



greppa näringen



# Greppa Näringen 10 år

Ulrika Williamsson  
Jordbruksverket, Uppsala

# 10-årsjubileum, Annelöv 5 okt 2011

---



## Rådgivare från många av lantbrukets rådgivningsföretag

200 rådgivare  
gör årligen i  
medeltal ca 25  
rådgivningar  
var i projektet

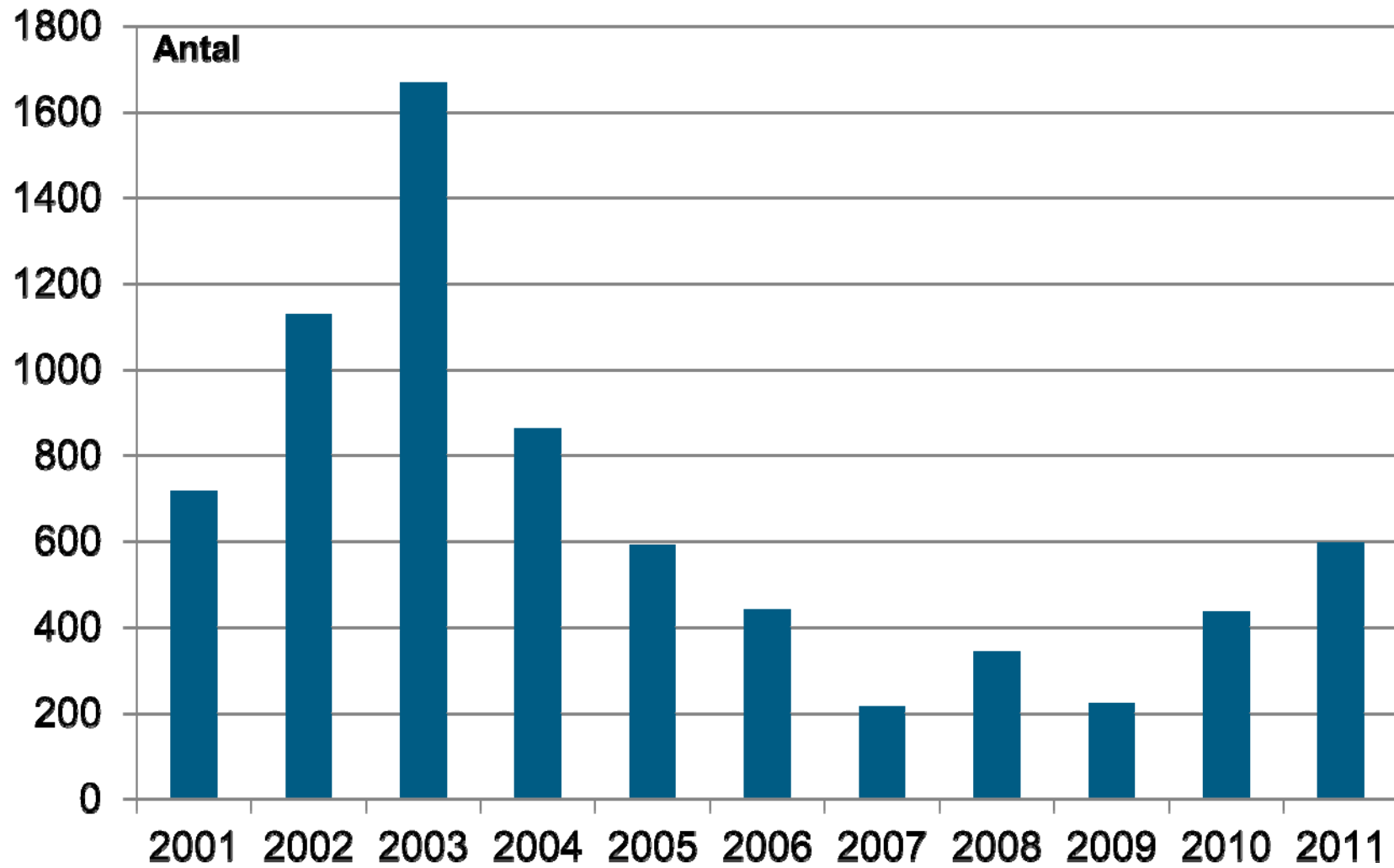






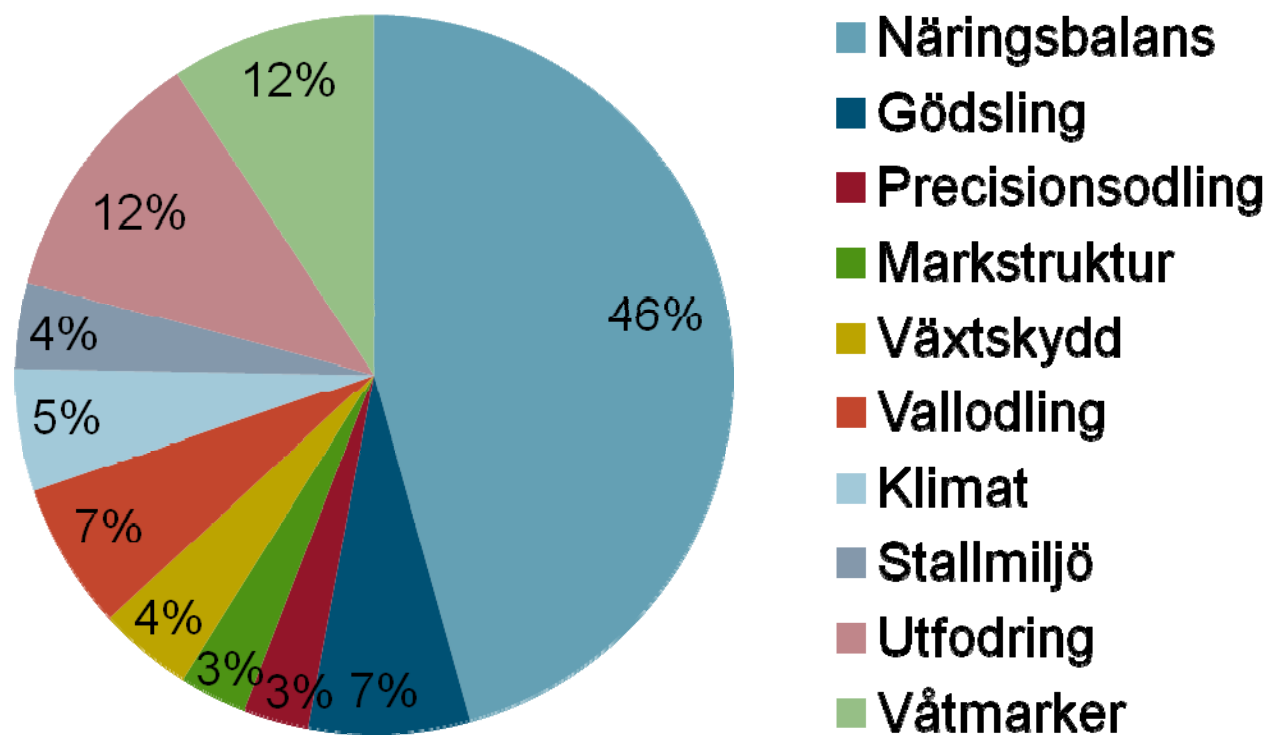
greppa näringen

## Antal startbesök olika år, totalt 7 722 st

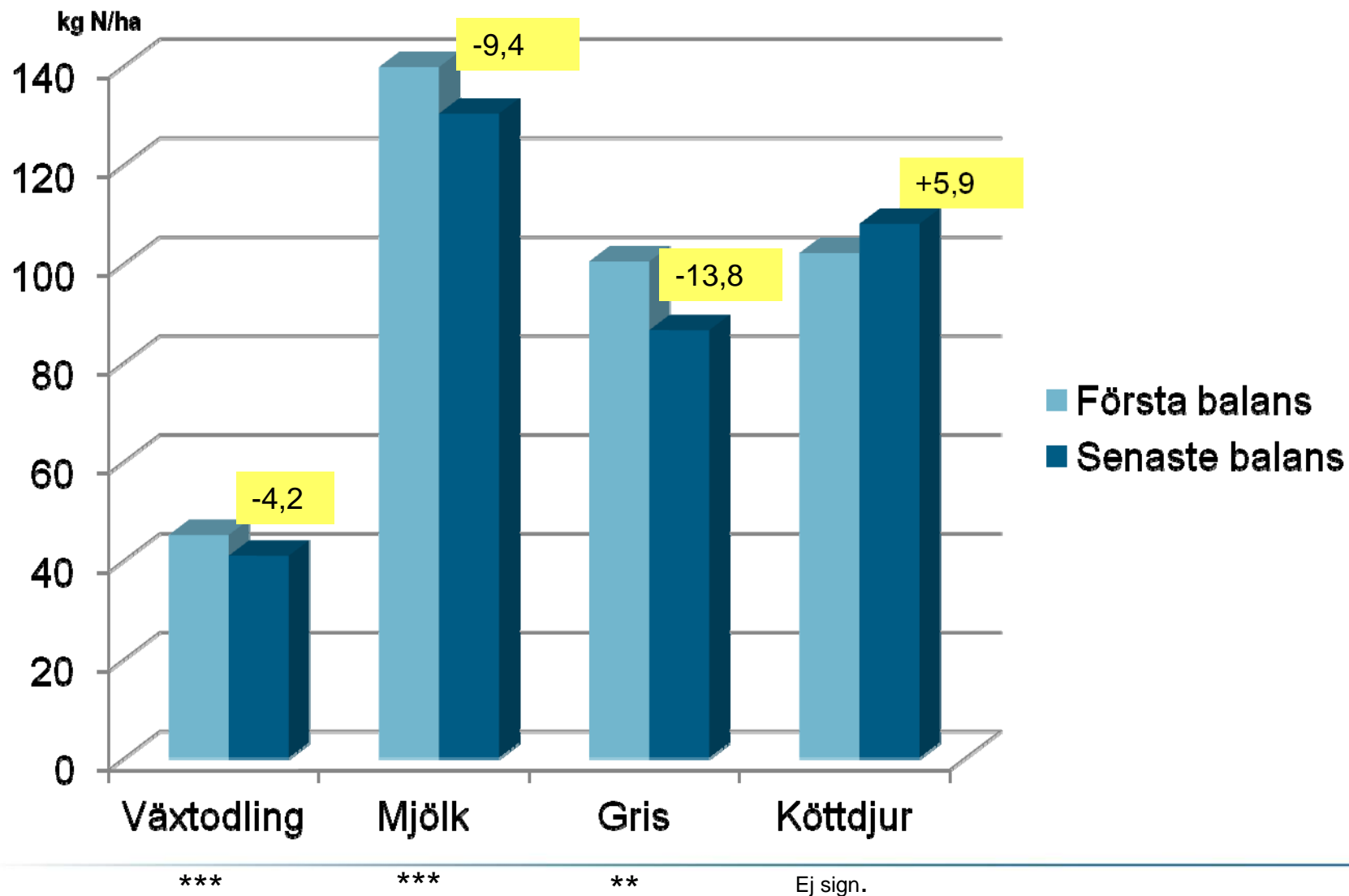


# Rådgivningsbesök 2011

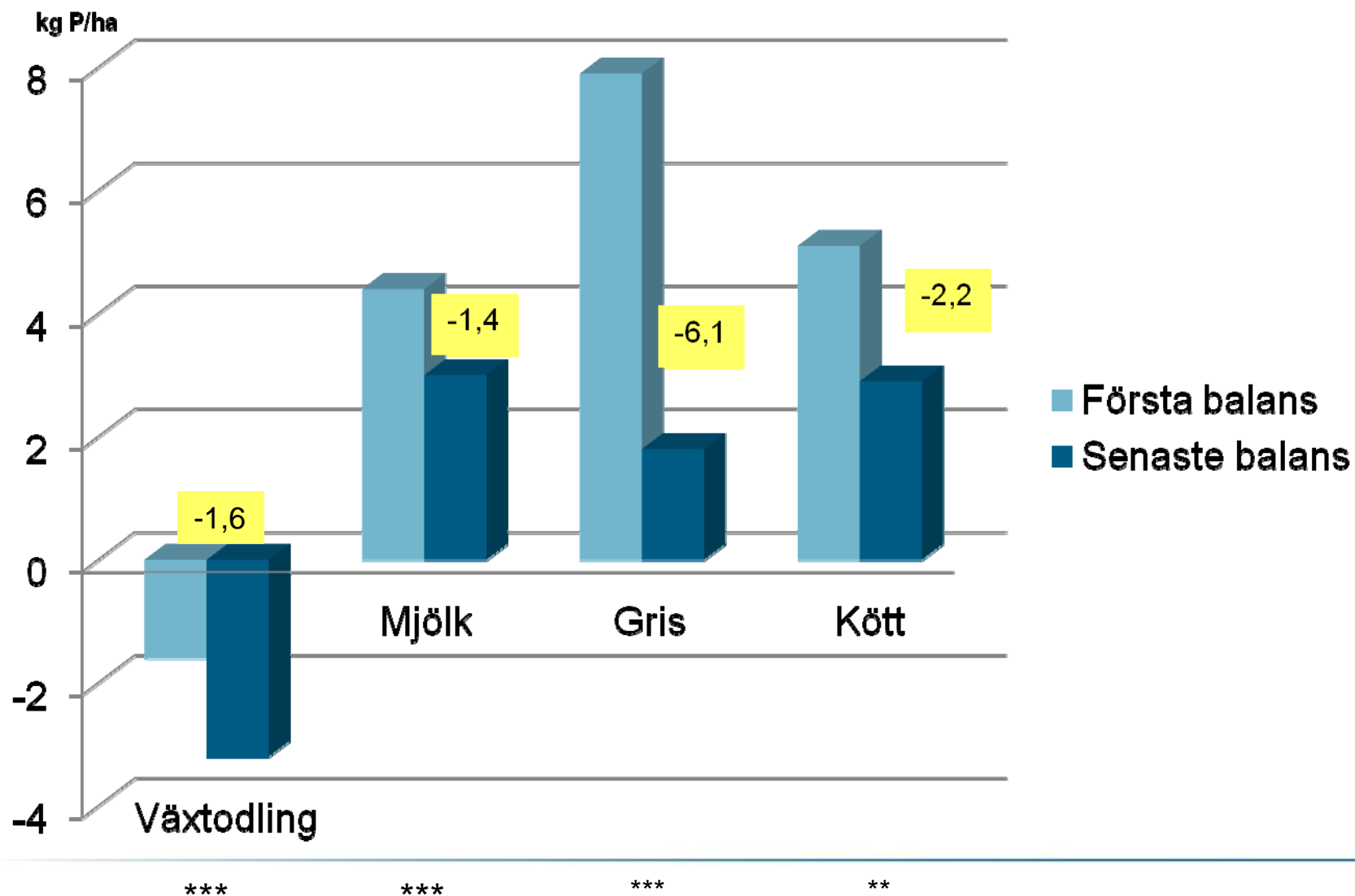
Totalt 3 038 st



# Kvävebalanser 2001-2010, överskott, kg per ha (2 274 gårdar)



# Fosforbalanser 2001-2010, över-/underskott, kg per ha (2 274 gårdar)



## Miljöeffekter utlakning

---

- › Den årliga kväveutlakningen har minskat med mellan 0,6 och 2,3 kg per ha, eller 1,5-7% beroende på gårdstyp, mest på mjölkgårdar. Omräknat till alla Greppa-gårdar = 790 ton per år
- › Orsak är bättre anpassad gödsling, tidpunkter för bearbetning och stallgödselspridning samt odling av fånggrödor

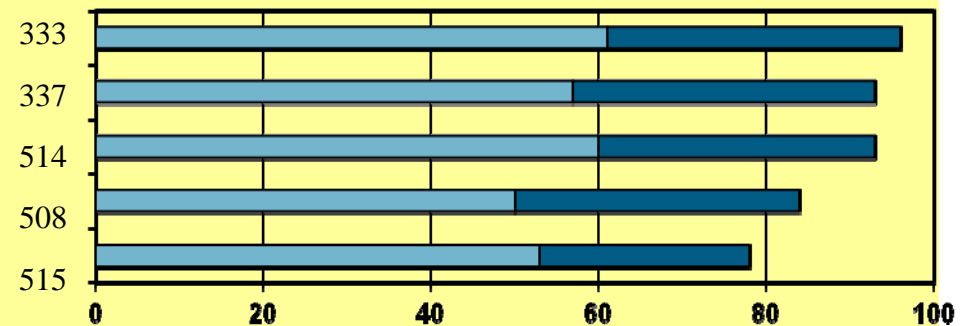


# Åtgärder, växtskydd

## • Hantering av spruta och preparat

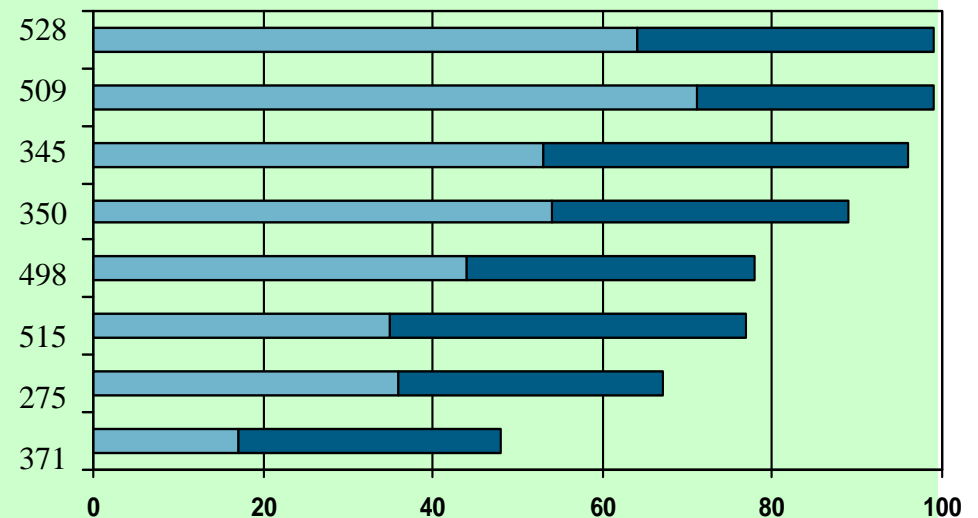
- Sköljer sprutan i fält
- Påfyllning på rätt plats
- Utvändig rengöring i fält
- Funktionstest
- Använder skyddsutrustning

Antal aktuella gårdar



## • Användning

- Lämnar förpackningar till insamling
- Parkerar på lämplig plats
- Håller skyddsavstånd
- Sprutar ej på gårdsplanen
- Inga ogräspreparat sent på hösten
- Använder "Hjälpredan"
- Anlagt skyddszoner
- Inte ökat glyfosatanvändningen



## Vad väntar efter 2011?

---

### **2012-2013:**

Rådgivning om:

- energieffektivisering
- dränering, markavvattning
- vattendragsgrupper
- IPM?

### **2014:** Nytt landsbygdsprogram

*– Greppa Näringen kommer att behövas framöver, det är den enskilde bonden som är nyckeln till framgång i miljöfrågorna.*

Eskil Erlandsson



greppa näringen



## Stank in Mind och COfoten

# Nytt beräkningsverktyg i gamla Stank

**STANK in MIND - Vägval**

Vald kund  valt år  valt alternativ

Byt alternativ

Växtnäringsbalans

Stallgödsel

Gödsel - Utlakning SKIFTE - enskilt år

Gödsel - Utlakning VÄXTFÖLJD

Växtskydd

Energibalanser

Maskiner och byggnader

Systemanalys

Miljömålsavstämning Greppa Näringen

Cofoten - Klimatberäkningar

[Stäng](#)

[Visa grunddata](#)



[Rapportcentral](#)

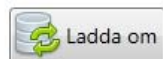
nulär

Cofoten - Klimatberäkning Version 0.4.0.0

Kundnamn	År	Alternativ
Test Fall 13	2011	1

**Produkter in** Produkter ut Djurhållning Lagringsteknik Spridningsteknik Utläkning Markkol Odling Lustgas Rapporter

 	<b>N-34</b> × 14250 kg N-34 = 32942,13 kg CO2 [/år]	<b>PK 11-21</b> × 1500 kg PK 11-21 = 723,4423 kg CO2 [/år]
	<b>Korn, 11,9 % prot</b> × 13000 kg Korn, 11,9 % prot = 5886,53 kg CO2 [/år]	<b>L Unik 72</b> × 129000 kg L Unik 72 = 56760 kg CO2 [/år]
	<b>L Talang</b> × 9300 kg L Talang = 4631,4 kg CO2 [/år]	<b>NS 27-3</b> × 15500 kg NS 27-3 = 28454,65 kg CO2 [/år]
	<b>L Galax Utmärk</b> × 8000 kg L Galax Utmärk = 4200 kg CO2 [/år]	<b>EI</b> × 90000 kwh EI = 3490,429 kg CO2 [/år]
	<b>Diesel</b> × 9000 lit Diesel = 29187,11 kg CO2 [/år]	<b>+</b>



Cofoten - Klimatberäkning Version 0.4.0.0

Kundnamn: Test Fall 13    År: 2011    Alternativ: 1

**Produkter in**   Produkter ut   Djurhållning   Lagringsteknik   Spridningsteknik   Utlakning   Markkol   Odling   Lustgas   Rapporter

Huvudgrupp	Produktgrupp	Produkt	Mängd/år		CO2 ekvivalent/enhet [kg]	Summa CO2 [kg]	CO2 Noteringar	Kommentar	Dieselförbrukning	Distribution	NH4N [kg]
Mineralgödsel	Kväve	N-34	14250	kg	2,311728	32942,13		Enbart effekt av N,P och K			
Mineralgödsel	PK	PK 11-21	1500	kg	0,4822949	723,4423		Enbart effekt av N,P och K			
Fodermedel	Spannmål	Korn, 11,9 % prot	13000	kg	0,45281	5886,53					
Fodermedel	Nötfoder	L Unik 72	129000	kg	0,44	56760					
Fodermedel	Nötfoder	L Talang	9300	kg	0,498	4631,4					
Mineralgödsel	Kväve	NS 27-3	15500	kg	1,835784	28454,65		Enbart effekt av N,P och K			
Fodermedel	Nötfoder	L Galax Utmärk	8000	kg	0,525	4200					
Energiinsats	El	El	90000	kwh	0,03878254	3490,429					
Energiinsats	Drivmedel	Diesel	9000	lit	3,243012	29187,11			Öppna underformulär		

