

# Fuldstændig præcis GPS-styret tildeling af gødning

Johan Ziska er meget begejstret for sin Rauch AXIS H-50.1 EMC+W gødningsspreader, fordi den efter en nem indstilling helt automatisk uden overlappning spreder nøjagtig den mængde gødning, han vil tildele

Måske er tiden snart inde til at lette for de snærende normer for brug af kvælstof til afgrøderne?

- Det håber jeg i høj grad, fastslår Johan Ziska, Ravnsmunde ved Sjølund.

Men både nu med de stramme normer og ikke mindst i fremtiden med brug af mere kvælstof ønsker han at kunne sprede sin handelsgødning helt præcist på hans 210 hektar markbrug.

- Lejesæd skal undgås, fordi den både koster udbytte og giver en langt mere besværlig høst, konstaterer han.

Den mest effektive måde til at undgå lejesæd er en fuldstændig jævn fordeling af gødningen på hele arealet.

- Sådan kan jeg gøre det nu, efter jeg har købt en Rauch AXIS H-50.1 EMC+W gødningsspreader, fortæller han. Det er MI, som har importen af Rauch sprederne, og

Johan Ziska har købt sin hos PN Maskiner, der er MI-forhandler i Rødning.

## Styret via traktorens terminal

Når man sidder sammen med Johan Ziska i førerhuset på hans traktor, kan man følge med i, hvor nemt han via traktorens touchskærm betjener sin Rauch gødningsspreader.

- Man bruger spredetabellen, og indstiller sprederen til gødningstypen og den mængde, der skal spredes, viser han på skærmen.

Herefter sørger det ISO-BUS-kompatible system selv for at sprede gødningen uden overlappning. Det vil sige, at sprederen starter og slukker sådan, at der kun bliver gødet en gang.

- Nogle sprederer kører med mindre mængde, og så skal man overlappe for at få den fulde mængde ud.



Johan Ziska er meget glad for den meget store præcision, som hans Rauch AXIS H-50.1 EMC+W gødningsspreader spreder med.

- Her tildeles hele den indstillede mængde uden overlappning. Det er langt mere præcist, konstaterer han. To uafhængige oliemotorer sørger for spredningen, og det er styringen af dem, som gør det muligt at sprede så nøjagtigt.

## Fire sektioner i hver side

Johan Ziska har haft sin Rauch AXIS H-50.1 EMC+W gødningsspreader i et år, og han har kørt en hel del med den, fordi han tildeler sine afgrøder gødning ad flere gange.

- En gang indstillede jeg den sådan, at der skulle være 100 kg gødning tilbage efter gødsugning af fire marker.

- Da jeg var færdig, var der 80 kg, så det kan ikke blive mere præcist, fastslår han. Det kan han også aflæse på traktorens terminal, fordi den er udstyret med præcise vejeceller. En af "hæmmelighederne" bag den præcise spredning er, at sprederen arbejder med fire sektioner i hver side. På den måde deles den mulige spredebredden på op til 50 meter i otte lige store dele.

Det er også denne opdeling i sektioner, som muliggør en helt præcis kantspredning.

- I kilerne er overlappningen væk, og sprederen starter af sig selv, når jeg kører ind i et kørespor, forklarer han.

## Starter spredningen helt automatisk

Første gang, Johan Ziska prøvede at køre med hans Rauch Axis, undrede han sig noget over, at den ikke startede.

- Jeg troede, noget var galt med min måde at betjene den på, eller at den var i stykker, siger han.

Men nu ved han, at den først starter cirka 36 meter inde i køresporet, fordi den spreder så langt bagud.

Johan Ziska har også erfaret, at det er nemt at renholde hans nye gødningsspreader, og at der er meget lidt vedligehold af den udover rengøringen.



Johan Ziskas John Deere traktor har RTK-autostyring og er ISOBUS-kompatibel, hvilket kan udnyttes fuldt ud på Rauch Axis gødningsspreaderen.