

NYHET FRÅN GREPPA NÄRINGEN

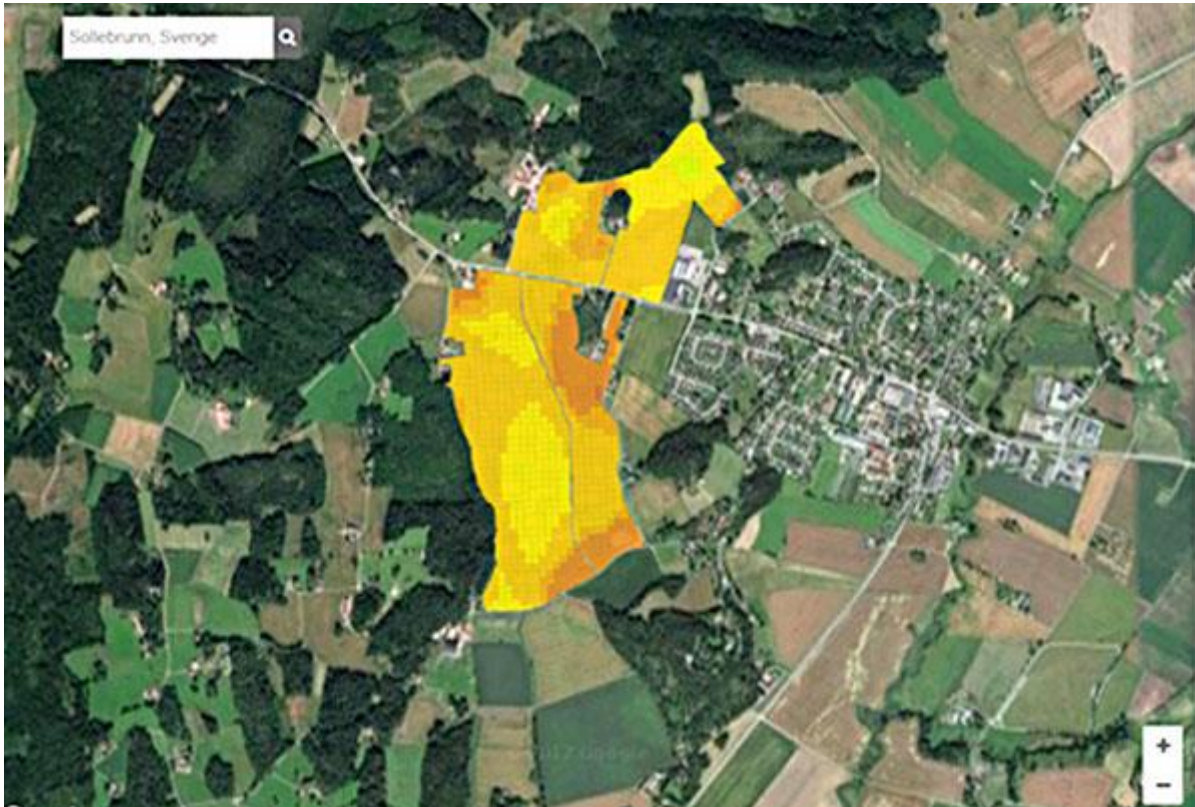


Bild:SLU

Ny karttjänst visar lerhalten över gården

11 april 2017

Nu lanseras en ny funktion i webbapplikationen Markdata.se som kan generera en lokalt anpassad lerhaltskarta för den egna gården. Tjänsten är gratis, öppet tillgänglig och ger möjlighet för lantbrukare som inte har någon egen markkartering att ta del av lerhaltsanalyser för den egna gården.

– Detta är unikt. Det är faktiskt möjligt att det inte finns något motsvarande system i hela världen, säger Kristin Piikki, forskare vid enheten för precisionsodling och pedometri vid institutionen för mark och miljö, Sveriges lantbruksuniversitet (SLU), som inte sett något liknande system internationellt.

Optimerade åtgärder

Markdata.se som lanserades förra året är en tjänst för precisionsodlingsändamål, det vill säga optimerade växtodlingsåtgärder på varje del av fältet när det gäller till exempel mängden utsäde, växtnäring, växtskyddsmedel och kalk. Grunden för markdata.se är den Digitala åkermarkskartan (DSMS) som tagits fram av SLU och Sveriges geologiska undersökning (SGU). Kartan visar lerhalten i åkermarkens matjord i större delen av landet.

Anpassar utsädesmängden

I kartan lanseras nu en ny webbapplikation där egna markkarteringsfiler med lerhaltsanalyser laddas upp och kombineras med den Digitala åkermarkskartan (DSMS). Efter den lokala anpassningen av kartan går det att göra en tilldelningsfil som styr såmaskin eller spridare, till exempel genom att anpassa utsädesmängden. I delar av fältet med hög lerhalt där grobarheten ofta är sämre kan utsädesmängden ökas för att få ett lagom tätt bestånd över hela fältet.

Tre kartor

Efter att de egna kartorna laddats in skapas tre olika kartor: den nationella kartan, kartan utifrån de egna proverna eller en anpassning av den nationella kartan i kombination med proverna. – Sedan räknar programmet ut vilken karta som är bäst och mest representativ, förklarar Kristin Piikki.

Ökad precision i odlingen

Förhoppningen är att kartan ska göra att precisionen i odlingen ökar ytterligare så att åtgärderna blir optimala på varje del av fältet när det gäller mängden utsäde, växtnäring, växtskyddsmedel och kalk, vilket är bra både för ekonomin och miljön. Tillsammans med andra system som CropSAT.se är förhoppningen att applikationen ska kunna underlätta så att precisionsodling inte längre bara är något för entusiaster.

Utan kostnad

Systemet är i drift och kan användas utan kostnad. På markdata.se finns en manual som förklarar hur webbapplikationen kan användas. Forskarna arbetar nu vidare med en funktion som ska ge underlag för att ladda upp egna pH-analyser som underlag för pH-kalkning som beräknas vara i drift inom ett år. Bakom applikationen ligger SLU i samarbete med Hushållningssällskapet Skaraborg med finansiering av Stiftelsen lantbruksforskning (SLF). Utveckling och drift sköts av Dataväxt AB.

Text: [Teresia Borgman](#)

Källa: [SLU lanserar unik interaktiv markkarta för bättre precision i odlingen](#)

Mer kunskap:

- [Markdata.se](#)
- [Precisionsskolan.se](#)
- Den **19 april** arrangerar Greppa Näringsen en distanskurs för rådgivare om CropSAT och [Markdata.se](#). **Sista anmälningdag: 17 april.**

Sidan uppdaterades 2017-04-11 av Sofie Logardt

- Dela på Facebook
- Dela på Twitter
- Dela på LinkedIn

[Skriv ut](#)

Relaterade nyheter

- **Radrensning minskar behovet av ogräsmedel**

17 januari 2014 - Odling av sockerbetor förutsätter kontroll över ogräset. Att..

- **Bättre miljö genom känd teknik**

15 april 2015 - Alla produktionsgrenar i lantbruket kan minska sin miljöpåve..

- **Specialdäck gav lika låg packning som band**

22 januari 2016 - Minskad markpackning minskar risken för ytavrinning och jord..

- **Vallens proteinhalt – hur viktig är den?**

14 mars 2014 - Greppa Växtskyddet är en informations- och utbildnings- kamp..

- **Så tycker baltiska lantbrukare om övergödning**

11 mars 2014 - De flesta tillfrågade lantbrukare i Estland, Litauen och Pol..

Kontakt

Redaktör för nyhetsbrevet

[Sofie Logardt](#)

040-41 52 84

Greppa Näringen är ett samarbete mellan [Jordbruksverket](#), [LRF](#) och [länsstyrelserna](#).

