

Meld dig til at afprøve præcisionslandbrug for styrelse

Landmænd anvender i stigende grad digitale teknologier til at monitorere, indsamle og analysere data om forhold i marken. Hvis disse data kan bruges til mere præcist at fortælle, hvor meget gødning afgrøder præcist har brug for og dermed optimere landmandens tildeling af gødning i marken, vil det give gevinst for både erhverv og vandmiljø.

Derfor er Landbrugs- og Fiskeristyrelsen nu klar med et pilotprojekt, hvor 20 landmænd skal hjælpe med at udvikle fremtidens præcisionslandbrug som dyrkningsform. Det skal give en positiv miljøeffekt og blive et virkemiddel i den målrettede regulering. Pilotprojektet er det første af flere initiativer, som Miljø- og Fødevarerministeriet igangsætter. Erfaringene vil senere indgå i partnerskabet om præcisionslandbrug indgået med Landbrug & Fødevarer. Projektet skal afprøve og teste teknologier og metoder, høste erfaringer med dokumentation af miljø-



Præcisionslandbrug kan blive et virkemiddel i fremtidens regulering, hvis de målte data kan bruges som dokumentation, når landbruget skal reducere N-udvaskning til vandmiljøet.

indsatsen og indsamle dokumentation for de enkelte teknologiers og metoders miljøeffekt.

Det er planen, at op til 20 bedrifter kan deltage i en to-årig periode. Landbrugsstyrelsen åbner snarest en ansøgningsrunde, hvor interesserede landmænd kan søge om at være med. Styrelsen vil derefter udvælge deltagerne.

»Vi har ikke løsningen endnu. Derfor beder vi nu erhvervet om at hjælpe os med at udvikle den. Det er i alles interesse, at vi får flere omkostningseffektive virkemidler, og at vi får sat skub i denne udvikling hos både landmand og styrelse«, siger EU-direktør Jacob Nielsen, Landbrugsstyrelsen.



Knivtromlen tromler hestebønner på Aarhus Universitets forsøgsmarker i Aarslev. Efter to uger tromles igen, og efter tre uger plantes kål direkte i den døde plantemasse. Foto: Hanne L. Kristensen, AU-FOOD.

Dyrkning direkte i planterester giver mindre ukrudt

Forskere på Aarhus Universitet planter hvidkål direkte i visse bælgeplanter uden at bearbejde jorden. På den måde kan de bl.a. dæmme op for ukrudt og skabe større biodiversitet. Forskerne er nu langt i EU-projektet SoilVeg, som undersøger nye metoder til økologisk grøntsagsdyrkning og bl.a. ser på, hvordan hjælpeafgrøder som vinterhestebønne og vinterært kan bruges, når man dyrker hovedafgrøder som f.eks. hvidkål.

Det foregår ved, at hjælpeafgrøden, f.eks. hestebønner, rulles fladt ned på jorden med en knivtromle under blomstring. Den knækker stænglerne i stedet for at skære dem over, så de ikke kan gro videre. Efter to uger tromles igen, og efter tre uger plantes kål direkte i den døde plantemasse. Først bruges en opriller og derefter plantemaskinen.

Hjælpeafgrøderne har også den positive effekt, at de binder kvælstof, og plantedækket og den reducerede jordbearbejdning giver en større biodiversitet af insekter og på langt sigt positive egenskaber for jorden.

Udbyttet er dog mindre, men teknikken kræver mindre arbejdskraft, fordi der ikke skal luges så meget, og mindre brændstof, fordi pløjning og andre markoperationer udelades.