



Visit from Latvia.

Federation of Swedish Farmers (LRF), September 19th 2022

markus.hoffman@lrf.se

The Federation of Swedish Farmers, LRF
is an interest and business organisation
for the green industry.

With over 130 000 individual members LRF
represent some 60 000 enterprises, which
makes LRF the largest organisation for small
enterprises in Sweden.



Flygfoto algblooming

Landsort

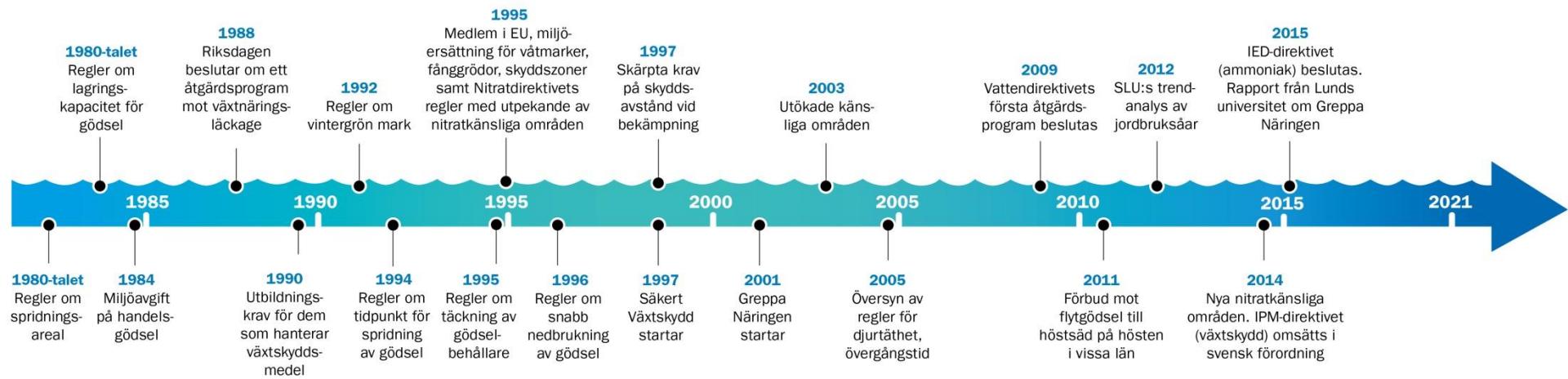


Eutrophication and nutrient losses from farming have a long story

EU:s
vatten-
direktiv
Cykel 1

Cykel 2

Lantbrukets tidsaxel för vattenvård – axplock av händelser och åtgärder





greppa näringen

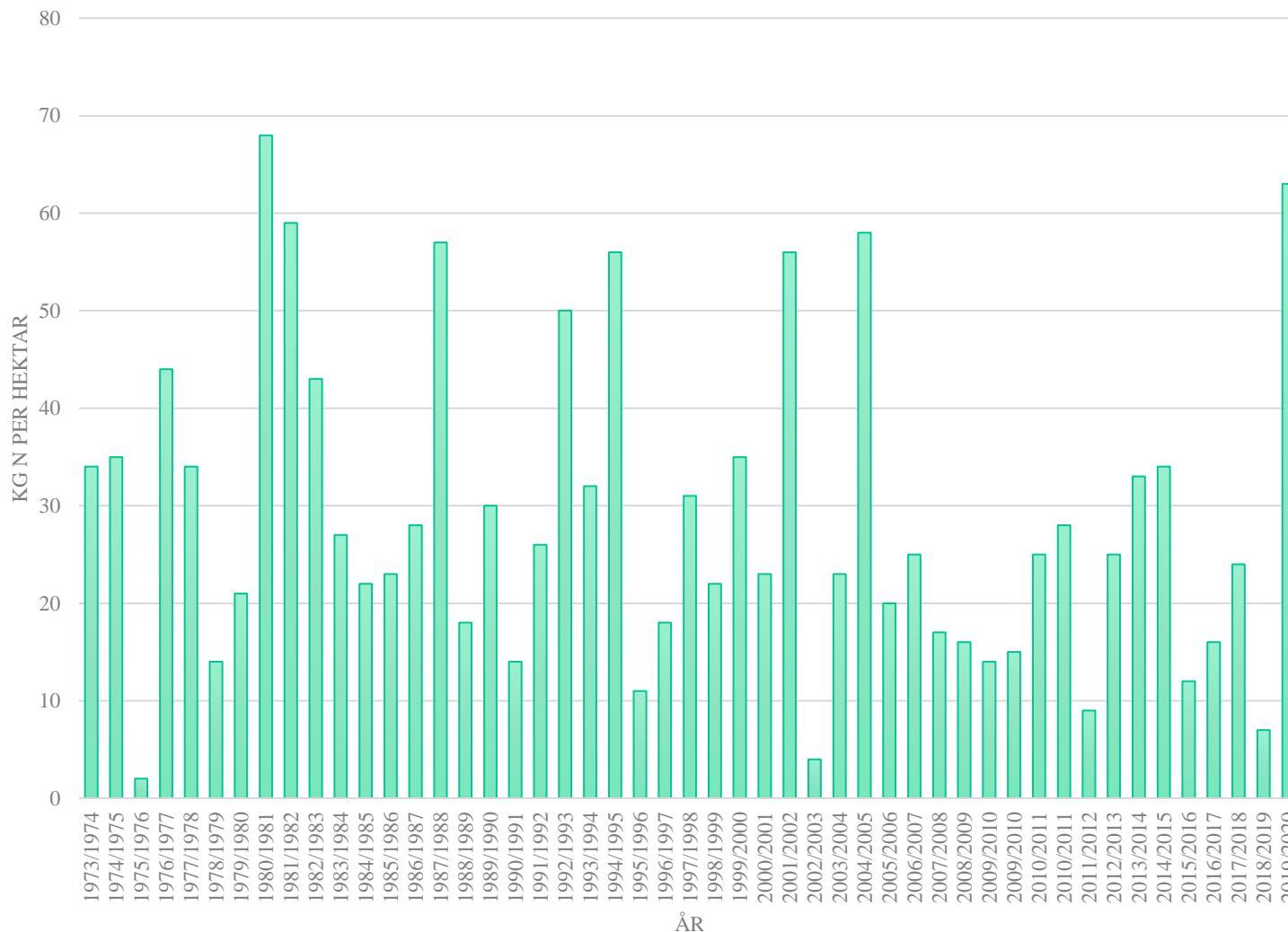
34 hectare
field in the
very south of
Sweden.

Not an
experimental
field, but
farmers
normal
cultivation.



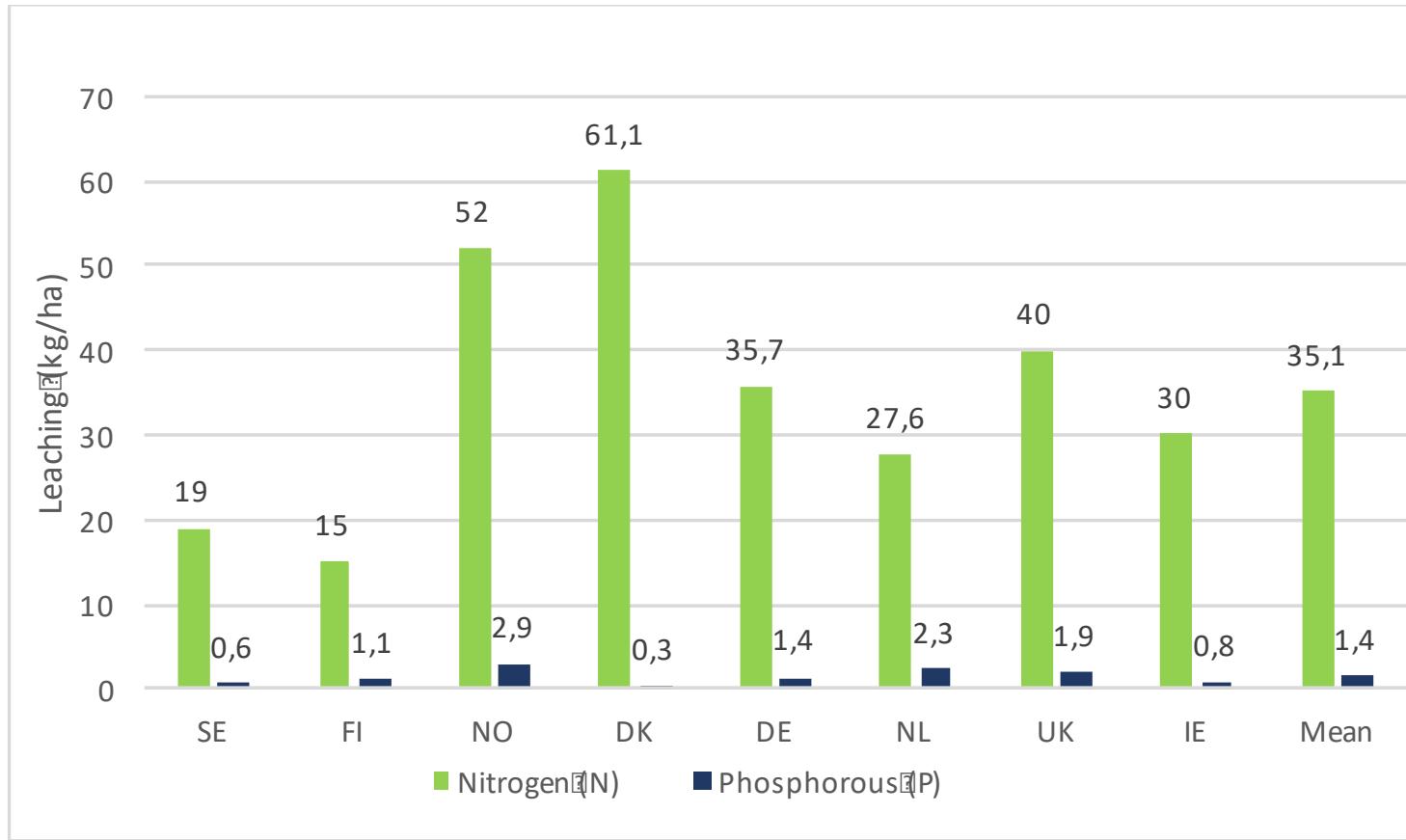
Europiska jordbruksrådet för
landstypodevelopning. Europe
investerar i landsbygdsområden

49 years of nitrogen leaching from a field in the south of Sweden



Källa: Avd. f. Vattenvård, SLU

Comparison of average nitrogen and phosphorus leaching per hectare of farmland



Ref: Behaderovic, Danira (2018). *The environmental performance of Swedish food production – an analysis of Agri-environmental indicators*. Master thesis, Department of Soil and Environment. Swedish University of Agricultural Sciences, Uppsala.

Three ways of producing environmental measures on farms

1. Legislation. (Nitrates directive and more)

2. Payments in EU Rural Development Programme (RDP)

- › *Establishing wetlands*
- › *Catchcrops*
- › *Bufferzones*
- › *Spring ploughing*
- › *Structural liming*
- › *Lime-refill when tile-draining*
- › *Two-stage ditches*

3. Farm advisory service

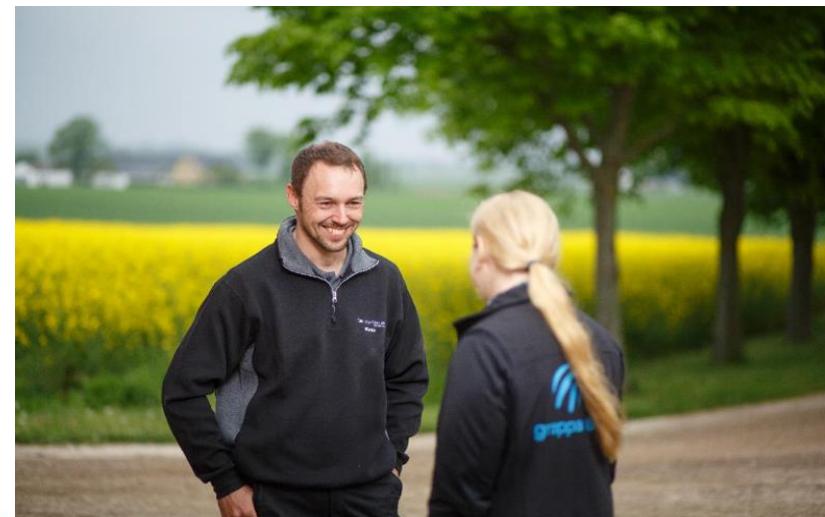


Europeiska utvecklingsfonden för
landsbygdsutveckling. Europa
investerar i landsbygdsområden

65 000 farmvisits in 20 years

- Voluntary participation and repeated farm visits
- Farm-specific measures and follow-up
- The visits are free of charge for the farmers
- 230 advisors are involved yearly

The objective is to increase farmer knowledge in order to change behavior



The Focus on Nutrients program

- › Around 50 % of the full time farmers in Sweden, cultivating almost 50 % of all arable land take part (1.2 million hectares)
- › Farms with more than 50 hectares and/or 25 animal units
- › It is funded by the Swedish Rural Development Program
- › It has a yearly budget of about 4.8 million EUR (or 4.0 GBP)





greppa näringen

About 40 environmental advice packages

[Växtodlingsgård](#) [Klimatet](#) [Min ekonomi](#) [Markförbättra](#)

Startbesök
Med stöd av växtnäringssbalanser och annan information från din gård gör du och rådgivningen upp en plan för fler besök som är speciellt intressanta för dig.

Grisgård Mjölkård Växtodlingsgård Havet Klimatet Min ekonomi Energieffektivisera
Markförbättra Stallgödsel

Uppföljningsbesök
När rådgivningsplanen är genomförd efter normalt tre år och fyra till sex rådgivningsbesök görs ett uppföljningsbesök. Målet med besöket är att du ska få svart på vitt vilka framsteg du har gjort för förbättra miljön.

Grisgård Mjölkård Växtodlingsgård Havet Klimatet Mitt vattendrag Markförbättra
Stallgödsel Energieffektivisera

Upprepad växtnäringssbalans
Med hjälp av upprepade växtnäringssbalanser blir det lättare att se skillnaderna i växtnäringssutnyttjande mellan olika år. Vi rekommenderar att du gör en upprepad växtnäringssbalans någon gång under de tre åren som den rådgivningsplan loper.

Grisgård Mjölkård Växtodlingsgård Havet Klimatet Mitt vattendrag Foder
Stallgödsel

Kvävestrategi på gårdar utan stallgödsel
En bra strategi hjälper dig att hitta den optimala kvävegivn. och växtdöden vilket förbättrar lönsamheten och minskar negativa effekter på miljön och klimatet.

Växtodlingsgård Dricksvattnet Havet Klimatet Markförbättra

Kvävestrategi på gårdar med stallgödsel
Rådgivningen ger dig en bra koll på stallgödselsens direkt och indirekta effekter och ger nya idéer om din växtdöd. Något som kan förbättra lönsamheten och minska riskerna för miljön.

Grisgård Mjölkård Havet Dricksvattnet Klimatet Min ekonomi Mitt vattendrag
Stallgödsel

Kvävestrategi på gårdar med ekologisk produktion
På ekologiska gårdar är det extra viktigt att ta vara på växtnäringen. Med rådgivningen kan du hitta den optimala balansen mellan tillförsel och skörd. Du får dessutom en strategi för optimal rotgräsbekämpning.

Grisgård Mjölkård Växtodlingsgård Havet Dricksvattnet Klimatet Min ekonomi
Mitt vattendrag Stallgödsel

Fosforstrategi
Mer rådnyttanen finns här för att optimera

[Grisgård](#) [Mjölkård](#) [Växtodlingsgård](#) [Havet](#) [Klimatet](#) [Min ekonomi](#) [Mitt vattendrag](#) [Markförbättra](#)

Markpackning påverkar gården långsiktiga förmåga att producera effektivt. Med rådgivningen får du veta var och när riskena är som störst och hur du undviker allvarliga skador.

Växtskyddshantering
En bra planering är viktig för att skapa ett säkert och fungerande system för att hantera och använda växtskyddsmedlen på gården. Rådgivningen hjälper dig att hitta rätt lösningar på din gård utifrån gårdenas förutsättningar.

Växtskydd i vatten skyddsområden
Bedöma och växtnäringen i vatten skyddsområden ställs exakt noggrann på din koncept om växtskyddsmedlen på miljön. Med rådgivningen får du bra koll på ifråga och kan underlätta för dig i kontakter med myndigheten.

Integrerat växtskydd
Ett integrerat växtskydd minskar ditt beroende av kemiska bekämpningsmedel utan att riskera ekonomin. Du får hjälp att ta fram strategier som motverkar uppkomst av resistens hos skadegörare och ogräs.

Översyn av dränering
Dränering är ett helt annat sätt och många svårigheter finns med både komplicerad juridik och praktiskt genomförande. Ta hjälp av Greppa Näringen och få koll på vilken skötsel eller andra åtgärder som du behöver på gården.

Skötsel/restaurering av våtmark
Våtmarken är ett trevligt inslag på gården och ett uppskattat tillfälle för fåglar. Med att skötsel fortsätter den att minska lackage av växtnäring.

Underhåll av diken
Underhåll av diken är en grundförutsättning för ett fungerande jordbruk. Samtidigt är regelverket inte alltid lätt att tolka. Greppa Näringens rådgivning hjälper dig att få ordning på dina diken med fokus på din ekonomi, miljö och regelverk.

Test av mineralgödselspridare

[Grisgård](#) [Mjölkård](#) [Växtodlingsgård](#) [Klimatet](#) [Min ekonomi](#) [Mitt vattendrag](#) [Markförbättra](#)

Klimatkollen för djurgårdar
Vad är stort och smält på din gård när det gäller klimatfrågan? Var finns potential till förbättring? Klimatkollen ger dig en första koll på läget.

Energikollen gruppträffar
Spara energi och pengar genom Greppa Näringens rådgivning om energieffektivisering. Rådgivningen består av två gruppträffar.

Endags utfodringskontroll, nöt
Det är inte första du matar och räknar som du faktiskt vet hur mycket fodrar dinas djur får. Få hjälp av Greppa Näringens rådgivare och se hur föderutnyttjan det verkligen är.

Besestrategi
Överutnyttjandet av beten är inte bra för ekonomin eller för miljön. Rådgivningen hjälper dig med att hitta en bra strategi för betet.

Utfodringskontroll, smägris
Anpassa utfodringen efter grisens behov med hjälp av Greppa Näringens rådgivare. Rådgivningen finns för både smägris och slaktsvinproduktion.

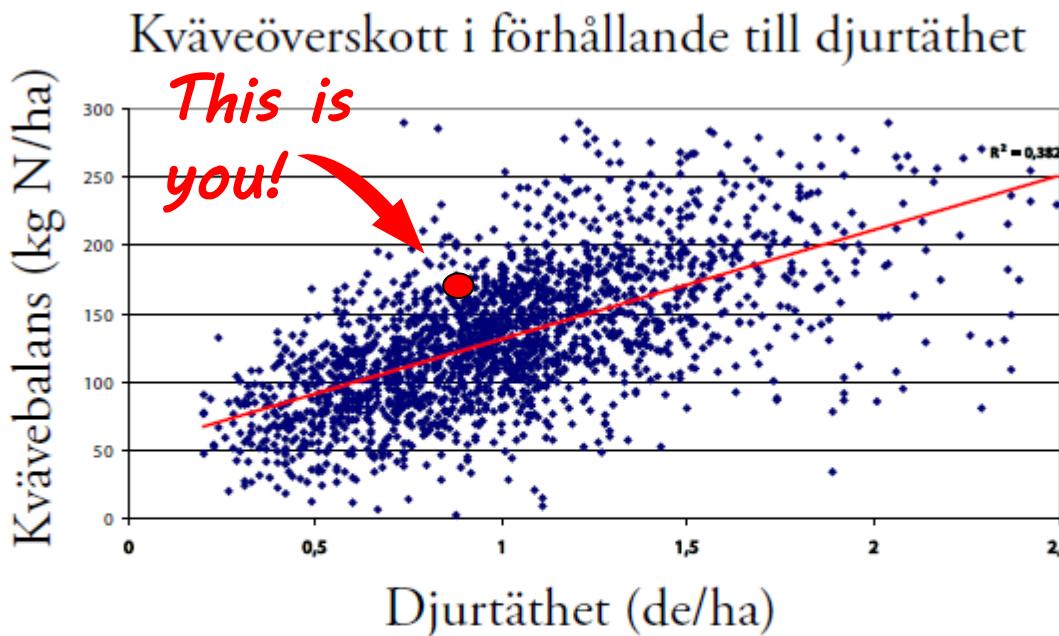
Utfodringskontroll, slaktsvin
Målet med rådgivningen är att förbättra grisarnas föderutnyttjande och tillväxt samtidigt som överutfodringen av kväve- och fosfor minskar. Du och rådgivaren diskuterar också valet av foder samt tillväxt och en god djurhälsa.

Vätmarksplanering
Vätmarken är ett trevligt inslag på gården och ett uppskattat tillfälle för fåglar. Rätt utformad ger den även en minskat lackage av växtnäring till vattendragen.

Energikollen för djurgårdar
Spara energi och pengar genom rådgivning om energieffektivisering på gårdsnivå. Rådgivningen består

We do benchmarking of environmental performance among farmers

Nitrogen surplus on 2 500 swedish milk-farms



Use of energy in
kwh per kg of
pigmeat

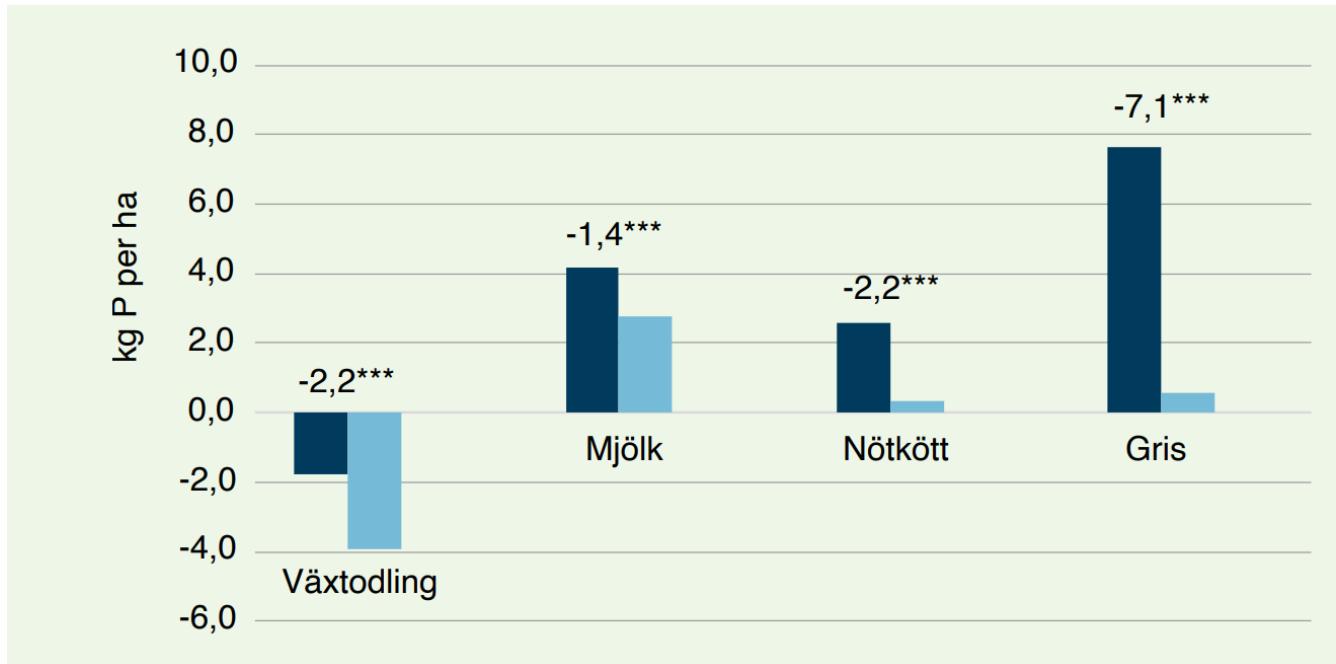
And
this is
you!

Källa: Greppa Näringen

Antal djurenheter	Nyckeltal kWh/kg levande slaktgris				Årlig energianvändning, kWh				
	Antal	Median	Medel	Min	Max	Median	Medel	Min	Max
<200	10	0,25	0,29	0,15	0,47	502 857	440 053	93 900	911 460
200+	19	0,35	0,53	0,14	1,83	646 478	791 868	350 000	1 917 422
Alla	29	0,32	0,44	0,14	1,83	577 101	670 553	93 900	1 917 422

Tabell 14 KWh/kg levande vikt och total energianvändning inom slaktgrisproduktion

P-surplus
is
decreasing
on all
farms after
advisory
service



“The decrease in transport of nutrients in rivers, has for nitrogen been greatest in regions where most measures have been done and where the project *Focus on Nutrients* has been ongoing” (Fölster et al., 2012, SLU).





ABOUT THE BALTIC

HOW WE WORK

NEWS

SUBSCRIBE

CONTACT



HOW WE WORK / REDUCE EUTROPHICATION / BALTIC STEWARDSHIP

BALTIC STEWARDSHIP INITIATIVE

Working together for a healthier Baltic Sea and a circular food chain.

On www.balticwwf.org we use cookies so that the website works properly for you. By continuing to surf you approve the use of cookies.

I ACCEPT



Skriv här för att söka



8°C Klart

23:37
2022-05-15