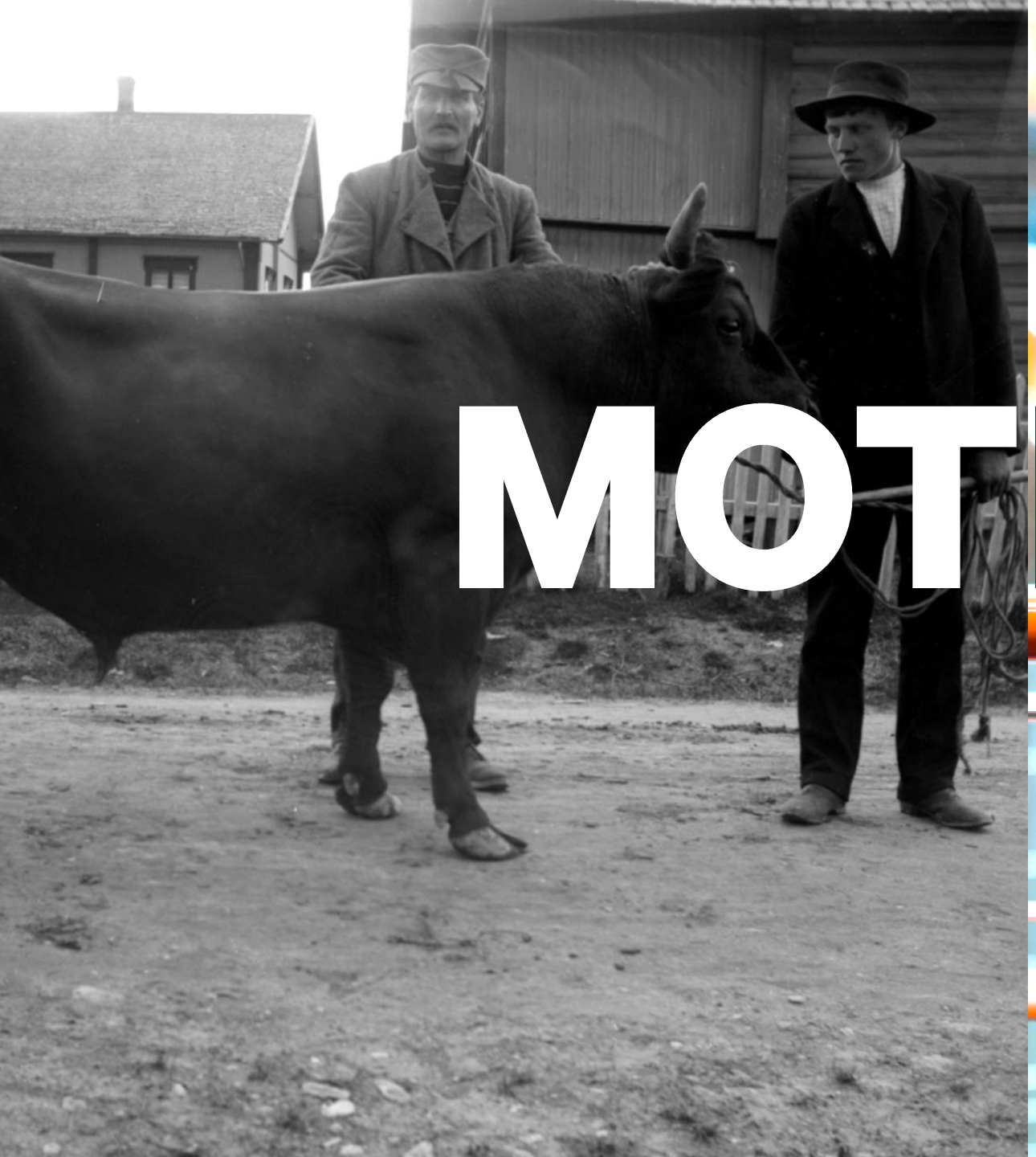
@hedstein

NORSK LANDBRUKSSAMVIRKE

Fire mager er ikke farlig!

Norsk Landbrukssamvirke

Interesseorganisasjon for 17 bondeeide samvirker i landbruket



MOTMAKT

Hva kjennetegner

LANDBRUKSSAMVIRKENE?

- ✓ **Private bedrifter**
- ✓ **Langsiktige investorer**
- ✓ **Største norske fastlandsindustri**
- ✓ **Eier 1/3 av norsk matindustri**
- ✓ **Innovative bedrifter**
- ✓ **Bidrar til verdiskaping og arbeidsplasser over hele landet**

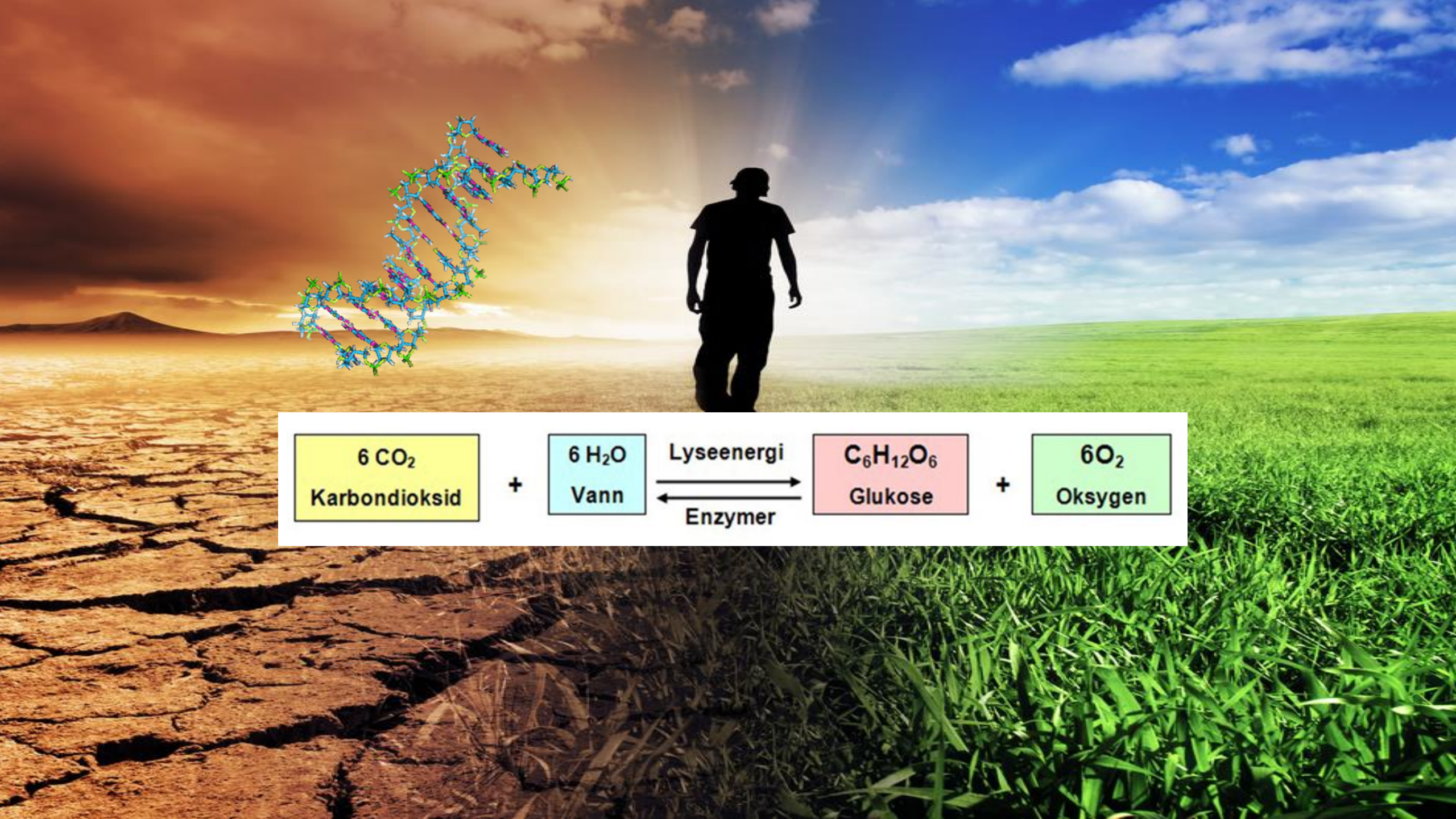
The 2050 challenge:
Hvordan produsere
mer mat på mindre areal
og i et mer krevende klima
til en voksende befolkning?

Fire mager er ikke farlig!

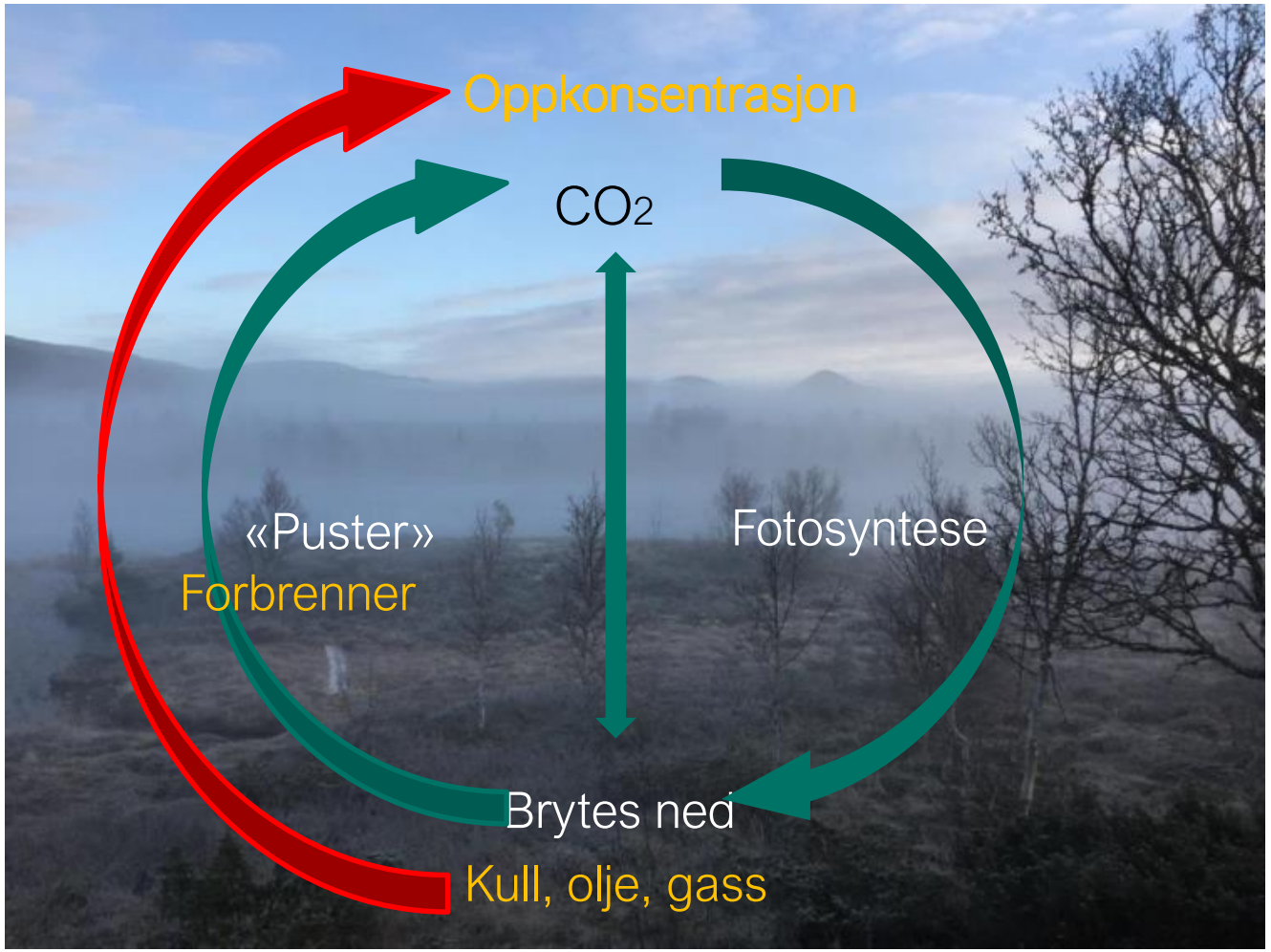
FOTOSYNTESEN

Alternativet til fossilt, og grunnlaget for en ny Bioøkonomi

NORSK
LANDBRUKSSAMVIRKE

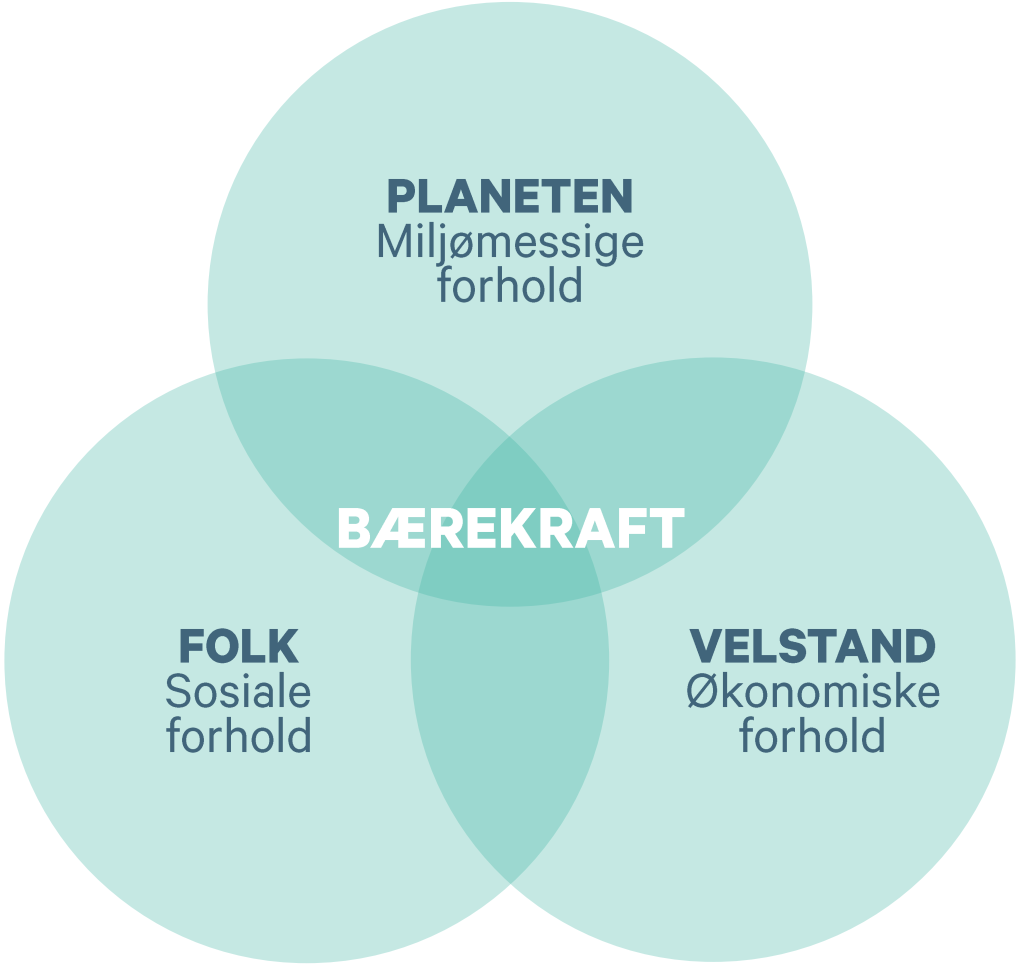

6 CO_2
Karbondioksid
+
6 H_2O
Vann
Lyseenergi
Enzymer
$C_6H_{12}O_6$
Glukose
+
$6O_2$
Oksygen

Klimaproblemet – ubalanse i CO2-kretsløpet

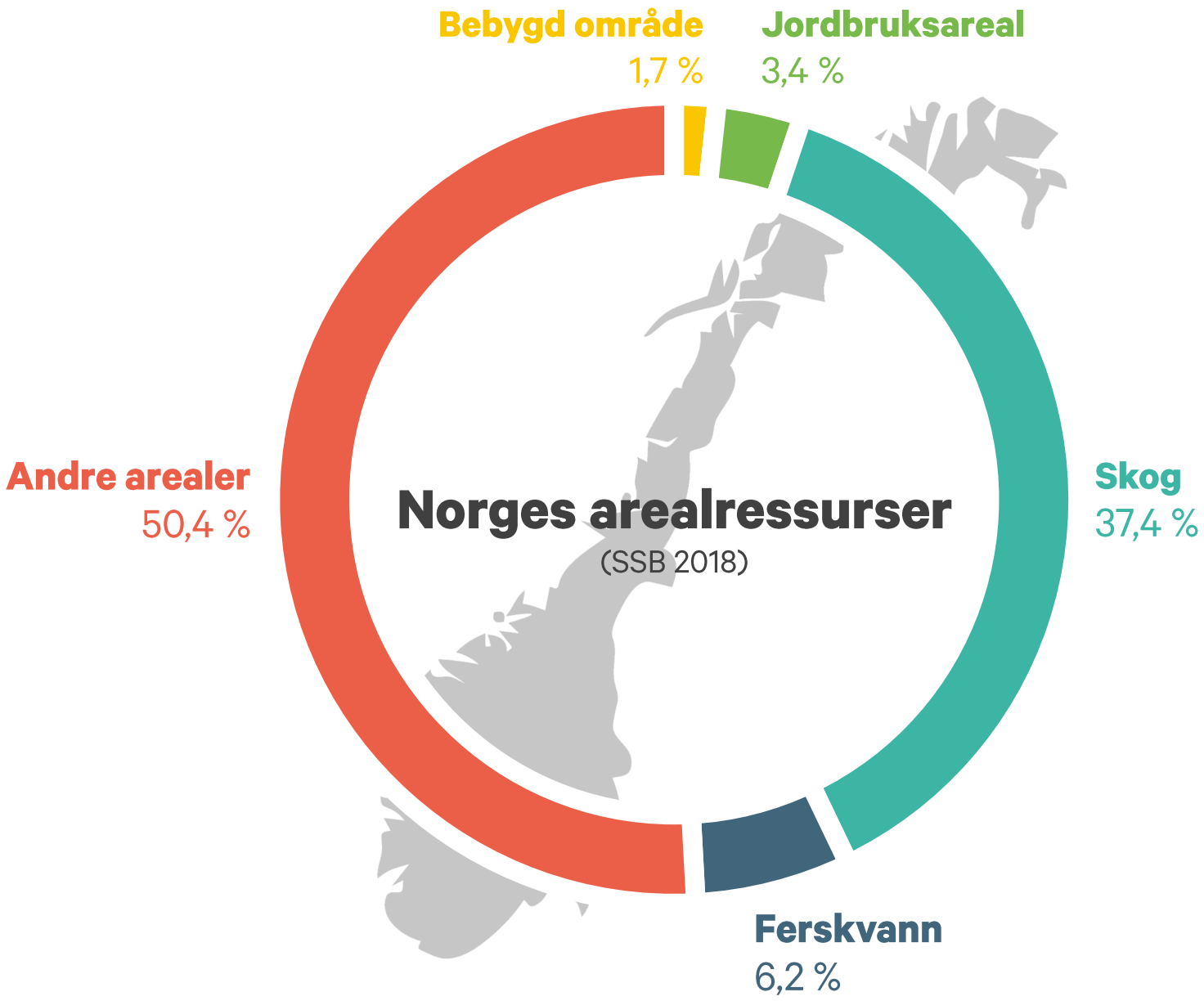


- **Fossil energi**
- Avskoging mm
- Industrigasser
- Forråtnelse (metan)

Hva er bærekraftig matproduksjon?



- Produksjonskostnad
- + helse
- + miljø
- + arbeidsrettigheter
- = **Riktig pris**


Bebygd område
1,7 %
Jordbruksareal
3,4 %
Andre arealer
50,4 %
Norges arealressurser
(SSB 2018)
Skog
37,4 %
Ferskvann
6,2 %

FRAMTIDA ER DE FORNYBARE NÆRINGENE

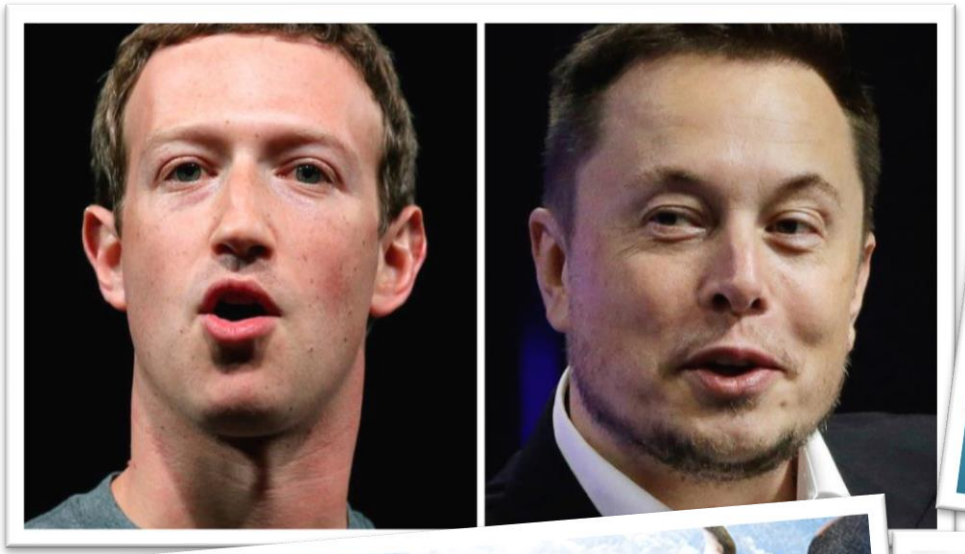
Bioøkonomien

– en ny industriell revolusjon

6 UNIKE og BÆREKRAFTIGE FORTRINN

- ✓ Lite medisiner
- ✓ Lite kjemikalier
- ✓ Dyrehelse
- ✓ Plantehelse
- ✓ Lite klimaavtrykk
- ✓ Transparent verdikjede

Grensesprengende teknologier



NORSK LANDBRUKSSAMVIRKE

MAKE COWS GREAT AGAIN

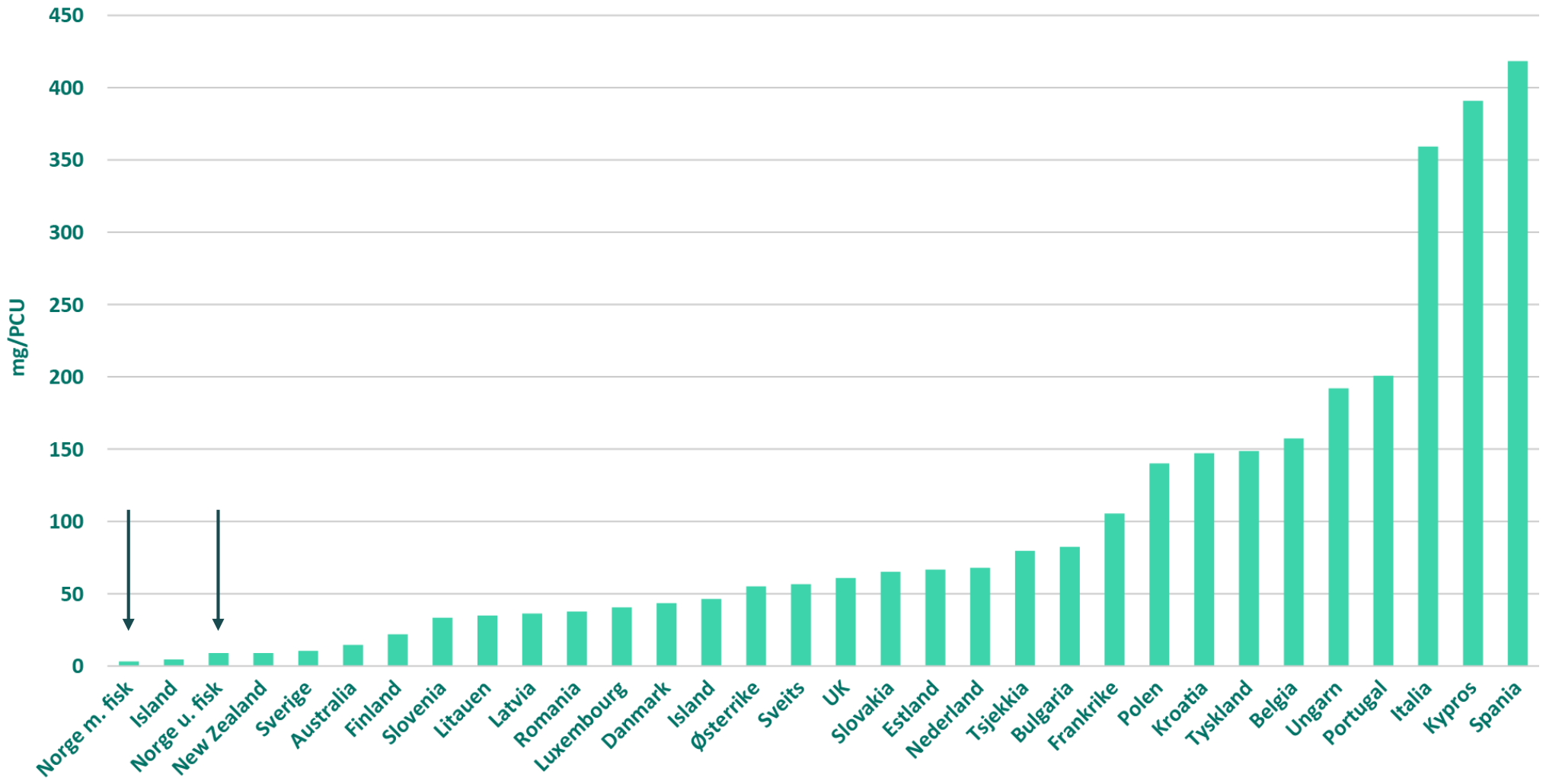
Følg oss

NORSK
LANDBRUKSSAMVIRKE

Takk for meg!

Ola Hedstein

@hedstein

ola.hedstein@landbruk.no

Antibiotikabruk i Europa