



PRÆCISIONSJORDBRUGSTJEK - HVORDAN DU KOMMER I GANG MED GRADUERET TILDELING

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Med en række indledende besøg, som skal danne baggrund for teknisk rådgivning om præcisionsjordbrug, har vi samlet erfaringer ude i maskinhusene, som skal klæde dig på til at komme i gang med gradueret tildeling af næringsstoffer, planteværn og udsæd.

Interreg

Öresund-Kattegat-Skagerrak
European Regional Development Fund



EUROPEAN UNION

Der bliver i disse år brugt store ressourcer på at underbygge fordelene ved præcisionsjordbrug og beskrive de bedste metoder. Men implementeringen i praksis strander ofte på problemer med at få udarbejdet tildelingskort, at få dem indlæst i traktorterminaler og at få maskinerne til at udføre arbejdet.

Derfor kortlægger SEGES nu, om der er behov for at opgradere markmaskinerne, og udarbejder et koncept for teknisk gennemgang af dit maskinhus, et såkaldt præcisionsjordbrugstjek, som dit lokale rådgivningscenter vil få mulighed for at gennemføre på din ejendom.

I samarbejde med LMO har SEGES derfor i november besøgt otte landmænd og deres maskinhuse. Formålet har været at tage pulsen på maskinerne derude og blive klar over, hvor tæt vi er på at kunne praktisere præcisionsjordbrug. Landmændene er udvalgt med tanke på at skabe et nogenlunde repræsentativt billede, når vi ser på bedriftsstørrelse, afgrødesammensætning, jordbundsforhold og særligt hvor meget teknologi til præcisionsjordbrug, man benytter sig af.

Ud over at gennemgå maskiner, traktorer og terminaler har vi under besøgene forsøgt at

afdække, hvilke tanker de enkelte landmænd gør sig om præcisionsjordbrug. Og her har svarene været lige så forskellige som farven på maskinerne i maskinhuset.



Billede 1: Ved en gennemgang af maskinerne kan mulighederne for gradueret tildeling af næringsstoffer, planteværn og udsæd på den enkelte ejendom afklares i overensstemmelse med udskiftningsstrategien.

Når usikkerhederne hober sig op, gør man, som man plejer

De fleste steder har autostyring vundet indpas, og ifølge en ny undersøgelse fra Danmarks Statistik dyrkes 45 pct. af det danske landbrugsareal med hjælp fra GPS-udstyr. Men det er kun på ni pct. af arealet, der anvendes data fra satellitter eller droner til overvågning, gradueret gødskning, planteværn eller udsæd. Det kan enten bunde i, at man ikke har udstyret til gradueret tildeling eller i, at man ikke bruger det udstyr, man har.

Om det er manglende udstyr eller manglende brug af udstyret, gav besøgene et fingerpeg om. Alle de besøgte landmænd havde mulighed for at graduere enten gødning, såsæd eller planteværn med deres nuværende maskiner – eller vil med meget få ændringer på deres nuværende maskiner kunne få muligheden. Alle landmændene brugte autostyring, de fleste brugte GPS-styret sektionsafluk af sprøjten i kiler og foragre, men kun få havde erfaringer med gradueret tildeling.

Årsagerne, til at de færreste har kastet sig ud i gradueret tildeling, er blandede. Flere er usikre på, hvad deres maskiner egentlig kan. For mange er effekterne af gradueret tildeling ikke tydelige. For de fleste er det uklart, hvordan man udarbejder et tildelingskort, hvordan man overfører data fra sin computer til traktorterminalen, og i hvilket interval man skal lægge sin graduering.

Hvad skal have mindst, og hvor meget skal det have? Hvad skal have mest, og hvor meget skal det have? Og hvordan sikrer vi, at vi får brugt al gødningen uden at bruge for meget? Når usikkerhederne hober sig op, vælger man den sikre vej og gør, som man plejer.

En klar strategi baner vejen

Præcisionsjordbrugstjek skal være den oplagte mulighed for at få talt om, hvilke muligheder den enkelte landmand ser i gradueret tildeling, så man kan lægge en klar strategi. Derefter gennemgås maskinhuset for at klarlægge, hvordan strategien kan implementeres, og for at identificere de barrierer, der står i vejen.

Hvis den nuværende såmaskine ikke kan graduere tildeling, vil det måske være for dyrt at gøre den klar til det, hvis den alligevel skal skiftes om én eller to sæsoner. Men en klar strategi vil betyde, at man tænker gradueret tildeling ind, når den skal skiftes, så man på sigt når sine mål og kan høste de fordele og besparelser, gradueret tildeling kan give.

Et præcisionsjordbrugstjek skal klæde landmanden på til at kunne stille krav til sin forhandler, når der skal købes nye maskiner. Den nye gødningsspreder skal naturligvis være ISOBUS-kompatibel med traktoren, så man slipper for terminaljunglen, der sætter trafiksikkerheden i traktorens højre side over styr. Den skal selvfølgelig have GPS-styret sektionskontrol, som kan udnytte traktorens RTK-signal. Og den skal kunne indlæse de tildelingskort, du har udarbejdet i fx CropSat, så du kan placere gødningen der, hvor den gør mest gavn.

Kilde: Danmarks Statistik - <http://www.dst.dk/Site/Dst/Udgivelser/nyt/GetPdf.aspx?cid=29269>
