



EKSEMPEL PÅ PRAKTISK ANVENDELSE AF DRONER

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Se hvorledes dronedata er anvendt som input til gradueret kvælstoftildeling på en mark på Sjælland. Konklusionen på projektet er, at det er muligt, men det er tidskrævende og data skal håndholdes hele vejen igennem.

SEGES og firmaet Geoteam A/S har i 2014 gennemført en demonstration, der skal afsøge om det i praksis er muligt at overflyve en mark med en drone, hvori der er placeret en sensor, behandle de indsamlede data og derudfra udarbejde et kvælstoftildelingskort og sprede gødningen gradueret på marken.

I processen fra dronemåling til udspreddning af gradueret kvælstof på marken indgår en del ukendte faktorer, der især handler om at håndtere de store datamængder fra dronen. Data, der geografisk skal rettes op og ikke mindst generaliseres (fra høj opløsning til lavere opløsning). Der findes i øjeblikket ikke et IT-program, der kan klare ovenstående, så i demonstrationen bliver dataprocessen "håndholdt" hele vejen igennem.

Konklusionen på projektet er, at det er muligt, men det er tidskrævende og data skal håndholdes hele vejen igennem.

[Læs rapporten.](#)