



greppa näringen



# Gör gödslingsplan i Vera utifrån SAM-ansökan

2024-01-24

Pernilla Kvarmo och  
Emelie Andersson  
Jordbruksverket



Europeiska jordbruksfonden för  
landsbygdsutveckling: Europa  
investerar i landsbygdsområden

# Greppa Näringens webbplatser: greppa.nu och adm.greppa.nu



Östergötlands län

greppa näringen

Få rådgivning Räkna och gör själv Nyheter Östergötlands län Publikationer

Om Greppa Näringen

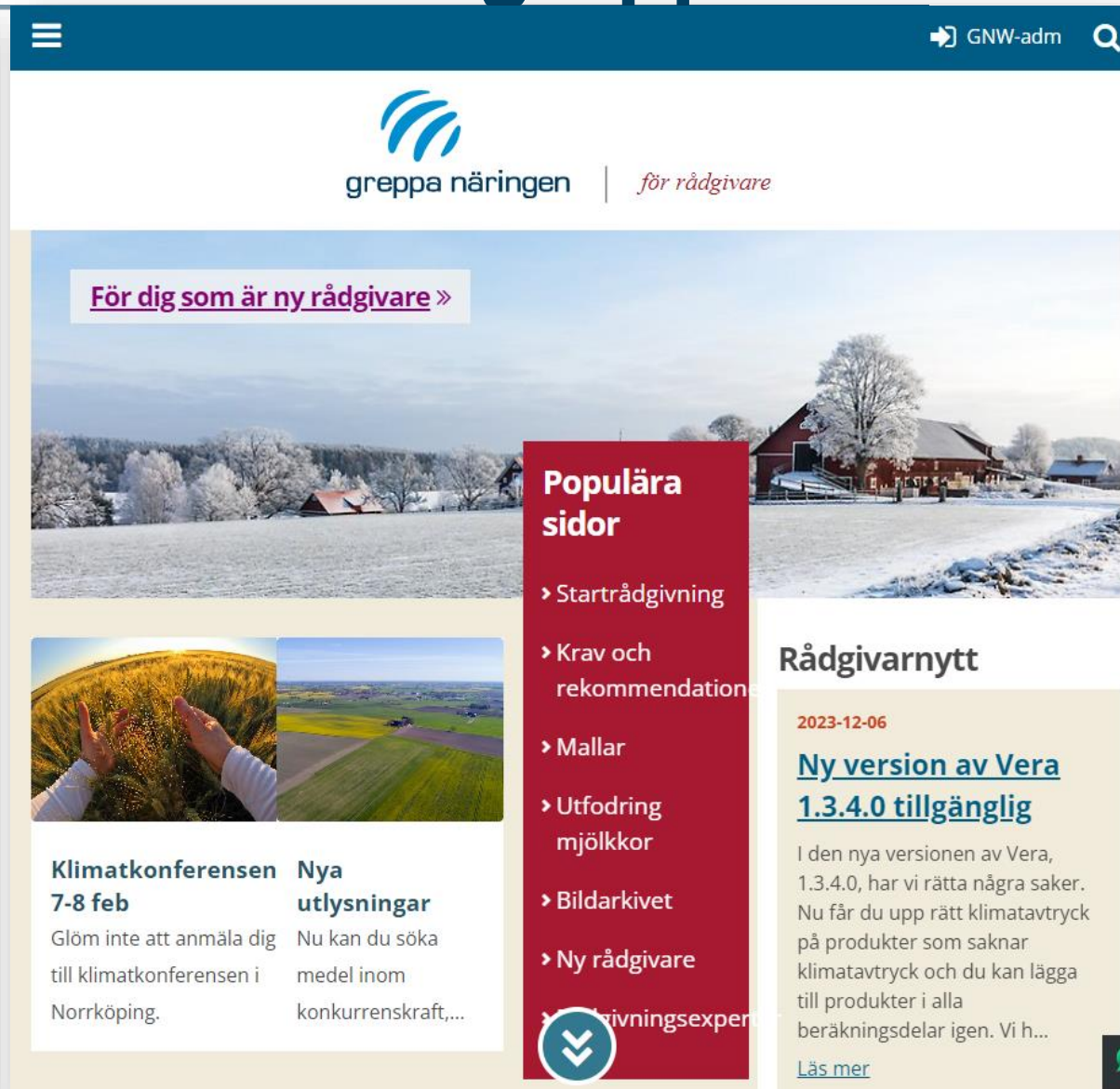
## Greppa Näringens rådgivningsmoduler >>

### Populära sidor

- > Investera i marken med ny dränering
- > Gödselkalkylen
- > Rådgivning om biologisk mångfald
- > Hitta rådgivningsföretag
- > Greppa Näringens hästrådgivning
- > Gör din egen växtnäringsbalans

**Ny film om miljöersättningarna**  
Nära 900 000 hektar brukas med den nya ettåriga ersättningen

**Växtnäringsbalans via Mina sidor**  
En växtnäringsbalans är skillnaden mellan tillförd och



GNW-adm

greppa näringen | för rådgivare

## För dig som är ny rådgivare >>

### Populära sidor

- > Startrådgivning
- > Krav och rekommendationer
- > Mallar
- > Utfodring mjölkkor
- > Bildarkivet
- > Ny rådgivare
- > Rådgivningsexperter

**Klimatkonferensen 7-8 feb**  
Glöm inte att anmäla dig till klimatkonferensen i Norrköping.

**Nya utlysningar**  
Nu kan du söka medel inom konkurrenskraft,...


### Rådgivarnytt

2023-12-06

#### Ny version av Vera 1.3.4.0 tillgänglig

I den nya versionen av Vera, 1.3.4.0, har vi rättat några saker. Nu får du upp rätt klimatavtryck på produkter som saknar klimatavtryck och du kan lägga till produkter i alla beräkningsdelar igen. Vi h...

[Läs mer](#)



< Minimera

Hem

Kunder

Alternativ

Beräkningar

Växtnäringsbalans

Stallgödselberäkning

Gödselkalkyl

Gödslingsplan och utlakning

Klimatkollen

Energikartläggning

Åtgärdsuppföljning

Grunddata

Support

# Stora nyheter i Vera

## › Startsidea

- › Huvudmeny
- › Kom igång
- › Direktlänkar

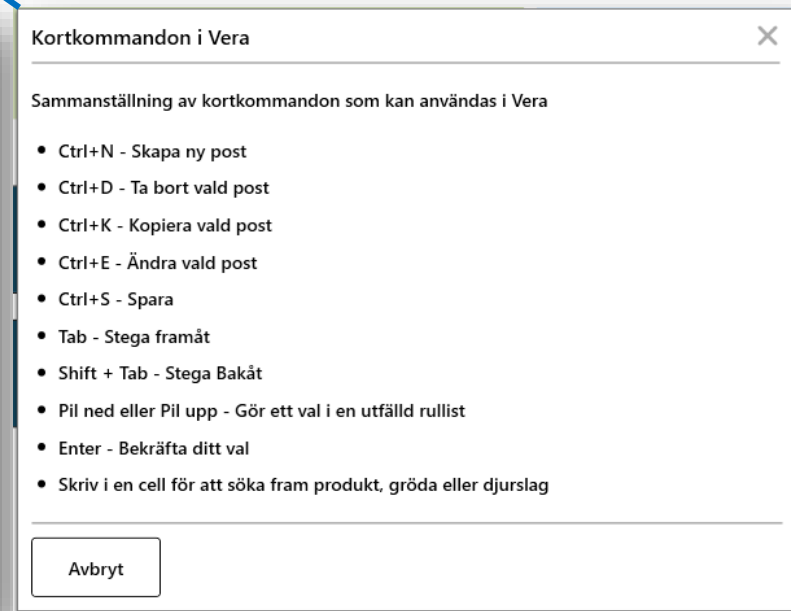
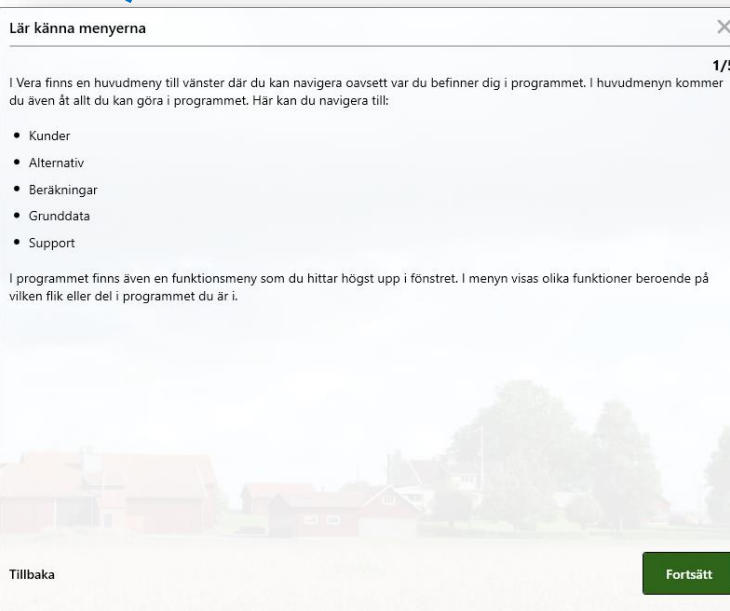
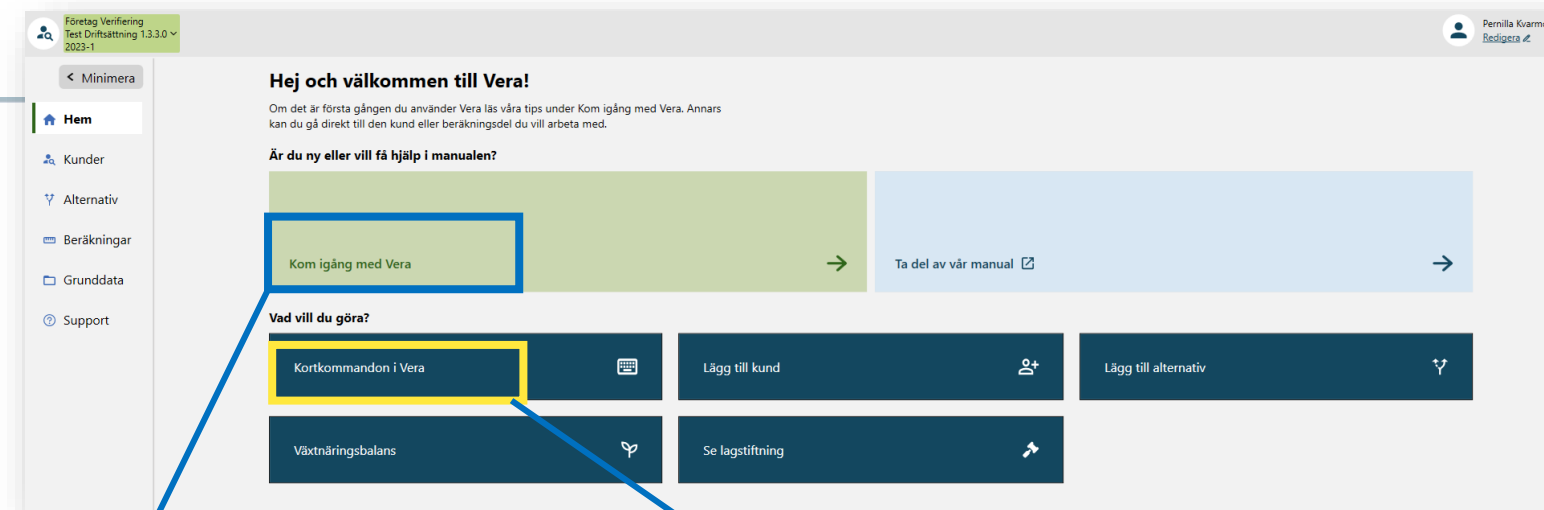
## › Support i huvudmenyn

## › Hur?

- › Beställ produktnyckel
- › Ladda ned Vera under Räkna själv

## › Byggs om för alla lantbrukare

## › Användarstöd i programmet



# Hämta underlag från SAM-ansökan till en gödslingsplan från **2024-02-01**

Test 1.3.4.7 Testing leverans...  
2023-2

< Minimera

Hämta skiften från SAM-ansökan Se hämtade SAM-skiften

1 2

**Hämta information från ansökan om jordbruk**

Logga in med BankID eller Freja eID+ för att hämta skiften och grödor från din senast inskickade ansökan om jordbruk. Gör du det åt någon annan behöver du ha en giltig fullmakt. Fullmakt kan du dela ut på [Jordbruksverket.se](https://jordbruksverket.se)

Hämta stöddata

Hem

Kunder

Alternativ

Beräkningar

Grunddata

Hämta Stöddata

Support

Hämta skiften från SAM-ansökan Se hämtade SAM-skiften

**Kunder med hämtad stöddata**

I listan ser du vilka kunder du har hämtat stöddata för och vilket år ansökan gäller. Du kan arbeta vidare med hämtad stöddata i Gödslingsplan och utlakning.

SJV-Kundnummer	Namn	År	Senast hämtad	
K4192	KALLE TESTSSON372095	2023	2023-12-18	✕
L2999	KALLE TESTSSON114906	2023	2023-12-18	✕
L6413	KALLE TESTSSON	2023	2023-12-18	✕
M17125	KALLE TESTSSON252533	2022	2023-12-18	✕
M19399	KALLE TESTSSON	2023	2023-12-18	✕
M20025	KALLE TESTSSON	2023	2023-12-18	✕

- > Hämta data från en inskickad ansökan
- > Logga in
  - > BankID
  - > Freja eIDplus
  - > Åt någon annan:  
Fullmakt på Mina sidor
- > Du får med skiftesID, block, sökta stöd, areal och gröda
- > Hämta åt en eller flera lantbrukare

# Jobba med hämtad data i Gödslingsplanen

## Skifte från SAM-ansökan

I tabellen visas skiften på åkermark från SAM-ansökan. Du kan inte ändra information som kommer från ansökan, däremot väljer du vilket skiftesnamn, areal och gröda du vill använda. Denna information går vidare till flik Skiften.

Flytta över markerade skiften till fliken Skiften

Se aktuell lagstiftning

Stöddata hämtad: 2023-12-18

Välj år: 2022

Markera alla	SkiftesID	Skiftesstatus	Namn	Koppla skiften	BlockID	Areal (stöddata)	Areal	Gröda (stöddata)	Undergröda (stöddata)	Gröda	Förfrukt/gröda föregående år (stöddata)	Förfrukt
<input type="checkbox"/>	+ 7B	Flyttad			61493350807	17,45	17,45	Raps (höst)		Hös		Höstraps
<input type="checkbox"/>	- 7A	Flyttad			61493350807	19,1	19,1	Vete (höst)		Höst		Vårkorn
Sökta stöd					Miljöytor				Övrig information			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Förgröningsstöd</li> <li>Gårdsstöd</li> <li>Minskat kväveläckage</li> </ul>					Dräneringsbrunnar Nej				Nitratkänsligt område Ja Län Skåne län Stödområde 13			
<input type="checkbox"/>	+ 6A	Flyttad			61493351151	4,12	4,12	Sockerbetor		Ärte		Vårkorn f
<input type="checkbox"/>	+ 5B	Flyttad			61483356440	4,82	4,82	Sockerbetor		Soci		Vårkorn f
<input type="checkbox"/>	+ 5A	Flyttad			61483356440	21,43	21,43	Korn (vår)		Vårk		Höstvete
<input type="checkbox"/>	+ 4A	Flyttad			61423346553	8,61	8,61	Vete (höst)		Hös		Höstvete
<input type="checkbox"/>	+ 3A	Flyttad			61423342651	7	7	Korn (vår)		Vårk		Blandsäd
<input type="checkbox"/>	+ 2A	Flyttad			61413349077	4,38	4,38	Korn (vår)		Vårk		Höstvete
<input type="checkbox"/>	+ 1A	Flyttad			61413349436	11,47	11,47	Vete (höst)		Hös		Ärter

› Skifte från SAM-ansökan

› Flytta med skiften från denna flik till skiften och gödsling

› Du kan koppla hämtade skiften till befintliga

< Minimera Skifte från SAM-ansökan **Skiften 2.0** Sammanställning gödselslag 2.0 Gödslingsplan 2.0 Utlakning 2.0 Rapporter 2.0

**Skiften 2.0**  
Lägg in gårdens skiften, antingen från hämtad stöddata eller manuellt inmatade. Fyll i uppgifterna som ligger till grund för gödslingsrekommendationer och utlakningsberäkningar.

Lägg in gödsel från egna djur +      Lägg in inköpt organiskt gödsel +

Viktiga lagkrav för gödlingsplan  
Läs mer om vilka regler som gäller för gödsling, rekommendationer och strategier för gödsling, villkor för jordbrukarstöd och grundvill [Jordbruksverkets webbplats](#)  
Se fler specifika länkar

Lägg till skifte +    Ta bort skifte -

Markera alla	Skiftes ID	Namn	Areal	Jordart	Mullhalt	P-AL klass	K-AL klass	Förfrukt	Bortförda skörderester, förfrukt	Baljäxthalt, förfrukt	Gröda	Typ	Utsäde kg/ha	Skörd nr.	Förväntad skörd ton/ha	Bortförda skörderester	Skörderester ton/ha	Höstupptag kväve kg/ha
<input type="checkbox"/>	1A	50	Styv I	Ingen	III	IV	Hösti	<input type="checkbox"/>	0	0	Höstkorn		0	1	6,5	<input checked="" type="checkbox"/>	3,25	
<input type="checkbox"/>	2A	45	Styv I	Ingen	III	IV	Hösti	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	Höstvete		0	1	7	<input checked="" type="checkbox"/>	3,5	
<input type="checkbox"/>	3A	40	Lättle	Ingen	III	IV	Höst	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	Åkerböna		0	1	3	<input type="checkbox"/>	0	
<input type="checkbox"/>	4A	40	Styv I	Ingen	III	IV	Åkeri	<input type="checkbox"/>	1	1	Vall I (Total)3 skördar Röd	Röd	0	1	8	<input type="checkbox"/>	0	
<input type="checkbox"/>	5A	49	Styv I	Ingen	III	IV	Vall I	<input type="checkbox"/>	0,1	0,1	Vall II (Total)3 skördar Röd	Vitkål	0	1	7	<input type="checkbox"/>	0	
<input type="checkbox"/>	6A	54	Styv I	Ingen	III	IV	Vall II	<input type="checkbox"/>	0,1	0,1	Höstraps		0	1	3,5	<input type="checkbox"/>	0	60

- › Jobba med skiften i flik Skiften, ändra gröda, lägg in markvärden, förväntad skörd, lägg in utsäde och se näringsbehov utifrån rekommendationer för gödsling och kalkning

# Lägg in gödslingar i Gödslingsplan

- › Lägg in gödslingar med organisk gödsel och mineralgödsel
- › Se behov och fältbalans för varje skifte

Skifte från SAM-ansökan ! Skiften Sammanställning gödselslag ! **Gödslingsplan** Utlakning Rapporter

Markera alla	Status	Skifte	Areal	Gröda	Förväntad skörd ton/ha	Förfrukt	P-AL klass	K-AL klass	Återstår				
									Kväve höst	Kväve vår	Fosfor	Kalium	
<input type="checkbox"/>		+		7	Vårkorn foder	6	Blandsäd havre/ärt	III	IV	0	78	10	-50
<input type="checkbox"/>		-	19,1	Höstvete foder	6	Vårkorn foder	III	IV	0	58	9	-50	

Skörd 1

Beräkningar organisk gödsel										Summering				
Status	Giva	Gödselslag	Tidpunkt/spridningsteknik	Giva ton/ha	Kväveeffektivitet %	Kväve kg/ha	Fosfor kg/ha	Kalium kg/ha	Ta bort giva	Behovsbaserad beräkning kg/ha	Höst kväve	Vår kväve	Fosfor	Kalium
	Giva 1	Nöt - flytgödsel (från egna dju)	Försommar, sommar: Bandspridning, st	20	40	15	8	50	✘	Behov	0	140	17	0
Lägg till giva										Tillfört	0	82	8	50
Lägg till giva										Återstår	0	58	9	-50

Beräkningar mineralgödsel										Fältbalans kg/ha				
Status	Giva	Gödselmedel	Produktgrupp	Giva kg/ha	Höst	Kväve kg/ha	Fosfor kg/ha	Kalium kg/ha	Ta bort giva		Kväve	Fosfor	Kalium	
	Giva 1	Axan	Kväve	250	<input type="checkbox"/>	68	0	0	✘	Tillförsel		137	8	51
Lägg till giva										Bortförsel		91	19	26
Lägg till giva										Balans		46	-10	25

# Rapporter – gödslingsplan behovsbaserad och fältbalans

Skifte från SAM-ansökan Skiften 2.0 Sammanställning gödselslag 2.0 Gödslingsplan 2.0 Utlakning 2.0 **Rapporter 2.0**

## Rapporter

Här kan du hämta rapporter för gödslingsplan, fältbalans och kväveutlakning. Filen kommer öppnas i ett nytt fönster. Där kan du välja vilket format filen visas i och du kan ladda ned filen.

## Gödslingsplan

Rapporten visar grödornas beräknade behov av växtnäring jämfört med tillförd växtnäring för alla skiften och för ett skifte i taget. Beräkningen bygger på Rekommendationer för gödsling och kalkning för respektive gröda. Sist i rapporten kommer en sammanställning över använd mängd mineralgödsel, organisk gödsel, egen stallgödsel och total skörd per gröda.

↓ Gödslingsplan - behovsbaserad

## Fältbalans

Rapporten visar en sammanställning av fältbalansen totalt för gården och för ett skifte i taget. Beräkningen bygger på mängd tillförd och mängd bortförd växtnäring.

↓ Fältbalans

## Kväveutlakning

Rapporten visar en sammanställning över kväveutlakning för ett skifte. Beräkningen bygger på en modell som du

↓ Kväveutlakning

## Rapport gödslingsplan - Behovsbaserad planering

Utskrivet: 2024-01-18

Vera Test 2.0.0.2 Gården

SJV-Kundnummer: ~~XXXXXX~~

Telefonnummer:

E-post:

Areal: 250 ha åker, 0 ha naturbete

## Genomsnittlig balans för gården, tillförd växtnäring och behov, kg/ha

	Kväve	Fosfor	Kalium
Grödornas behov	69	15	0
Tillförd växtnäring exklusive kvävefixering	66	9	52
<b>Återstående behov (+/-)</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>-52</b>

## Gödslingsplan över gårdens skiften

Gröda	Skörd (ton/ha)	Förfrukt	Behov (kg/ha)			Tillförd (kg/ha)			Återstår (kg/ha)			Gödselslag	Tidpunkt/ teknik	Giva /ha	Höst N	Vår (kg/ha)		
			N	P	K	N	P	K	N	P	K							
, 16,42 ha, P-AL klass: III, K-AL klass: IV, Jordart: Mellanlera (25-40 % ler), Mullhalt: Något mullhaltig (nmh) 2-3%																		
Havre	5	Vall I (Total)3 skördar Rödklöver-gräs	Höst	0			0			0			Nöt - flytgödsel Vår, bred stråsäd ej nbr	20 ton	0	12	9	52
			Vår	18			66			-48								
			<b>Total</b>	18	15	0		9	52	6	-52							
Kvävebehov beräknas enligt följande: Basbehov 84 kg N/ha (5 ton/ha). Justering för skördenivå 0 kg N/ha. Justering för långsiktig stallgödsleffekt -66,17kg N/ha. Justering för förfruktseffekt 0,00 kg N/ha. Justering för kvävefixerande gröda 0,00 kg N/ha. Egen justering 0,00 kg N/ha. Ger ett behov på <b>18 kg N/ha</b>																		
, 6,81 ha, P-AL klass: III, K-AL klass: IV, Jordart: Mellanlera (25-40 % ler), Mullhalt: Något mullhaltig (nmh) 2-3%																		
Höstvete foder	6	Havre	Höst	0			0			0			Nöt - flytgödsel Vår, bred stråsäd ej nbr	20 ton	0	12	9	52
			Vår	74			66			8								
			<b>Total</b>	74	17	0		9	52	8	-52							
Kvävebehov beräknas enligt följande: Basbehov 140 kg N/ha (6 ton/ha). Justering för skördenivå 0 kg N/ha. Justering för långsiktig stallgödsleffekt -66,17kg N/ha. Justering för förfruktseffekt 0,00 kg N/ha. Justering för kvävefixerande gröda 0,00 kg N/ha. Egen justering 0,00 kg N/ha. Ger ett behov på <b>74 kg N/ha</b>																		



# Läs mer efter den 1 februari 2024



- › Vi kommer gå ut brett så snart detta är driftsatt
- › Läs i manualen på [greppa.nu](http://greppa.nu)
- › [Jordbruksverket.se](http://jordbruksverket.se)
- › Greppa Näringens webbplatser
- › Rådgivarnytt
- › Kontakta supporten om du fastnar
  - › Supportuppgifter i programmet under Support
  - › Enklast att skicka in mejl och filer där
  - › Se till att du har lagt till din e-postadress

# Var finns våra andra verktyg?



The screenshot shows the Greppa Nätverket website. At the top left is the Greppa Nätverket logo. To the right is a search bar with the text "Östergötlands län" and "Ange sökord". Below the search bar are buttons for "Räkna själv" and "Mina sidor". The main navigation menu includes "Få rådgivning", "Räkna och gör själv" (highlighted with a blue box), "Nyheter", "Östergötlands län", "Publikationer", and "Om Greppa Nätverket". A large banner image shows a winter landscape with snow-covered trees and fields. Below the banner is a link "Greppa Nätverkets rådgivningsmoduler >>". On the right side, there is a "Populära sidor" section with a list of links: "Investera i marken med ny dränering", "Gödselkalkylen", "Rådgivning om biologisk mångfald", "Hitta rådgivningsföretag", "Greppa Nätverkets hästrådgivning", and "Gör din egen växtnäringsbalans" (highlighted with a yellow box). Below this is a "Nyheter" section with a photo of a conference and the text "Nyheter 16 januari 2024" and "Agroekologi och mångfald i fokus på brittiska jordbrukskonferenser". At the bottom left is a link "Länk: <https://greppa.nu/>". At the bottom right is a blue circular button with a white downward arrow.