Digitale løsninger og implementering i marken

Hvilke udfordringer kan man som landmand opleve ude i marken når han gør brug af satellitdata?

Teknologisk institut workshop om Satellitdata til landbruget den 21. november 2018

Kl 13:05 til kl 13:25 – 20 minutter

Niels Rasmussen

GEOTEAM
Autoriseret forhandler af Trimble®

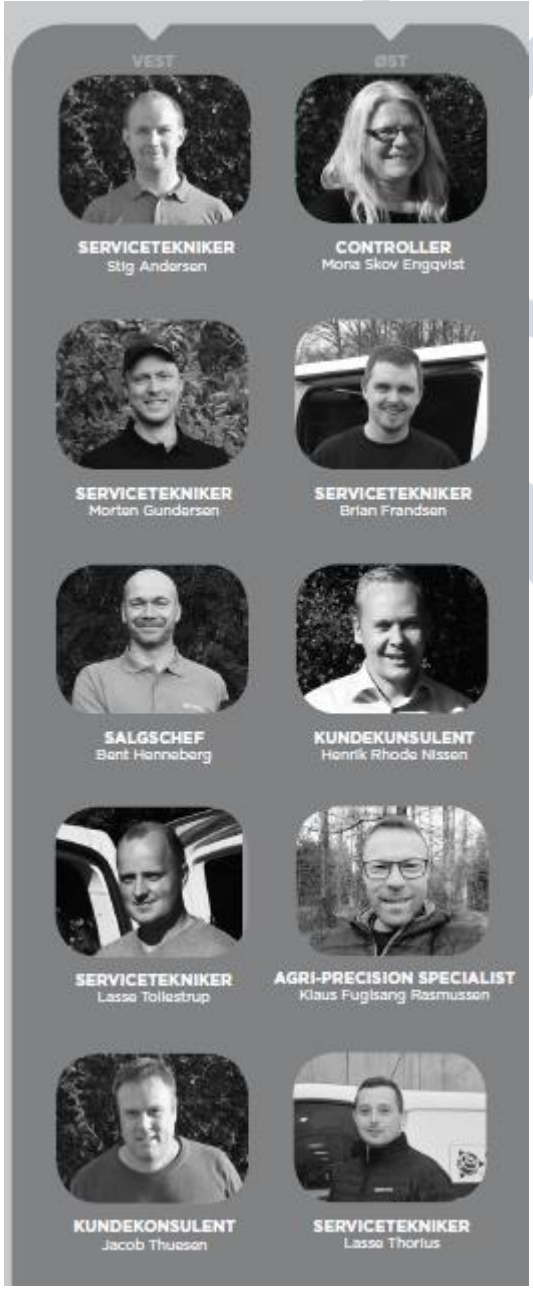
Komplette løsninger til

- Autostyring
- Sektionskontrol
- Flow og applikationsstyring
- Udbyttemåling
- Drænløsninger
- Korrektionsdata
- Datahåndtering
- Redskabsstyring
- Proteinmåling i korn

GEOTEAM
Autoriseret forhandler af Trimble®

Om Geoteam

- Autoriseret Trimble forhandler i Danmark siden 1999
- Landbrug (10 mand)
- Landmåling
- Ejer og driver GPSnet.dk. Landsdækkende mærke uafhængigt RTK korrektionssignal, godkendt og kvalitets kontrolleret af Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering (SDFE)
- Ejet af Landinspektørfirmaet LE34 – Danmarks største landinspektørfirma med små 400 ansatte
- Branchens bedste service og support



GEOTEAM
Autoriseret forhandler af Trimble®

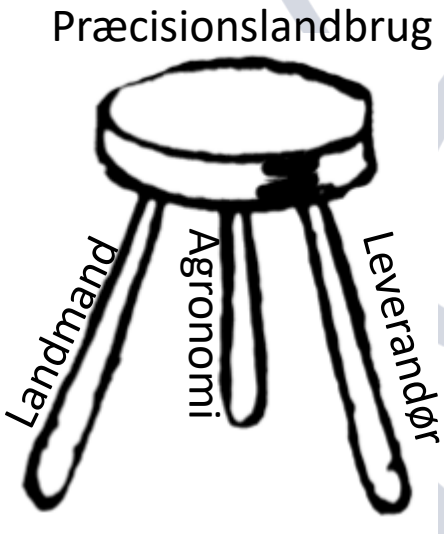
Udfordringer i marken…

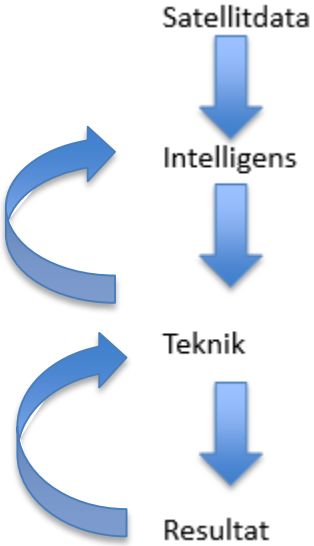
- … er begrænsede hvis tingene er godt forberedt
- Der er rigtig mange landmænd der benytter sig af præcisionslandbrugets herligheder og som ikke har flere udfordringer end der er med alt muligt andet udstyr og data
- Det er erfaringen fra Landbrugsstyrelsens pilotprojekt

GEOTEAM
Autoriseret forhandler af Trimble®

Holisme

- Der er behov for en holistisk løsning
- Satellitdata giver mening i et samspil mellem rådgiver/agonomi, leveandør og landmand. Det er en tre-benet stol der ikke kan mangle et ben
- Ideelt set var leverandør og rådgiver en og samme



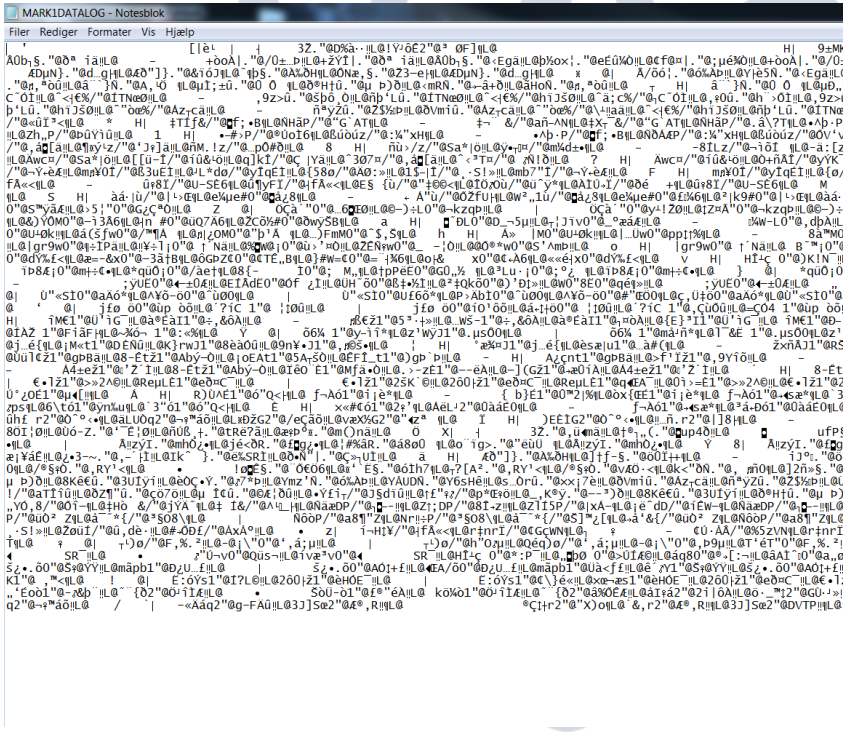


GEOTEAM
Autoriseret forhandler af Trimble®

Indlæsning af tildelingskort

- Tildelingskort og teknik passer ikke sammen
- Filer skal konverteres
- Filer skal udpakkes
- Filer skal omorganiseres

- Vi kan nemt klare det. Vi har en kollega der er klar til at hjælpe



GEOTEAM
Autoriseret forhandler af Trimble®

Forventningsafstemning

- Det virker rent teknisk, men forventningen til hvad der skal ske er en anden
- I købet/valget af udstyr ser vi at det medfører et andet resultat end landmanden forventer
- Fælles ansvar. Både landmand og leverandør
- Et eksempel er en terminal der kan læse tildelingsfiler i et format og tildelingsfilen er i et andet format

GEOTEAM
Autoriseret forhandler af Trimble®

Man er kommet for sent i gang

- Fx kom den nye traktor dagen før den skulle ud på forårsarbejde…
- Det kan være at det kræver en opdatering af softwaren i enten traktor eller redskab

GEOTEAM
Autoriseret forhandler af Trimble®

Forældede tildelingskort

- Hvis nu der er sket en masse i marken siden de sidste tilgængelige satellitdata
- Så kan der være nok så mange tanker bag, men man fejler når det kommer ud i marken – det er jo en skam

GEOTEAM
Autoriseret forhandler af Trimble®

Defekter

- Der kan jo også være at noget af grejet fejler. En ledning kan være gnavet etc.

- Som med så meget andet teknik kræver det kompetent fejlsøgning fra en seriøs leverandør der tager sit ansvar alvorligt

GEOTEAM
Autoriseret forhandler af Trimble®

Forskellige leverandører…

- … der bøvler indbyrdes om hvem der har bolden
- De fleste leverandører er jo professionelle og står ved deres udfordringer. En seriøs leverandør står ved sit ansvar
- Kan i høj grad imødekommes ved rettidig omhu, ved at teste tingene godt af

GEOTEAM
Autoriseret forhandler af Trimble®

Man er kommet for sent i gang

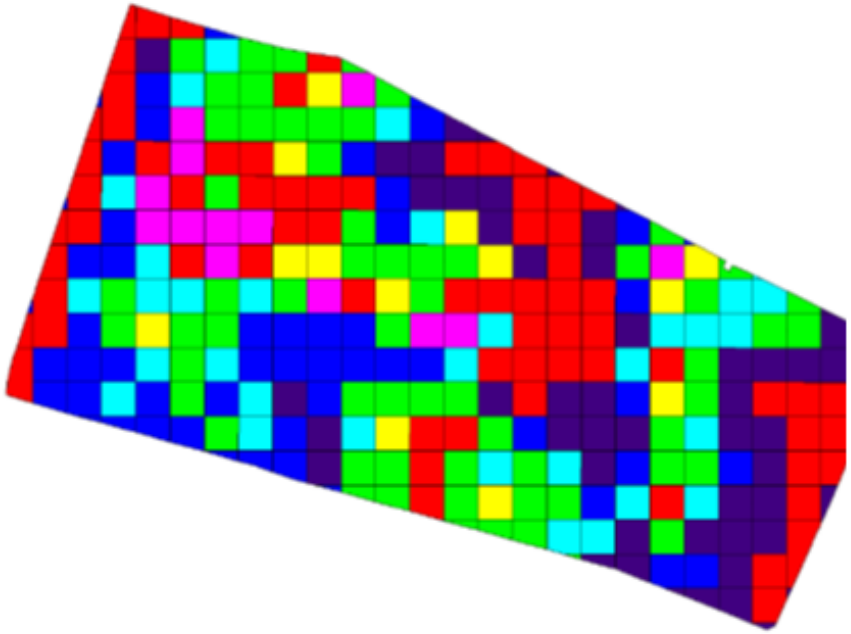
- Kan give udfordringer der er umulige at løse på kort sigt men som nemt lader sig løse hvis der er lidt tid til at få det løst

- Landmandens eget ansvar

GEOTEAM
Autoriseret forhandler af Trimble®

Det der rent faktisk *skete* i marken var ikke det der agronomisk var *hensigten*

- Start med at se på logfilerne
- Der findes logfiler, som indeholder en masse information



GEOTEAM
Autoriseret forhandler af Trimble®

Konklusion

- Udfordringer er til at blive løst
- De fleste problemer i marken kan løses ved god forberedelse og rådgivning
- Kun få tekniske udfordringer er virkelige tekniske udfordringer der ikke kan løses

GEOTEAM
Autoriseret forhandler af Trimble®

agromek

27.–30. November 2018

Nordeuropas største landbrugsmesse

Mød os på D 3228

agromek

STARS 2018

Geoteam A/S

D3228

New Construction/Capacity Improvement

Grainsense - kvalitetssikker kornproteinmåling

agromek

STARS 2018

Geoteam A/S

D3228

Newsworthy

Trimble GFX-750™ Display incl. Trimbles mest avancerede GNSS modtager - NAV-900

GEOTEAM

Autoriseret forhandler af Trimble®