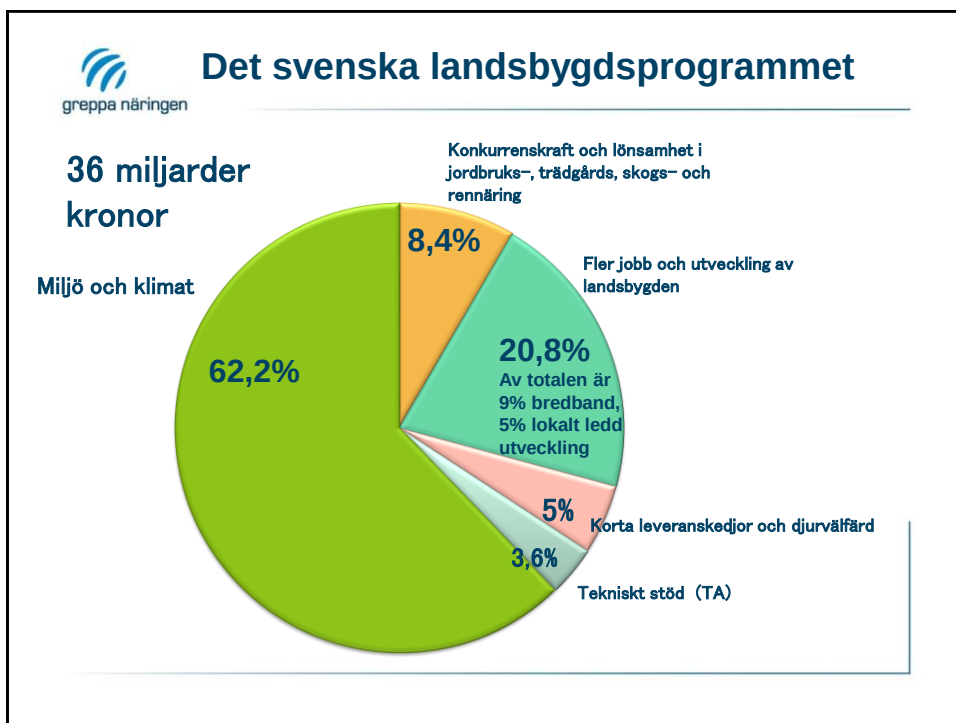



greppa näringen

**Greppa Näringen framåt,
Vad är på gång?**

Linköping 2017-11-08
Stina Olofsson, Jordbruksverket


Europeiska jordbruksfonden för
landsbygdsutveckling Europeiska
regioner i landsbygdsområde





Det svenska landsbygdsprogrammet, 36 miljarder

Ca 60 % miljöåtgärder= 21,8 miljarder

- › 8036 miljoner till miljöersättningar
- › 72 miljoner till miljöinvesteringar
- › 283 miljoner Greppa Närigen
- › ca 100 miljoner till innovation +pilotprojekt
+samverkan inom miljöområdet



Möjlighet att söka stöd

Miljöersättningar

Vallodling
Minskat kväveläckage
Skyddszoner
Skötsel av våtmarker
och dammar



Möjlighet att söka stöd

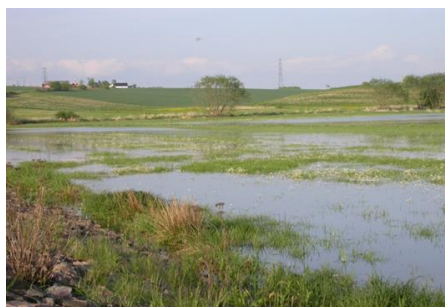
Miljöinvesteringar

Våtmarker

Förbättrad
vattenkvalitet

Tvåstegsdike

Reglerbar dränering



Vattendirektivet- åtgärder riktade till SJV

- › 1. Utveckla **kompetensutveckling** och rådgivning inom ramen för LB-programmet 2014-2020, för att minska förluster av växtnäring till **områden** där det finns risk att miljökvalitetsnormer för vatten inte kan följas på grund av sådan påverkan.
- › Åtgärden **ska** genomföras i samverkan med länsstyrelserna



Vattendirektivet- åtgärder riktade till SJV

- › 2. Motsvarande för **växtskyddsmedel**
- › 3. Motsvarande för negativ påverkan från **markavvattning och bevattningsuttag**. Åtgärden ska genomföras så att den bidrar till att miljö kvalitetsnormen för vatten följs ("speciella områden", behöver inte pekas ut).
- › Åtgärderna **ska** genomföras i samverkan med länsstyrelserna



Aktiviteter i Greppa Näringens fosforkampanj

- Nytt underlag till moduler
- Skrifter, nyhetsbrev om åtgärder
- Kurser, temadagar för rådgivare
- Demonstrationer och fältdagar som visar på åtgärder och goda exempel



greppa näringen

Information om fosfor

greppa näringen

Praktiska Råd

Nr 24, 2016

Fånga fosfor!

Fosfor orsakar övergödning av Östersjön, sjöar och vattendrag. Det leder till algalblomning, släta bottenar och illaluktande badvattnen. I det här praktiska rådet summerar vi fem viktiga åtgärder för att minska fosforförlusterna från jordbruksmark.

Strukturkalkning – bra för både mark och miljö

Strukturkalkning är ett sätt att förbättra och stabilisera markstrukturen på berget. En bra markstruktur är grunden för en väl fungerande odlingsjord. Den förbättrar jordens närings- och vattenhållande förmåga och gör att jorden blir mer lättarbetad och torkar upp snabbare. Med en bra markstruktur minskar dessutom risken för fosforförluster till vattendragen.



Det är viktigt med en snål och mjukare tilläggning av strukturkalken.

Goda råd för att minska fosforförlusterna

- 1. Gödsla inte mer än nödvändigt eller släp på jorden som redan är fosforrik.
- 2. Undersök möjligheten att bygga en fosforbatter på din gård.

Välbesökt lantbrukardag i Östergötland

Med rubriken "Kom och se smarta åtgärder som både lantbruket och miljön tjänar på!" anordnade Greppa Näringen i Östergötlands län en lantbrukardag den 10 maj.

Text: Cecilia Retzman, Länsstyrelsen Östergötland



Karl Nilsson och Bengt Hållander från Åkersnäs Anordningsgrupp. Karl har hand om gräsmäsk och Bengt rådgivningen.

De minskar fosforförlusterna i produktionen

Projektet är ett av de fem som finansieras av EU:s jordbruksprogram. För mer information se: www.greppan.nu

greppa näringen

Anpassad kvävegödsling

- › Rekommendationer för gödsling och kalkning
- › Gödslingsplan och utlakningsberäkning i VERA
- › Nollrutor i höstvetete på försommaren
- › CropSAT -satellitbilder och vegetationskartor




Projektet är ett av de fem som finansieras av EU:s jordbruksprogram. För mer information se: www.greppan.nu

greppa näringen

Uthålllig produktion med god markvård

- god dränering
- mellangrödor
- ökad vallodling
- smart bearbetning

→

- bra markstruktur
- bevarad mullhalt
- kolinlagring
- minskade näringsförluster

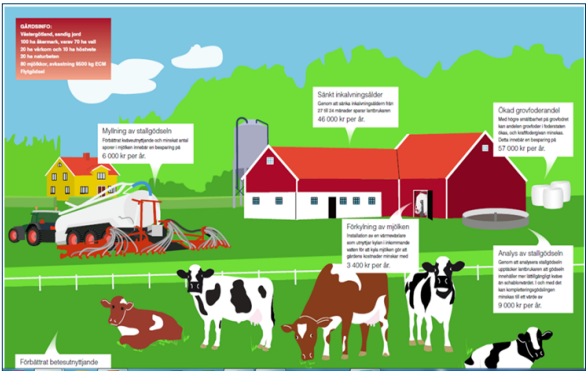


Projektet är ett av de 14 i EU:s 100 miljoner kronor stora "Smart Farming"-programmet.

greppa näringen

Vi fokuserar nu- gårdar med nötköttsproduktion

Ekonomi i miljöåtgärder vid utfodring, stall, bete



Skånska skogsbrukets skogsbruk
Skånska skogsbrukets skogsbruk är ett av de 14 i EU:s 100 miljoner kronor stora "Smart Farming"-programmet.

Myllring av stallgödsel
Skånska skogsbrukets skogsbruk är ett av de 14 i EU:s 100 miljoner kronor stora "Smart Farming"-programmet.

Säker inmatningsgödsel
Skånska skogsbrukets skogsbruk är ett av de 14 i EU:s 100 miljoner kronor stora "Smart Farming"-programmet.

Ökad grovfoderandel
Skånska skogsbrukets skogsbruk är ett av de 14 i EU:s 100 miljoner kronor stora "Smart Farming"-programmet.

Förnying av mjölken
Skånska skogsbrukets skogsbruk är ett av de 14 i EU:s 100 miljoner kronor stora "Smart Farming"-programmet.

Analys av stallgödsel
Skånska skogsbrukets skogsbruk är ett av de 14 i EU:s 100 miljoner kronor stora "Smart Farming"-programmet.

Ekonomisk beräkning

Vi fokuserar nu- nyckeltal för klimatpåverkan

Foderstaten och kon bestämmer metanproduktionen

24 maj 2017

Ett avelsurval för kor som producerar mindre metan kan leda till att vi får kor som har svårare att utnyttja grovfoder. Ett tidigare skördat ensilage minskar inköp av kraftfoder och på så sätt minskas både klimatpåverkan och kväveutsläpp per kg energikorrigerad mjölk (ECM), visar en ny avhandling.

Edward Hernando Cabezas Garcias försvarade sin avhandling "Methane Production in Dairy Cows" vid SLU i Umeå i maj 2017. Avhandlingen innehåller jämförelser och säkerhet vid mätning av kornas metanutsläpp, skillnader i metanproduktion mellan kor och hur ett tidigt skördat valfoder kan ge ett lägre klimatavtryck i mjölkproduktionen.



Inhemskt protein ger mer mjölk och bättre miljö

09 maj 2017

Rapsmjöl ger både högre mjölkavkastning och bättre kväveeffektivitet än sojamejöl konstaterar Helena Gidlund i sin doktorsavhandling vid SLU. Det bästa sättet att höja mjölkavkastning och få garanterat rätt protein till mjölkproduktionen är att få mikroorganismer att producera optimalt med mikrobioprotein är ytterligare en slutsats.

Syftet med de studier som ledde fram till avhandlingen var att öka kunskapen om hur svenska proteinfodermedel kan användas i mjölkproduktionen. Syftet var också att kunna optimera kväveutnyttjandet och om möjligt minska klimatpåverkan från både kraftfoder och grovfoder.

Betesstrategin påverkar klimatet

12 september 2017

Högre betesbeläggning gav lägre utsläpp av växthusgaser per kilo slaktad vikt. När kolnlagring i mark inkluderades i analysen minskade klimatpåverkan med mellan 12 och 25 procent, vilket gjorde att skillnaderna mellan intensiv och extensiv betning var försumbara, enligt en kanadensisk studie.

Studien jämförde olika betesstrategier i en livscykelanalys som sträcker sig över 8 år. Livscykelanalys (LCA) är en metod för att astadkomma en helhetsbild av hur stor den totala miljöpåverkan är under en produkts livscykel från råvaruvinning, via tillverkningsprocesser till skälvändning. Ioväntande studie har analysen stoppats vid gårdsgniden. Klimatkollen som görs via Greppa Näringens rådgivning liknar den livscykelanalys som görs i den kanadensiska studien, men här saknar vi ännu en metod för att beräkna kolnlagring.



Projektet är ett av de som finansieras av EU:s jordbruksprogram. Greppa Näringen är en del av det.

Områden som vi vill utveckla

Integrerat växtskydd, IPM, glyphosatförbud?



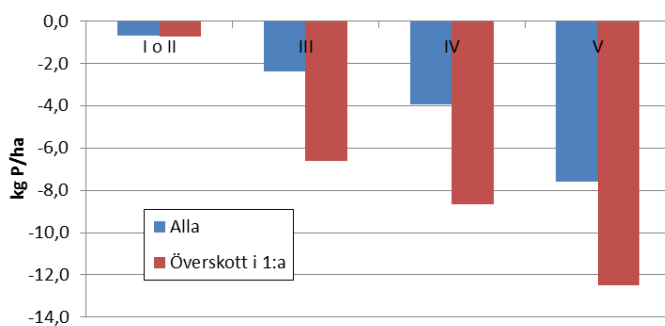
Energieffektivisering



Projektet är ett av de som finansieras av EU:s jordbruksprogram. Greppa Näringen är en del av det.

Allt mer efterfrågan på utvärderingar

Ändrad fosforbalans i olika P-AL- klasser på växtodlings-
och grisgårdar



Mer av kurser och fältaktiviteter

I Landsbygdsprogrammet är 15 till 20 procent av
medlen som fördelats till länsstyrelserna avsatta
för kurser och fältvandringar



Foto: Pernilla Kvarmo



Foto: Pernilla Kvarmo



Nya målgrupper, hästägare- hagar och gödsel

Samarbete med LRF-häst m fl

Fler hästar ger

- › ökad vallodling
- › mindre utlakning



Europeiska unionens flagga
Europeiska unionens flagga
Europeiska unionens flagga



greppa näringen



Tack för din medverkan...

**och lycka till i
Greppa-arbetet!**



Europeiska unionens flagga
Europeiska unionens flagga
Europeiska unionens flagga