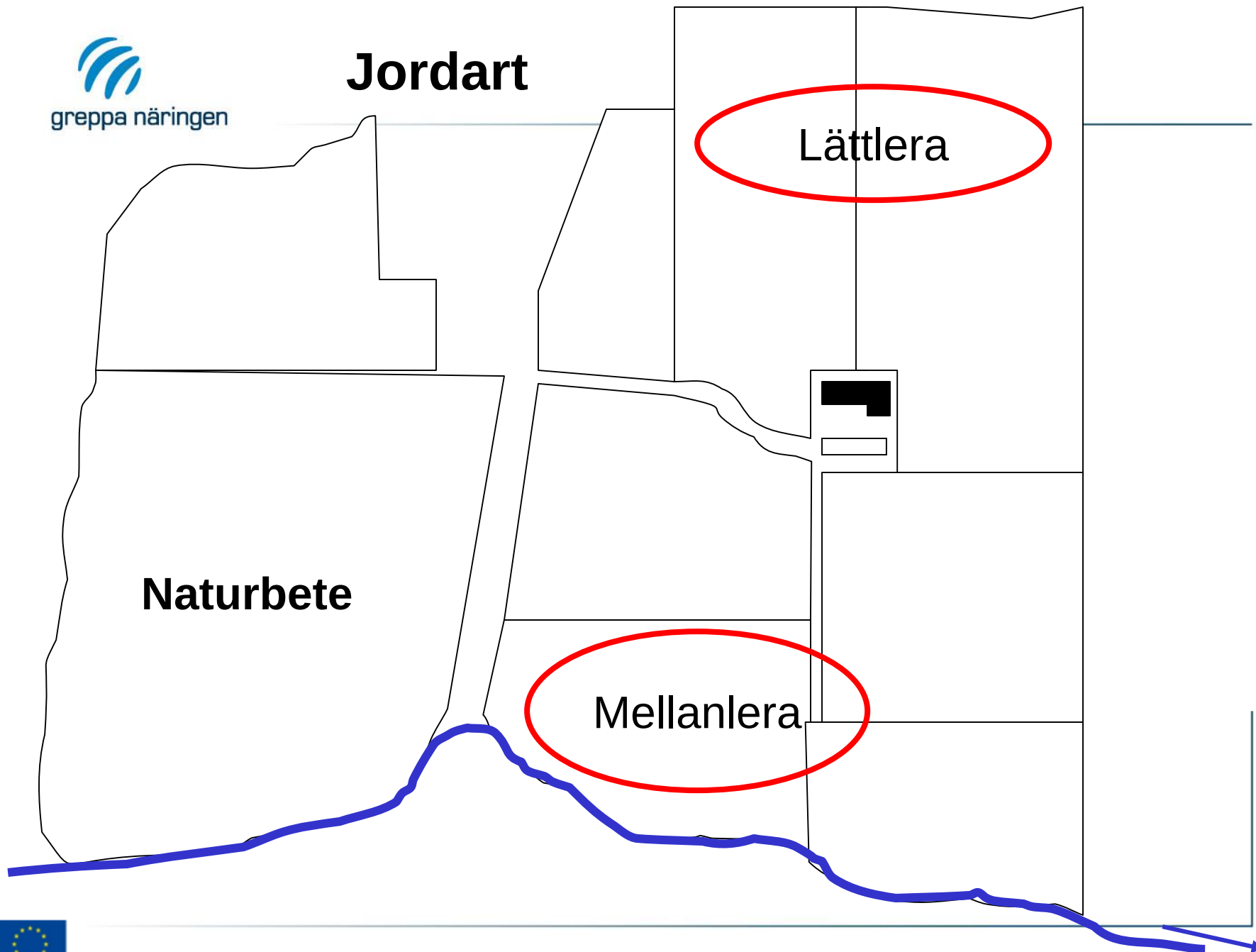


Linda Söderberg Gråden Pernilla Kvarmo

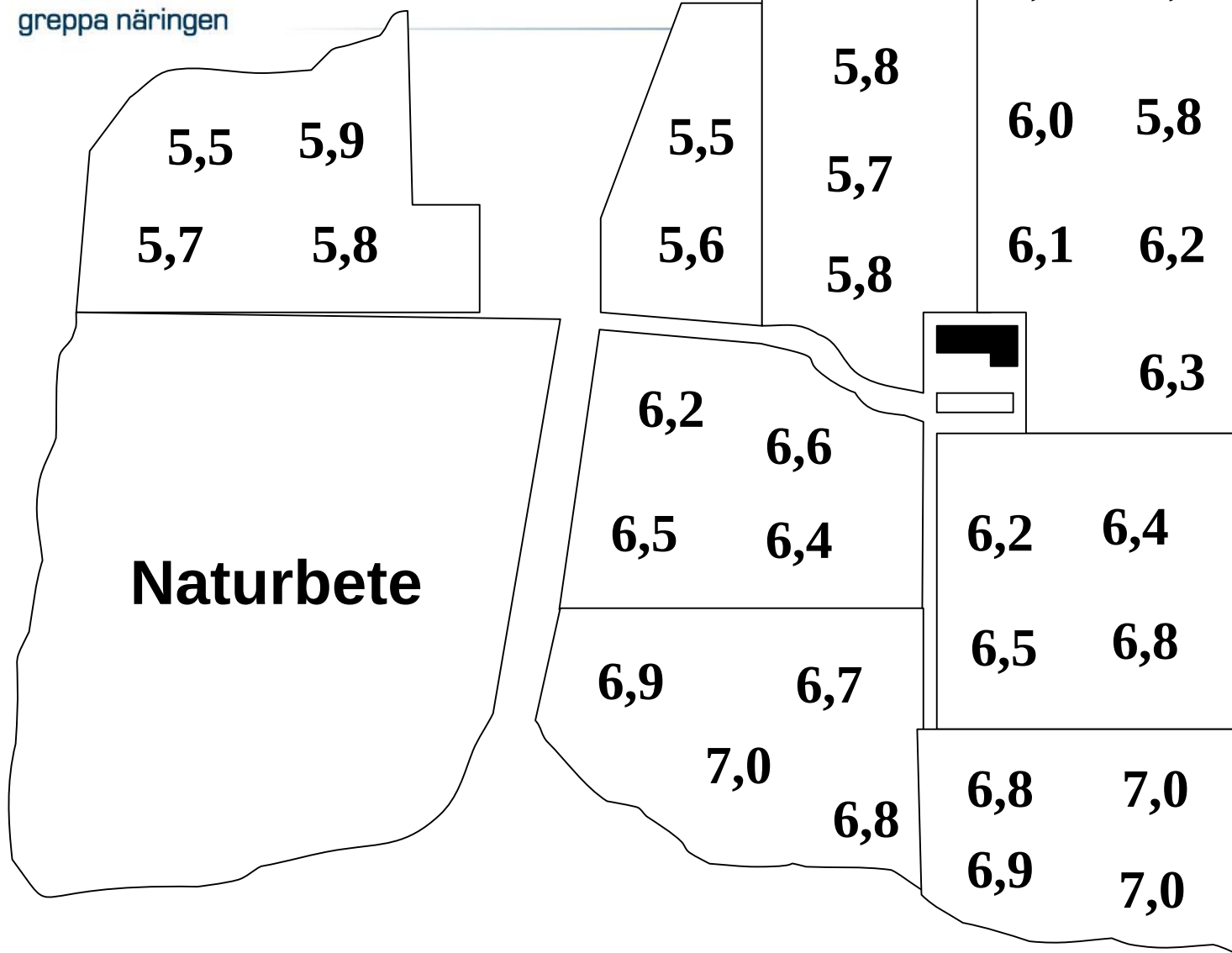


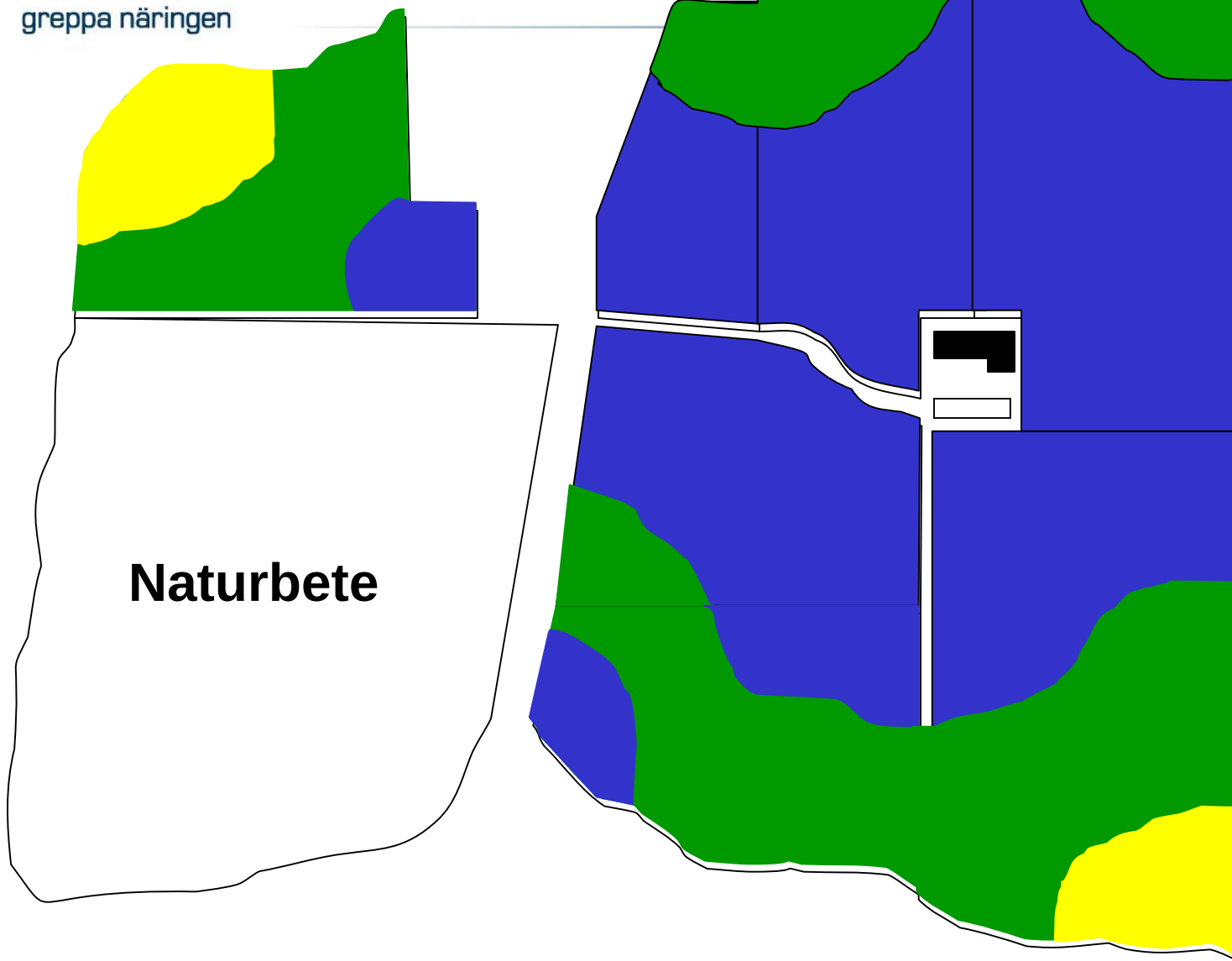
Naturbete

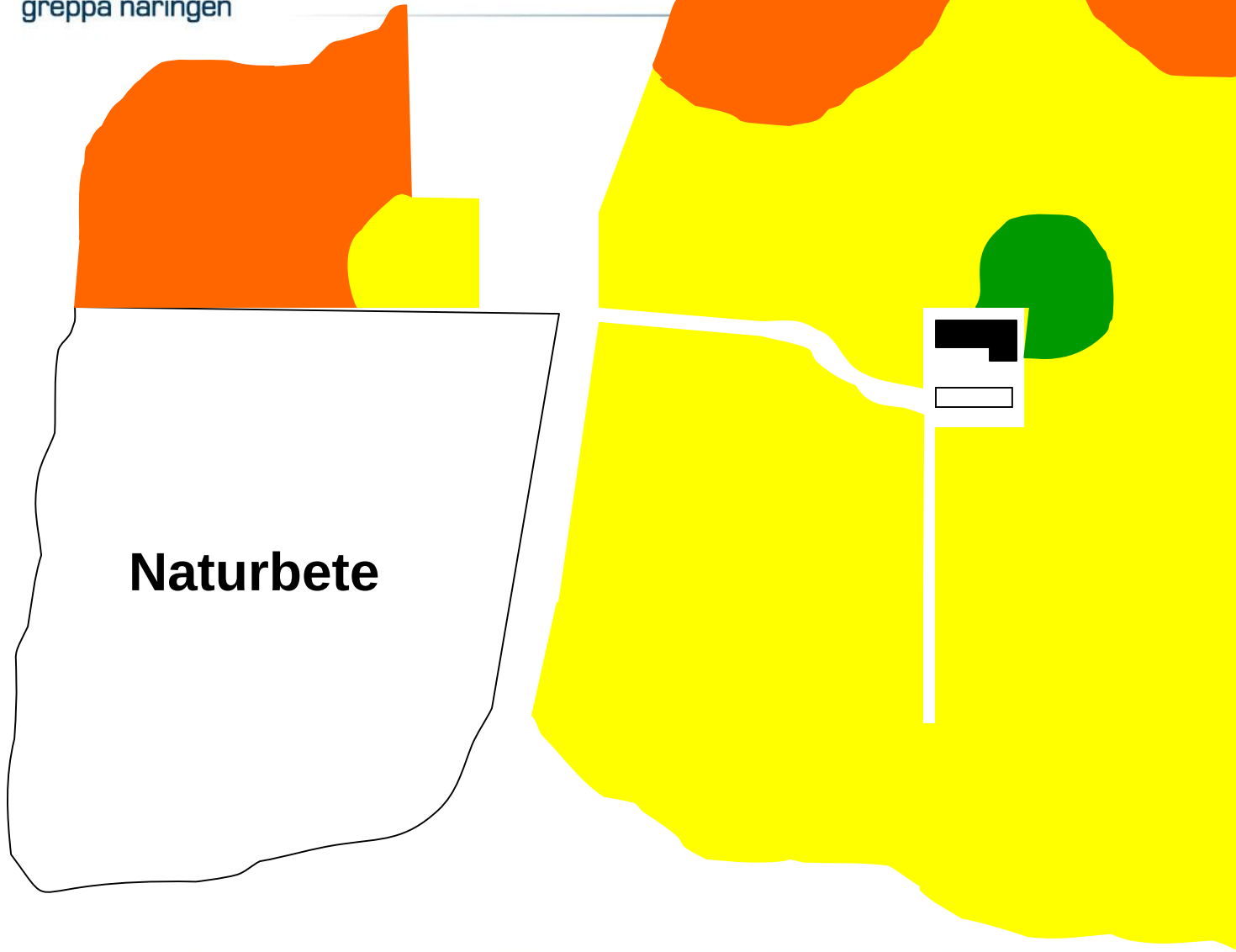
Jordart



pH







Växtföljd

☎ Korn + ins

☎ Vall I

☎ Vall II

☎ Vall III

☎ Höstvete

☎ Majs

Avkastning

5 t/ha

6 ton ts/ha

6 ton ts/ha

4 ton ts/ha

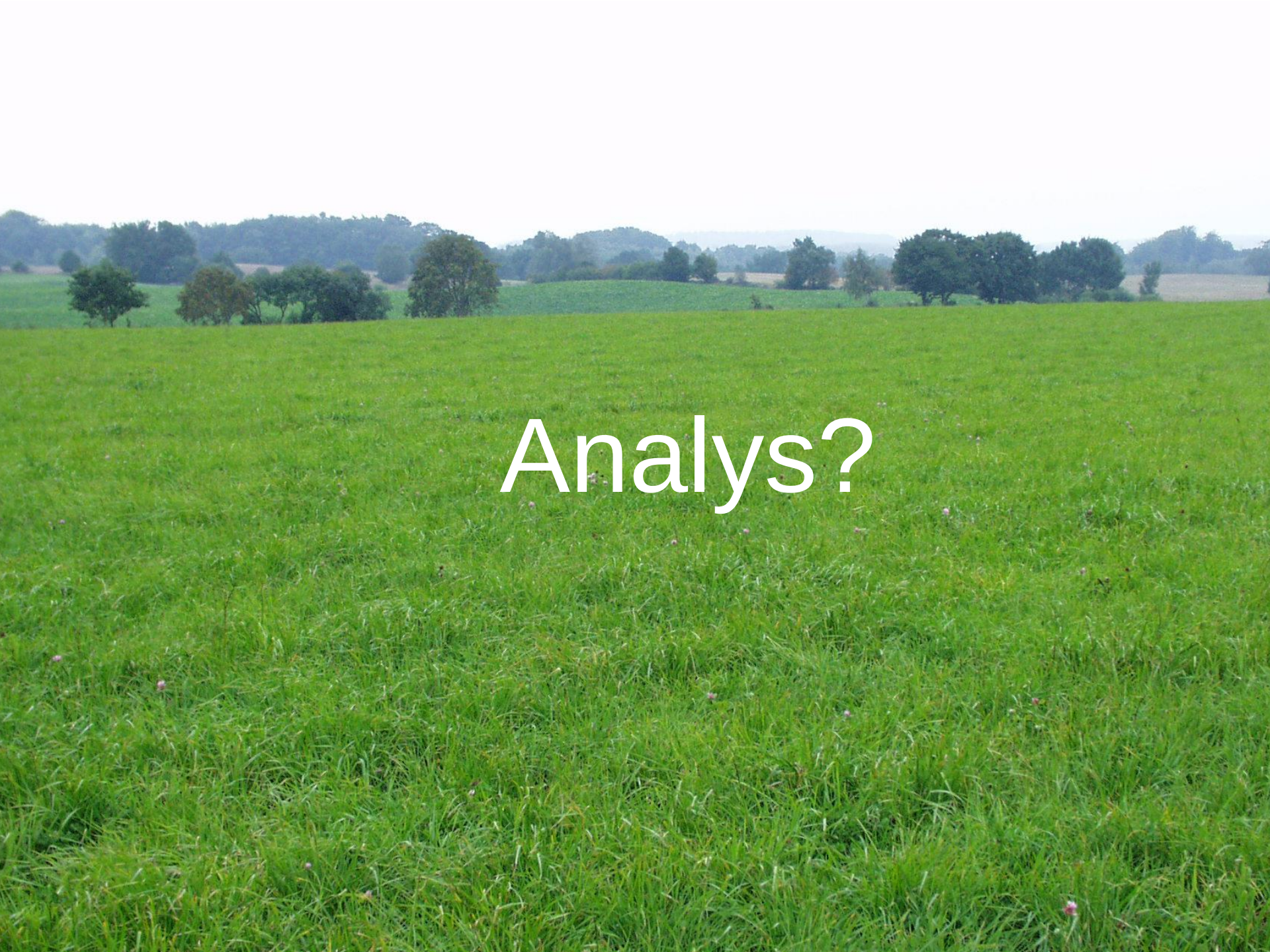
7 t/ha

8 ton/ha

☎ dessutom naturbete på 35 ha





A wide-angle photograph of a vibrant green field, likely a meadow or pasture, filled with tall grass and small pink wildflowers. In the background, a line of trees and shrubs stretches across the horizon under a bright, overcast sky. The word "Analys?" is superimposed in white text in the center of the image.

Analys?

Mjölproduktionen

9 800 kg ECM





720 ton mjölk = 9000 kg mjölk per ko



10 l



snåljåp

Inget till
mig idag
heller



Inkalvning vid 30 mån



Mjölkning? Kylning?



greppa näringen

Östgötagården AB Bertil Bondesson
Mjölkgården, 12345 Linköping Tel: 013123654

Växtnäringsbalans 1(3)
VERA

År 2015 Alternativ 1 (skapat 2015-10-20)

Utskrivet 2015-10-20

Växtnäringsbalans

Totalt för gården, kg/år

	Kväve	Fosfor	Kalium
Tillförsel	34847	2479	3395
Varav: kvävenedfall	756	0	0
kvävefixering	3703	0	0
Bortförsel	-9185	-1778	-2377
Differens	25662	701	1018





Kvävefixering

Baljväxtvallar	Areal ha	Skörd kg ts/ha	Klöver- halt, %	N-giva kg/ha	Fixerat	
					kg/ha	kg totalt
Rödklöver-gräs, 3 sk, vall 1	23	6 000	20	135	65	1 495
Rödklöver-gräs, 3 sk, vall 2 och 3	46	5 000	18	135	51	2 346
Total						3 841

Baljväxtvallar	Areal ha	Skörd kg ts/ha	Klöver- halt, %	N-giva kg/ha	Fixerat	
					kg/ha	kg totalt
Rödklöver-gräs, 3 sk, vall 1	23	6 000	10	135	32	736
Rödklöver-gräs, 3 sk, vall 2 och 3	46	5 000	10	135	28	1 288
Total						2 024

Kalciuminnehåll i fodret bra indikator!

Specifikation av tillförsel, kg

		Mängd in	Kväve	F
Fodermedel		429250	13044	
	Effekt Normal	2800	0	
	L Galant Ordin	750	18	
Fodermedel	L Solid 320	417600	12002	
	L Talang	8100	225	
Mineralgödsel		64050	17194	
	Axan	54050	14594	
	NP 26-4 S	10000	2600	
Vegetabilier		8840	150	
	Höstveteutsäde	4200	70	
	Kornutsäde	4200	69	
	Vallblandning ca 25% klöv	440	12	

40

30

20

10

0



**0,6 kg Solid
per kg mjölk**



**17 ton N =
120 kg N/ha**



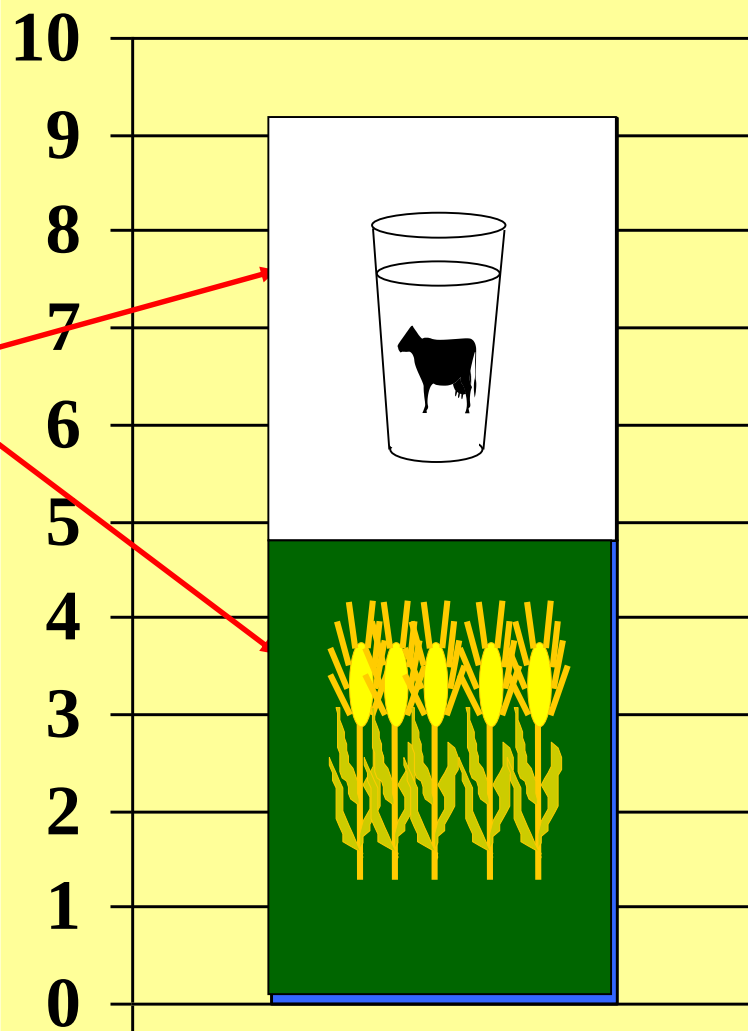
Tillförsel

Spridning av stallgödseln

	Flytgödsel ton/ha
 korn + ins	20 vår
 vall I	
 vall II	
 vall III	
 höstvetete	30 höst
 majs	35 vår

Specifikation av bortförsel, kg

		Mängd ut	K
Animalier		742750	
	Kalvar, lev vikt	2450	
	Kor, lev vikt	20300	
	Mjölk ECM	720000	
Vegetabilier		276000	
	Höstvete bröds. 12%	161000	
	Korn, 11,9 % prot	115000	
Summa		1018750	
Per ha			



Produkter ut

Östgötagården AB Bertil Bondesson
Mjölkgården, 12345 Linköping Tel: 013123654

Växtnäringsbalans 1(3)
VERA

År 2015 Alternativ 1 (skapat 2015-10-20)

Utskrivet 2015-10-20

Växtnäringsbalans

Totalt för gården, kg/år

	Kväve	Fosfor	Kalium
Tillförsel	34847	2479	3395
Varav: kvävenedfall	756	0	0
kvävefixering	3703	0	0
Bortförsel	-9185	-1778	-2377
Differens	25662	701	1018

Per hektar

Areal åker 140 ha

	Kväve	Fosfor	Kalium
Tillförsel	249	18	24
Varav: kvävenedfall	5	0	0
kvävefixering	26	0	0
Bortförsel	-66	-13	-17
Differens	183	5	7

Jämförelsevärde, kg N/ha

	Kväve
Från växtodling	38
Från djur	81
Justering för införskaffad stallgödsel	0
Justering för avyttrad stallgödsel	0
Differens	120

Resultat med hänsyn tagen till spridningsförluster, utnyttjandegrad och markpackning

Värde för hela volymen i fält från 37 till 50 kr.

Djurslag: Mjölkkor Stallgödselslag : Flytgödsel Jordart : Lättlera Avstånd (km) : 1.0 Giva (ton/ha) : 25.0

Gröda	Tid	Alt	Typ	Teknik	Ned- brukning timmar	N-effekt %	N-effekt kg/ton	Miljö- index	Mark- packning kr/ton	Värde kr/ton
Vall	Tidig höst	1	Tankvagn	Band		40	0.7		2.10	50.20
Vårsådd	Vårbruk plöjning	1	Tankvagn	Band	1	60	1.1		6.20	49.30
Vårsådd	Vårbruk plöjning	1	Tankvagn	Band	4	58	1.0		6.20	49.00
Vårsådd	Vårbruk plöjning	1	Tankvagn	Band	12	55	1.0		6.20	48.50
Höstsäd	Tidig höst	1	Tankvagn	Band	1	30	0.5		3.00	47.60
Höstsäd	Tidig höst	1	Tankvagn	Band	4	29	0.5		3.00	47.50
Höstsäd	Tidig höst	1	Tankvagn	Band	12	27	0.5		3.00	47.10
Vall	Försommar	1	Tankvagn	Band		30	0.5		3.80	46.90
Vall	Vårbruk	1	Tankvagn	Band		70	1.3		10.90	46.20
Vall	Vår vinter	1	Tankvagn	Band		60	1.1		10.90	44.60
Höstsäd	Försommar	1	Tankvagn	Band		40	0.7		8.90	43.40
Vårsådd	Försommar	1	Tankvagn	Band		40	0.7		8.90	43.40
Vårsådd	Vårbruk	1	Tankvagn	Band	1	60	1.1		16.80	38.70
Vårsådd	Vårbruk	1	Tankvagn	Band	4	58	1.0		16.80	38.40
Vårsådd	Vår vinter	1	Tankvagn	Band	1	55	1.0		16.80	37.90
Vårsådd	Vårbruk	1	Tankvagn	Band	12	55	1.0		16.80	37.90
Vårsådd	Vår vinter	1	Tankvagn	Band	4	54	1.0		16.80	37.70
Vårsådd	Vår vinter	1	Tankvagn	Band	12	53	1.0		16.80	37.60
Höstsäd	Vårbruk	1	Tankvagn	Band		50	0.9		16.80	37.10



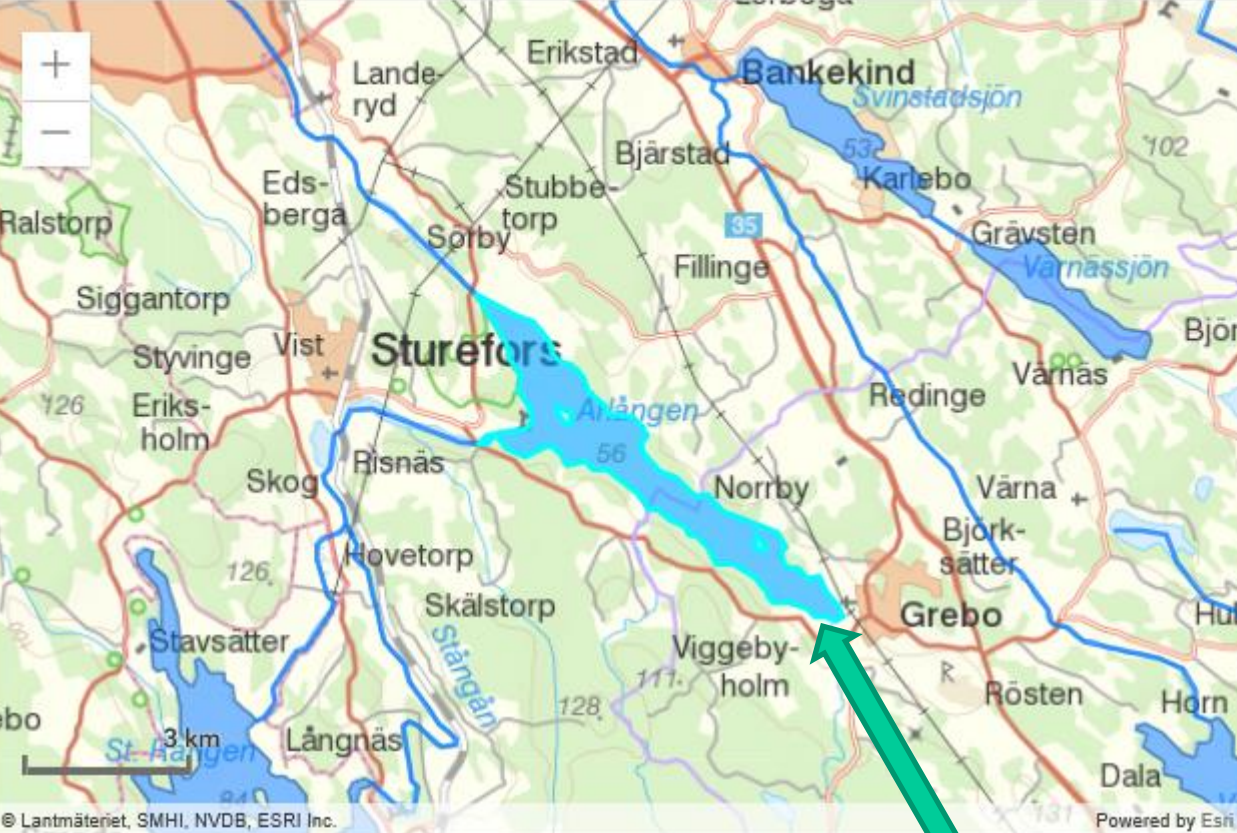
greppa näringen





greppa näringen





[Visa i stora kartan](#)

Miljöproblem

Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen	Ja
Syrefattiga förhållanden p.g.a. belastning av organiska ämnen	Ja
Miljögifter	Ja
Försurning	Nej
Flödesförändringar	Ja
Morfologiska förändringar och kontinuitet	Ja



Vattenkategori	Sjö
Area	5 km ²
Huvudavrinningsområde	Motala ström - SE67000
Distriktsindelning	4. Södra Östersjön
Åtgärdsområde	Stångån
Län	Östergötland
Kommuner	Linköping Åtvidaberg
Koordinater	SWEREF99 TM Nordlig: 6464524 SWEREF99 TM Östlig: 547124

Relaterade länkar

[Visa relaterade vatten](#)

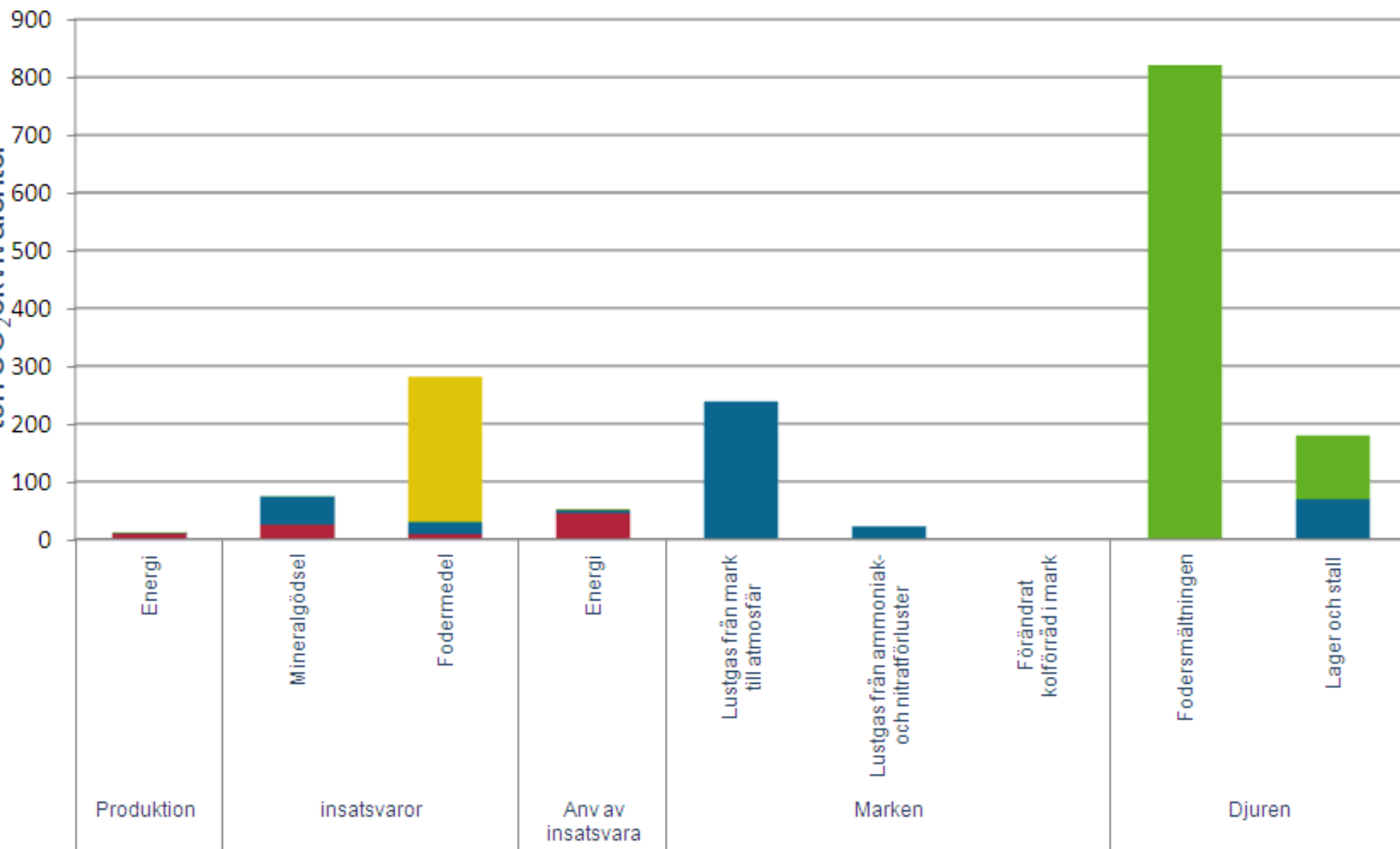
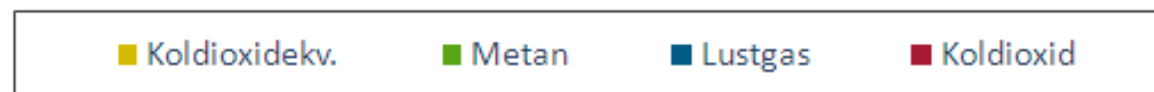
[Visa relaterad statistik](#)

[Åtgärdsområdessammanställning](#)

[w Ärlången på Wikipedia](#)

???





Grupparbete om rådgivningsplan

- ☞ Gör en rådgivningsplan för tre år och gärna längre för fortsättningen av rådgivningen
- ☞ Utgå ifrån de rådgivningar som finns, räkna med högst två per år
- ☞ Prioritera i vilken ordning rådgivningarna ska komma och vilken typ av rådgivare som passar
- ☞ Motivera gruppens val. Beskriv vilka åtgärder ni tror behövs och vilka resultat som kan uppnås inom de olika områdena
- ☞ Vi delar in er i grupper utifrån vad ni jobbar med
- ☞ Ta hjälp av Rådgivning 2018-2020



Vilka rådgivningar lägger du in i planen?

- ☞ Fokusera på lantbrukarens engagemang och intresse
- ☞ Ha koll på prioriteringar i de regionala strategierna
- ☞ Börja där det finns störst möjlighet till förbättringar
- ☞ Involvera andra och tänk utanför ditt område eller företag
- ☞ **Uppdatera rådgivningsplanen vid varje besök** och utgå från nuvarande behov
- ☞ Sälj in nya rådgivningar särskilt om planen är några år gammal



Förslag till rådgivning till Bertil Bondesson

År	Modul	Motivering

**Grupperna lägger upp en rådgivningsplan
Ni kan be om hjälp genom en funktion i zoom**

**Gruppen ska redovisa kl.14.45-15,15, visa
gärna en bild med rådgivningsplanen**

**Ni är på startbesök, modul 1Aa, hos
Lantbrukaren Bertil Bondesson**

Återsamling kl.14.45

Modul	Undvik på	För att
12B	Vallgårdar	Behandlar bara ettåriga grödor
15A och 11Aa/ 11Ab	15A handlar om grovfodret och 11Ab om kvävestrategi i öppen odling	Oftast går det att fokusera på det grovfodret eller odlingen med ettåriga grödor
11B	Gårdar som nyligen har fått 11Aa eller 11Ab	Viktig del att titta i fält för att identifiera risk för förluster Både 11Aa, 11Ab och 11B innehåller gödslingsplan
41A	Gårdar med löpande utfodringsrådgivning	Välj hellre att fokusera på ungdjuren i 41B
14A	Gårdar helt utanför prioriterade områden i länsstrategin	De kanske inte har möjlighet att få investeringsstöd för att anlägga våtmark, upplys om risken direkt
13I	Ekologiska gårdar	De odlar redan enligt integrerat växtskydd