



BJ-Agro Planteavlsgård 2019
14. Januar 2019
Hovborg Kro

Brdr. Toft – Sprøjtespecialisten

- Grundlagt 1968
- Import af Bargam siden 1996
- Omkring 1.000 Bargam sprøjter solgt
- Import af Knight sprøjter siden 2014
- Service og Sprøjtetest af alle mærker og typer
- Udstyr til placering af flydende gødning
- Bejdseudstyr til kartoffellæggere
- Komponenter og reservedele
- Importer af Müller and Raven udstyr til præcisionslandbrug (autostyring, redskabsstyring (fx. radrensere, plove, plantemaskiner) kemikalieinjection, PWM mv.)
- Lokal Deutz-Fahr forhandler
- Import af Zaccaria kvalitetsvogne og high-end Toplift Staja kroghejsevogne

www.brdr-toft.dk



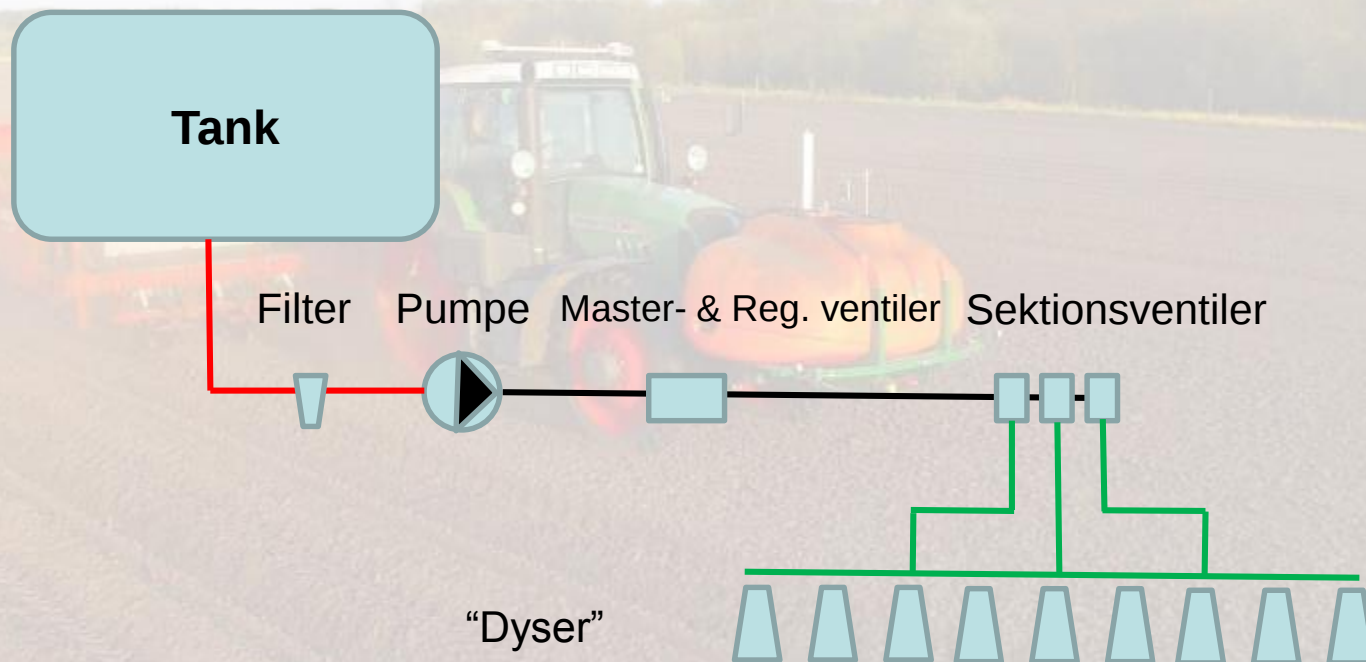
www.facebook.com/sproejtespecialisten





Grundlæggende opbygning af et anlæg til
placering af flydende gødning

Det er grundlæggende “bare” en sprøjte



Modul opbygning

Brug den samme tank, pumpe og armatur for;

- Flydende gødning på;
 - Majs- og roesåmaskien – kartoffellægger mv.
 - Radrenser
 - Såsæt
- Ekstra kapacitet på marksprøjte
- Spot sprøjte (parallel dyselinje)
- Bånd sprøjte

Tanke; Front tanke og påbygningstanke

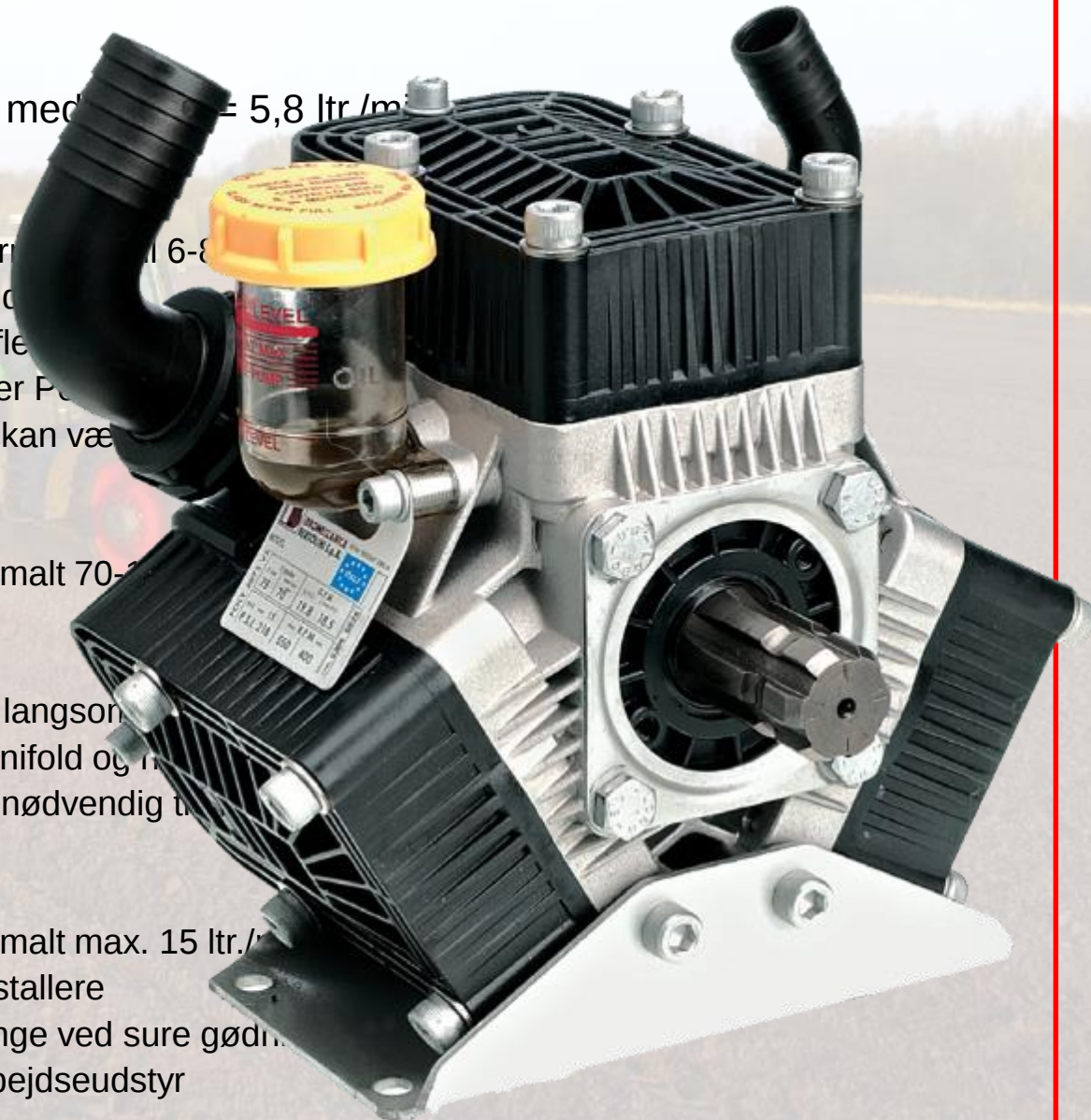


Tanke; Front tanke og påbygningstanke



Pumper

- 150 ltr./ha ved 4 rækker med $150 \text{ ltr./ha} = 5,8 \text{ ltr./m}^2$
- Centrifugal pumper;
 - Højt volumen (normalt 6-8)
 - Ikke selvansugende
 - Kun lavt tryk (de fleste)
 - Støbejern, SS eller P
 - God til fyldning – kan væ
- Membranpumper;
 - Lavt volumen (normalt 70-2)
 - Selvansugende
 - Højt tryk
 - God til dosering – langsom
 - Polypropylene manifold og m
 - Special membran nødvendig t
- 12 volt
 - Lavt volumen (normalt max. 15 ltr./h)
 - Billig – enkel at installere
 - Holder ikke så længe ved sure gødning
 - Anvendes ofte til bejdseudstyr



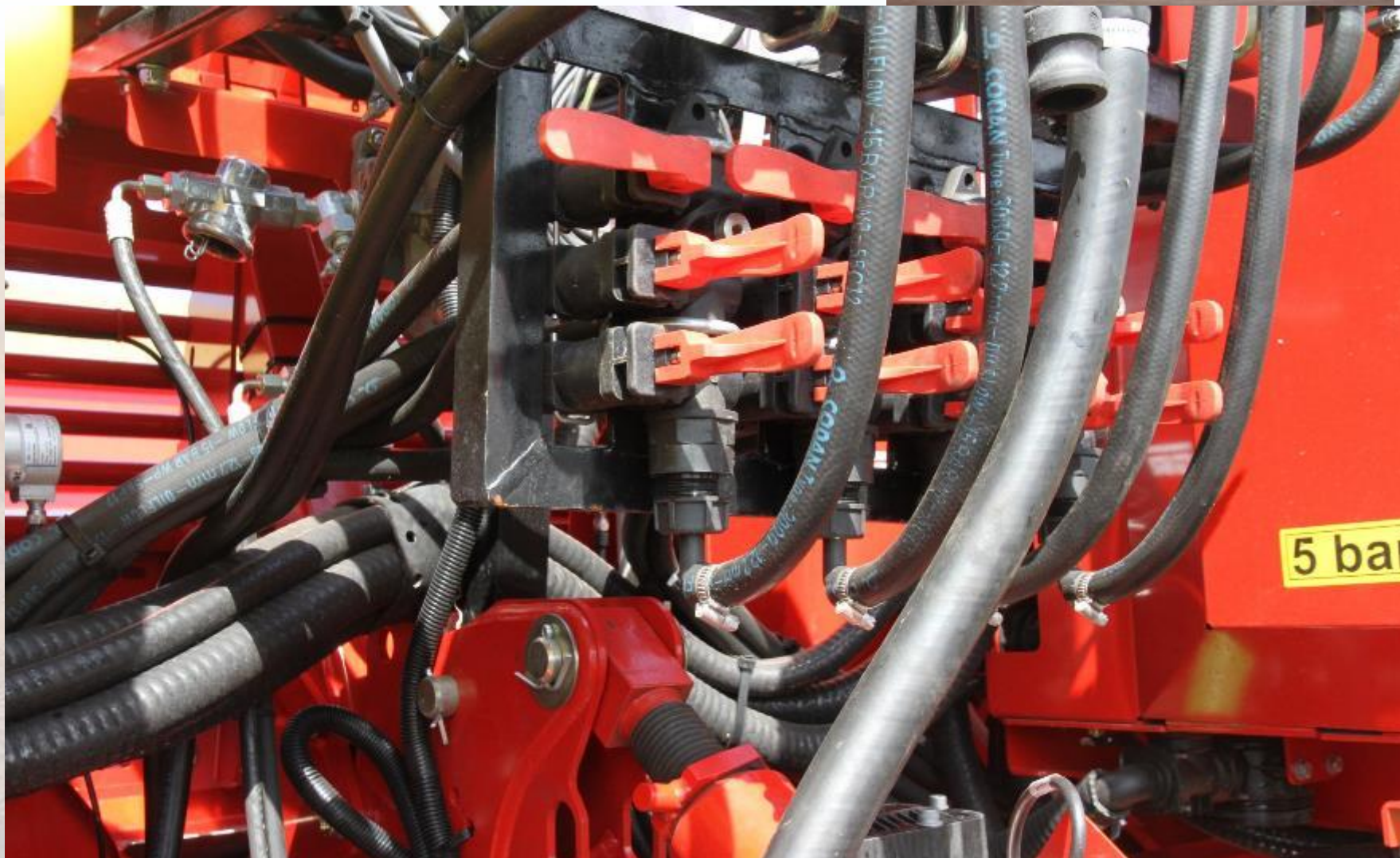
Armatür



Væskesystem

- Vi bruger generelt nylon og polypropylene
 - Billigere
 - Bredt anvendt på sprøjter – kan fås mange steder
 - Kan have en reduceret levetid med sure gødninger (specielt nylon) – men du kan selv påvirke levetiden
- Glasfiberforstærket polypropylene er bedre til sure gødninger (Banjo)
 - Dyrere
 - Ikke så udbredt (Brdr. Toft er dansk Bajno importør)
- Rustfrit stål (høj kvalitet)
- Tænk også på slangekvalitet
- Spændebånd i rustfrit stål

Fordeler system



Inspiration

<https://brdr-toft.dk/produkter/sproejter-og-udstyr/udstyr-til-flydende-goedning-og-bejdse/>

BRDR.TOFT A/S
MASKINFORRETNING

+45 86 94 87 00

info@brdr-toft.dk

Stillingvej 105A • 8471 Sæbo

Udstillinger

Links

Følgandere

Ansøgning

Udstyring af lokaler

Om os

Kontakt

BRDR.TOFT

- SPRØTESPECIALISTEN

Sprøjter og udstyr

Vogne

Traktorer og andre maskiner

Brugte maskiner

Service/Reservedeile

Udstyr til flydende gødning og bejdse

Forside / Produkter / Sprøjter og udstyr / Udstyr til flydende gødning og bejdse

Udstyr til flydende gødning og bejdse

Brdr. Toft er ikke kun specialister i sprøjte teknik - vi har også over 20 års erfaring i udstyr til flydende gødning og bejdse; både udbringning med marksprøjten samt placering på såmaskiner, kartoffelleggere og rækkerensere m.fl.

Alle vore løsninger er opbygget af gængse komponenter fra vores sprøjteprogram - vi har således gennemprøvede dele på hylderne, så vi kan honorere relativt kort leveringstid for opbygninger, og vi har support og reservedele klar til at holde dig kørende i sæsonen.

Vi kan levere alt fra et simpelt pumpekits med en 12 volt pumpe til store gødningsanlæg med automatisk dyseskifte og GPS baseret enkelt dyselukke.

Vi skræddersyr modulopbyggede løsninger, der passer til netop dine behov.

Se mere om fronttanke og udstyr flydende gødning samt bejdse

Nedenstående kan du klikke dig ind på en general side omkring vore løsning med et omfattende billedgalleri til inspiration. Desuden er der en side omkring vore fronttankeløsninger samt løse tanke til påfyldning på f.eks. kartoffelleggere.



Udstyr til placering af flydende gødning og bejdse

[GÅ TIL UDSTYR TIL FLYDENDE GØDNING OG BEJDSE >](#)



Fronttanke

[GÅ TIL FRONTTANKE >](#)



Løse tanke til påfyldning

[GÅ TIL LØSE TANKE TIL PÅFYLDNING >](#)

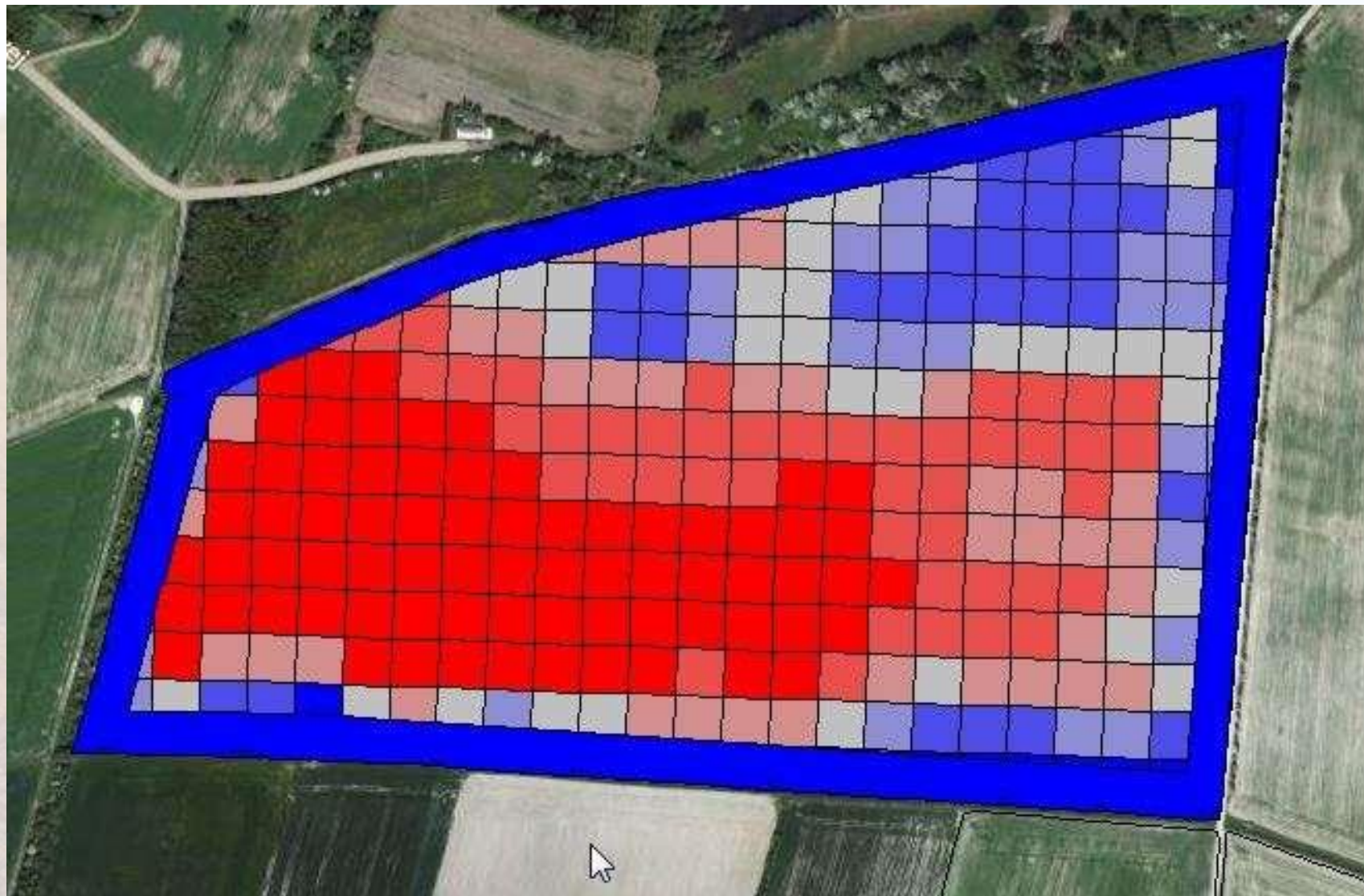
BRDR. TOFT MASKINFORRETNING A/S

ROD. 6513516 • STILINGVEJ 105A • 8471 SÆBO • DANMARK • TEL. + 45 86 94 87 00 • info@brdr-toft.dk

Hvordan får du dit udstyr til at holde længere – mere vigtigt med sure gødninger

- Målet er at undgå lang direkte kontakt med koncentreret gødning;
- Start ren
- Sprøjt beskyttende olie på alle ståldele
- Lav et kort indvendig skyl, når du holder pause i mere end et par timer
- Lav en grundig indvendig skylning ved længere pauser (efter hver dags arbejde)
- Skyl (fortynd) udvendigt efter hver dags arbejde – tilføj mere beskyttende olie efter behov
- Rengør grundigt efter sæsonen og sprøjt ny beskyttende olie på alle ståldele – køр frostvæske gennem systemet for vinteropbevaring

Præcisionslandbrug



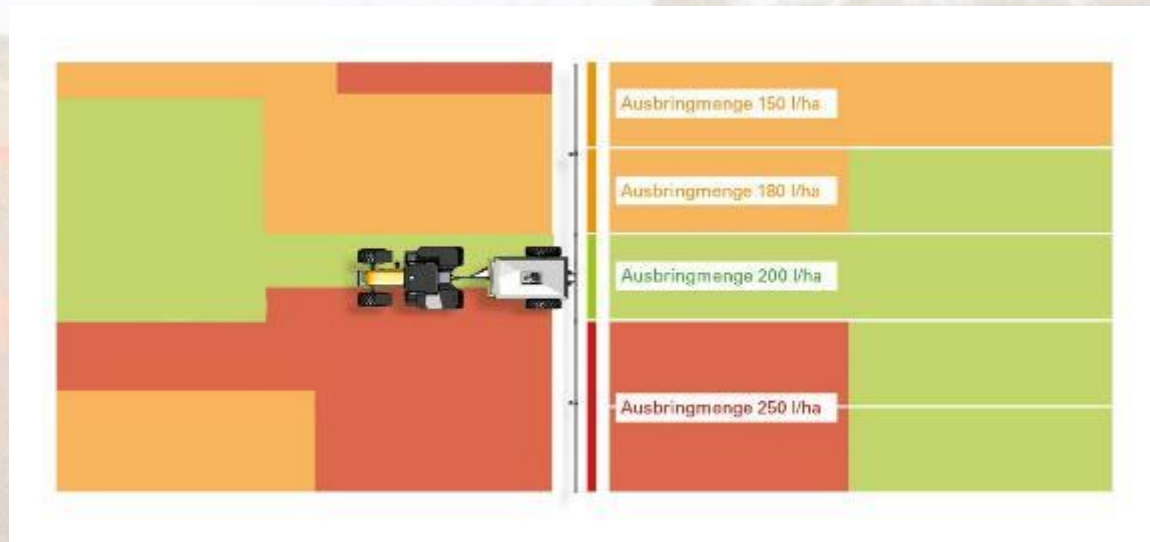
Præcisionslandbrug

- VarioSelect – automatisk valg mellem op til fire dyser
- 4 dyser giver 15 doseringsniveauer ved optimal trykområde
- Også anvendelig på placeringsudstyr

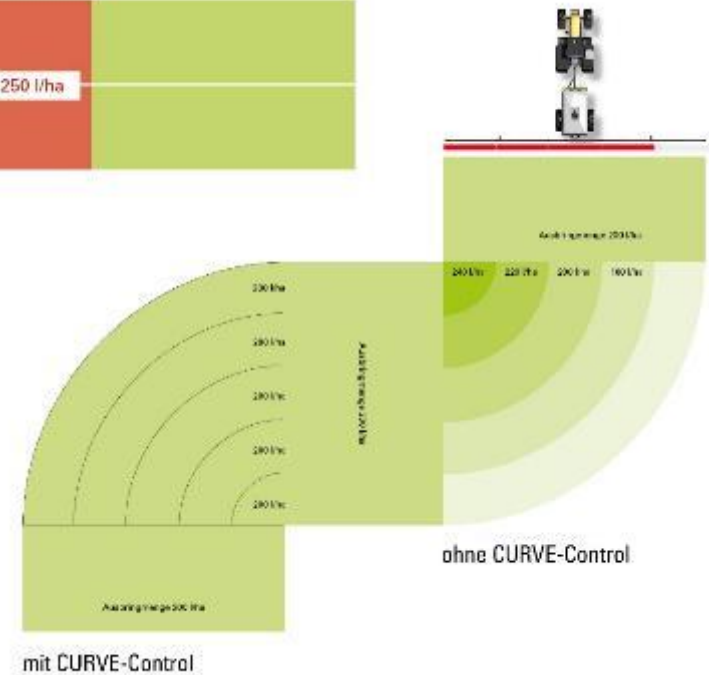


Præcisionslandbrug

- VarioSelect – på sektionniveau (Multi-Rate)



- CurveControl
 - Både VarioSelect og PWM



Brug din sprøjte til præcisions gødskning

- Tilsvarende placering af flydende – samme forholdsregler omkring valg af komponenter og rengøring/beskyttelse af udstyret
- Brug gødningsdyser – 3-5-6-7 huls eller FD
- Eller bedre slæbeslanger eller driplerør



Variabel AutoStreamer

Inspiration

<https://brdr-toft.dk/produkter/sproejter-og-udstyr/dyser-og-udstyr/goedningsdyser/>

BRDR.TOFT
= SPRØJTESPECIALISTEN

Sprøjter og udstyrVogneTraktorer og andre maskinerSvage maskinerService/Reserve dele

Gødningsdyser

Tilvalds / Produkter / Sprøjter og udstyr / Dyser og udstyr / Gødningsdyser

Gødningsdyser

Flyvende gødning anvendes mere og mere, både udbragt med markredskab og plankestribetanke med slæng eller røllkørning. Det er oplagt at bruge sprøjten som gødningsspreder – tylsk er nøjagtigheden og kostspredningen er præcis, og ikke mindst lukkes mere præcist i forgræs og i klør.

Og findes flere dysetyper – 3, 5, 6 og 7 hulls, også variable som driblener og sæbeblæser.

På fanerne herunder kan du klikke dig ind på forskellige udbringningsmuligheder, f.eks.

- Billerica 5-stor fenhuldyse og Autostreamer driblener – begge med variabel ydelse
- ASJ fenhuldyse PSP
- TeeJet 5 og 7 hullsdyse, både faste og med variabel ydelse samt dræbelplader
- Lechler sæbeblæser og PD stor dræbdyse
- samt guidelines for anvendelse af flydende gødning



Billercay

[GÅ TIL BILLERCAY >](#)



ASJ

[GÅ TIL ASJ >](#)



TeeJet

[GÅ TIL TEEJET >](#)



Lechler

[GÅ TIL LECHLER >](#)



Guidelines for anvendelse af flydende gødning

[GÅ TIL GUIDELINES >](#)

A green Fendt tractor with red wheels and orange fuel tanks is pulling a red seed drill in a field. The tractor is moving from left to right, leaving tracks in the dark brown soil. The seed drill is also red and has a hopper for seeds. The background shows a line of trees under a clear sky.

Spørgsmål ???



Tak for opmærksomheden

www.brdr-toft.dk

www.facebook.com/sproejtespecialisten