



Pilotprojektordning om præcisionslandbrug

Januar
2018

Landbrugsstyrelsen introducerer en pilotprojektordning i 2018, hvor op til 20 landmænd kan være med til at udvikle præcisionslandbrug som en dyrkningsform, der på sigt kan give en positiv miljøeffekt og blive et virkemiddel i den målrettede regulering.

Formålet med pilotprojektordningen er at undersøge, om man ved at fastsætte behovet og målrette tildeling af gødning mere præcist kan opnå positive miljøeffekter og samtidig skabe økonomisk gevinst for landmanden. I de to planperioder pilotprojektordningen løber, vil Landbrugsstyrelsen og de deltagende landmænd få mulighed for at opnå erfaring med, hvordan man kan dokumentere og administrere anvendelsen af nye teknologier, og hvordan man kan indsamle dokumentation for de enkelte teknologiers og metoders miljøeffekt. Erfaringerne fra ordningen vil indgå i en efterfølgende vurdering af, hvordan præcisionslandbrug kan blive et fremtidigt virkemiddel.

Kort om pilotprojektordningen

Pilotprojektordningen er toårig og løber i 2018 og 2019. Ordningen giver dig som landmand mulighed for at anvende teknologier inden for præcisionslandbrug til at opnå en bedre fastlæggelse af kvælstofbehovet inden for marken og at anvende teknologier til at tildele gødningen mere præcist på marken. En bedre behovsfastsættelse og efterfølgende mere præcis kvælstoftildeling, har potentiale til at forbedre din økonomi og på

samme tid gavne miljøet i form af reduceret udvaskning af kvælstof.



De fire tiltag

Deltagerne i pilotprojektordningen om præcisionslandbrug, skal udføre og dokumentere, at de opfylder ordningens fire tiltag.

Tiltag 1: Fastsættelse af kvælstofbehov for hver enkelt mark efter anerkendt metode

Deltagerne skal fastsætte afgrødernes kvælstofbehov ud fra dyrkningshistorie, forfrugt, tilførsel af husdyrgødning og efterafgrøder året før samt det forventede udbytte for marken.

Tiltag 2: Bestemmelse af indhold af kvælstof i husdyrgødning og anden organisk gødning

Kvælstofindholdet i flydende husdyrgødning samt anden organisk flydende gødning skal bestemmes ved laboratorieanalyser af en eller flere prøver udtaget af alle lagertanke før udbringning. Prøverne skal analyseres af et akkrediteret laboratorium og analyseresultaterne skal anvendes ved beregning af markeeffekten af husdyrgødning. Mængden af udbragt husdyrgødning bestemmes ud fra kalibreret flowmeter på gyllevogn eller ud fra antallet af vognlæs husdyrgødning udbragt.

Tiltag 3: Spredning af handelsgødning med udstyr der har sektionskontrol og kantspredningsudstyr

Til spredning af handelsgødning skal der anvendes udstyr med sektionskontrol, som kan udsprede gødning positionsbestemt og kan registrere det faktiske tildelingskort. Formålet er at mindske overlap af gødning spredt ved foragre og i kiler. Dertil skal anvendes kantspredningsudstyr, så der ikke spredes gødning udover skel. Man kan anvende centrifugalspredere eller bomspredere med sektionskontrol. Det kan også ske ved udbringning af flydende gødning med marksprøjter, der har sektionskontrol.

Tiltag 4: Positionsbestemt tildeling af handelsgødning inden for markerne med korn og raps

Ved positionsbestemt tildeling af kvælstof gradueres tildelingen indenfor marken efter variationen i kvælstofbehovet. Gradueringen af kvælstof skal ske ud fra variationer i biomasse og/eller variationer i jordtype inden for marken, eller ud fra praktisk erfaring. Graduering ud fra biomasse kan f.eks. ske ud fra Yara-N-Sensor, CropSAT, GreenSeeker eller lignende. Graduering ud fra forskelle i jordbundstype kan f.eks. ske ud fra EM38 metoden, positionsbestemte jordbundsanalyser eller andre systemer der kan forklare jordbundsvariationen inden for marken. Kendskab til markernes individuelle variation i udbyttepotentiale kan også indgå i positionsbestemt tildeling af handelsgødning.

Dokumentationskrav og indberetning

Deltagerne i pilotprojektordningen om præcisionslandbrug skal dokumentere, at de har opfyldt ordningens tiltag. De indberettede data vil danne udgangspunkt for et opdateret vidensgrundlag, som skal bruges til det videre arbejde med at kvalificere præcisionslandbrug som virkemiddel i den målrettede regulering. De indberettede data vil derfor ikke få konsekvens for omregningsfaktoren i pilotprojektordningen. Dokumentationskravene fremgår af Vejledning til pilotprojektordning om præcisionslandbrug, som kan findes på nedenstående link.

Yderligere information

Du kan læse mere om pilotprojektordningen på Landbrugsstyrelsens hjemmeside – <http://lbst.dk/tvaergaende/praecisionslandbrug/pilotprojektordning-om-praecisionslandbrug/>. Her finder du også vejledningen til pilotprojektordningen med tilhørende skemaer.

Har du yderligere spørgsmål til ordningen, kan du kontakte Landbrugsstyrelsen på PPO@lbst.dk.