



greppa näringen



ERFA-träff Energirådgivare

25 januari 2019



Europeiska jordbruksfonden för
landsbygdsutveckling: Europa
investerar i landsbygdsområden

Välkommen!

Vi börjar kl. 09.00

Dagens program

09.00 Välkomna

- › Presentationsrunda
 - › Modulansvarig och Rådgivningsexpert 2019
- › Info från Greppa Näringsen
- › Diskussion
 - › Frågor och kommentarer från nya energirådgivare
 - › Andra frågor

Ca 10.30 Utvärdering av Energikollen

10.50 – 11.00 Kort paus

- › Energieffektivisering i torkanläggningar - Christer Johansson

Syfte med dagen

- › Syftet med dagens ERFA-träff är att informera om vad som händer inom Energikollen samt ge er energirådgivare möjlighet att diskutera aktuella frågor med varandra.

Presentationsrunda

- › Namn
- › Företag/Organisation
- › Var i landet?
- › Hur länge har ni jobbat som energirådgivare?
- › Någon fråga ni vill ta upp idag?

Modulansvar och rådgivningsexpert

Rådgivningsexpert

- › Helena Olsson Hägg
- › 0123-301 40, 0703-68 08 66
- › helena@agrotektbyran.se

Modulansvarig

- › Emelie Karlsson – föräldraledig t.o.m september
- › Torben Kudsk och Anna Hagerberg
- › Anna.hagerberg@jordbruksverket.se

På gång under våren

- › Manuell inrapportering i GNW-adm stängs
- › Distanskurs i VERA publiceras
- › VERA-utveckling
- › Belysningskurs tillsammans med byggrådgivare

Diskussion

Uppföljning av Energikollen 21C

Uppföljning av Energikollen 21C

- › Rådgivningar inrapporterade 2012-2017
- › Manuellt inrapporterade i GNW-adm
- › Räckvidd inom målgruppen
- › Verksamheter
- › Nyckeltal
- › Åtgärder

Utförda rådgivningar

- › Under perioden 2012-2017 har 792 st rådgivningar genomförts.
- › I tabellen visas antalet rådgivningar per län

Län	Antal rådgivningar
Blekinge län	2
Dalarnas län	23
Gotlands län	42
Gävleborgs län	26
Hallands län	17
Jämtlands län	15
Jönköpings län	80
Kalmar län	37
Kronobergs län	29
Norrbottnens län	1
Skåne län	137
Stockholms län	12
Södermanlands län	36
Uppsala län	38
Värmlands län	18
Västerbottens län	31
Västernorrlands län	5
Västmanlands län	18
Västra Götalands län	95
Örebro län	31
Östergötlands län	99

Produktionsinriktning

- › Huvudproduktionsinriktningen hos de företag som gjort 21C
- › Mjölkgårdar står för 70 % av rådgivningarna, övriga produktionsinriktningar står för <10 % var

Produktionsinriktning	Antal
Mjolkproduktion	541
Nötköttproduktion, dikor	67
Nötköttproduktion, slaktdjur	55
Slaktskycklingproduktion	6
Slaktsvinsproduktion	36
Smågrisproduktion	24
Växtodling	10
Äggproduktion	39
Totalsumma	778

Räckvidd i förhållande till målgrupp

- › Målgruppen för 21C är djurgårdar med minst 25 djurenheter oavsett antal ha. I Sverige finns 10.035 st lantbruksföretag som passar i målgruppen.
- › Av Greppa Näringens medlemmar finns det 4485 st företag med minst 25 djurenheter.
- › 792 st rådgivningar motsvara 8 % av hela målgruppen och 18 % av Greppamedlemmarna i målgruppen.

Mediangården – energi kartlagt

- › Mediangården som gjort 21C har 130 djurenheter, 160 ha mark och en årlig energianvändning på 313.000 kWh.
- › Totalt är 352 GWh energikartlagda hos de 778 företag som fått rådgivning
- › Lantbrukets totala energianvändning är ca 4400 GWh. 352 GWh motsvarar 8 %.
- › Målgruppens energianvändning är 3100 GWh. Kartlagda 352 GWh motsvarar 11 %

Räckvidd i förhållande till målgrupp - län

- › För förklaring av målgrupp och Greppamedlemmar, se tidigare bild

Län	Antal rådgivningar	Antal företag i målgrupp	Andel rådgivningar av målgrupp	Antal Greppamedlemmar i målgrupp	Andel rådgivningar av Greppamedlemmar i målgrupp	Total andel Greppamedlemmar av målgruppen
Blekinge län	2	239	1%	109	2%	46%
Dalarnas län	23	227	10%	64	36%	28%
Gotlands län	42	373	11%	223	19%	60%
Gävleborgs län	26	306	8%	77	34%	25%
Hallands län	17	535	3%	366	5%	68%
Jämtlands län	15	233	6%	43	35%	18%
Jönköpings län	80	909	9%	193	41%	21%
Kalmar län	37	792	5%	407	9%	51%
Kronobergs län	29	440	7%	96	30%	22%
Norrbottnens län	1	106	1%	33	3%	31%
Skåne län	137	1354	10%	931	15%	69%
Stockholms län	12	155	8%	53	23%	34%
Södermanlands län	36	297	12%	127	28%	43%
Uppsala län	38	312	12%	108	35%	35%
Värmlands län	18	344	5%	51	35%	15%
Västerbottens län	31	295	11%	65	48%	22%
Västernorrlands län	5	218	2%	44	11%	20%
Västmanlands län	18	127	14%	43	42%	34%
Västra Götalands län	95	1780	5%	1034	9%	58%
Örebro län	31	264	12%	96	32%	36%
Östergötlands län	99	729	14%	322	31%	44%

Nyckeltal

- › Nyckeltal rapporteras in för varje produktionsgren enligt nedanstående tabell

Produktionsgren	Median	Enhet	Antal företag
Mjökproduktion	0,16	kWh/kg mjök	519
Nötkötsproduktion, dikor	472	kWh/diko år	64
Nötkötsproduktion, slaktdjur	1,06	kWh/kg levande vikt	55
Slaktgrisproduktion	0,32	kWh/kg levande vikt	36
Smågrisproduktion	47	kWh/smågris	24
Slaktkycklingproduktion	-	kWh/kg levande vikt	(6)
Äggproduktion	0,3	kWh/kg ägg	38

Åtgärder

- › I GNW-adm finns inrapporterat de tre viktigaste åtgärderna för varje företag inklusive besparingspotential
- › Om de tre viktigaste åtgärderna genomförs sparar företagen i snitt 6 % av energianvändningen.
- › Den viktigaste åtgärder motsvarar 3 % av energianvändningen.

Åtgärder 2

- › De tre vanligaste åtgärderna är
 - › Tillämpa sparsam körning
 - › Förbättra styrning av utrustning
 - › Byta till LED-belysning

- › För mjölkgårdar är även råd om förkylning av mjölk och värmeåtervinning från mjölkkyllning vanliga råd.

Åtgärder Mjölkgårdar

	Besparing av total årlig energianvändning	Antal råd
Belysning	1,4%	377
Beteende	1,1%	66
Byta teknik(LED)	1,6%	233
Styrning	0,8%	64
Egna maskiner i fält	2,5%	247
Sparsam körning	2,6%	229
Mjölknig	1,9%	392
Förkylning	2,1%	113
Styrning	1,4%	86
Värmeåtervinning	2,4%	126

Åtgärder Dikor

	Besparing av total årlig energianvändning	Antal råd
Belysning	1,3%	40
Byta teknik	1,7%	24
Beteende	0,8%	11
Maskiner i fält	2,9%	40
Sparsam körning	3,3%	34
Uppvärmning	2,2%	31
Styrning	0,9%	16
Byta uppvärmning	4,4%	6

Åtgärder Slaktnöt

	Besparing av total årlig energianvändning	Antal råd
Belysning	1,1%	34
Byta teknik	1,1%	28
Egna maskiner	3,0%	25
Sparsam körning	3,2%	23
Uppvärmning	2,4%	24
Styrning	1,6%	14
Byta uppvärmning	4,6%	5
Utfodring/foderberedning	2,4%	22
Byta utrustning	2,0%	6
Styrning	1,8%	5

Åtgärder Slaktgris

	Besparing av total årlig energianvändning	Antal råd
Ventilation	2,1%	27
Byta utrustning	2,7%	8
Rengöring	1,1%	8
Styrning	0,9%	5
Belysning	1,3%	23
Byta teknik	1,7%	15
Uppvärmning	2,2%	12
Byta system	2,0%	5
Styrning	2,4%	4
Utfodring/beredning	1,7%	14
Byta utrustning	3,4%	8
Styrning	0,3%	4

Åtgärder Smågris

	Besparing av total årlig energianvändning	Antal råd
Belysning	1,5%	15
Byta teknik(LED)	1,6%	13
Uppvärmning	3,6%	25
Styrning	2,6%	13
Ventilation	1,9%	12
Byta utrustning	1,8%	8

Åtgärder Äggproduktion

	Besparing av total årlig energianvändning	Antal råd
Belysning	1,5%	51
Byta teknik(LED)	1,6%	42
Uppvärmning	1,0%	17
Byta uppvärmning	0,8%	9
Styrning	0,3%	4
Ventilation	2,1%	21
Byta utrustning	5,2%	5
Rengöring	1,9%	8

Åtgärder slaktskyckling

- › Uppvärmning
- › Ventilation

Torkanläggningar

› Paus till 11.00