



greppa näringen

# Verksamhetsberättelse 2021







# Innehållsförteckning

Året i korthet	4
Inledning	5
Bakgrund	6
Medlemsstatistik	7
Utförda rådgivningar 2021	8
Rådgivarna och rådgivningsexperterna	9
Utbildningar för rådgivare	10
Aktiviteter i länen 2021 vid sidan av enskild rådgivning	12
Information och marknadsföring	15
Viktig basfakta hålls uppdaterad genom Greppa Näringen	17
Greppa Näringens medarbetare under 2021	18
Året i siffror	19

Omslagsfoto övre: Alex Regné  
Omslagsfoto undre: Petter Haldén  
Layout: Hellsten Kommunikation

# Året i korthet

**192** nya medlemmar i Greppa Näringen

---

**50,2** miljoner kronor kostade verksamheten

---

**199** rådgivare från **49** företag utförde rådgivningen, varav sju länsstyrelser

---

**1 813** rådgivningar genomfördes totalt under året

---

**119** rådgivningar om våtmark genomfördes totalt under året

---

**227** rådgivningar av Klimatkollen och **148** nya externa användare av klimatberäkningsverktyget

---

**174** startbesök genomfördes

---

**17** fortbildningskurser för rådgivare med totalt **538** deltagare genomfördes

---

**46** Rådgivarnytt till **520** prenumeranter publicerades

---

**93** digitala nyhetsbrev till **2 460** prenumeranter publicerades

---

**1 813**  
rådgivningar genomfördes  
totalt under året



# Inledning

År 2021 var ytterligare ett år som präglades av pandemin. Lyckligtvis utvecklades vaccin mot Covid snabbare än förväntat vilket medförde att färre personer drabbades av allvarlig sjukdom, men trots detta kvarstod restriktionerna kring att samlas i grupp och inomhus. Detta drabbade fältaktiviteter och rådgivningen på gårdarna som tyvärr minskade för tredje året i rad. Även lantbruksmässorna ställdes in under 2021.

En följd av pandemin var att vi alla, rådgivare, lantbrukare och tjänstemän, lärde oss att utnyttja digitala tekniker för kurser och diverse möten. Det blev möjligt att delta på fler aktiviteter då vi inte behövde ta hänsyn till restider. De flesta kurser var digitala och vi kan konstatera att deltagarantalet var betydligt högre än tidigare år, men när året 2021 gick mot sitt slut längtade vi efter att mötas ”på riktigt”.

Under året utvecklade vi ett rådgivningsbesök om Biologisk mångfald i åkerlandskapet, ett för Greppa Näringen nytt område. Rådgivningen lanserades under hösten och har tagits väl emot. Det finns mycket man kan göra för att minska ensidigheten i odlingen, men varje gård är unik och det gäller välja rätt åtgärder.

Med arbetet i Greppa Näringen vill vi framhålla den kunskap som finns inom miljö- och klimatområdet och bistå lantbruket med att visa att det går att uppnå EU direktiv med frivilliga åtgärder. Med minskade förluster, bland annat vid hanteringen av stallgödsel, finns det dessutom pengar att tjäna. Under året slutförde vi ett arbete kring åtgärder som minskar ammoniakförlusterna. Vi tog fram checklistor för risker och åtgärder i hela kedjan från stall till nedbrukning av gödsel på fältet och lanserade på vår webbplats en uppdaterad tjänst kring nyttan av stallgödsel i odlingen; ”Gödselkalkylen”. Vi tog också fram två nya skrifter i serien ”Praktiska råd”. Den ena riktar sig till den som behöver avyttra sin gödsel och handlar om hantering av gödsel på hästgårdar. Den andra riktar sig till de som använder hästgödsel i odlingen.

Priset på mineralgödsel steg under året. Detta visar på att Greppa Näringens arbete med ett effektivt växtnäringsutnyttjande är högst aktuellt. Genom bra hantering av stallgödsel, men också med exempelvis delade givor av mineralgödsel och precisionsodling finns det pengar att spara.

*Stina Olofsson, projektledare*



# Bakgrund

Basen i Greppa Näringen är den enskilda rådgivningen som syftar till att lantbrukaren ska genomföra kostnadseffektiva miljö- och klimatåtgärder på gårdsnivå. Greppa Näringens medlemmar brukar tillsammans nära hälften av Sveriges åkerareal och ca 8 400 lantbrukare får återkommande gårdsbesök. Greppa Näringen har funnits sedan 2001 och drivs i samarbete mellan Jordbruksverket, LRF och länsstyrelserna samt ett stort antal rådgivningsföretag. Projektet leds av Jordbruksverket och länsstyrelsernas roll är att upphandla rådgivningen från lantbrukets rådgivningsföretag samt anordna fältdagar och lantbrukarkurser. LRF spelar en viktig roll i kontakten med lantbrukarna, både regionalt och nationellt. Den centrala arbetsgruppen tar bland annat fram nya rådgivningsmoduler, anordnar kurser för rådgivare, tar fram rådgivningsunderlag, samt arbetar med kommunikation och marknadsföring.

Rådgivningsexperten är knutna till projektet och bidrar till att material och råd kan hållas aktuella. Övriga rådgivare kan kontakta experterna med frågor om hur rådgivningen bör läggas upp och för att få tips och råd. Nya forskningsrön och annan ny kunskap påverkar arbetet och gör att lantbrukarnas intresse för olika rådgivningar varierar över tid. Greppa Näringen bidrar även till att lyfta fram ny kunskap genom att tillhandahålla en nyhetstjänst som lantbrukare och andra intresserade kan ta del av. Digital teknik används för rådgivarkurser och för tjänster på webbplatsen som till exempel högupplösta satellitbilder och resultat från mätningar med sensor. Greppa Näringen har en unik databas över gårdarna och rådgivningen, som används för att rapportera om jordbrukets miljöarbete. Att resultat kan redovisas är viktigt för att visa på att arbetet gör nytta för miljön och företagen.





# Medlemsstatistik

Greppa Näringen hade 8 380 aktiva medlemmar under 2021, vilket var en ökning med 31 medlemmar från föregående år. 174 av de nya medlemmarna fick ett startbesök då en rådgivningsplan tas fram. Flest startbesök gjordes i Skåne följt av Västra Götalands län. Ytterligare 1 578 lantbrukare har tidigare fått rådgivning men hör nu till kategorin klara eller för närvarande inte prioriterade för ytterligare rådgivning. 2 340 lantbrukare har fått rådgivning enbart om våtmarker och växtskydd inom vattenskyddsområden och 283 enbart om energieffektivisering. Totalt blir det 12 581 lantbrukare som har nåtts av Greppa Näringens enskilda rådgivning.

Greppa Näringen genomför kvartalsvisa nöjdhetsundersökningar där en tredjedel av de lantbrukare som fått rådgivning under perioden blir uppringda och får svara på frågor om vad de tycker om rådgivningen och Greppa Näringen i stort. Under 2021 har lantbrukarnas nöjdhet med Greppa Näringens rådgivning ökat och det övergripande nöjdhetsindexet visade ett högt resultat och ligger nu på 78. För den senaste gjorda rådgivningen visar undersökningen ett nöjdhetsindex på 84, vilket räknas som mycket högt. De rådgivningar som lantbrukarna rankade högst är "Våtmarksplanering" och "Test av Mineralgödselspridare".

**8 380** aktiva  
medlemmar i Greppa Näringen

# Utförda rådgivningar 2021

Modul	Stockholm	Västerbotten	Norrbottn	Uppsala	Södermanland	Östergötland	Jönköping	Kronoberg	Kalmar	Gotland	Blekinge	Skåne	Halland	V. Götaland	Värmland	Örebro	Västmanland	Dalarna	Gävleborg	Västernorrland	Jämtland	TOTALT
	AB	AC	BD	C	D	E	F	G	H	I	K	M	N	O	S	T	U	W	X	Y	Z	
1AA Startbesök		12	4	2	5	7	8	5	8	7	3	38	7	24	3	3	3	6	2	6	9	162
1Ah Startbesök häst						1	1		1			4	2	3								12
1B Uppföljningsbesök				10		9	1	5	15	2	1	31	4	18	6		1	2			5	110
10B Näringsbalans växtodling				4		2			2		1	53	5	19	2							88
10D Näringsbalans djurgård	2	3		3	4	8	2	8	32	5	1	16	10	48	5		2	1	5			155
40B Näringsbalans mjölkgård				4		1		1	7		1	17		1	1							33
11Aa Kvävestrategi växtodling										2	1	6		2								11
11Ab Kvävestrategi djurgård	2					3	5	2	20	8	1	3		3						4	12	63
11B Fosforstrategi	1		1			8						8		22	3		1					44
11C Potatis kväve o fosforstrategi																1						1
11D Kväve- och fosforstrategi grönsaker												1										1
11E Eko kväve- och fosforstrategi								1	6		2		1	3	3							16
12A Markpackning				4		6			1			8		11	2					5		37
12B Växtföljder	1			3		4	5		9			6		2								30
13A Växtskydd hantering	1				2	2			3			4		5	1		2					20
13C Växtskydd vattenskydd									1	4	3	2	5	1								16
13D Växtskydd potatis 13D											2					3						5
13I Växtskydd IP						1			3			7		15	5							31
13J Odlingsstrategi med o utan glyfosat											1	1										2
14A Våtmark anläggning	5			2	10				14		1	31	2	34		9	1	1				110
14B Våtmark skötsel												4	1	3		1						9
14D Dränering				3	10				3			9		11	2					7	4	49
14U Underhåll av diken				1	7							4		4	3					3	1	23
15A Grovfoderodling		2	1		1	7	10	5	19	3		23		7	1			1		7	1	88
16A Precisionsodling									1			1	9	11	6		1					29
16B Test mineralgödselsprid.				1	9						1	8		16								35
17A Biologisk mångfald i åkerlandskapet						1			2				1	8								12
20A Klimatkollen växtodling	1				1	3						5		2	1		1	2	1			17
20B Klimatkollen djur	1	5	5	1	6	8	8	9	15		2	87	11	25	2	2	2	4	4	5	8	210
20C Upprepad Klimatkollen växtodling															1							1
20D Upprepad Klimatkollen djur						2			3		1				1							7
21C Energikollen djurhållning	2	7		3	1	1	2		2			10	2	25		4	1	2	4		2	68
30A Stallmiljö		1		2		2	1			1			2	3							1	13
30C Stallmiljö nybyggnad	3	1			2	4	6		5	1		26	2	31	3	1			6	1		92
41A Utfodring mjölk	1	2	2	1		4	2	10	8	4	1	8	6	7	1	1	3		1			62
41B Utfodring nöt		1	1	2		13	7	3	15	4	2	16	1	4	2	1					3	75
41C Endagars utfodring	3			4		3		3	11	3		6		2								35
42A Betesstrategi		1	2	1		7	1	4	1		4	1		1		2	2	1			2	30
50A Utfodring suggor									4													4
50B Utfodring slaktsvin									7													7
<b>TOTALT</b>	<b>23</b>	<b>35</b>	<b>16</b>	<b>47</b>	<b>45</b>	<b>124</b>	<b>59</b>	<b>56</b>	<b>218</b>	<b>44</b>	<b>29</b>	<b>444</b>	<b>71</b>	<b>366</b>	<b>59</b>	<b>28</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>23</b>	<b>39</b>	<b>47</b>	<b>1813</b>



# Rådgivarna och rådgivningsexperterna

Under 2021 har 199 rådgivare från 49 företag varav sju länsstyrelser utfört rådgivningen. Rådgivningen finns tillgänglig i hela landet med vissa variationer beroende på lokala förutsättningar, efterfrågan samt tillgång till rådgivare.

Totalt har 1 813 enskilda rådgivningar genomförts under 2021. Trots pandemin har de flesta rådgivningar genomförts på plats, helt eller delvis. Totalt 224 rådgivningar har varit helt digitala.

Under året har vi haft god hjälp av våra rådgivningsexperter. De fungerar som bollplank till rådgivarna i svåra frågor om rådgivningarna och även som ämnesexperter. Rådgivningsexperterna arbetar i nära samarbete med Greppa Näringen centralt. De är ofta behjälpliga i arbetet med underlagsmaterial och när vi håller kurser.

## Andra projekt ger Greppa Näringen bredare kunskap

I Greppa Näringen är vi beroende att samarbeta med andra sakkunniga på Jordbruksverkets rådgivningsenhet. Under året har vi fått hjälp av projekt Biologisk mångfald att utbilda rådgivare, ta fram underlag och skapa den nya rådgivningen Biologisk mångfald i åkerlandskapet. Vi samarbetar också nära med projektet Minskad energi och klimatpåverkan som bidrar med kompetens om energikartläggning. Växtskyddscentralerna hjälper oss med rådgivning om växtskydd och har tagit fram underlag och hållit i kurs om Odlingsstrategi med och utan glyfosat. Och tillsammans med projektet Vattenushållning erbjuder vi rådgivningar om vattenfrågor.



Foto: Mårten Svensson

**199** rådgivare från **49**  
företag har utfört rådgivningen under 2021

# Utbildningar för rådgivare

## Uppskattade kurser för rådgivare

Greppa Näringens rådgivare är avgörande för att den enskilda rådgivningen ska bli framgångsrik. Vi lägger stor vikt vid att utbilda rådgivare eftersom utan dem skulle Greppa Näringen inte finnas. Under året erbjöd vi kurser vid 17 tillfällen med totalt 538 deltagare. Det är 169 deltagare fler än 2020! Med anledning av pandemin erbjöd vi samtliga kurser på distans vilket gjorde att många fler personer kunde vara med. Vi tror också att det höga deltagarantalet är en indikation på att många företag tycker att Greppa Näringens rådgivning är viktig och därför satsar på att låta de nya rådgivarna utbilda sig. Kursdeltagarna var mycket nöjda med kurserna. Den genomsnittliga nöjdheten på samtliga kurser blev 4,7 (skala 1–6).

Under våren hade vi ett välbesökt seminarium ”Minska ammoniakförlusterna” som avslutade kampanjen för att minska ammoniakförlusterna från lantbruket. De grundläggande kurserna för de nya rådgivningarna Startbesök miljövänlig hästhållning och Odlingsstrategi med och utan glyfosat lockade många deltagare.

Under hösten var också många av kurserna välbesökta som till exempel kursen om den nya rådgivningen Biologisk mångfald i åkerlandskapet, ”Kolinlaring – om alvens påverkan och kvävedynamik”, ”Greppa Näringens våtmarkskurs rådgivning genomförande” samt ”Introduktionskurs för nya rådgivare i Greppa Näringen”. För Introduktionskursen var deltagande det högsta på 11 år, kanske någonsin! Denna kurs tillhör de längre kurserna, liksom ”Jordbruket och klimatet” som båda motsvarar två hela dagar. Under år 2021 anordnades dessa två kurser på distans, uppdelat på tre tillfällen vardera.

Kurser om beräkningsprogrammet Vera till exempel ”Vera grundkurs”, ”Vera klimatkollen” och ”Vera energikollen” erbjuder vi alltid på distans och under valfri tid på året. Kurserna bygger på självstudier och inlämningsuppgifter. Vera grundkurs är obligatorisk för dem som ska arbeta med rådgivningar där växtnäringsbalanser och stallgödselberäkningar ingår.

## Underlagsmaterial rustar rådgivarna

Greppa Näringens rådgivare hittar det material de behöver för att kunna utföra Greppa Näringens rådgivning på vår webbplats för rådgivare. På webbplatsen håller vi underlaget till våra rådgivningar uppdaterat och där publicerar vi också nyhetsbrevet Rådgivarnytt som regelbundet skickas ut till 520 prenumeranter.

Läs mera om våra rådgivningar och underlagsmaterial på webbplatsen för rådgivare [adm.greppa.nu](http://adm.greppa.nu).



Foto: Mårten Svensson



**Tabell 1. Greppa Näringens kurser för rådgivare 2021**

Kurs	Ort	Datum	Antal deltagare	Övergripande nöjdhet 1–6
VERA grundkurs distans	Distans	Hela året	23	4,1
Vera klimatkollen distans	Distans	Hela året	8	4,8
Vera energikollen distans	Distans	Hela året	0	
Klimatkollen allokering Vera	Skype	2021-01-18	18	4,9
Odling utan glyfosat	Skype	2021-02-04	30	5,3
Startbesök miljövänlig hästhållning	Skype	2021-02-10	34	4,9
Tolkning av växtnäringsbalanser	Skype	2021-04-14	22	4,0
Jordbruket och klimatet	Skype	2021-04-21 +22+28	23	4,8
Minska ammoniakförlusterna	Skype	2021-05-26	85	4,6
Våtmarkskurs – rådgivning genomförande	Skype	2021-09-08	43	4,6
Kolinlagring – Om alvens påverkan och kvävedynamik	Skype	2021-09-15	53	5,3
Klimatkollen modulkurs	Skype	2021-09-29	19	4,6
Konsekvenser av och åtgärder för att minska markpackningen	Skype	2021-10-06	24	4,6
Genomgång av appen "Hur mår min jord?"	Skype	2021-10-15	7	4,8
Modulkurs Biologisk mångfald i åkerlandskapet	Skype	2021-10-18	55	4,8
Introduktionskurs för nya rådgivare i Greppa Näringen	Skype	2021-10-25+ 11-09+11-11	57	4,8
Kvävestrategier på ekologiska gårdar	Skype	2021-11-23	37	4,8

**Totalt 538 deltagare**

**4,7**  
i övergripande  
nöjdhet

# Aktiviteter i länen 2021

## vid sidan av enskild rådgivning

### Blekinge

Aktivitet	Tema
Vattenkurs Orlundsån X 3	Vattendragsvandring under tre tillfällen längs Västra Orlundsån
Våtmarkskurs	Ekologisk gård
Fältvandring X 2	Greppa näringen prognos och varning
Fältträff, Fältvandring	Greppa näringen östra & västra Blekinge
Fältträff	Ogräs
Fältträff	Vallodlingen

### Dalarna

Aktivitet	Tema
Kurs	Jordhälsa
Fältkurs	Betesstrategier
Fältvandring	Bevattnings av vall
Webbinarium	Odling utan glyfosat-alternativ för framtiden (Tillsammans med Greppa - region mitt)

### Gotland

Aktivitet	Tema
Kurs	Morötter
Fältvandring	Morötter

### Gävleborg

Aktivitet	Tema
Fältvandring, digital	Ogräs, växtnäring och bladlöss
Fältvandring, digital	Höstsådd sortval och tillgångar av utsäde och gödsel

### Halland

Aktivitet	Tema
ERFA träff-digital	Hur fungerar mykorrhiza och hur kan vi skapa bra förutsättningar för mykorrhizan i odlingen?
Ekodag	Öka den biologiska mångfalden på din gård – både över och under jord
Fältvandring	Rågbete eko

### Jönköping

Aktivitet	Tema
Kurs	Kolinlagring för klimatet
Kurs	Fokus på växtskydd
Kurs	Aktuellt inom växtodlingen
Kurs	Effektiva och lönsamma klimatåtgärder på gårdsnivå
Kurs	Strategi för en lyckad betesdrift i mjölkproduktionen
Kurs	Från fält till foderbord, en serie med fem träffar för lammproducenter
Klimatdag	Tema mjölk- och köttproduktion.

### Kalmar

Aktivitet	Tema
Webbinarium	Hur mår min jord?
Kurs	Tre timmar, tre kommuner, tre olika dikesföretag! Del 1
Kurs	Tre timmar, tre kommuner, tre olika dikesföretag! Del 2
Kurs	Tre timmar, tre kommuner, tre olika dikesföretag! Del 3
Kurs	Optimera proteinet i foderstaten
Kurs	Resurseffektivitet med fokus på lamm – Hur får du ut det mesta av det minsta på din gård del 1
Kurs	Resurseffektivitet med fokus på lamm – Hur får du ut det mesta av det minsta på din gård del 2
Kurs X 2	Regenerativ odling

### Kronoberg

Aktivitet	Tema
Kurs	Hästgödsel som resurs
	Växtskydd i fruktodling
	Greppa Neringen grundkurs
Infoträff	Växtskydd i fruktodling
	Förvaring och hantering av växtskyddsmedel



## Skåne

Aktivitet	Tema	
Kurser	Bygga för nötkött	
	Optimal lagring av grönsaker	
	IPM rotfrukter	
	Solceller lantbruk (2 st)	
	Ventilation, klimativering, energi	
	Precisionsodling – markkarta	
	Mellangrödor (2 st)	
	IPM i praktiken	
	Appliceringsteknik i praktiken	
	Lönsam och miljövänlig betesdrift i praktiken	
	Lönsam och miljövänlig betesdrift för lamm	
	Koll på (miljö-)läget lantbruk (3 st)	
	Bygga för får	
	Ligghall för utegångsdjur – nötkött	
	Fertilitet i dikobesättning	
	Optimala förmedlingskalvar	
	Kalvkurs (2 st)	
	Uppfödning kötraskalv	
	Kalvkurs innan avvänjning	
	Kalvkurs efter avvänjning	
	Bygga för dikor	
	Generellt biotopskydd	
	Fossiloberoende lantbruk	
	Odling av industrihampa	
	Fältvandringar	Närings- och vattenhushållning grönsaker
		Separering och tvättning sand för liggbås
Utfodring av dikor och växande ungdjur		
Mellangrödor		
	Mobil grönödsling	

## Stockholm

Aktivitet	Tema
Kurs digital	Miljövänlig hästhållning
Kurs digital (ihop med Greppa Mitt)	Att odla utan glyfosat
Kurs digital/fysisk	Odling av grönsaker – 5 dar
Kurs fysisk	Tomatodling

## Södermanland

Aktivitet	Tema
Kurs	Webinarie Mellangrödor och bördighet
Kurs	Webinarie Kolinlagring
Kurs	Webinarie Betesplanering lammproduktion
Kurs	Webinarie Minska förlusterna vid ensilering
Kurs	Foderwebbinarie för nötköttsproducenter
Kurs	Webinarie Odling utan glyfosat
Kurs	Webinarie Hur bygga enkla kalla stallar med bra djurklimat och utan fuktproblem
Kurs	Webinarie Biogasproduktion
Kurs	Webinarie Friska kalvar vägen/nyckeln till välmående djur
Fältvandring	Odla utan glyfosat
Vattenveckan	Fältvandring Öljaren, Monter med LRF
JUF plöjnings SM	Monter med LRF
Smart Farming, AGRO S	Monter med LRF

## Uppsala

Aktivitet	Tema
Kurs, digitalt	Vattendrag – hur kan vi minska förlusterna av fosfor och kväve från jordbruksmark och samtidigt öka produktionen
Kurs, digitalt	Fleråriga grönsaker odling och dess försäljningspotential
Fältdag	Kompletterande beteshävd av tre olika betesdjur (nötkreatur, hästar och får)
Hästkunskapsdagen	Hästen, miljön och klimatet

## Värmland

Aktivitet	Tema
Kurs	Foder och foderstrategi för nötköttsproducenter
Gårdsvandring	Höstbete och avvänjning av kalvar på dikogården

## Västmanland

Aktivitet	Tema
Kurs, digitalt	Kor runt kalvning
Gårdsvandring, digitalt	Modul 30A - God stallmiljö för nötkött inom mjölkproduktion
Fältvandring	Vikten av växtföljden inom Grönsaksodling
Gårdsvandring, digitalt	Bygga för kalvar

## Västerbotten, Norrbotten, Jämtland och Västernorrland

Aktivitet	Tema
Kurs	Energieffektivisering, digitalt
Fältvandring 2 st.	Vallodling
Kurs	Greppa markkarteringen för mer och bättre foder
Fältvandring	Hästar, vallar och beten (på tre olika platser) Spannmål, integrerat växtskydd, växtnäring

## Västra Götaland

Aktivitet	Aktivitet
Kurs	Greppa fodret på mjölkgården, två träffar på olika platser i länet
Kurs	Greppa fodret på nötköttsgården, två träffar på olika platser i länet
Kurs	Markens bördighet
Fältvandring	Ökad biologisk mångfald på slätten
Temadagar	Fältvandring
Temadagar	Dikor och nötkött -miljöarbete och matproduktion. Tre träffar på olika ställen i länet.

## Örebro

Aktivitet	Tema
Inspirationsföreläsning Greppa Mitt	Odling utan glyfosat – Alternativ för framtiden
Kurs	Att investera i odlingsprecision
Kurs	Proteinfoderkurs för mjölkproducenter, två dagar
Kurs	Fältvandring vall och protein för mjölk- och nötköttsproducenter
Kurs	Avvänjning av dikalven
Kurs	Gårdsvandring energieffektivisering
Kurs	Vårda markstrukturen för ökad odlings säkerhet i vått och torrt

## Östergötland

Aktivitet	Tema
ERFA-träffar Renkavle	ERFA träffar om renkavle i västra delen av länet
ERFA-träffar Renkavle	ERFA träffar om renkavle i östra delen av länet
Webbinarie	Mulmedveten foderstat med svenskt protein
Webbinarie	Rätt djur på rätt plats vid rätt tid
Webbinarie	Fallgropar och framgångsfaktorer för tillväxt
Fältvandring	Tema idisslare - fältträffen
Digital kurs	Ekokurs om gödsling och klimat
Webbinarie	Odla utan glyfosat
Webbinarie	Renkavle
Kurs	Inomgårdmekanisering mjölk
Kurs	Inomgårdmekanisering nöt
Kurs	Sprid och utnyttja stallgödseln effektivt
Kurs	Lagring och hantering av stallgödsel för minskad miljöpåverkan och bättre gödseffektivitet
Webbinarie	Häst & Vatten - tema övergödning
Kurs	Valldag
Vattendragsgrupper med vattendragsvandring och fysiska träffar	Vattendragsgrupper



# Information och marknadsföring

## Webbplatser

Greppa Näringen har två webbplatser. Greppa.nu, är den publika webbplatsen som främst riktar sig till lantbrukare och adm.greppa.nu som riktar sig till Greppa Näringens rådgivare. Under 2021 hade den publika sidan 78 796 sessioner och 41 521 användare. Under 2021 ökade användningen av rådgivarnas webbplats adm.greppa.nu till 32 008 sessioner och 8 719 användare.

## Interaktiva tjänster

Beräkningsverktygen på www.greppa.nu används av Greppa Näringens medlemmar och är ett komplement till rådgivningen ute på gårdarna. Under 2021 lanserades en ny lättarbetad gödselkalkyl där lantbrukaren kan beräkna det ekonomiska värdet före och efter spridning av organisk gödsel.

Utnyttjande av de interaktiva tjänsterna:

- Kvävesensorberäkning, beräkning av lönsamhet för att använda traktorburen kvävesensor 164 sidvisningar
- CropSAT vegetationsindex beräknat från satellitbilder – 505 sidvisningar\*
- Växtnäringsbalans/Mina sidor – 3 140 sidvisningar
- Gödselkalkylen – 4 548 sidvisningar
- Höstrapssnurra, beräkning av kvävegödselgiva i raps 237 sidvisningar

\*De flesta som använde tjänsten CropSAT 2021 gick in via cropsat.se, men det går även att komma till sidan från greppa.nu. Greppa Näringen bidrar till att tjänsten är kostnadsfri för lantbrukarna genom annonsering på cropsat.se.

## Nyhetsbrev

Greppa Näringen erbjuder tre olika nyhetsbrev:

### • Nyheter

Vi skriver om de senaste nyheterna som rör lantbrukets miljö- och klimatfrågor inom Greppa Näringens verksamhetsområden samt intressanta nyheter om Greppa Näringen. Det handlar bland annat om forskningsnyheter, nya möjligheter att söka stöd för miljöåtgärder och intressanta projekt i Sverige eller andra länder. Målgruppen för nyhetsbrevet är lantbrukare, rådgivare, tjänstemän och beslutsfattare inom miljöområdet. Under 2021 publicerade vi 93 digitala nyhetsbrev till 2 430 prenumeranter.

### • Rådgivarnytt

Syftet är att nå alla aktiva rådgivare inom projektet med viktig information som berör deras arbete med Greppa Näringen. Under 2021 publicerade vi 46 Rådgivarnytt till 520 prenumeranter.

### • Säsongnytt

Under säsong är Greppa Näringen ute i fält och följer markens kväveleverans. På så sätt kan lantbrukare få regelbunden rapportering om hur mycket kväve som tagits upp av grödan fram till vetets axgång. Under 2021 publicerade vi 40 Säsongnytt till fem olika regioner och totalt 2 233 prenumeranter.

## Skrifter

- Publikationen "Rekommendationer för gödning och kalkning" togs fram under året.

Två nya praktiska råd togs fram under 2021:

- Så använder du hästgödsel i växtodlingen
- Så hanterar du hästgödseln rätt

## Medlemsbrev

Tre medlemsbrev gavs ut under 2021; april, oktober och december. Medlemsbrev fokuserade på vad som har hänt inom projektet och nyheter kopplade kring Greppa Näringens sakområden. Medlemsbrev trycks och distribueras till ca 11 000 personer.

## Press

Greppa Näringen omnämndes i olika media 160 gånger under året.

Tre pressmeddelanden skickades ut under 2021:

- ✓ Ny rapport som visar att medlemmar i Greppa Näringen är mer aktiva i arbetet mot fosforförluster
- ✓ Greppa Näringen firar 20-års jubileum och har under denna period ökat lanbrukets hållbarhet
- ✓ En ny rapport visar växtnäringsflödet på 8 500 gårdar.

## Annonsering

Under hela året gjordes olika aktiviteter för att fira Greppa Näringens 20-års jubileum. Firandet begränsades till följd av pandemin och rådgivarkonferens och jubileumsskrift sköts fram ett år. Resultat från 20 år av miljörådgivning till lantbrukarna lyftes upp genom annonser i lantbrukspress samt i digital media.

Under hösten annonserade vi om den nya miljörådgivningen till hästgårdar och använde oss av Rumma gård som ambasadör. Annonserna publicerades främst i tidningen Ridsport och digitalt via hippson.se. Här har vi även fått draghjälp från Ridsportförbundet och LRF Häst.

## Mässor

Greppa Näringen deltog digitalt i "Gropen" på den nationella mässan Borgeby Fältdagar. Övriga mässor var inställda på grund av pandemin.

## LRF och länsstyrelserna

Kommunikation och marknadsföring om Greppa Näringens rådgivningen sker även via LRF och länsstyrelsernas kanaler som till exempel nyhetsbrev, sociala medier och tryckt material.



Exempel från höstens annonskampanj.



# Viktig basfakta hålls uppdaterad genom Greppa Näringen

Greppa Näringen utvecklar och håller flera viktiga underlagsmaterial uppdaterade. Dessa används inom rådgivningen, men även vid tillstånd och tillsyn av djurföretag och i andra sammanhang. Under året har vi till exempel vidareutvecklat en ny lättarbetad gödselkalkyl på webbplatsen greppa.nu. I kalkylen kan lantbrukarna beräkna det ekonomiska värdet före och efter spridning av organisk gödsel. Ett annat viktigt underlag är publikationen "Rekommendationer för gödsling och kalkning" som ges ut årligen med beräkningar av olika grödors gödslingsbehov samt allmän information kring strategier för ekonomisk och miljömässig optimal gödsling.

Kalkylprogrammet Vera har sedan länge använts av konsulter genom att de skaffat licens för programmet. Under 2021 använde vissa branschföretag, bland annat inom mejerisektorn, programmets beräkningsfunktion för gårdarnas klimatpåverkan. I det sammanhanget var det enskilda lantbrukare som skaffade licens. Under 2021 delades 148 licenser för Vera-programmet ut.



*Rekommendationer för gödsling och kalkning 2021* är ett viktigt underlag för våra råd i Greppa Näringen

# Greppa Näringens medarbetare under 2021

## Styrgrupp

**Thorsten Rahbek Pedersen**, ordförande, Jordbruksverket

**Mona Strandmark**, Jordbruksverket

**Anna Blomquist**, Jordbruksverket

**Stefan Carlsson**, Länsstyrelserna

**Anders Ericson**, Länsstyrelserna

**Susanne Boe Skåmedal**, Länsstyrelserna

**Markus Hoffmann**, LRF

**Anders Richardsson**, LRF

**Jimmy Larsson**, Branschrådet för Lantbrukets  
Rådgivningsföretag

## Adjungerade

**Stina Olofsson**, projektledare, Jordbruksverket

**Karin Hugosson**, kommunikationsansvarig, LRF

## Regionsamordnare

**Helena Åkerhielm**, Region Mitt

**Nina Nilsson**, Region Öst

**Eva Magnusson / Åsa Flodin**, Region Väst

**Anders Ericson**, Region Syd

**Hanna Appelros**, Region Norr

## Medarbetare

Greppa Näringens centrala arbetsgrupp

**Stina Olofsson**, projektledare (Jordbruksverket Alnarp)

**Karin Hugosson**, kommunikationsansvarig  
(LRF Stockholm)

**Cecilia Linge**, datautveckling, växtnäring  
(Jordbruksverket Alnarp)

**Emma Hjelm**, växtnäring, utvärdering  
(Jordbruksverket Alnarp)

**Katarina Mattsson**, profilmaterial, administration  
(Jordbruksverket Alnarp)

**Sofie Logardt**, webbredaktör (Jordbruksverket Alnarp)

**Lis Eriksson**, klimat- och husdjursfrågor  
(Jordbruksverket Skara)

**Maria Stenberg**, jan–mars, klimat- och växtnäring  
(Jordbruksverket Skara)

**Caroline Sandberg**, utfodring och växtnäring  
(Jordbruksverket Jönköping)

**Pernilla Kvarmo**, rådgivarkurser, växtnäring  
(Jordbruksverket Linköping)

**Johan Malgeryd**, växtnäring (Jordbruksverket Linköping)

**Emelie Andersson**, växtnäring (Jordbruksverket Uppsala)

**Ulrika Listh**, växtnäring (Jordbruksverket Uppsala)

**Tellie Karlsson**, sep–, klimat- och växtnäring  
(Jordbruksverket Kalmar)

**Gunilla Frostgård**, juni–, växtnäring  
(Jordbruksverket Alnarp)

**Anna Hagerberg**, energi och klimat  
(Jordbruksverket Alnarp)

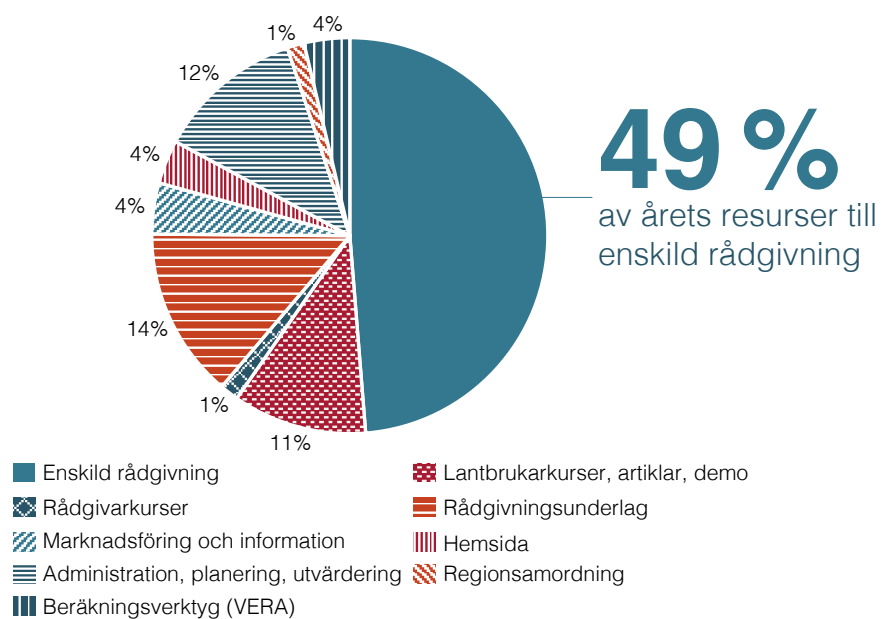
**Emelie Karlsson**, energifrågor (Jordbruksverket Alnarp)

Greppa Näringens centrala arbetsgrupp



# Året i siffror

Enskild rådgivning	24 475 000 kr
Lantbrukarkurser, artiklar, demo	5 500 000 kr
Rådgivarkurser	770 000 kr
Rådgivningsunderlag	7 000 000 kr
Marknadsföring och information	2 100 000 kr
Hemsida	1 800 000 kr
Administration, planering, utvärdering	6 030 000 kr
Regionsamordning	700 000 kr
Beräkningsverktyg (VERA)	1 870 000 kr
SUMMA	50 245 000 kr





[www.greppa.nu](http://www.greppa.nu)

0771-57 34 56



greppa näringen



Europeiska jordbruksfonden  
för landsbygdsutveckling, Europa  
investerar i landsbygdsområden