

Nyheter/Nyheder

Innovationer för hållbar växtodling

2017-04-24

Kvälstof-tildelingskort til 7.000 danske marker med vinterraps

Det var et skridt ind i en ny verden, da SEGES sidst i februar 2017 tilbød danske landmænd gratis kort til graderet gødskning med kvælstof til 7.000 marker med vinterraps. Ny teknik og satellitdata fra Sentinel2 gør det nu muligt at udarbejde tildelingskort til mange marker på én gang.



[Læs mere...](#)

To videoer om graderet tildeling af kvælstof/kvæve ud fra satellitmålinger

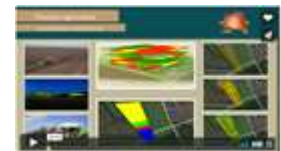
Landmand Kimmy Løvbjerg Poulsen fra Jylland i Danmark har i år taget satellitterne til hjælp, når han gøder vinterrapsen. For ham har det været enkelt at komme i gang med graderet tildeling af kvælstofgødning. Den ene video gennemgår trin for trin, hvordan tildelingskortet indlæses i traktorens computer, mens den anden video fortæller, hvorfor Kimmi Poulsen har taget teknologien til sig.



[Se videoerne "kom godt i gang med graderet tildeling" og "Lad satellitterne hjælpe dig med markarbejdet"](#)

'My digital farm' – den danske Plantekongres 2017

Jacob van den Borne, er pioner indenfor præcisionsjordbrug. Han anvender GPS, telemåling, klimamålere, jordscannere, droner m.m. til at indsamle data der bruges til at optimere dyrkningen. Dette gør, at han sparer input og øger afgrødeudbyttet.



[Se video med Jacob van den Bornes foredrag ved den danske Plantekongres 2017...](#)

Projektet medfinansieras av:

Digital åkermarkskarta lanseras på markdata.se

Sveriges lantbruksuniversitet (SLU) har i samverkan med Sveriges geologiska undersökning (SGU) tagit fram Digitala åkermarkskartan (DSMS) – kartor över lerhalten m.m. i åkermarkens matjord över större delen av landet upp till norra Hälsingland. Kartorna har en upplösning på 50 m x 50 m. Webbapplikationen Markdata.se, som kan användas fritt utan kostnad, är baserad på lerhaltskartan i DSMS. Där kan användaren skapa tilldelningsfiler för styrning av såmaskin eller spridare. Man kan till exempel öka utsädesmängden i leriga delar av fältet, där grobarheten ofta är sämre, och få en jämn och bra gröda överallt.



– Detta är unikt. Det är faktiskt möjligt att det inte finns något motsvarande system i hela världen, säger Kristin Piikki.

[Läs mer >>>](#)

[Läs mer om DSMS på precisionsskolan.se>>>](#)

Senter for presisjonsjordbruk

Det statlige forskningsinstituttet NIBIO har mer enn 15 års erfaring med forskning og utvikling på området presisjonsjordbruk. Vi har opprettet et eget senter på NIBIO Apelsvoll for å gjøre oss mer synlig for landbruksprodusenter, samarbeidspartnere og samfunnet for øvrig, forteller forskningssjef og leder av senteret Audun Korsæth. Den 15. juni planlegges en markering av senteret for alle eksisterende og potensielle samarbeidspartnere. Flere forskere tilknyttet senteret deltar i Interreg-prosjektet «Innovationer for hållbar vøxtodling».



[Les mer om Senter for presisjonsjordbruk ved NIBIO i Norge](#)

”Innovationer for Hållbar Vøxtodling”

Vi arbeider i ett treårigt EU-finansierat projekt med målsøtning att skapa fler innovativa metoder och tekniker for en effektivare och mer hållbar vøxtodling som blir praktiskt anvøndbar och kommersiellt gøngbar i regionerna Vøstra Gøtaland, Sverige; Norra Jylland, Danmark och sødra Norge.

Projektet medfinansieras av: