

# Nyhet från greppa.nu

## Enklare att precisionsgödsla med ny webbtjänst

Ökad skörd, jämnare gröda och mindre kväveförluster är några fördelar med att precisionsgödsla. Nu finns ett webbaserat verktyg för att göra styrfiler för dig som vill fördela kvävet till dina grödor.



Foto: Måren Svensson

Webbapplikationen har finansierats av Stiftelsen Lantbruksforskning (SLF) och Precisionsodling Sverige (POS). Projektgruppen utgörs av Mats Söderström (SLU), Henrik Stadig (Hushållningssällskapet Skaraborg) och Knud Nissen (Lantmännen).

Tekniken och kunskapen för att fördela gödsel och andra insatser behovsanpassat inom ett fält har utvecklats mycket under senare år. Det är inte bara lönsamt för produktionen utan ger miljönytta genom bättre resursutnyttjande och minskade förluster av växtnäring.

Grödans behov av kväve varierar inom ett fält då marken levererar olika mycket kväve olika år, och markens egenskaper kan variera mycket även inom små avstånd. En jämn giva över hela fältet medför att vissa delar får för mycket kväve och andra för lite! Inför en kompletteringsgödsling är det därför värdefullt att veta grödans status och hur grödan varierar inom det enskilda fältet.

### Källa:

<http://vegetationsindex.datavaxt.se/> och [www.precisionsskolan.se](http://www.precisionsskolan.se).

### Läs mer:

2013-01-11

[Gödsling utan nollrutor leder till under- och överdosering](#)

2013-01-08

[Årsmånen har stor inverkan på N-Testern](#)

2012-10-16

[Lerhaltskartering med satellit och strålningsdata](#)



## Satellitbilder visar var

För att kunna fördela till exempel kväve inom ett fält behövs data över hur grödan varierar och en gödselspridare som kan hantera en styrfil, det vill säga en elektronisk karta över fältet. Det vanliga i dag är att använda en N-sensor, placerad på traktorns tak, för att mäta biomassa och kväveinnehåll i grödan.

I det nya webverktyget, som är gratis att använda, är det i stället biomassedata från satellitbilder som ger information om hur grödan varierar inom ett fält. Fältens avgränsning är baserad på blockkartan.

## Välj fält med blockkarta

I webtjänsten söker man upp det fält man är intresserad av genom att skriva in sin adress eller zooma in på kartan. Blockkartan läggs sedan som ett lager ovanpå bakgrundskartan. Verktöget är under utveckling och den senaste förändringen (i dag 16 maj!) är att man nu kan göra en delning av ett block. Efter att man väljer ett block och eventuellt ändrar gränserna är det dags att välja satellitbild. För en del områden finns flera bilder att välja på. Vegetationsindexkartan skapas därefter.

## Ta med kartan ut i fält

Du som lantbrukare eller rådgivaren behöver själv bedöma hur stor kompletteringsgiva skall vara (se bild). Denna bedömning kan du göra i fält med vegetationsindexkartan, då den fungerar på till exempel en surfplatta. Efter att man valt giva för respektive intervall räknas en kvävebehovskarta fram och styrfilen kan skapas.

N-sensorn ger högre detaljeringsgrad än vad satellitdata ger. Men med anpassning till variationen inom fältet uppmätt med satellitdata blir det en betydande förbättring av kvävetilldelningen jämfört med en traditionell giva över hela fältet. Med satellitdata kan man potentiellt nå hela jordbruksarealen vilket kan ha stor betydelse för kvävehushållningen i stort om kvävegödslingen anpassas till grödans variation.

Maria Stenberg



Här bestämmer du dig för kvävegivan och går vidare.



Kvävebehovskartan skapas och här anges kväveinnehåll i gödselmedel förutom att du kan välja filnamn.



Europeiska jordbruksfonden för landsbygdsutveckling: Europa investerar i landsbygdsområden

Redaktör: Sofie Logardt  
Tfn. 040-41 52 84, 070-243 36 44  
[sofie.logardt@jordbruksverket.se](mailto:sofie.logardt@jordbruksverket.se)