

MIDTRE
GAULDAL



KOMMUNE



Fremtidas landbruk 2020

Landbrukskonferanse kultursalen 12. februar 2020

Midtre Gauldal 2020



6225 innbyggere

1861 km²

3,3 innbygger/km²

299 daa /innbygger

547 meter til nabo



MIDTRE
GAULDAL

 KOMMUNE

Noen ord om Midtre Gauldal kommune



«Kreativ og raus»

«Først til framtida»

«Beste bygda utafor byn'»



MIDTRE
GAULDAL
KOMMUNE



Midtre Gauldal inn i framtida



Store endringer på kort tid
Endret arbeidsmarked og næringsliv
Ny vei og jernbane skaper muligheter



MIDTRE
GAULDAL
KOMMUNE



Midtre Gauldal inn i framtida



- Rasjonalisering
- Teknologi
- Befolkning og demografi
- Omstilling
- Trivsel



MIDTRE
GAULDAL

 KOMMUNE

Framtida vår

- Ny infrastruktur
- Nye tog 2021
- Timesavganger 2022
- Verkstedhall 4-6000m²
- Ny E6 2027



Støren stasjon rundt 1880-1890.
Foto: Axel Theodor Lindahl



MIDTRE
GAULDAL

 KOMMUNE

Framtidas landbruk



Holtmoan 2019

- Nedgang sysselsetning
- Tilgang arbeidskraft
- Teknologi
- Bærekraft
- Miljø



Åpning med Aina Midthjell Reppe



Trøndelag Biogass v/ Arnt Egil Aune



- Entreprenørselskap og Transport
- Nedbryting til biogass (Metan)
- -162 LBG (liquid bio gas) Båtransport
- 150000 tonn substrat (møkk oa.) inn
- 100 GWH ut – (10 million liter diesel)
- Deklarert bioest klasse 1
- Oppfordring Skriv kontrakt



Biorest som gjødselprodukt v/ Anders Eggen NLR



- NLR 58 ansatte 9 lokasjoner
- Biogjødsel
- **Homogen**
- Bedre vekst
- **Kan komponere NKP**
 - Kylling, gris, ku, anka
- Korn kombinere
- Gras kombinere

Presisjonslandbruket v/ Helge Malum



- Felleskjøpet
- Øke produksjon 20%
- Redusere kostnader 20%
- Ca. 70% gjødselkostnad
- 280 kr kostnad rundball
- **Oversikt og planlegging**
- **Usikre målinger**

Store sprik
Kapasitet
Lav avling
Kantgjødsling
Kalking
Avstander
Ånding

Presisjonslandbruket v/ Helge Malum



- Gjødning på riktig plass
 - Cropsat - Viser behov
 - Tildelingsfil - Trådløs/minnepinne
- Seksjonskontroll på spreder
 - Full mengde langs kant
 - Trekantgjødning
 - Buespredning oa.
- **Fokuser på løsningen**
 - **Isobus og gjødningstryk**



Presisjonslandbruket v/ Helge Malum



- Drone
 - Sprøyting
 - plantegjenkjenning
 - Gjødning
- **Avlingsanalyser**
 - **Samle data**
 - **Beslutningsgrunnlag**

Proaktiv
JD link
Feilkode
Algoritmeer
Smartlearning
Ekspertalarm
John deere
turbohavari



MIDTRE
GAULDAL
KOMMUNE

Autotrack
JD link
Agra GPS
Tellus
Triggere etc.

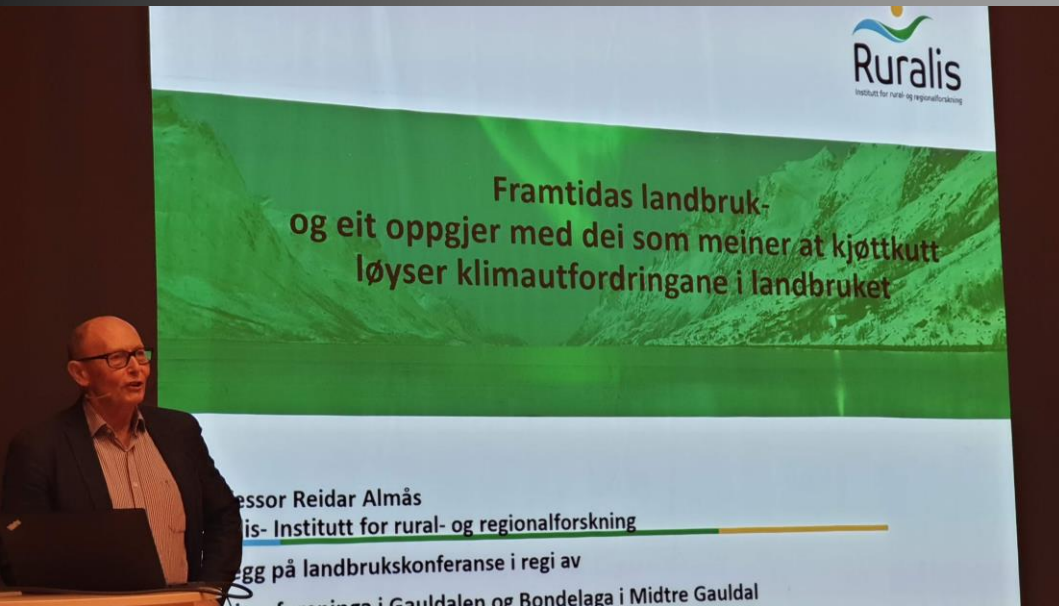


Program

- 13.15 Vi starter opp etter lunsj
 - Framtidas landbruk- eit oppgjør med dei som meiner at kjøttkutt løyser klimautfordringane i landbruket v/ Reidar Almås, Ruralis
 - Miljøvirkemidlene i regionalt miljøprogram v/ Marit Røstad, Fylkesmannen i Trøndelag
- 14.00-14.15 Kaffepause
 - Nytt prosjekt innen mjølkeproduksjon og investeringsvirkemidler v/ Kari Sunnset, Midtre Gauldal kommune
 - Nytt innen landbrukskalk v/ Eskil Bergli, Franzefoss
 - Oppsummering og avslutning v/ Sivert Moen, Ordfører i Midtre Gauldal

Konferansen avsluttes kl.15.

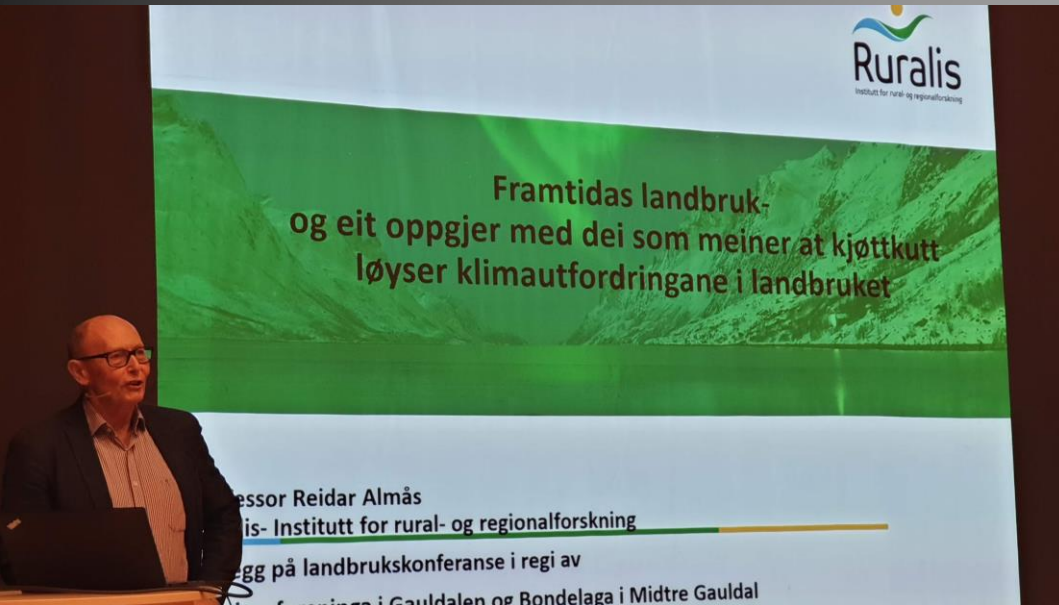
Kjøttkutt og Klima v/ Reidar Almås



- Ruralis – rural- og regionalforskning
- **Langlys**
- Framtida og Kjøttskamma
 - Eatrapport
 - Klimakur 2030
 - Klima og forbrukertrender
- Klima er menneskeskapt
- Bonden må tilpasse seg
- **Skal være landbruk i Gauldalen**

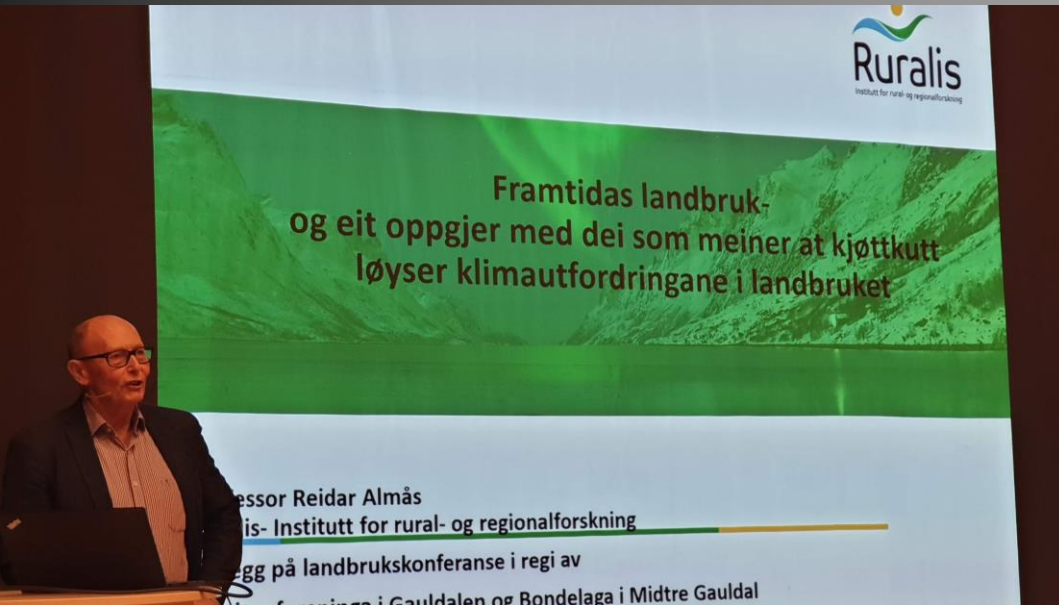


Kjøttkutt og Klima v/ Reidar Almås



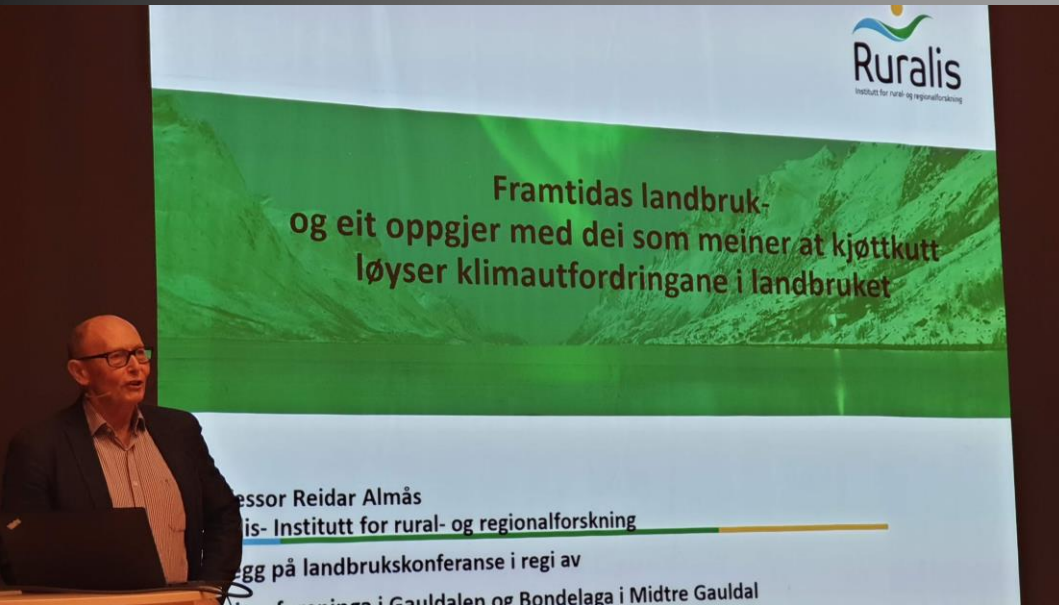
- **Jordbruksavtalen**
 - Skaper stabile priser
 - Skjermer forbruker
- Tollvernet lekker
- Myr dyrkingsforbud
- Klimakur 2030
 - 50% reduksjon
 - Reduksjon i rødt kjøtt
 - Plandebasert og fisk overtar
 - Mindre matsvinn

Kjøttkutt og Klima v/ Reidar Almås



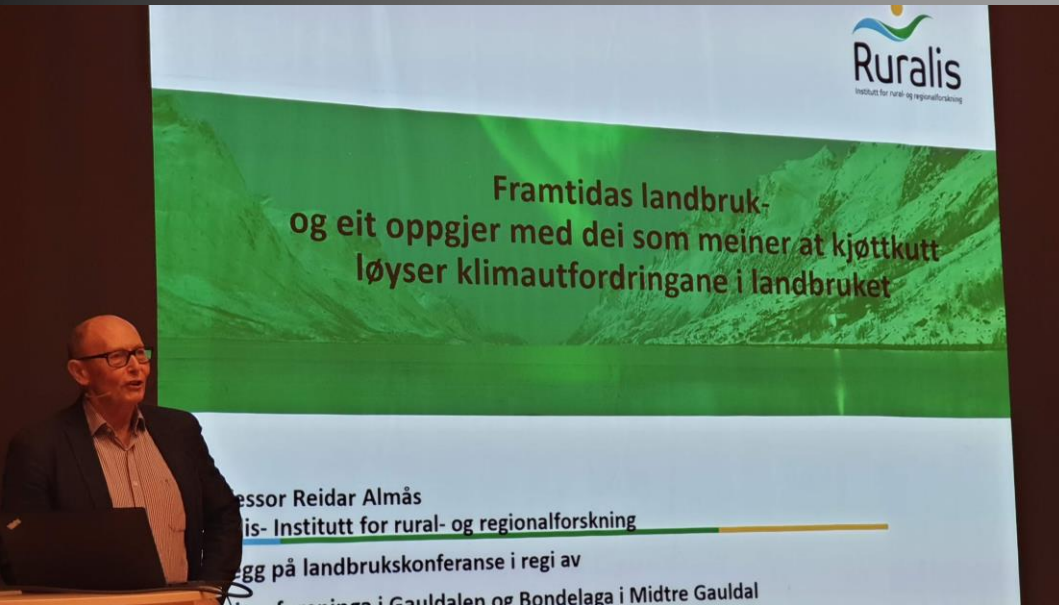
- Klimakur 2030
 - 500 -> 333 gram pr. uke
 - Forbrukeren
- **Bonden må ta støytten**
 - 10% av dyrkajorda skal legges brakk
- **Klippe ut Trøndelag fra produksjon**

Kjøttkutt og Klima v/ Reidar Almås



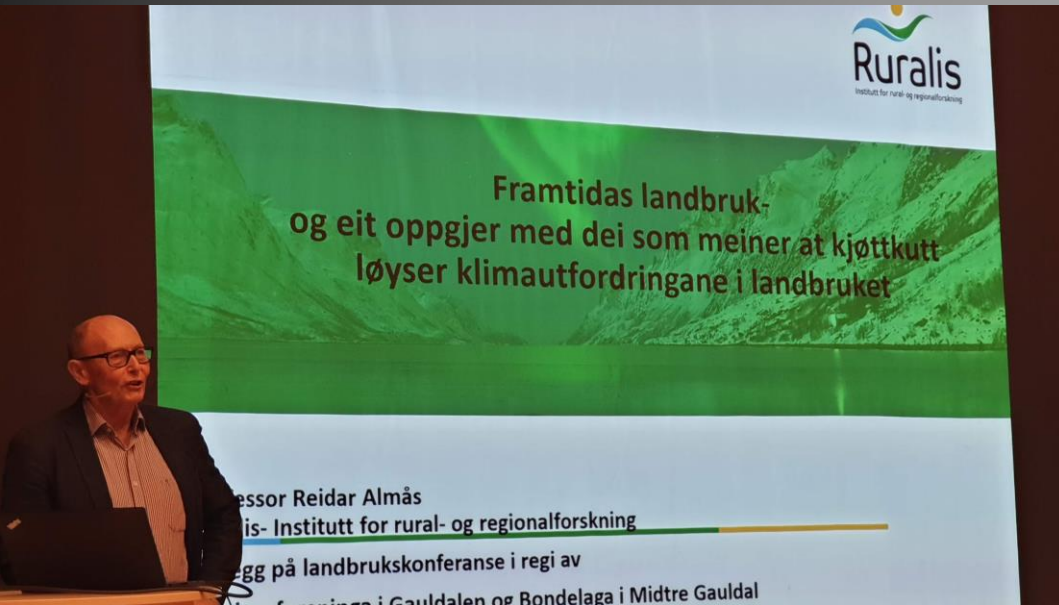
- Vi har en annen plan som er underskrevet
- Sinteveganer (Samuel Rostøl)
 - Støyende og synlig
- **Trivelige måltid**
- Kapitalkrefter
- Kjøttforbruket flater ut

Kjøttkutt og Klima v/ Reidar Almås



- Fotosyntesen
- Bærekraft
- Jordsmonn
- Topografi
- Husdyra under bakken

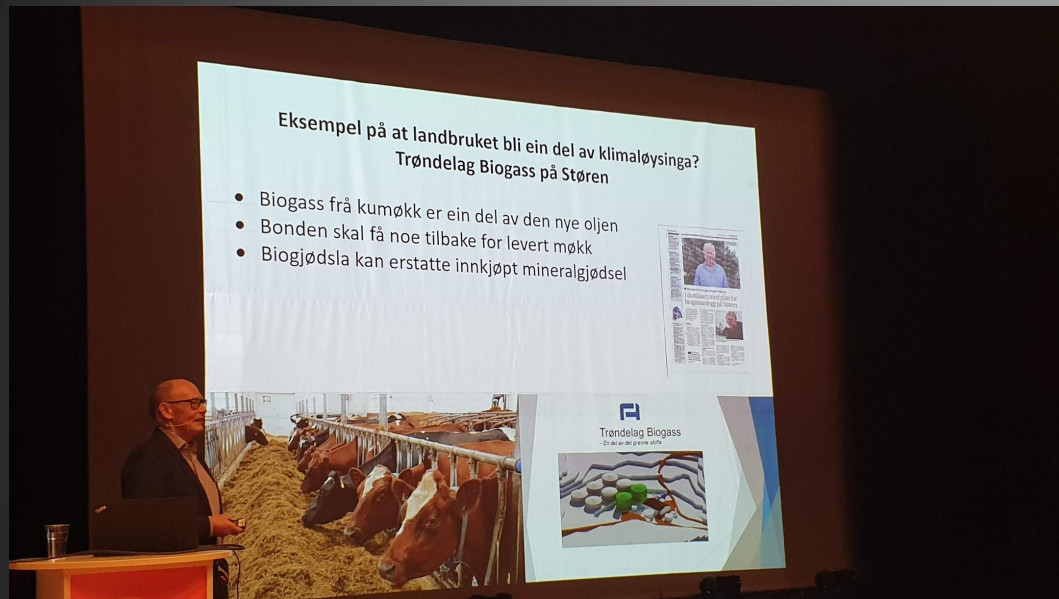
Kjøttkutt og Klima v/ Reidar Almås



- God dyrevelferd
- Matvaresikkerhet
- Teknologioptimist

Kjøttkutt og Klima v/ Reidar Almås

- Biogass er vinn vinn
 - Låne bort møkka og får tilbake et bedre produkt.
- Kringvern om landbruket i Guldalen



MIDTRE
GAULDAL

 KOMMUNE

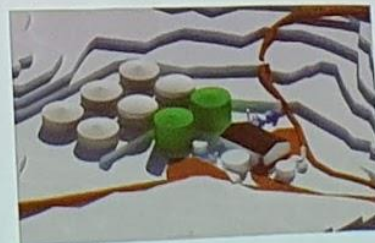
Eksempel på at landbruket bli ein del av klimaløysinga? Trøndelag Biogass på Støren

- Biogass frå kumøkk er ein del av den nye oljen
- Bonden skal få noe tilbake for levert møkk
- Biogjødsel kan erstatte innkjøpt mineralgjødning

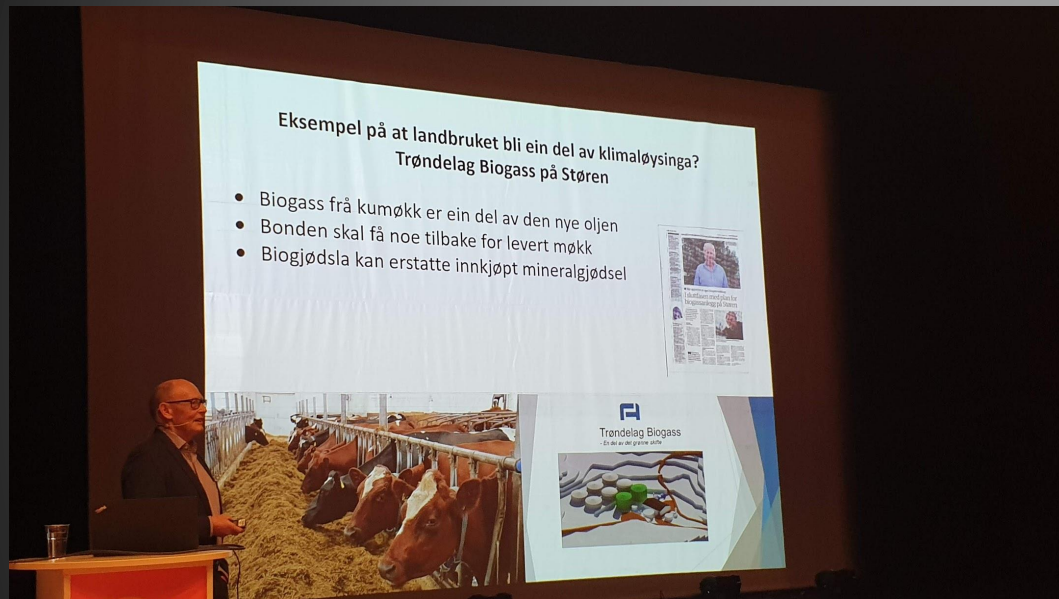


Trøndelag Biogass

- En del av det grønne skifte



Kjøttkutt og Klima v/ Reidar Almås



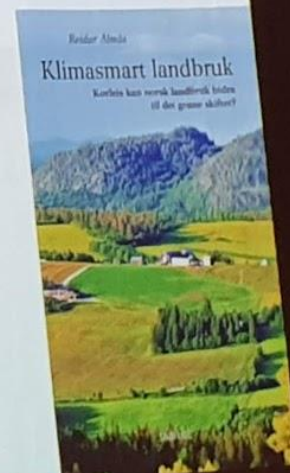
- Bonden må være i forkant
- Tilfredshet er dødens første kyss
- Samarbeid
- Ta ut litt både her og der
- Motivasjon avgjørende
- Framsnakking
- Kompetansenettverk
- Rekruttering
- Slåss



Korleis skal matprodusentane møte aukande etterspørsel etter energi og mat?

- Allsidig med vekstskifte
- Kunnskapsbasert
- Klimasmart og
- Energigjerrig landbruk

Ta vare på kvar ein kvadratmeter matjord!



Miljøvirkemidlene v/ Marit Røstad



- Nasjonalt miljøprogram
- Nasjonal instruks
- **Kulturlandskap**
- **Biologisk mangfold**
- **Kulturminner og kulturmiljøer**
- Avrenning vann
- **Utslipp til luft- slangespredning**
- Plantevern



Miljøvirkemidlene v/ Marit Røstad



- Regionalt miljøtilskudd
 - Må fylle krav
 - Rettighetsbasert
 - **Søkers plikt å søke riktig**
 - Hvem tør søke på et tilskudd der man kan bli straffet om man søker feil?

Nytt prosjekt Mjølkeproduksjon v/ Kari Sunnset



- Tilskuddsordninger
- **Næringsutvikling**
- **Muligheter for mindre melkebruk**
 - Størst på små og mellomstore
 - Rådgiving utover ordinær
 - Fylkesmannen pådriver
- Investeringsvirkemidler
- Innovasjon Norge



Landbrukskalk v/Eskil Bergli, Franzefoss



- Kalk og dolomitt
- **Kalkskole**
- GPS basert utstyr
- **Smartere dyrking**
 - Fast kjørespor
 - Lagre avlingsvariasjoner
 - Faktiske data
 - Ytterpunkt blir registrert
- Jordprøver viktig
- **Lønnsomt**

FINE

