

Presisjonskalking

Eskild Bergli

Markedsansvarlig Landbruk

Franzefoss Minerals



FRANZEFOSS
MINERALS
CREATING BALANCE



Agri Balance System

Presisjonskalking hos Franzefoss Minerals AS



- Startet for 20 år siden i Franzefoss Minerals
- Mengden kalk utkjørt med variable tildeling varierer fra 1500t til over 8000t I 2018.
- Den enkleste implementering av presisjonsjordbruk der tilbudet er tilgjengelig



Presisjonslandbruk i fremvekst

Ny teknologi avslører variasjoner på skiftet

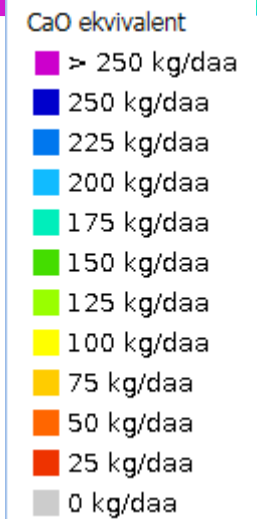
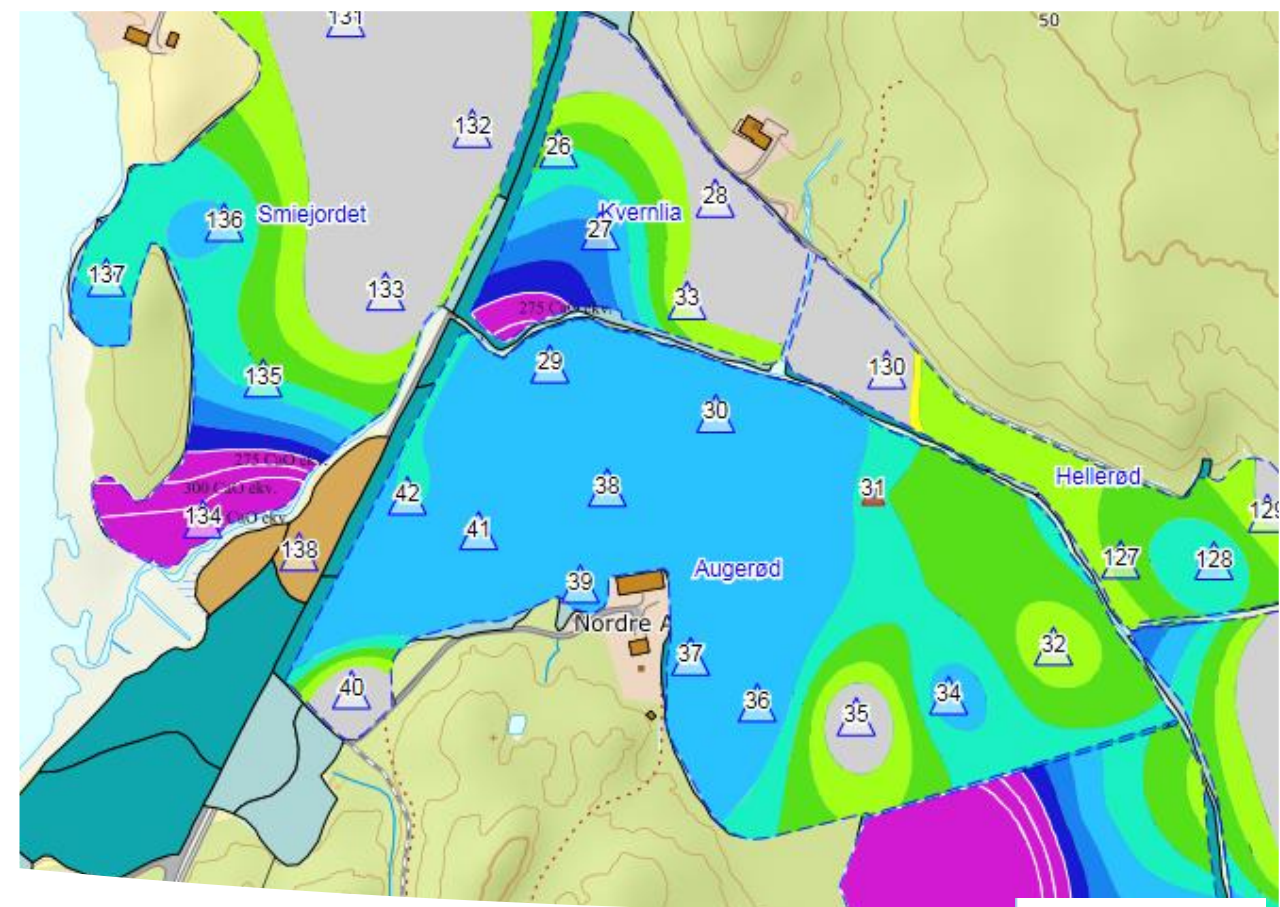
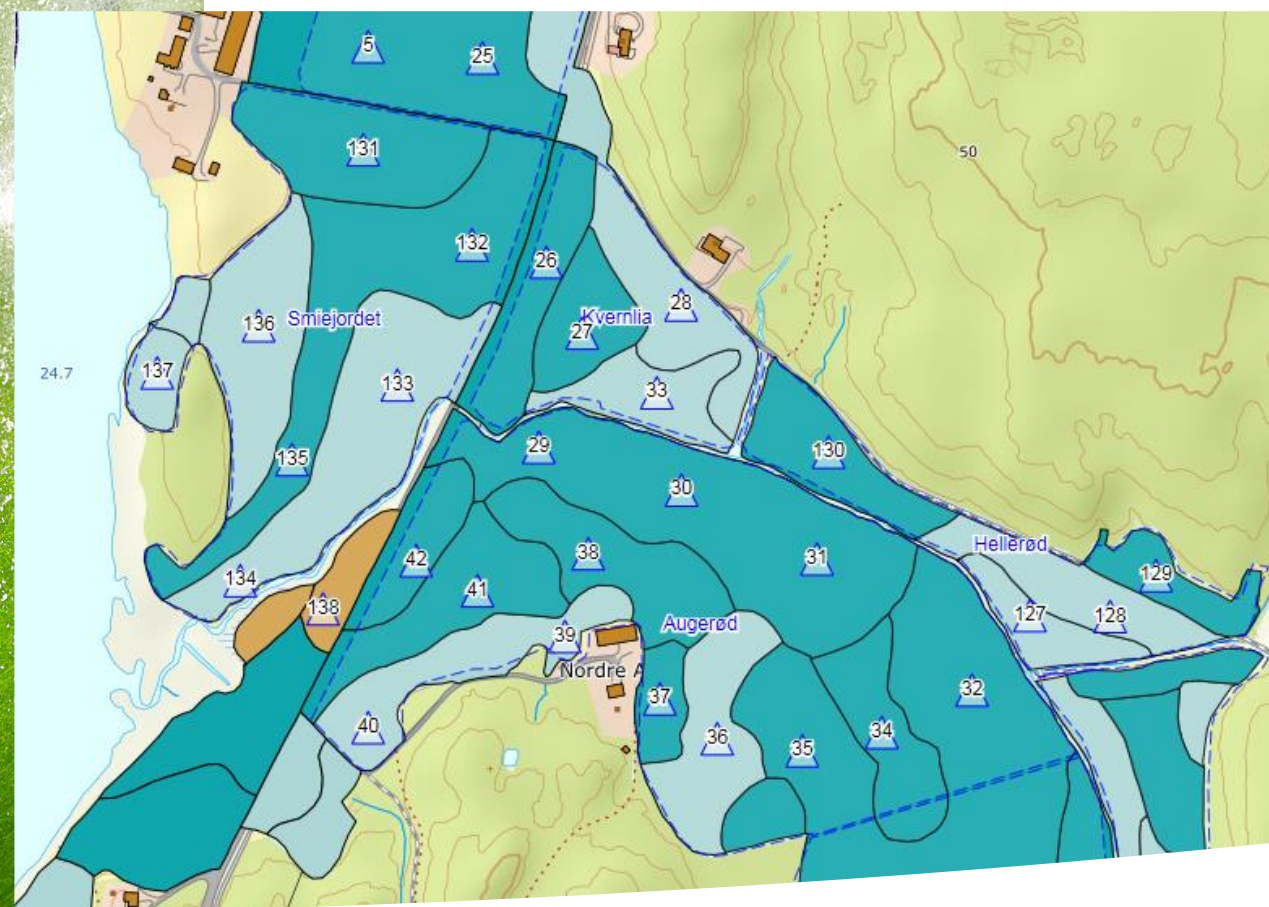
Måler avling og kvalitet «on the go»

av Håvard Simonsen

Med sitt «analyselaboratorium» montert i tuten på finsnitteren, måler Lars Erik Megarden og Jan Erik Glåmen mengde og kvalitet på graset de høster. Slik har de kontroll på graset's fôrverdi.



NIR-VANA FOR GRASENTUSIASTER: NIR-måleren HarvestLab i tuten på finsnitteren analyserer 40 kilo gras i sekundet – eller 250 prøver pr. ti tonn gras. Foto:



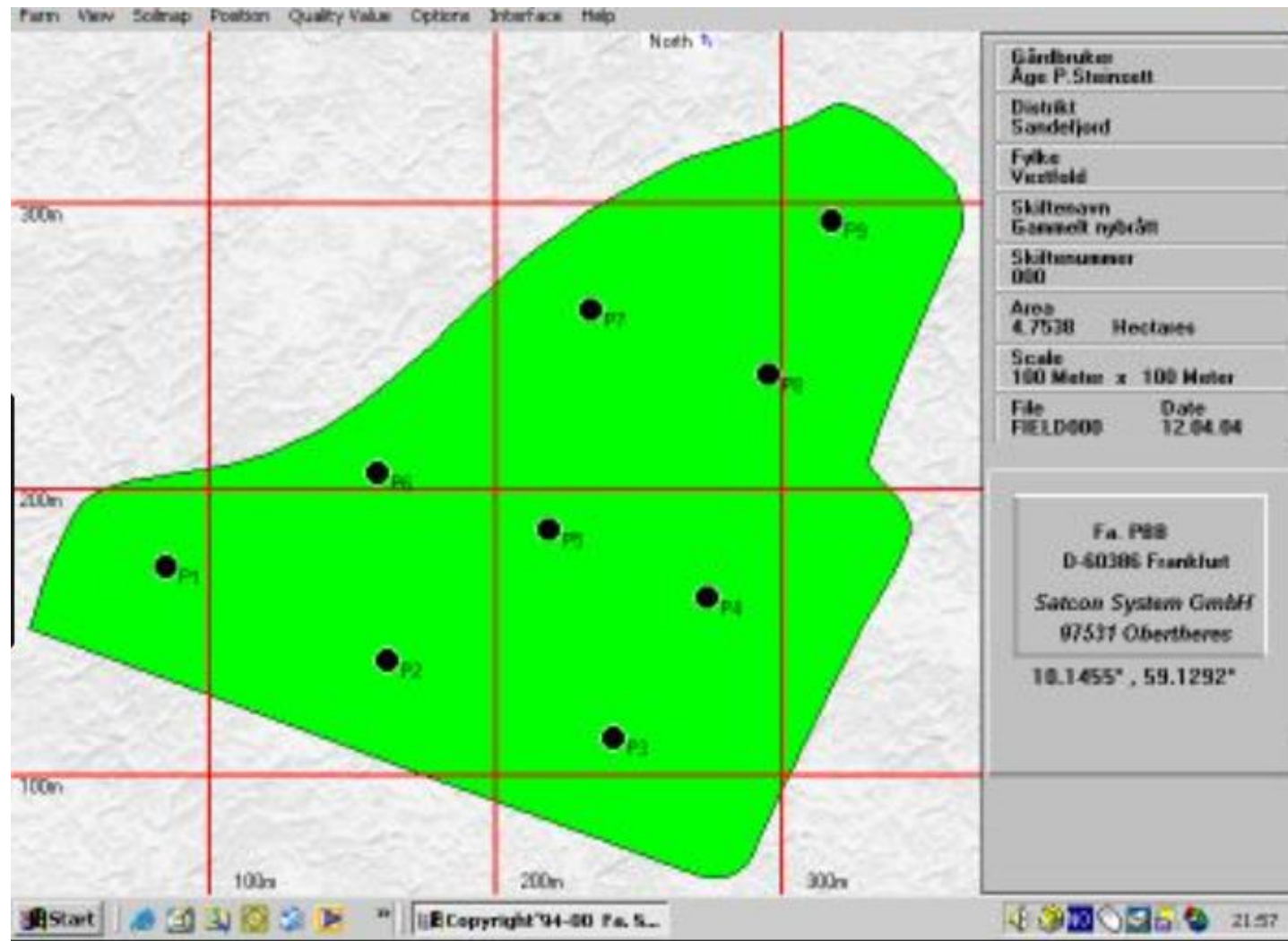
Presisjonskalking et ledd i presisjonsjordbruk og klimasmart landbruk.

- Ofte ulik pH innen et skifte, lik kalking kan bli feil
- Jordprøver utgangspunkt for presisjonskalking
- Viktig å få med variasjonene innen en skifte
- Få med de ulike jordtypene
- 8-10da pr prøve ut fra variasjon

Jordprøvene



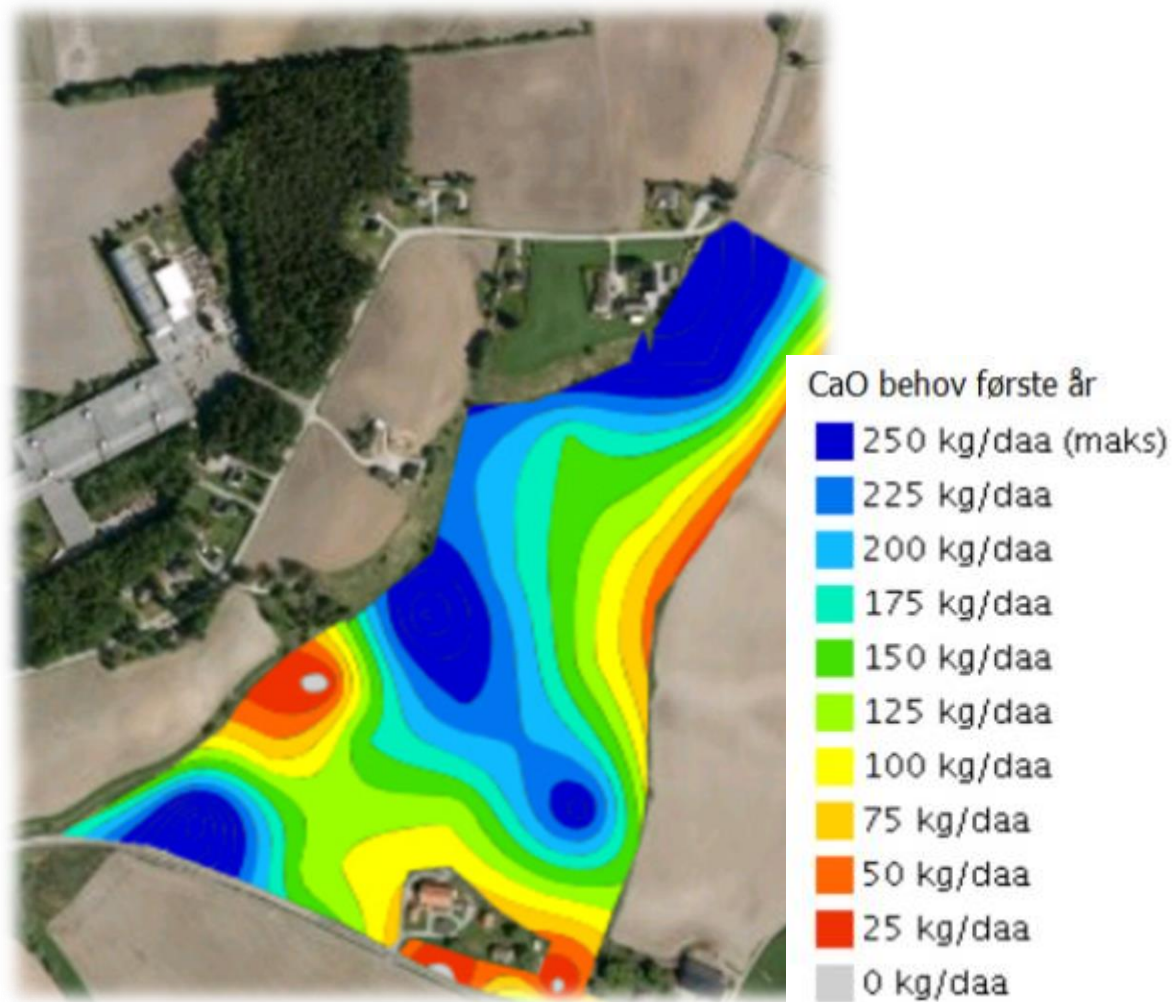
Agri Balance System



Effekt av variabel tildeling



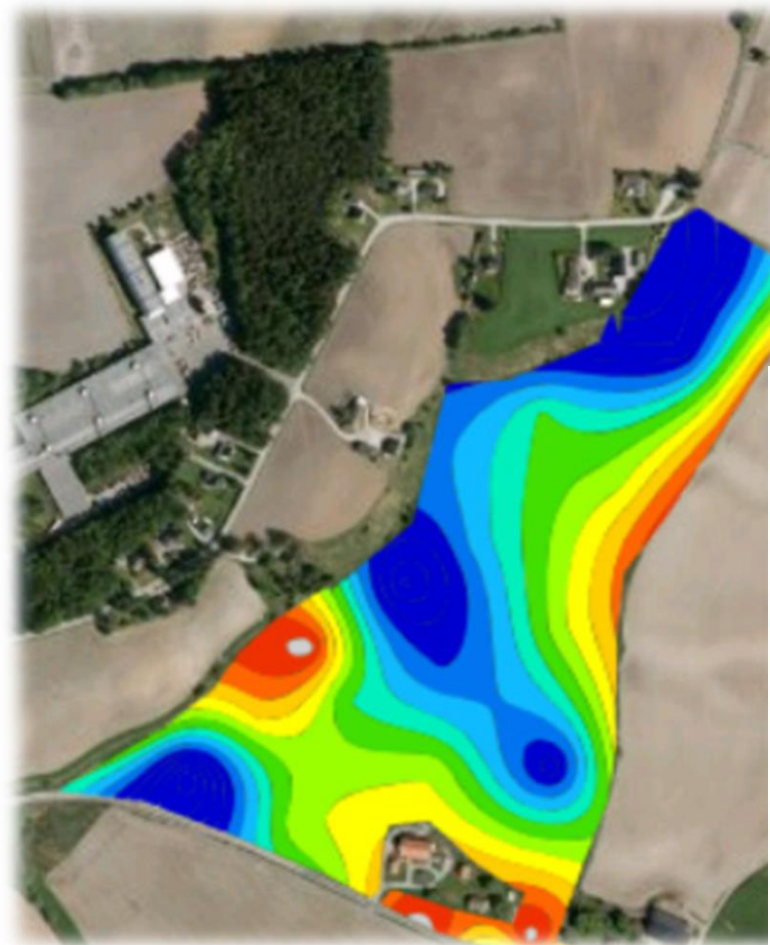
Agri Balance System





Lønnsomhet ved presisjonskalking er størst

- Ved store variasjoner innen jordstykker
- Der det er vanskelig å finne riktig snitt pH ved ordinær jordprøvetaking
- På jordarter og vekster som er sårbare for høy pH eller lav pH
 - Lett jord med lav kationbyttekapasitet
 - Potet
 - Bladfaks
- Riktig mengde på rett sted
I praksis så reduseres ofte mengde kalk ved variable tildeling fremfor flat tildeling





Verdien av posisjonsbestemte jordprøver

- Bedre grunnlag for gjødselplanlegging
- Utjevning av pH med variabel kalking
- Utjevning av P- innhold i jorda
- Variabel grunnkjødsling med nitrogen
- Grunnlag for variabel såing
- Bedre beslutningsgrunnlag

Resultatet er summen av ressursgrunnlaget

Presisjon

Den gode
Agronomien

Potensiale for plantevekst



Takk for oppmerksomheten

Agri Balance System

www.kalk.no

