

Nyhet från greppa.nu

Testår och testgårdar ska visa vägen i Storbritannien

Skräddarsydda åtgärdspaket för varje gård samordnas med dagliga kväve- och fosforanalyser i ett antal testavrinningsområden i Storbritannien. Till sin hjälp har projektets rådgivare ett beräkningsverktyg där varje åtgärds påverkan på både övergödning och klimat värderas.

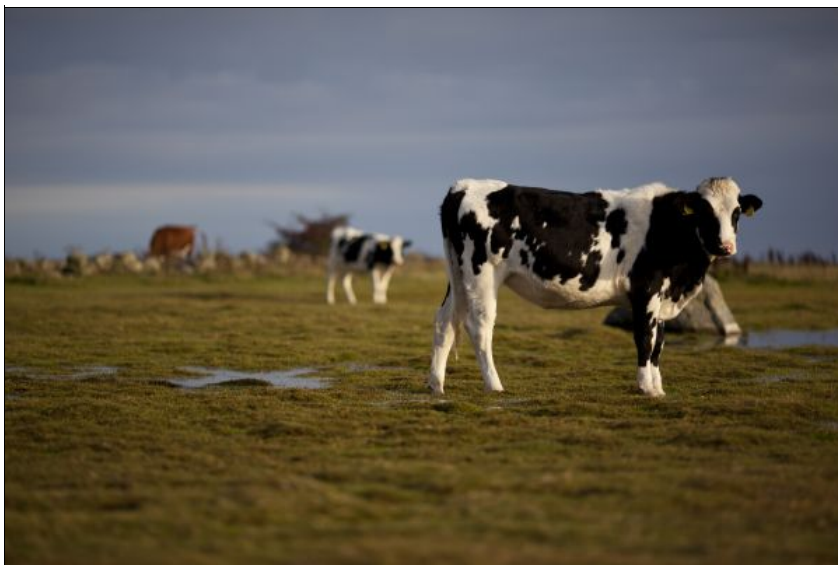


Foto: Mårten Svensson

Val av åtgärder på de enskilda gårdarna grundar sig på en gedigen sammanställning av 80 olika miljöåtgärders effekter under olika förhållanden.

Nära 75 procent av marken i Storbritannien används för matproduktion. Det gör förstås att stort fokus riktas mot hur miljöpåverkan från lantbruket kan minska. Som en del i att lära sig vilka åtgärder som passar bäst på olika platser har ett nätverk av "jordbruksår" skapats. Där samordnas forskare med rådgivare som ska skräddarsy åtgärdspaket och där utförs vattenprovtagning med dagliga provsvar för kväve och fosfor. Ett av vattendragen i nätverket är Avon som avvattnar 170 000 hektar i södra England. Syftet med projektet är att svara på frågan: *Är det möjligt att på ett kostnadseffektivt sätt, och genom att införa en mångfald av åtgärder på gårdarna, minska lantbrukets utsläpp och påverkan på vattnets ekologi samtidigt som matproduktionen upprätthålls?*

KÄLLA: Hampshire Avon Demonstration Test Catchment Projekt.

[LÄS MER >>](#)

PÅ SAMMA TEMA:

[2013-10-11 >>](#)

Färska råd från världens fosforforskare

[2013-09-24 >>](#)

Dåligt dikesunderhåll riskerar öka utsläpp av klimatgaser

[2013-09-06 >>](#)

Praktiska råd för minskade utsläpp av växthusgaser

[2013-06-12 >>](#)

Klimatavstämning hos lantbrukare i Storbritannien

[2013-06-04 >>](#)

Svärtaåprojektet: God ekologisk status kräver mix av åtgärder



greppa näringen

Åtgärdsbibel utvecklad

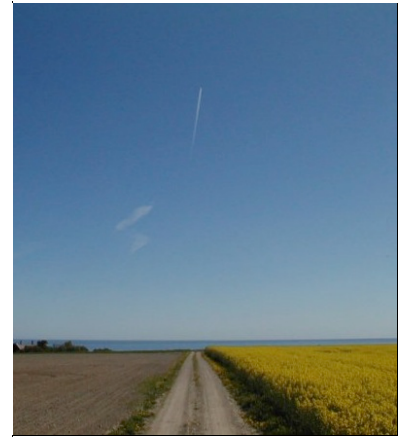
Det viktigaste underlaget för att välja åtgärder och beräkna effekten av dem är en gedigen sammanställning av 80 miljöåtgärder. För var och en av dem beräknas påverkan på kväveutlakning, fosforförlust, jorderosion, ammoniakavgång och utsläpp av klimatgaserna lustgas och metan. Det blir alltså en slags beräkning av åtgärdens totala effekt på miljön utom för biologisk mångfald. Åtgärderna beskrivs för olika jordar och nederbörds mängder. För att kunna optimera alla dessa åtgärder samtidigt, och då ta hänsyn till faktorer som påverkar på en verklig gård, har de byggts in i ett Excel-baserat program kallat Farmscoper.

Vad tycker lantbrukarna?

I en intervjuundersökning har man ställt frågor till lantbrukare om vilka åtgärder de redan genomfört. De vanligaste svaren var att plöja och bearbeta jorden längs med höjddkurvor för att undvika erosion, att reparera packad jord och att underhålla diken. På frågan vilka åtgärder de kan tänka sig att göra framöver var vanliga svar på mjölkgårdar att börja använda nitrifikationsinhibitorer och att minska protein i foderstaten. Det är också intressant att veta vilka åtgärder som är *minst* intressanta för lantbrukarna. Där gav många svaret att ändra markanvändningen, inklusive att börja odla bioenergi grödor, eller att börja bevattna för att öka grödans näringsupptag.

Modellberäkningar med Farmscoper visade att de åtgärder som lantbrukarna gjort innan projektet började hade minskat kväve- och fosforförlusterna med 5–10 procent jämfört med ett scenario helt utan åtgärder. Inte så mycket alltså. I samma beräkning visade modellen en teoretisk möjlig minskning på cirka 50 procent för fosfor och 20 procent för kväve.

[Markus Hoffmann](#)



Miljöåtgärdernas påverkan på kväveutlakning, fosforförlust, jorderosion, ammoniakavgång och utsläpp av klimatgaserna lustgas och metan vägs samman.



Foto: Berit Haggren

Teoretiskt är en 50-procentig minskning av fosforförlusterna och en 20-procentig minskning av kväveförlusterna möjlig på gårdarna i projektet.



Europeiska jordbruksfonden för landsbygdsutveckling: Europa investerar i landsbygdsområden

Redaktör:
Berit Haggren
0470-692 00
berit@haggren.eu



greppa näringen