

Energiodlare och användare tillsammans

Eva Pettersson
Stiftelsen Lantbruksforskning
LRF



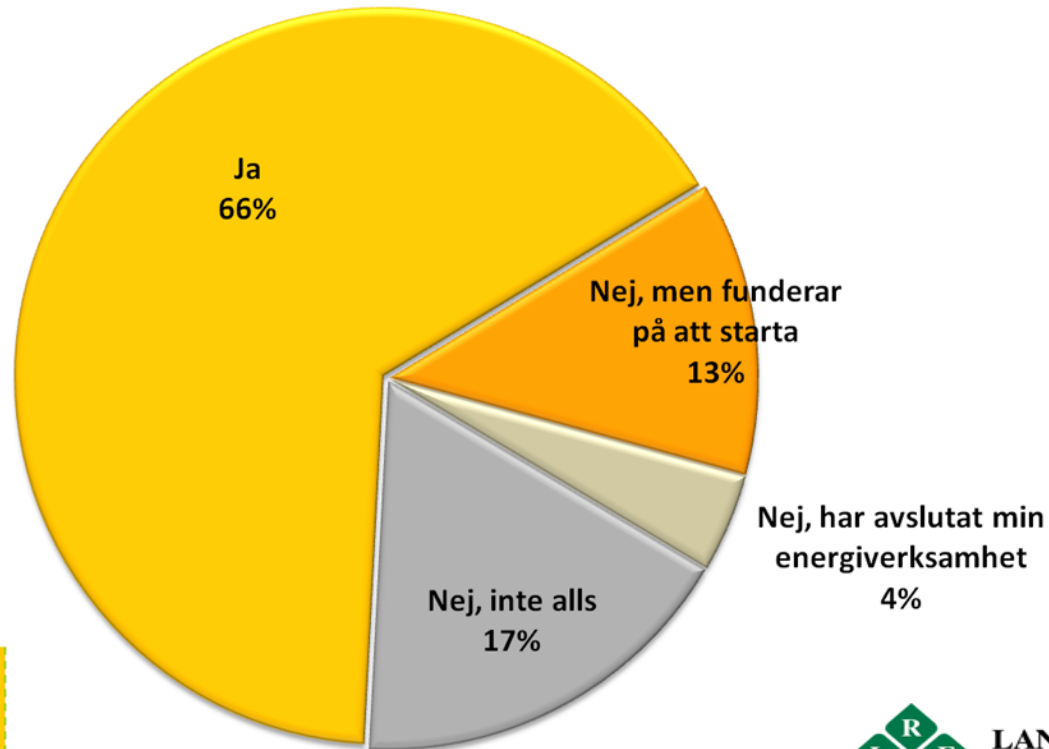
LANTBRUKARNAS
RIKSFÖRBUND

Kartläggning av medlemmars energiverksamhet

Bedriver du idag någon form av energiverksamhet?

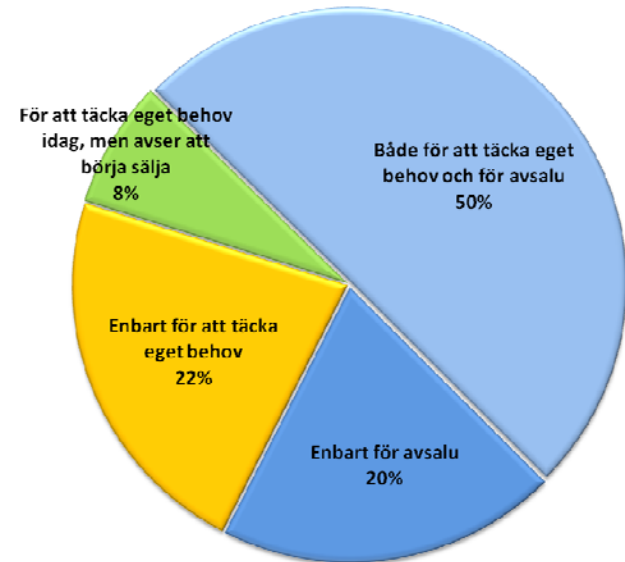
Samtliga, 3 789 svar

8 461 enkäter skickades ut
nästan 50% svarade



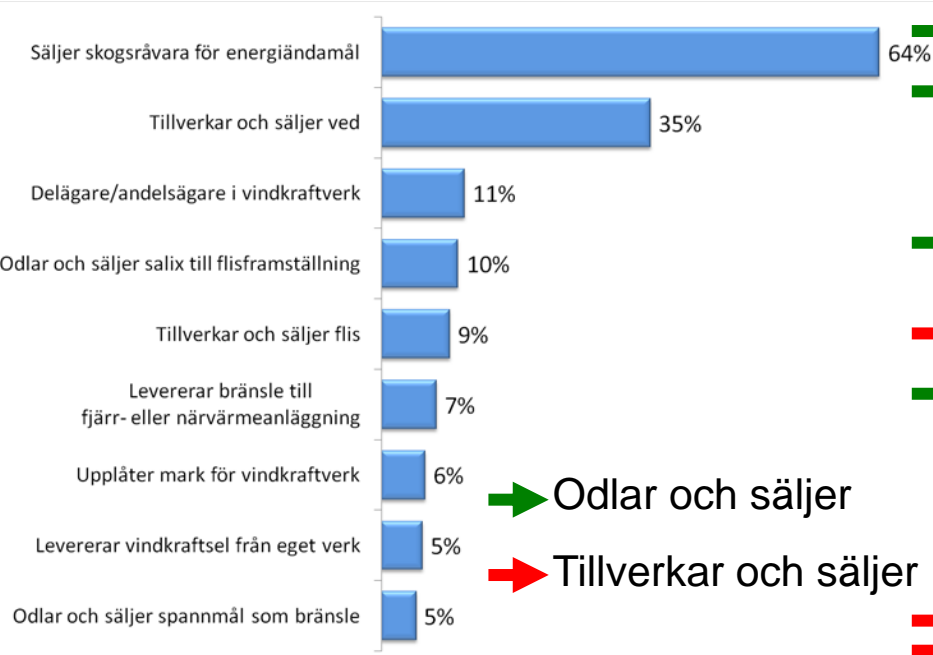
De knappt 2 500 personer som svarade JA fick besvara frågor om sin verksamhet.

Bedriver du energiverksamhet för eget behov eller för avsalu?



	Totalt	Energiskog Skogs- energi	Energiskog snabb- växande	Vatten- kraft	Vind- kraft	Närvärme Farmarenergi, fjärrvärme	Åker- baserad energi	Biodiesel	Biogas
	2 400	1 712	259	44	356	212	180	65	18
Enbart för att täcka eget behov	22%	9%	3%	11%	11%	8%	22%	8%	6%
För att täcka eget behov idag, men avser att börja sälja	8%	8%	2%	5%	7%	1%	7%	6%	6%
Både för att täcka eget behov och för avsalu	50%	65%	41%	66%	42%	64%	51%	63%	72%
Enbart för avsalu	20%	17%	54%	18%	40%	27%	19%	23%	17%

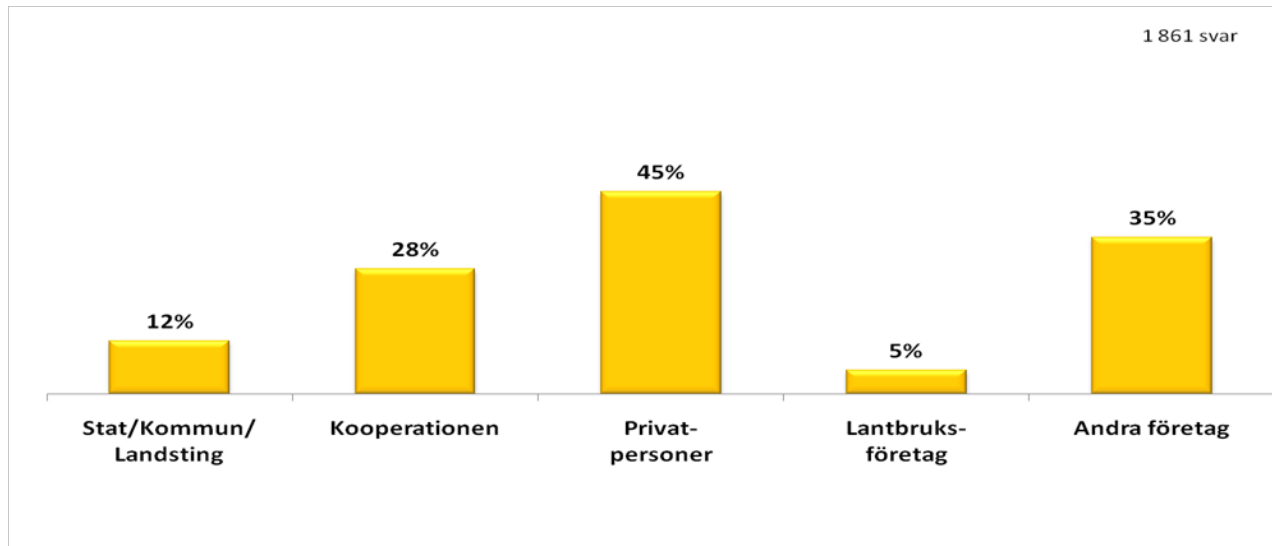
Vilka varor och/eller tjänster erbjuder du inom energi?



➔ Odlar och säljer
➔ Tillverkar och säljer

Säljer skogsråvara för energiändamål	64%
Tillverkar och säljer ved	35%
Delägare/andelsägare i vindkraftverk	11%
➔ Odlar och säljer salix till flisframställning	10%
Tillverkar och säljer flis	9%
Levererar bränsle till fjärr- eller närvärmeanläggning	7%
Upplåter mark för vindkraftverk	6%
Levererar vindkraftsel från eget verk	5%
Odlar och säljer spannmål som bränsle	5%
Säljer närvärme/färdig värme, farmarenergi	4%
Odlar och säljer halm som bränsle	3%
Energirelaterade tjänster (t ex skötsel av närvärmeanläggning)	3%
Odlar och säljer oljeväxtfrö till RME/Biodieselframställning	3%
Odlar och säljer andra snabbväxande trädslag till flisframst	2%
Producera/säljer el från småskalig vattenkraft	2%
➔ Odlar och säljer rörfen	1%
Tillverkar och säljer pellets	1%
Sköter vindkraftverk på entreprenad	1%
➔ Tillverkar och säljer flis av energiskog	1%
Tillverkar och säljer rapsolja	1%
➔ Odlar och säljer hampa som bränsle	1%
Tillverkar och säljer briketter	0,4%
Säljer frästörv energiändamål	0,3%
Säljer gödsel eller substrat till biogasframställning	0,3%
Odlar/säljer vallgrödor till biogas	0,3%
Tillverkar och säljer RME/Biodiesel från oljeväxtfrö	0,3%
Odlar säljer sockerbetor till etanol eller biogas	0,2%
➔ Tillverkar och säljer briketter av hampa	0,2%
➔ Tillverkar och säljer pellets av hampa	0,2%
Säljer stycketörv för energiändamål	0,1%
Producera el i biogasanläggning	0,1%
Producera rågas till fordonsgas	0,1%
➔ Tillverkar och säljer pellets av rörfen	0,1%
➔ Tillverkar och säljer briketter av rörfen	0%
➔ Tillverkar och säljer briketter av halm	0%
➔ Tillverkar och säljer pellets av halm	0%
Annan energiverksamhet	3%

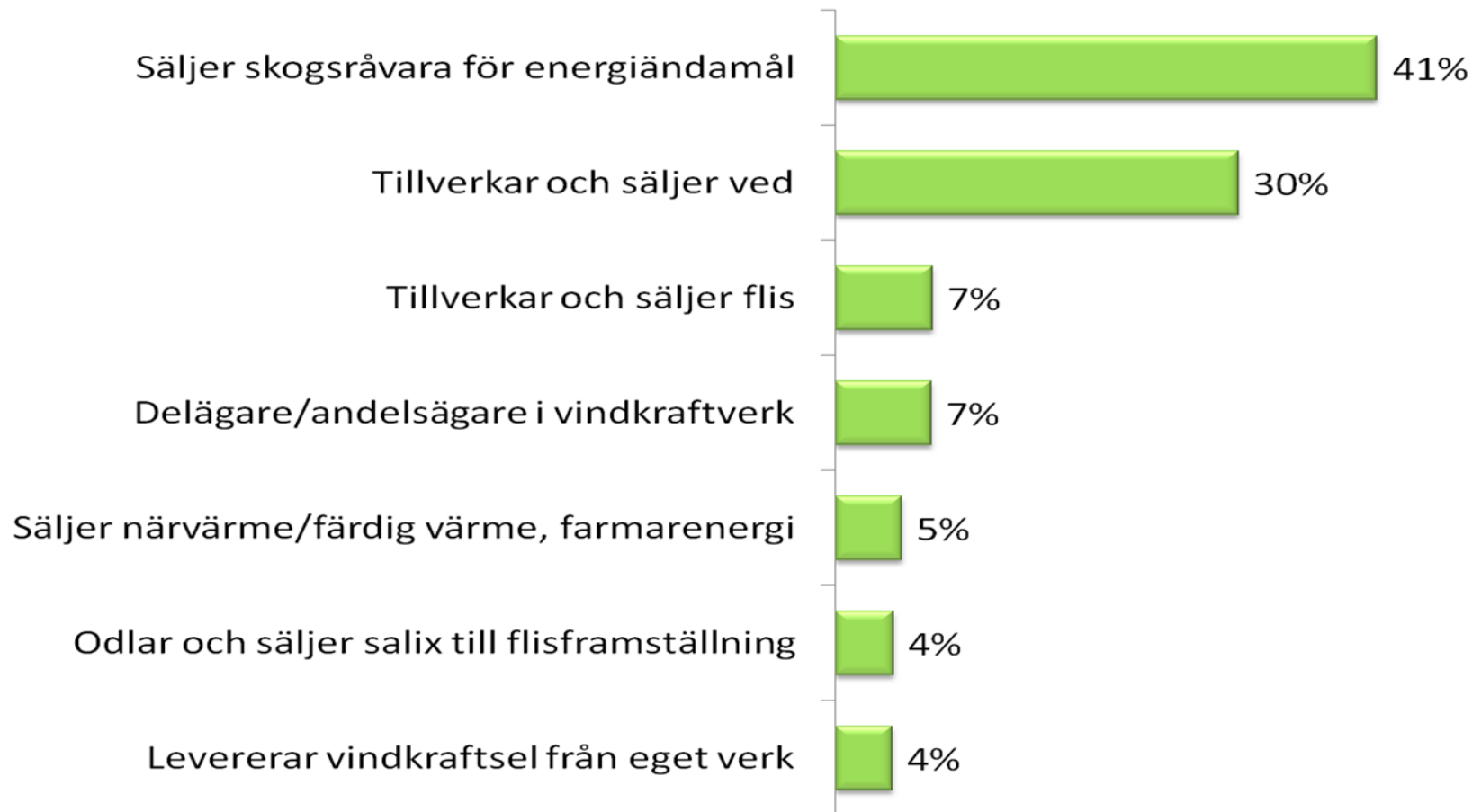
Vilka kundgrupper är de viktigaste för din energiverksamhet idag?

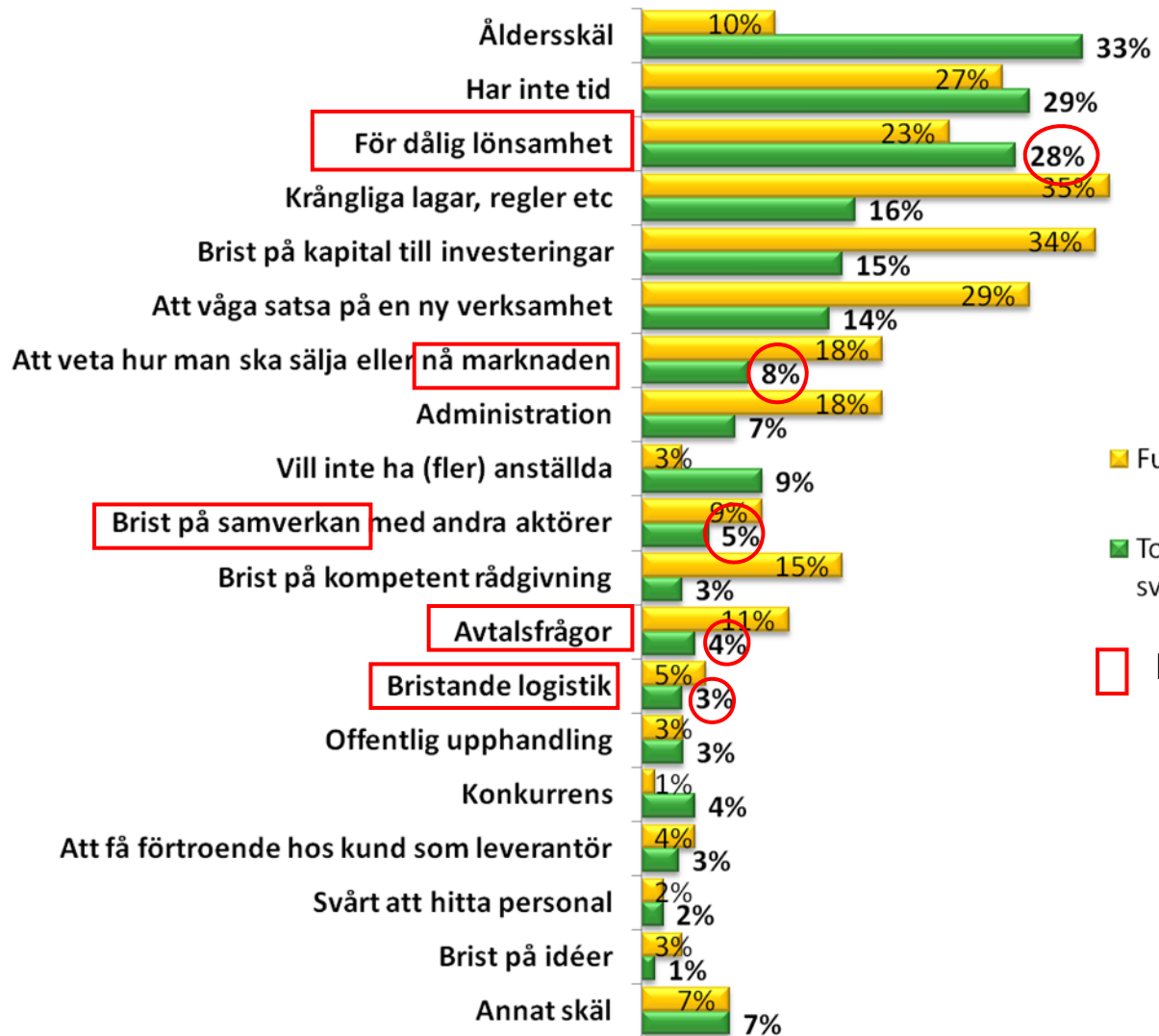


Energiodlare och användare tillsammans

	Totalt	Skogsenergi	Energiskog snabbväxande	Vattenkraft	Vindkraft	Närvärme Farmarenergi, fjärrvärme	Äkerbaserad energi	Biodiesel	Biogas
	1 861	1 614	239	35	297	209	156	60	19
Stat/Kommun/Landsting	12%	10%	24%	3%	9%	36%	21%	10%	21%
Kooperationen	28%	30%	34%	17%	17%	20%	20%	35%	21%
Privatpersoner	45%	49%	25%	20%	33%	43%	42%	42%	68%
Lantbruksföretag	5%	5%	10%		6%	10%	14%	13%	16%
Andra företag	35%	32%	37%	74%	61%	46%	42%	50%	63%

Lönar sig bäst





De största hindren för att komma igång med eller utveckla din energiverksamhet?

■ Funderar på att starta 450 svar

■ Total, bedriver verksamhet idag 2154 svar

□ Möjligt att forska på

Stiftelsen Lantbruksforskning (SLF) är lantbruksföretagarnas egen forskningsstiftelse. Genom SLF tar lantbrukarna ansvar för finansieringen av svensk lantbruksforskning som stöder en hållbar utveckling av det svenska lantbruket.



Finansiering

Avdrag på avräkningspriset

Företag, organisationer

Återförda miljöskatter

Samfinansiering av FoU-program





Beviljade medel 2009 (nya och pågående projekt)

FoU-program	Totalt beviljat (kr)
Växtodling	14 565 000
Fältförsök	14 173 000
Växtförädling	5 400 000
Potatis	2 650 000
Socket	6 446 000
Fosfor	9 960 000
Vall- och grovfoder	5 922 600
Trädgård	5 125 000
Klimat Trädgård	1 320 000
Mjök	20 428 000
Kött	10 297 900
Slaktfjäderfä	1 000 000
Bioenergi (Formas 9 203 000)	5 090 000
Arbetsmiljö	2 851 000
Tillväxt och företagande	6 676 000
Häst (Stiftelsen Hästforskning)	2 000 000
SUMMA	113 904 500

Produktion och förädling av energigrödor samt energibesparing inom jordbruket höst 2005 – 2010?


Finansiär och
finansiär
tillsammans



Prioriterade områden

- Lantbruksföretagens energisystem och energiförsörjning
- Bränsleråvaror för marknaden
- Råvaror för biodrivmedel
- Bonden som energientreprenör - logistik och affärsmodeller

**55 projekt och 7 förstudier, 36,5 mkr varav
Formas 8 projekt, 9,2 mkr**



Energiodlare
och forskare
tillsammans

Kommunikation bioenergiprogrammet

- Seminarium om Hampa 15 juni 2006
- Seminarium 22 augusti 2007
- Seminarium 21 december 2009
- Nyhetsbrev "Nytt om Forskning"
- SLF:s verksamhetsberättelser
- LOFT – lantbrukare och forskare tillsammans
- www.lantbruksforskning.se – projektbanken
- www.bioenergiportalen.se
- Syntes av Energimyndighetens Bränsleprogram
- Referensgrupper
- Forskarnas kommunikation av sina projekt

