



EL OCH ENERGI VAD HAR SVENSKA FOLKET EGENTLIGEN KOLL PÅ?

Rapport 2023-09-29

Finansierad av Länsförsäkringars forskningsfond





FÖRORD

I den här undersökningen har dels ett antal kunskapsfrågor angående el- och energianvändning ställts och dels ett antal frågor om funderingar, agerande och orsak till genomförande av olika energibesparande åtgärder.

Syfte

Syftet med undersökningen är att bättre förstå vilka förkunskaper om el och energi som finns hos hushåll i Sverige. Förkunskaperna blir till hjälp för kommunikatörer inom såväl privat som offentlig sektor när de ska utforma insatser som ökar konsumenters kunskaper om el och energi, kunskaper som i sig motiverar till god energieffektivisering och motverkar risken för energifattigdom.

Arbetsgrupp

Undersökningen har genomförts i följande arbetsgrupp med olika kompetenser inom energi, energisystem, beteendevetenskap, kommunikation, samt opinions- och attitydundersökningar:

- Fredrik Holm, miljökonsult
- Åsa Wahlström, energiforskare och energiexpert, Lunds Tekniska Högskola och CIT Renergy
- Agneta Persson, energiexpert, Anthesis
- Erik Gråd, forskare i nationalekonom, Anthesis
- Per A. Andersson, forskare i beteendevetenskap, Linköpings Universitet
- Frida Malinen, analytiker, Attityd i Karlstad
- Nina Engdahl, analytiker, Attityd i Karlstad
- Carin Gräås, analytiker, Attityd i Karlstad
- Maher Sharifi, Hållbarhetsansvarig, Länsförsäkringar Bank
- Mona Guldbbrand, Produktspecialist, Länsförsäkringar Bank

Finansiering

Projektet har finansierats av Länsförsäkringars forskningsfond och utförts från mars till september 2023.



GENOMFÖRANDE

Datainsamlingen genomfördes i PFM Researchs webbpanel och målgruppen var svenska allmänheten (riksrepresentativ) 20-75 år. Datainsamlingen genomfördes under tidsperioden 2023-05-23 till 2023-06-02. Intervjulängden var i snitt 12 minuter och antal genomförda intervjuer var 2003. Svarsfrekvensen landade på 39%. Svartalternativens ordning randomiserades i enkäten. Innan datainsamlingen påbörjades kvalitetstestades enkäten.

Följande analyser av intervjusvar har genomförts:

Resultat för varje enskild fråga

Resultatet presenteras var fråga för sig i diagramform. Statistiskt signifikanta skillnader, enligt Pearsons Chi-två-test, presenteras utifrån tre undermålgrupper, baserat på:

- Boendeform
- Svårighet att betala energiräkningen
- Elområde utifrån postnummer

Som avgränsning i rapporten presenteras endast statistiskt signifikanta skillnader med en differens på mer än 10 procentenheter utifrån de undermålgrupper som svarat med högst respektive lägst frekvens på aktuell fråga.

Analys av respondenternas energikunskaper

Energikunskaper definieras som antal rätt på 15 kunskapsfrågor. Korrelation med andra variabler har analyserats där korrelationen är signifikant med $p < 0.05$.

Fördjupade analyser

För vissa frågor finns en fördjupad analys för specifika variabler. Särskilt har korrelationer med genomförda energibesparande åtgärder och oro och ångest samt svårt att betala energiräkningen analyserats djupare.



INNEHÅLL

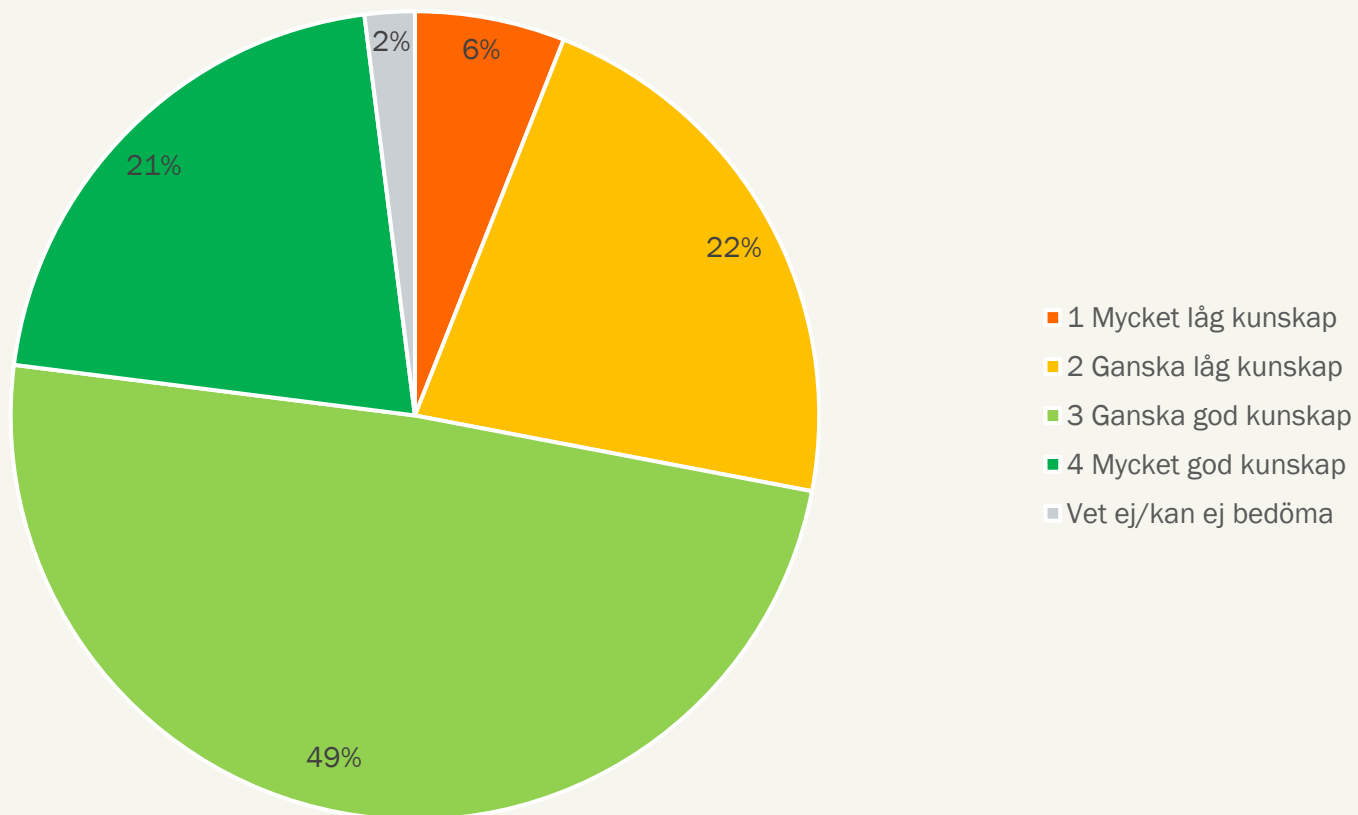
Avsnitt	Sida
Förord	2
Energikunskaper hos respondenterna	5
Kännedom om och genomförande av energieffektiviseringsåtgärder	10
Svårigheter att betala energiräkningen och oro kopplat till energipriser	25
Kunskapsfrågor om energi	37
Om energi i den egna bostaden	57
Bakgrund om respondenterna	72



ENERGIKUNSKAPER HOS RESPONDENTERNA



SJÄLVSKATTNING - KUNSKAPER INOM ENERGI OCH ENERGIANVÄNDNING I DEN EGNA BOSTADEN



Signifikanta skillnader

Boendeform

De som bor i äganderätt i villa/radhus uppger i högst utsträckning (28 %) att de har mycket goda kunskaper i ämnet, lägst andel gäller för de som bor i flerbostadshus i hyresrätt (12 %).

De som bor i hyresrätter i flerbostadshus svarar istället i högre utsträckning (31 %) att de har ganska låg kunskap i ämnet, jämfört med de som bor i äganderätter i villa/radhus (15 %).

Svårt att betala energiräkningen

Inga signifikanta skillnader

Elområde

Elområde SE1 uppger sig i högre utsträckning (33 %) ha mycket goda kunskaper, jämfört med övriga elområden (17 % - 24 %).

ENERGIKUNSKAPER OCH KORRELATIONER MED ANDRA VARIABLER

Energikunskaper (antal rätt på 15 kunskapsfrågor) utmärks av följande:

- Äldre har högre energikunskaper
- Män har högre energikunskaper
- Personer med högre utbildning har högre energikunskaper
- Personer med högre inkomst har högre energikunskaper
- Den som betalar elräkningen har högre energikunskaper
- Personer som har svårt att betala elräkningen har lägre energikunskaper
- Personer som känner oro eller ångest kopplat till energipriser har lägre energikunskaper
- Personer som läser energiräkningen noggrant har högre energikunskaper
- Personer som äger sitt boende har högre energikunskaper
- Personer som genomfört beteendeåtgärder för energibesparing har högre energikunskaper
- Personer som genomfört investeringar i energieffektiviseringsåtgärder har högre energikunskaper

Variabel	Korrelationer med energikunskaper
Ålder	0,288**
Man	0,274**
Vilken är din högsta avslutade utbildning?	0,214**
Vilken är hushållets sammanlagda inkomst före skatt per år?	0,273**
Är det du som betalar hushållets elräkningar?	0,170**
Svårt att betala energiräkningen	-0,259**
Känt oro eller ångest kopplat till energipriser	-0,016**
Hur noggrant läser du din elräkning?	0,231**
Är boendet i äganderätt eller bostadsrätt?	0,279**
Antal genomförda beteendeåtgärder för energibesparing	0,174**
Antal genomförda investeringar för energieffektivisering	0,093**

** betyder att korrelationen är signifikant med $p < 0.01$

ENERGIKUNSKAPER (ANTAL RÄTT PÅ 15 KUNSKAPSFRÅGOR) I JÄMFÖRELSE MED SJÄLVUPPSKATTNING

Energikunskaper utmärks av följande:

- Äldre har högre kunskaper om energi
- Män har högre kunskaper om energi (9,3 rätt i medel) jämfört med kvinnor (7,4 rätt i medel)
- Personer som bor i äganderätt eller bostadsrätt har högre kunskaper

Självuppskattade energikunskaper utmärks av följande:

- Äldre (över 50 år) anser sig också ha god eller mycket goda energikunskaper i större utsträckning än yngre
- Män anser sig också ha goda eller mycket goda energikunskaper (81 %) i större utsträckning än kvinnor (59 %)
- Personer som bor i äganderätt eller bostadsrätt anser sig också ha god eller mycket goda energikunskaper i större utsträckning än de som bor i hyresrätt

INNEHÅLL

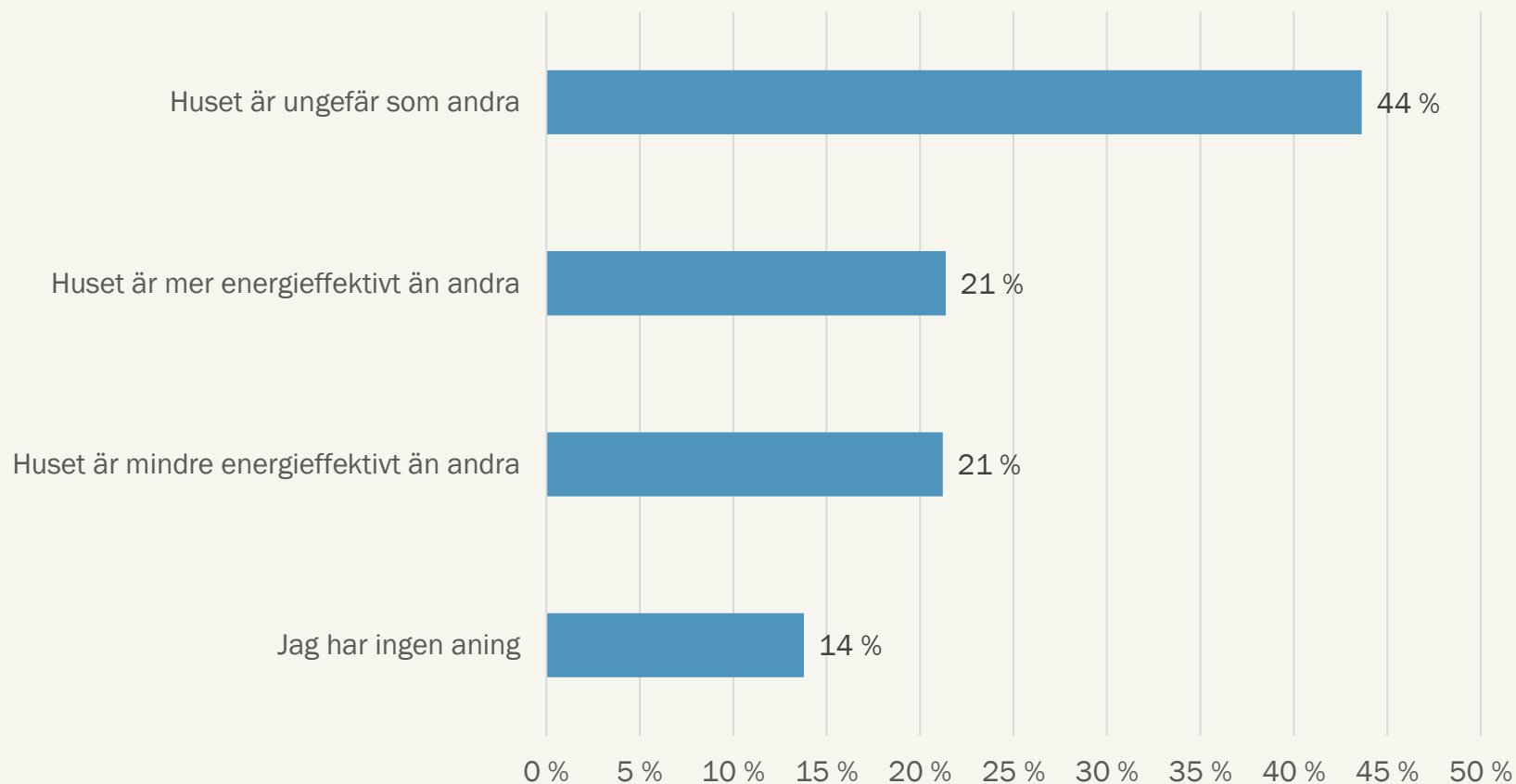
Avsnitt	Sida
Förord	2
Energikunskaper hos respondenterna	5
Kännedom om och genomförande av energieffektiviseringsåtgärder	10
Svårigheter att betala energiräkningen och oro kopplat till energipriser	25
Kunskapsfrågor om energi	37
Om energi i den egna bostaden	57
Bakgrund om respondenterna	72



**KÄNNEDOM OM OCH
GENOMFÖRANDE AV
ENERGIEFFEKTIVISERINGS-
ÅTGÄRDER**



ENERGIEFFEKTIVITET I DET EGNA HUSET



Hur bra anser du att det hus du bor i är? n=2003

Signifikanta skillnader

Boendeform

De som bor i äganderätt i villa/radhus uppger i högst utsträckning att huset är mer energieffektivt än andra (26 %) och att huset är ungefär som andra (47 %). Lägst andel som tycker att huset är mer energieffektivt än andra gäller för de som bor i hyresrätt i flerbostadshus (13 %) och lägst andel bland de som uppger att huset är ungefär som andra gäller för de som bor i hyresrätt i villa/radhus (25 %).

De som bor i hyresrätt i villa/radhus uppger istället i högre grad (36 %) att huset är mindre energieffektivt än andra, något som de som bor i bostadsrätt i flerbostadshus uppger i lägst grad (15 %).

De som bor i hyresrätt i flerbostadshus uppger i högst grad (29 %) att de inte har någon aning, störst är skillnaden mot de som bor i äganderätt i villa/radhus (5 %)

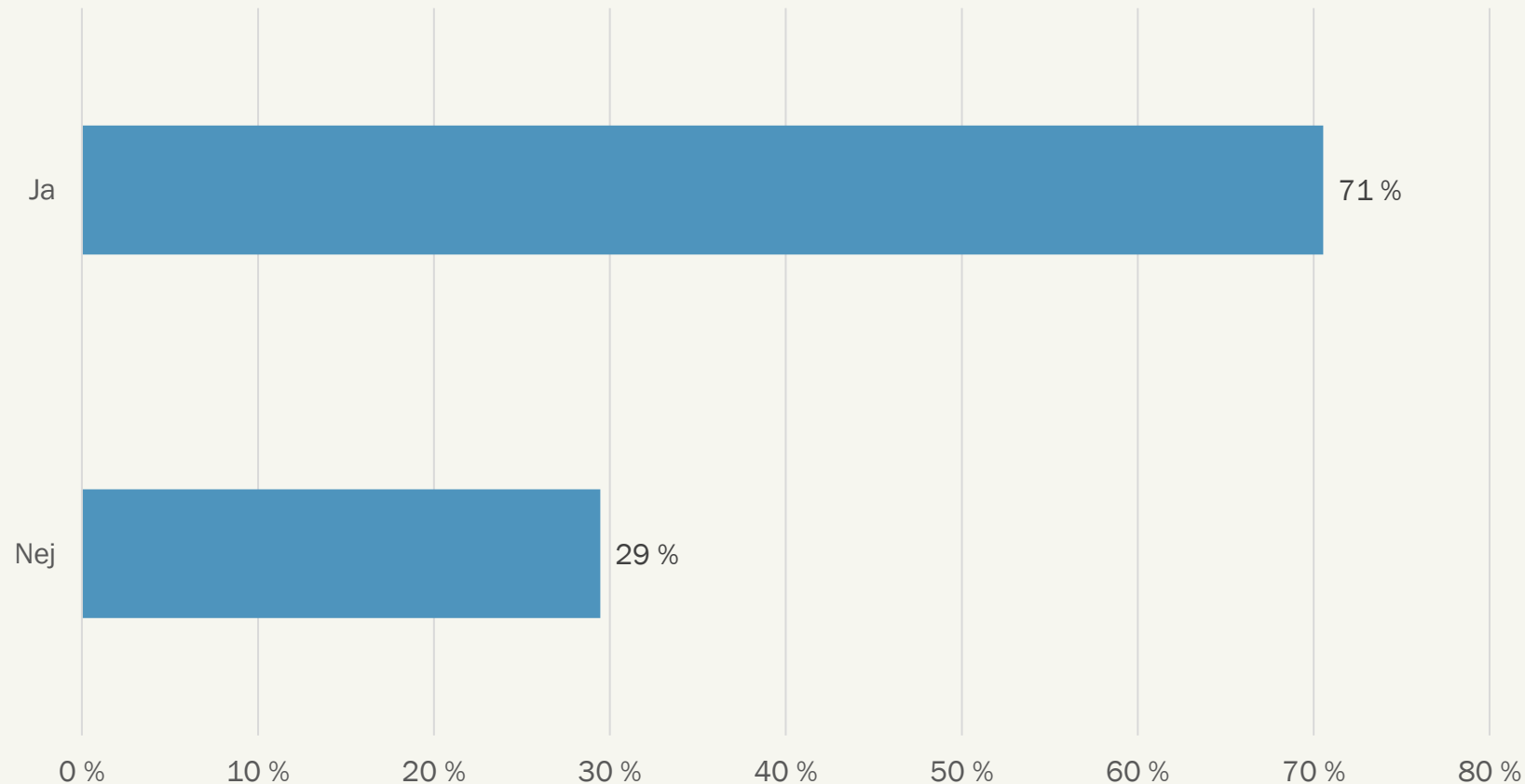
Svårt att betala energiräkningen

De som upplevt svårigheter att betala energiräkningen uppger i högre grad (30 %) att huset är mindre energieffektivt än andra, jämfört med de som inte upplevt svårigheter (19 %).

Elområde

De som bor i okänt elområde uppger i lägre utsträckning (33 %) än övriga elområden (42 % - 45 %) att huset är ungefär som andra, medan de istället i högre utsträckning (33 %) än övriga elområden (19 % - 23 %) uppger att huset är mer energieffektivt än andra.

KÄNNEDOM OM ÅTGÄRDER FÖR ATT MINSKA ENERGIANVÄNDNINGEN



Vet du vilka åtgärder som kan göras i det hus du bor i för att minska energianvändningen? n=2003

Signifikanta skillnader

Boendeform

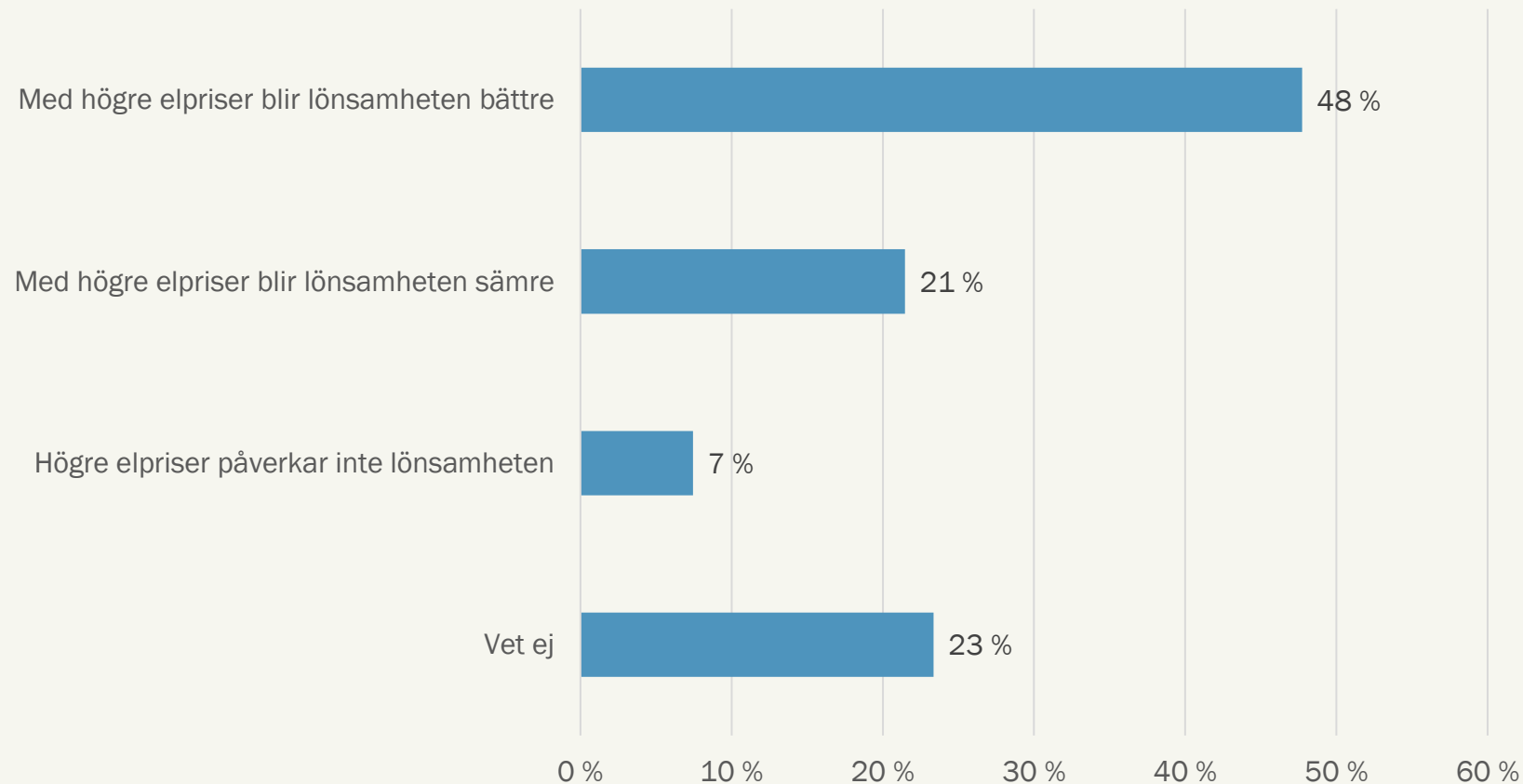
De som bor i äganderätt i villa/radhus uppger sig i högst utsträckning (87 %) ha kännedom om åtgärder för att minska energianvändningen, medan lägst andel gäller för de som bor i hyresrätt i flerbostadshus (47 %).

Svårt att betala energiräkningen
Inga större signifikanta skillnader.

Elområde

De som bor i elområde SE3 är de som i lägst utsträckning (69 %) uppger sig ha kännedom om åtgärder för minskad energianvändning, jämfört med övriga elområden (72 % - 81 %).

LÖNSAMHET FÖR ÅTGÄRDER FÖR ATT SÄNKA HUSETS ENERGIKOSTNAD



Hur påverkas lönsamheten för åtgärder för att sänka husets energikostnader om elpriserna går upp? n=2003

Signifikanta skillnader

Boendeform

De som bor i äganderätt i villa/radhus uppger i högre utsträckning (63 %) att högre elpriser innebär högre lönsamhet, jämfört med de som bor i hyresrätt i villa/radhus (26 %).

De som bor i hyresrätt i villa/radhus uppger istället i högre grad (32 %) att högre elpriser innebär sämre lönsamhet, jämfört med de som bor i äganderätt i villa/radhus (15 %).

De som uppgett "Annan boendeform" (38%) och de som bor i hyresrätt i flerbostadshus (35 %) uppger i högre grad vet ej, jämfört med de som bor i äganderätt i villa/radhus (17 %).

Svårt att betala energiräkningen

De som inte upplevt svårigheter att betala energiräkningen svarar i högre utsträckning (50 %) att högre elpriser innebär högre lönsamhet jämfört med de som upplevt svårigheter (35 %).

De som upplevt svårigheter uppger istället att högre elpriser innebär sämre lönsamhet i högre utsträckning (33 %) än de som inte upplevt svårigheter (19 %).

Elområde

Inga större signifikanta skillnader

Boendeform

De som i högst utsträckning uppger att de genomfört åtgärder är de som bor i äganderätt i villa/radhus. De utgör den högsta andelen på sju åtgärder. Topp tre av de åtgärderna som de utgör högst andel på gäller att de har sänkt inomhustemperaturen till 18 grader eller mer (47 %), duschat kortare tid eller mer sällan (46 %) och köpt energisnåla produkter och lampor (43%).

De som har lägst andel på flest åtgärder är de som bor i hyresrätt i flerbostadshus, exempelvis har 26 % undvikit att tvätta utan full laddning, 13 % har anpassat tvätt och disk till tider med låga elpriser, 11 % har sänkt inomhustemperaturen till 18 grader eller mer och 11 % har sänkt inomhustemperaturen i rum som inte används.

Svårt att betala energiräkningen

De som upplevt svårigheter att betala energiräkningen svarar i högre utsträckning (33 %) att de anpassat tvätt och disk till tider med låga elpriser, mot 22% bland de som inte upplevt svårigheter. De som upplevt svårigheter uppger även i högre grad (19 %) att de lagat mat på tider med låga elpriser, mot 7 % hos de som inte upplevt svårigheter.

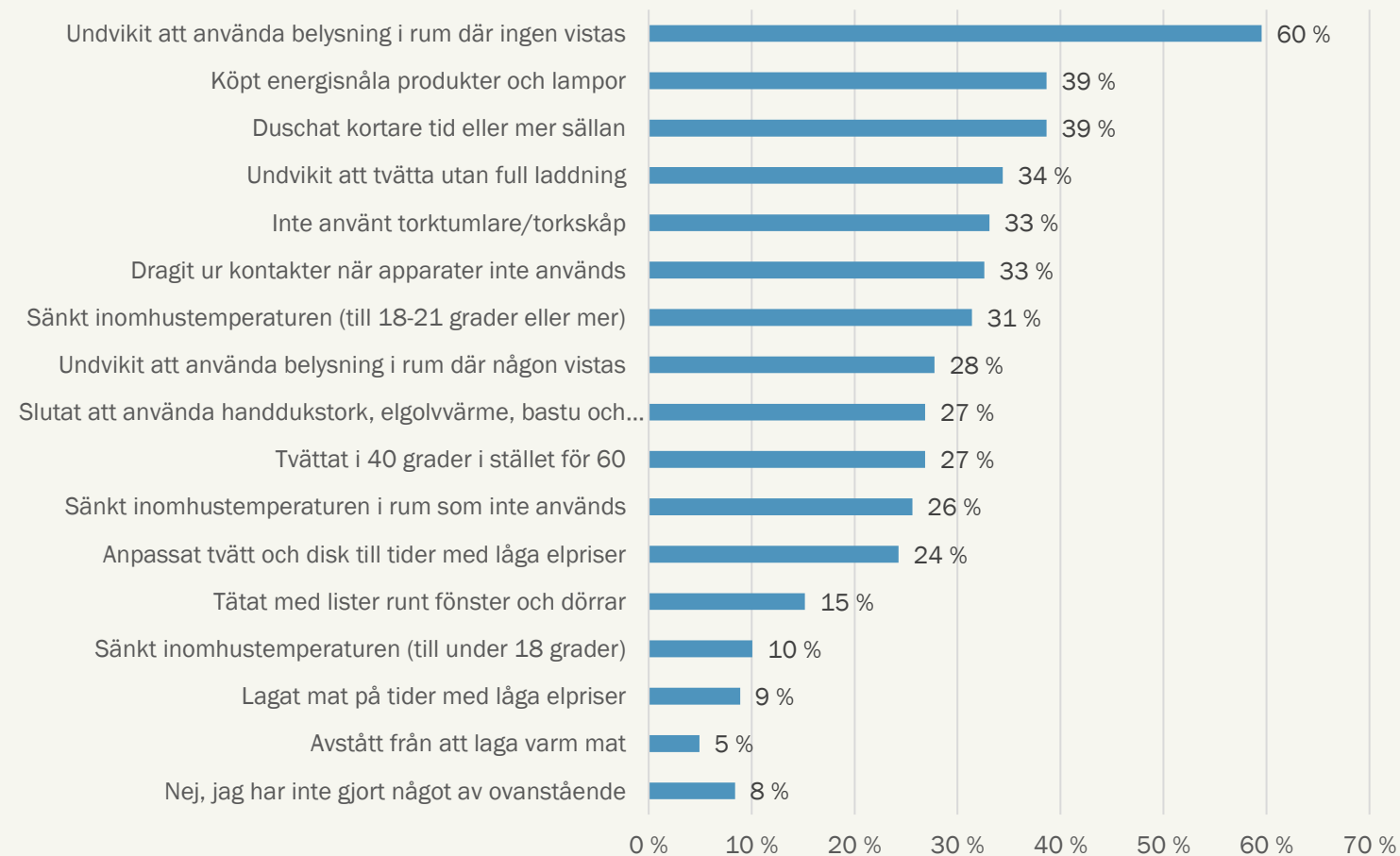
Elområde

De som bor i elområde SE2 uppger i lägre utsträckning (16 %) än övriga elområden att de tvättat i 40 grader i stället för 60 (27 % - 33 %).

De som bor i elområde SE1 uppger i högre utsträckning (56 %) än övriga elområden (34 % - 45 %) att de köpt energisnåla produkter och lampor.

Elområde SE4 uppger i högre utsträckning (32 %) att de slutat att använda handdukstork mm. jämfört med elområde SE2 (17 %).

GENOMFÖRDA ÅTGÄRDER FÖR ATT SÄNKA HUSETS ENERGIKOSTNADER



VARIATIONER PÅ GENOMFÖRDA ÅTGÄRDER FÖR ATT SÄNKA HUSETS ENERGIKOSTNADER UTIFRÅN AVTALSFORM

Åtgärd		Rörligt pris	Fast pris	Timpris	Vet ej	Total n
Sänkt inomhustemperaturen (till 18-21 grader eller mer)	n=	351	133	88	28	600
	Procent	33,8%	28,7%	45,6%	17,5%	
Sänkt inomhustemperaturen (till under 18 grader)	n=	119	40	28	6	193
	Procent	11,5%	8,6%	14,5%	3,8%	
Sänkt inomhustemperaturen i rum som inte används	n=	287	109	69	25	490
	Procent	27,6%	23,5%	35,8%	15,6%	
Duschat kortare tid eller mer sällan	n=	427	165	80	49	721
	Procent	41,1%	35,6%	41,5%	30,6%	
Undvikit att använda belysning i rum där ingen vistas	n=	662	258	90	94	1104
	Procent	63,7%	55,7%	46,6%	58,8%	
Undvikit att använda belysning i rum där någon vistas	n=	290	129	54	47	520
	Procent	27,9%	27,9%	28,0%	29,4%	
Undvikit att tvätta utan full laddning	n=	384	141	76	41	642
	Procent	37,0%	30,5%	39,4%	25,6%	
Tvättat i 40 grader i stället för 60	n=	280	125	59	30	494
	Procent	26,9%	27,0%	30,6%	18,8%	
Inte använt torktumlare/torkskåp	n=	381	125	81	36	623
	Procent	36,7%	27,0%	42,0%	22,5%	
Anpassat tvätt och disk till tider med låga elpriser	n=	232	76	128	32	468
	Procent	22,3%	16,4%	66,3%	20,0%	
Lagat mat på tider med låga elpriser	n=	81	30	53	9	173
	Procent	7,8%	6,5%	27,5%	5,6%	
Avstått från att laga varm mat	n=	46	19	22	7	94
	Procent	4,4%	4,1%	11,4%	4,4%	
Dragit ur kontakter när apparater inte används	n=	347	153	57	53	610
	Procent	33,4%	33,0%	29,5%	33,1%	
Köpt energisnåla produkter och lampor	n=	437	169	77	45	728
	Procent	42,1%	36,5%	39,9%	28,1%	
Tätat med lister runt fönster och dörrar	n=	171	77	30	15	293
	Procent	16,5%	16,6%	15,5%	9,4%	
Slutat att använda handdukstork, elgolvärme, bastu och badkar/spa	n=	297	95	72	31	495
	Procent	28,6%	20,5%	37,3%	19,4%	
Nej, jag har inte gjort något av ovanstående	n=	64	51	8	30	153
	Procent	6,2%	11,0%	4,1%	18,8%	
	Total n	1039	463	193	160	1855

Tabellen visar en nedbrytning på andel och antal respondenter med respektive avtalsform som genomfört de olika åtgärderna. Basen för tabellen är mindre än totalbasen på frågan om genomförda åtgärder med 2 003 respondenter, eftersom basen på frågan om avtalsform består i 1 855 respondenter.

ENERGIKUNSKAPER I FÖRHÅLLANDE TILL GENOMFÖRDA BETEENDEÅTGÄRDER

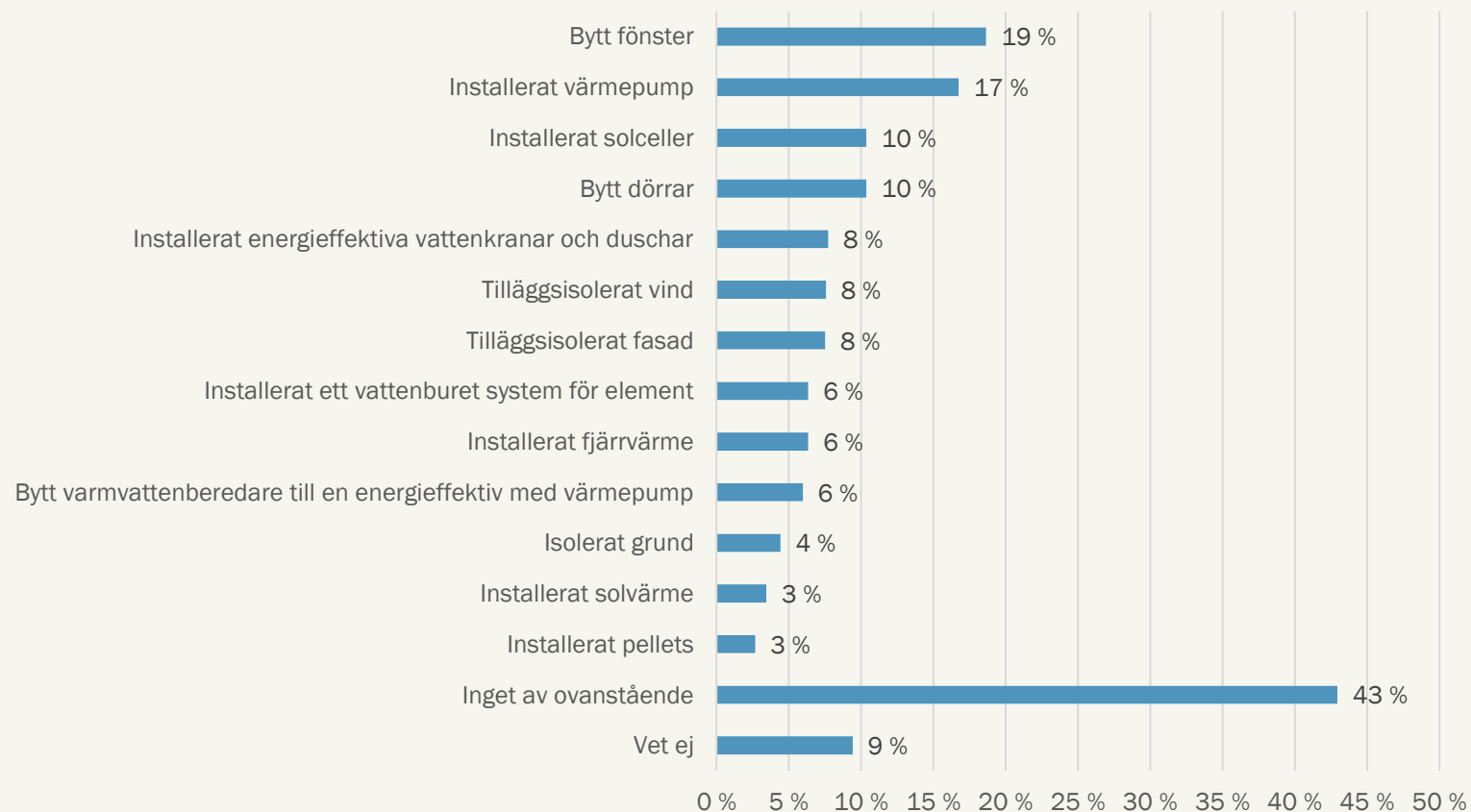
Tabellen visar att de med högre energikunskaper (fler rätt på de 15 kunskapsfrågorna) generellt sett är benägna att ha fler energisparande beteenden.

Detta gäller dock inte för de mer extrema beteenden som efterfrågades, såsom att: sänka temperaturen under 18°C, laga mat under tider med låga elpriser, att undvika att använda belysning i rum där folk vistas, samt att avstå från att laga varm mat.

Genomförda beteendeåtgärder	Korrelation med energikunskaper	Antal genomfört
Sänkt inomhustemperaturen (till 18-21 grader eller mer)	0,176**	629
Sänkt inomhustemperaturen i rum som inte används	0,137**	513
Köpt energisnåla produkter och lampor	0,136**	774
Duschat kortare tid eller mer sällan	0,121**	774
Undvikit att tvätta utan full laddning	0,101**	689
Inte använt torktumlare/torkskåp	0,089**	663
Undvikit att använda belysning i rum där ingen vistas	0,085**	1192
Slutat att använda handdukstork, elgolvvärme, bastu och badkar/spa	0,081**	538
Tätat med lister runt fönster och dörrar	0,079**	304
Anpassat tvätt och disk till tider med låga elpriser	0,071**	486
Tvättat i 40 grader i stället för 60 grader	0,055*	538
Undvikit att använda belysning i rum där någon vistas	0,029	556
Sänkt inomhustemperaturen (till under 18 grader)	0,025	202
Dragit ur kontakter när apparater inte används	-0,014	653
Lagat mat på tider med låga elpriser	-0,043	178
Avstått från att laga varm mat	-0,044	99

*betyder att korrelationen är signifikant med $p < 0.05$,
 ** betyder att korrelationen är signifikant med $p < 0.01$
 Antal som besvarat frågan är $n=2003$

INVESTERING I ÅTGÄRDER FÖR ATT SÄNKA HUSETS ENERGIKOSTNADER



Har det investerats i någon av följande åtgärder i det hus du bor i? Flervalsfråga. Efter kvalitetstest av enkät upptäcktes en felaktig slussning vid frågan, varav 61 av de första respondenterna inte fick frågan. Basen på frågan är därför något mindre. n=1942

Signifikanta skillnader

Boendeform

De som bor i äganderätt i villa/radhus uppger i högre utsträckning att de har installerat värmepump (30 %) och bytt fönster (26 %). De som i lägst grad installerat värmepump (2 %) och bytt fönster (9%) är de som bor i hyresrätt i flerbostadshus.

De som bor i hyresrätt i flerbostadshus uppger istället i högre grad (24 %) att de inte vet eller att de inte gjort något av alternativen (53 %), i högre utsträckning än de som bor i äganderätt i villa/radhus uppger att de inte vet (2 %) eller genomfört alternativen (37 %).

Svårt att betala energiräkningen

De som upplevt svårighet att betala energiräkningen uppger i högre utsträckning (16 %) att de installerat ett vattenburet system för element, jämfört med de som inte upplevt svårigheter (4 %).

De som inte upplevt några svårigheter svarar i högre utsträckning (45 %) att de inte investerat i några av alternativen, jämfört med de som upplevt svårigheter (31 %).

Elområde

De som bor i elområde SE1 svarar i högre utsträckning (17 %) än elområde SE4 (5 %) att de investerat i tilläggsisolerad fasad. Elområde SE1 svarar även i högre utsträckning (29 %) än elområde SE3 (15 %) att de installerat värmepump.

Elområde SE4 svarar i högre utsträckning (14 %) än elområde SE2 (2 %) att de installerat solceller. Elområde SE2 uppger i sin tur i högre utsträckning (18%) än de andra elområdena att de bytt fönster (14 % - 19 %).

ENERGIKUNSKAPER I FÖRHÅLLANDE TILL INVESTERINGAR I BOENDET

Högre energikunskaper (flera rätt på de 15 kunskapsfrågorna) är relaterat med högre sannolikhet att ha:

- Installerat värmepump
- Installerat solceller
- Tilläggsisolerat vind
- Bytt dörrar

Högre energikunskaper är också relaterat med lägre sannolikhet att ha installerat solvärme (det är dock endast 37 svaranden av 1070 som gjort detta)

Investering i energieffektiviseringsåtgärd	Korrelation med energikunskaper	Antal genomfört
Installerat värmepump	0,116**	283
Installerat solvärme	-0,107**	37
Installerat solceller	0,074*	132
Tilläggsisolerat vind	0,065*	119
Bytt dörrar	0,061*	134
Bytt fönster	0,044	259
Isolerat grund	0,026	69
Installerat energieffektiva vattenkranar och duschar	0,022	96
Bytt varmvattenberedare till en energieffektiv med värmepump	0,002	85
Tilläggsisolerat fasad	-0,011	118
Installerat fjärrvärme	-0,05	75
Installerat ett vattenburet system för element	-0,055	82
Installerat pellets	-0,057	38

*betyder att korrelationen är signifikant med $p < 0.05$,

** betyder att korrelationen är signifikant med $p < 0.01$

Enbart de som bor i villa/radhus i äganderätt eller bostadsrätt besvarar frågan. n=1070

VAD UTMÄRKER DE SOM INTE GJORT INVESTERINGAR I BYGGNADEN?

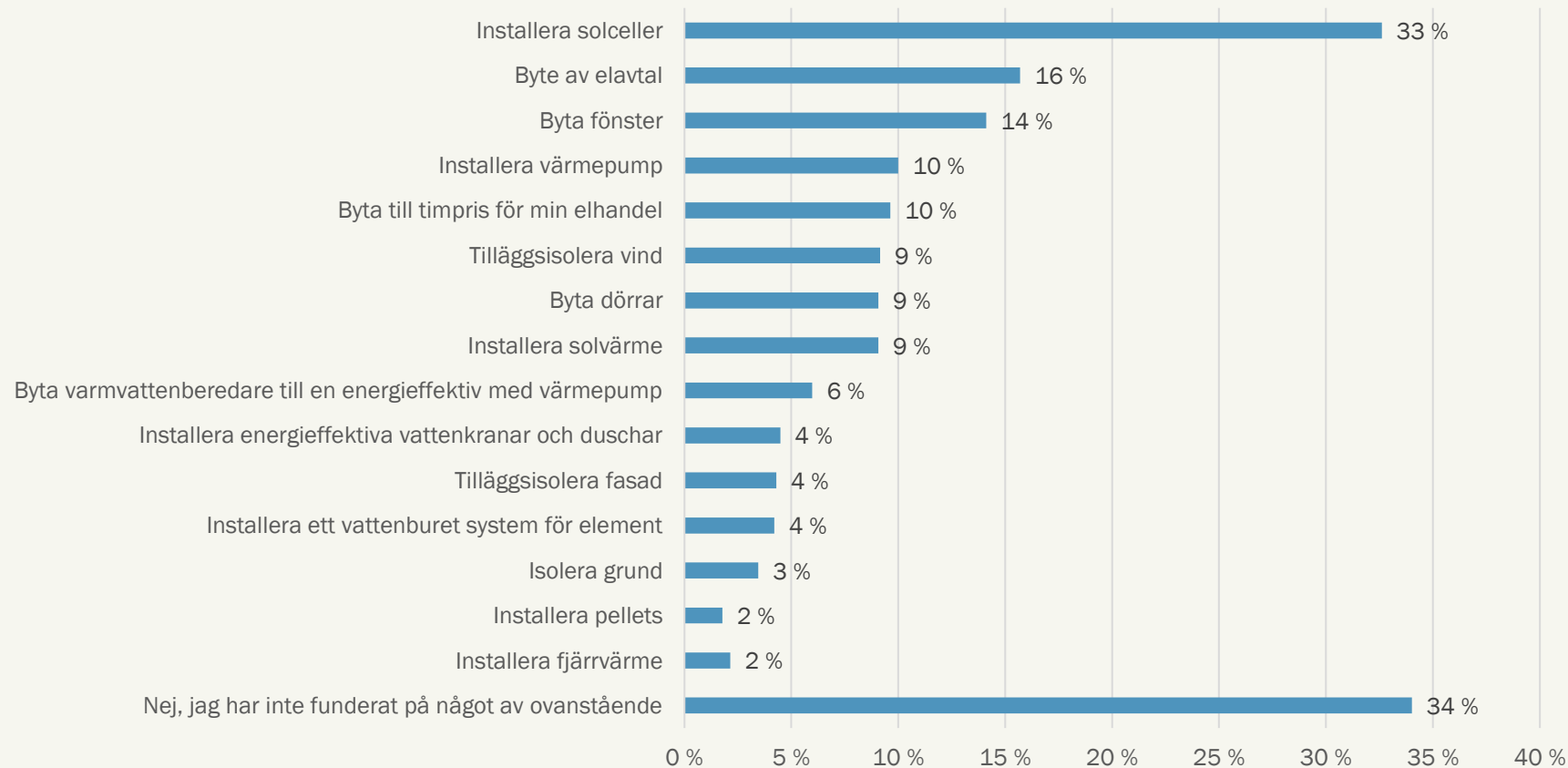
De som inte gjort investeringar utmärks av följande:

- De har haft mindre problem att betala elräkningen
- De är något äldre
- De är något mer troliga att vara kvinnor

Ovanstående skillnader är signifikanta på $p < 0.01$. Energikunskaper, oro, inkomst och utbildning var inte signifikant skilt mellan de som gjort investeringar och de som inte gjort det.

Variabel	Har gjort investeringar	n	Medelvärde på svar / procent
Haft svårt att betala räkningen	Nej	387	0,15
	Ja	626	0,25
Känt oro eller ångest för energipriserna	Nej	398	48,7% oro
	Ja	638	54,5% oro
Energikunskaper	Nej	398	9,29
	Ja	638	9,26
Ålder	Nej	398	52,0
	Ja	638	49,6
Kön	Nej	396	51,0% kvinnor
	Ja	636	42,6% kvinnor
Inkomst	Nej	341	7,12
	Ja	570	7,15
Utbildning	Nej	385	3,54
	Ja	626	3,55

ÖVERVÄGDA ÅTGÄRDER FÖR ATT SÄNKA HUSETS ENERGIKOSTNADER



Har du funderat på att göra något av följande? Flervalsfråga. Enbart de som bor i villa/radhus i äganderätt eller bostadsrätt besvarar frågan. n=1070

Signifikanta skillnader

Boendeform

De som bor i äganderätt i villa/radhus uppger i högre utsträckning (36 %) att de överväger att installera solceller, jämfört med de som bor i bostadsrätt i villa/radhus (14 %).

De som bor i bostadsrätt i villa/radhus svarar istället i högre grad (44 %) att de inte funderat på något av alternativen, jämfört med de som bor i äganderätt i villa/radhus (32 %).

Svårt att betala energiräkningen

De som inte upplevt svårigheter att betala energiräkningen svarar i högre utsträckning (37 %) att de inte funderat på något av alternativen, jämfört med de som upplevt svårigheter (18 %).

Elområde

Elområde SE1 svarar i lägre utsträckning (3 %) än övriga elområden att de funderat på att byta elavtal (9 % - 17 %).

Elområde SE3 svarar i lägre utsträckning (31 %) än övriga elområden att de inte funderat på något av alternativen (37 % - 44 %).

ANLEDNING TILL ATT INTE GENOMFÖRA ÅTGÄRD FÖR ATT SÄNKA HUSETS ENERGIKOSTNADER



Signifikanta skillnader

Boendeform

Inga större signifikanta skillnader mellan de som bor i villa/radhus i antingen äganderätt eller bostadsrätt.

Svårt att betala energiräkningen

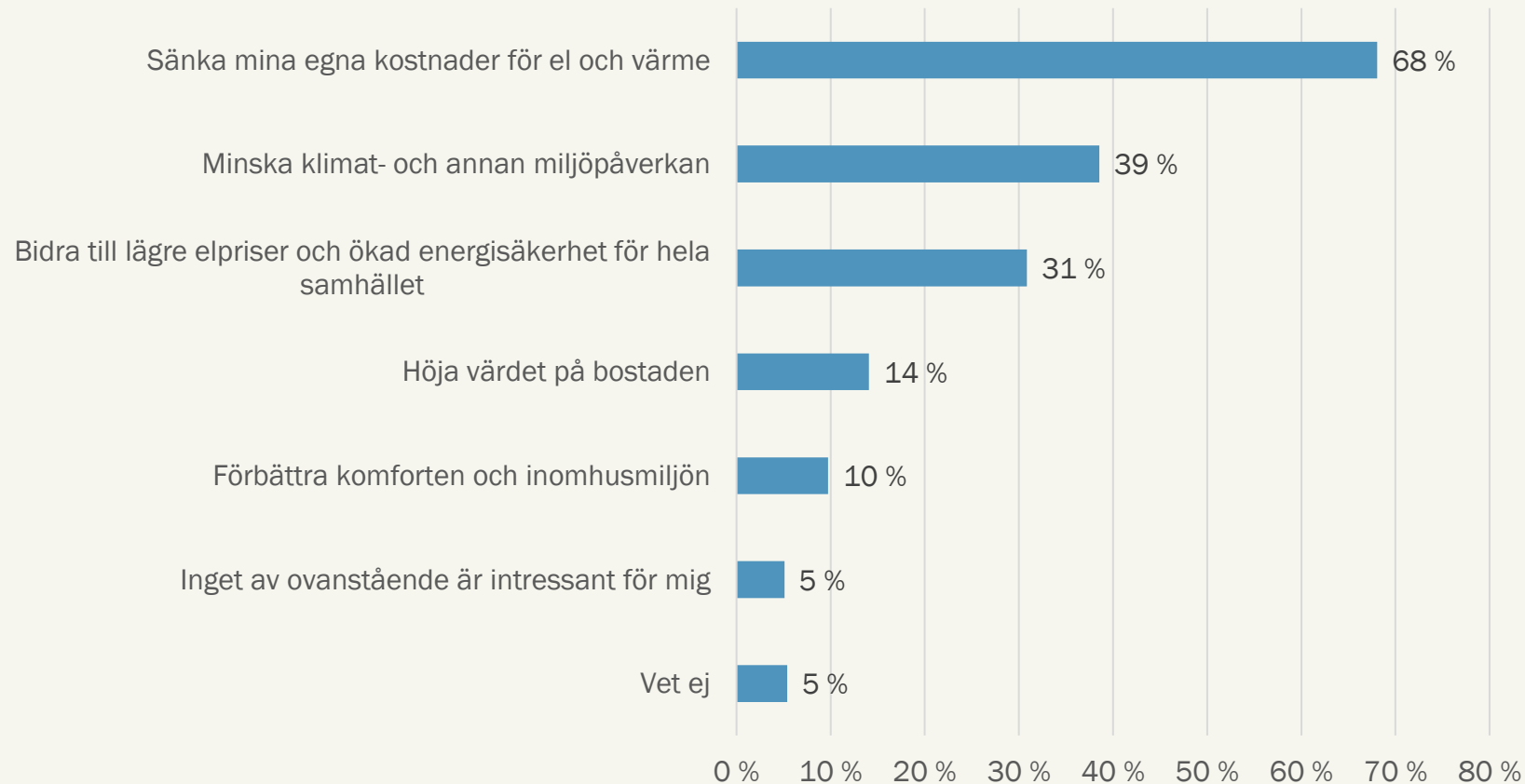
De som upplevt svårigheter att betala energiräkningen svarar i högre utsträckning (35 %) att de inte har råd, jämfört med de som inte upplevt svårigheter (19 %).

Elområde

De som bor i okänt elområde uppger i lägre utsträckning (6 %) att de inte har råd, jämfört med övriga elområden (13 % - 20 %).

Om du funderat men inte genomfört något av ovanstående, vad beror det främst på? Enbart de som bor i villa/radhus i äganderätt eller bostadsrätt och de som uppger på föregående fråga att de funderat på att genomföra en åtgärd men inte gjort någon åtgärd får besvara frågan. Vid kvalitetstest av enkäten upptäcktes att tänkt slussning på frågan inte fungerade, varav 61 respondenter i andra boendeformer som inte skulle få frågan ingår i basen. n=767

FRÄMSTA SKÄL TILL ATT MINSKA ENERGIANVÄNDNINGEN



Signifikanta skillnader

Boendeform

De som bor i äganderätt i villa/radhus uppger i högre utsträckning (74 %) att det främsta skälet är att sänka sina kostnader för el och värme, jämfört med de som bor i hyresrätt i villa/radhus (57 %).

De som bor i äganderätt i villa/radhus uppger även i högre utsträckning (19 %) att det främsta skälet är att höja värdet på bostaden, jämfört med de som bor i hyresrätt i flerbostadshus (4 %).

De som bor i bostadsrätt i flerbostadshus uppger i högre utsträckning (46 %) att det främsta skälet är att minska klimat- och annan miljöpåverkan, jämfört med de som bor i äganderätt i villa/radhus (35 %).

Svårt att betala energiräkningen

Inga större signifikanta skillnader.

Elområde

Elområde SE1 svarar i högre utsträckning (15 %) än övriga elområden att inget av alternativet är intressant för dem (4 % - 8 %).

MOTIV TILL ATT SPARA ENERGI OCH KORRELATIONER MED ANTALET GJORDA ENERGISPARANDE BETEENDEÅTGÄRDER OCH INVESTERINGAR

De olika motiven till att spara energi har alla en tydlig koppling till antalet genomförda beteenden.

Vad gäller antalet gjorda investeringar är det främst ett motiv som är viktigt: den egna komforten.

(Antalet gjorda investeringar och antalet utförda beteenden är också positivt korrelerade med varandra)

Motiv till att spara energi	Korrelation med genomförda beteendeåtgärder	Korrelation med genomförda investeringar
Sänka mina egna kostnader för el och värme	0,219**	0,01
Bidra till lägre elpriser och ökad energisäkerhet för hela samhället	0,127**	0,023
Minska klimat- och annan miljöpåverkan	0,193**	0,065*
Höja värdet på bostaden	0,131**	0,059
Förbättra komforten och inomhusmiljön	0,106**	0,197**

*betyder att korrelationen är signifikant med $p < 0.05$,
** betyder att korrelationen är signifikant med $p < 0.01$
Enbart de som bor i villa/radhus i äganderätt eller bostadsrätt besvarar frågan. n=1070



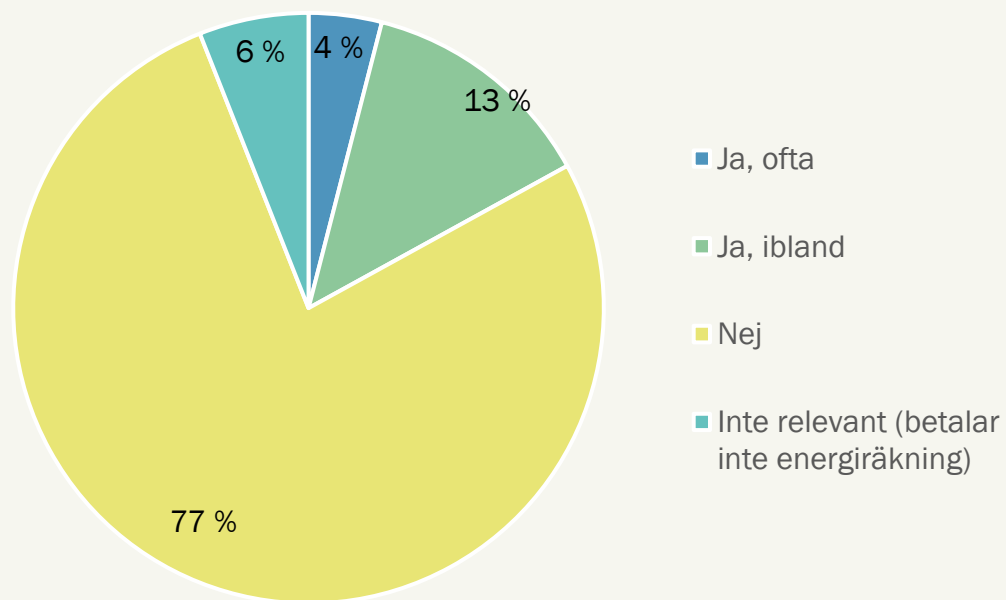
INNEHÅLL

Avsnitt	Sida
Förord	2
Energikunskaper hos respondenterna	5
Kännedom om och genomförande av energieffektiviseringsåtgärder	10
Svårigheter att betala energiräkningen och oro kopplat till energipriser	25
Kunskapsfrågor om energi	37
Om energi i den egna bostaden	57
Bakgrund om respondenterna	72

SVÅRIGHETER ATT BETALA ENERGIRÄKNINGEN OCH ORO KOPPLAT TILL ENERGIPRISER

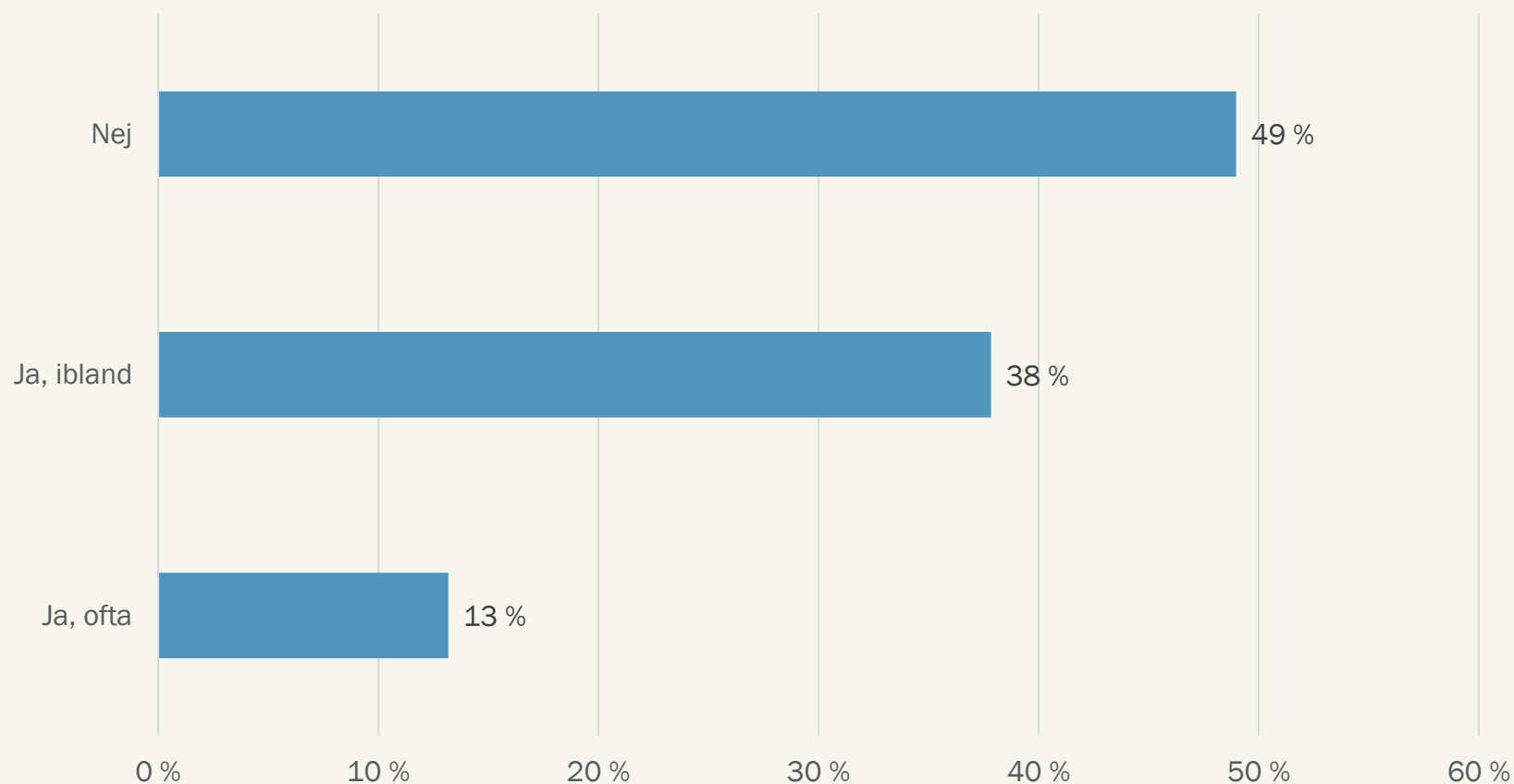


SVÅRIGHET ATT BETALA ENERGIRÄKNINGEN DET SENASTE ÅRET



Har du under det senaste året haft svårt att betala energiräkningen?
Ja, ofta n= 78, Ja, ibland n= 266, Nej n= 1534, Inte relevant n=125

ORO OCH ÅNGEST KOPPLAT TILL ENERGI PRISERNA



Har du under det senaste året upplevt oro eller ångest kopplat till energipriserna? n=2003

Signifikanta skillnader

Boendeform

De som bor hyresrätt i villa/radhus uppger i högre utsträckning (22 %) att de ofta upplevt oro eller ångest, jämfört med de som bor i bostadsrätt i flerbostadshus (8 %).

De som bor i bostadsrätt i flerbostadshus svarar istället i högre utsträckning (60 %) att de inte har oro och ångest, jämfört med de som bor i hyresrätt i villa/radhus (34 %).

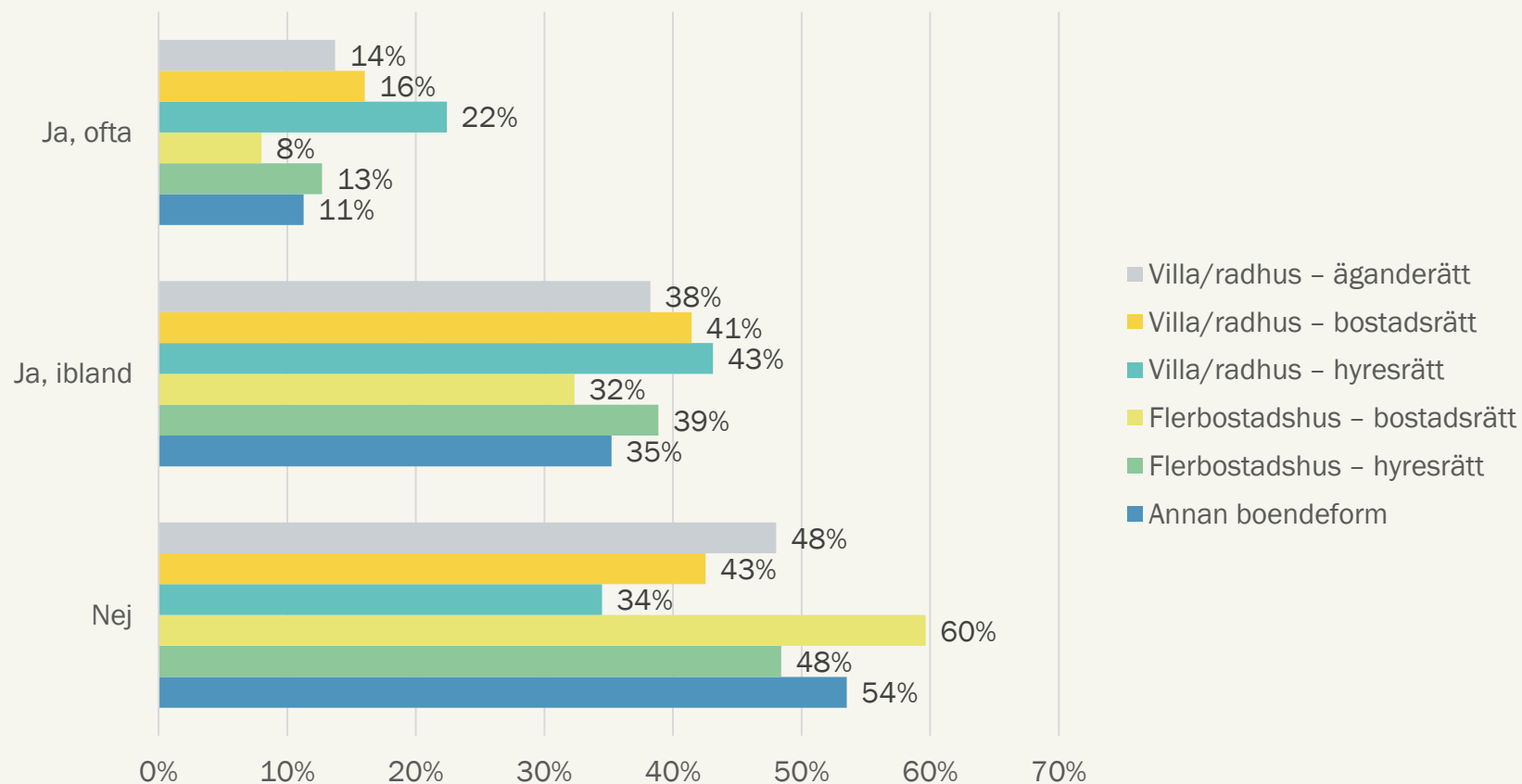
Svårt att betala energiräkningen

De som inte upplevt svårigheter att betala energiräkningen uppger i högre grad (58 %) att de inte heller har oro eller ångest, i jämförelse med de som haft svårigheter (5 %). Resterande 95 % uppger att de haft oro eller ångest ibland eller ofta.

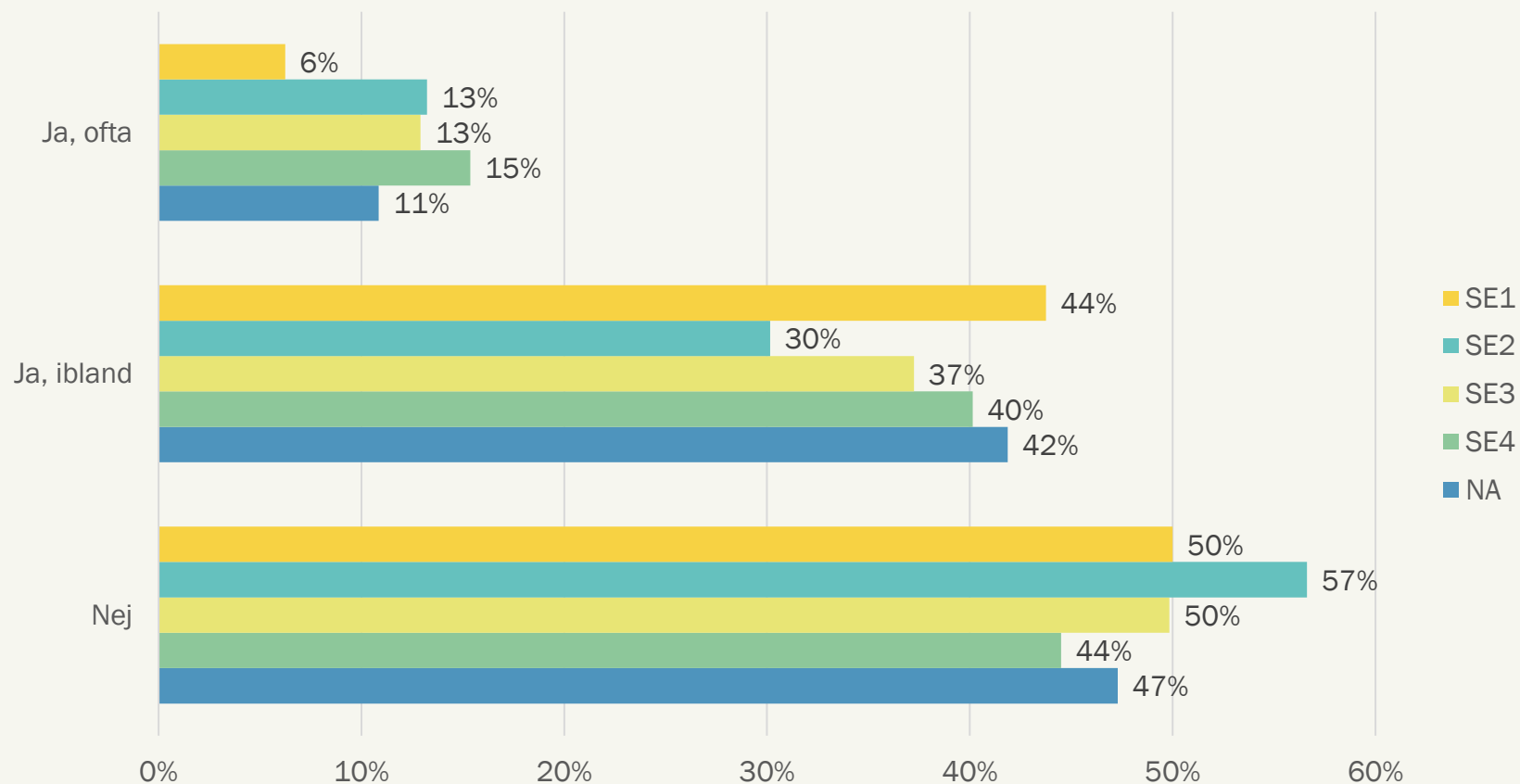
Elområde

Elområde SE4 svarar i lägre grad (44 %) än övriga elområden (47 % - 57 %) att de inte upplevt oro eller ångest.

ORO OCH ÅNGEST KOPPLAT TILL ENERGIPRISERNA I OLIKA BOENDEFORMER



ORO OCH ÅNGEST KOPPLAT TILL ENERGIPRISERNA I OLIKA ELOMRÅDEN



INKOMST I FÖRHÅLLANDE TILL SVAR

Hushållets inkomst	Andel som senaste året har haft svårigheter att betala energiräkningen	Andel som upplever oro eller ångest kopplat till energipriserna	Antal rätt på 15 energikunskapsfrågor
0-100.000 SEK	36 %	64 %	6,4
100.001-200.000 SEK	28 %	61 %	7,3
200.001-300.000 SEK	32 %	63 %	7,1
300.001-400.000 SEK	22 %	50 %	7,7
400.001-500.000 SEK	21 %	54 %	8,1
500.001-600.000 SEK	25 %	59 %	8,8
600.001-700.000 SEK	13 %	48 %	8,7
700.001-800.000 SEK	14 %	50 %	8,9
800.001-900.000 SEK	15 %	47 %	8,8
900.001-1.000.000 SEK	13 %	48 %	9,6
1.000.001 SEK eller mer	4 %	39 %	10,3

UTBILDNING I FÖRHÅLLANDE TILL SVAR

Respondentens utbildning	Andel som senaste året har haft svårigheter att betala energiräkningen	Andel som upplever oro eller ångest kopplat till energipriserna	Antal rätt på 15 energikunskapsfrågor
Grundskola/Realskola	16 %	49 %	6,8
Gymnasium	24 %	54 %	7,8
Folkehögskola	38 %	69 %	6,4
Högskola/Universitet, 40 poäng (60 poäng, nya systemet) eller mindre	24%	54 %	8,1
Högskola/Universitet, mer än 40 poäng (60 poäng, nya systemet)	11 %	46 %	9,2

BOENDEFORM I FÖRHÅLLANDE TILL SVAR

Boendeform	Andel som senaste året har haft svårigheter att betala energiräkningen	Andel som upplever oro eller ångest kopplat till energipriserna	Antal rätt på 15 energikunskapsfrågor
Villa/radhus – äganderätt	15 %	52 %	9,5
Villa/radhus – bostadsrätt	27 %	57 %	7,4
Villa/radhus – hyresrätt	42 %	66 %	6,3
Flerbostadshus – bostadsrätt	10 %	40 %	8,2
Flerbostadshus – hyresrätt	22 %	52 %	6,9
Annan boendeform	19 %	46 %	7,0

ELOMRÅDE I FÖRHÅLLANDE TILL SVAR

Elområde	Andel som senaste året har haft svårigheter att betala energiräkningen	Andel som upplever oro eller ångest kopplat till energipriserna	Antal rätt på 15 energikunskapsfrågor
1	17 %	50 %	9,3
2	14 %	43 %	8,5
3	18 %	50 %	8,2
4	19 %	56 %	8,5

KÖN I FÖRHÅLLANDE TILL SVAR

Kön	Andel som senaste året har haft svårigheter att betala energiräkningen	Andel som upplever oro eller ångest kopplat till energipriserna	Antal rätt på 15 energikunskapsfrågor
Kvinna	18 %	55 %	7,4
Man	18 %	47 %	9,3

SVÅRIGHETER ATT BETALA ENERGIRÄKNINGEN OCH ORO KOPPLAT TILL ENERGIPRISER

Utmärks av följande:

- Hushåll med inkomst under SEK 300 000/år har i större utsträckning haft svårigheter att betala energiräkningen (31 %) och känt större oro och ångest kopplat till energipriserna (62%), jämfört med hushåll med högre inkomst (16% respektive 50%).
- Hushåll med hyresrätt har haft mer svårigheter att betala energiräkningen (26%) jämfört med äganderätt/boenderätt (15%).
- Personer som bor i flerbostadshus har känt mindre oro och ångest kopplat till energipriserna jämfört (47 %) med personer boende i villa (54 %).
- Utbildning och elområde har liten korrelation med oro och ångest kopplat till energipriserna.
- Utbildning, kön och elområde har liten korrelation med svårigheter att betala energiräkningen.



INNEHÅLL

Avsnitt	Sida
Förord	2
Energikunskaper hos respondenterna	5
Kännedom om och genomförande av energieffektiviseringsåtgärder	10
Svårigheter att betala energiräkningen och oro kopplat till energipriser	25
Kunskapsfrågor om energi	37
Om energi i den egna bostaden	57
Bakgrund om respondenterna	72



KUNSKAPSFRÅGOR OM ENERGI



SKILLNADEN MELLAN EFFEKT OCH ENERGI

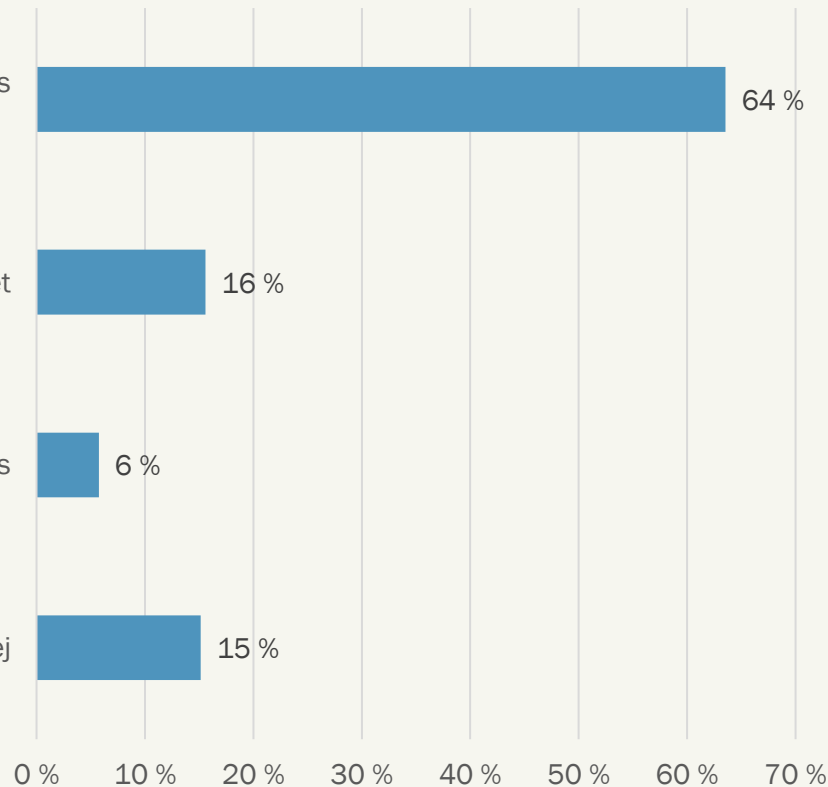


Effekt är ett mått på hur mycket energi som kan användas vid ett givet tillfälle

Effekt är ett mått på energianvändningens kvalitet

Effekt är ett mått på vilken slags energi som kan användas

Vet ej



Signifikanta skillnader

Boendeform

De som bor i äganderätt i villa/radhus uppger i högst utsträckning (72 %) det rätta svarsalternativet, medan de som bor i hyresrätt i villa/radhus (50 %) anger alternativet i lägst grad.

De som bor i hyresrätter i flerbostadshus svarar i högre utsträckning (23 %) vet ej på frågan, jämfört med de som bor i äganderätter i villa/radhus (10 %).

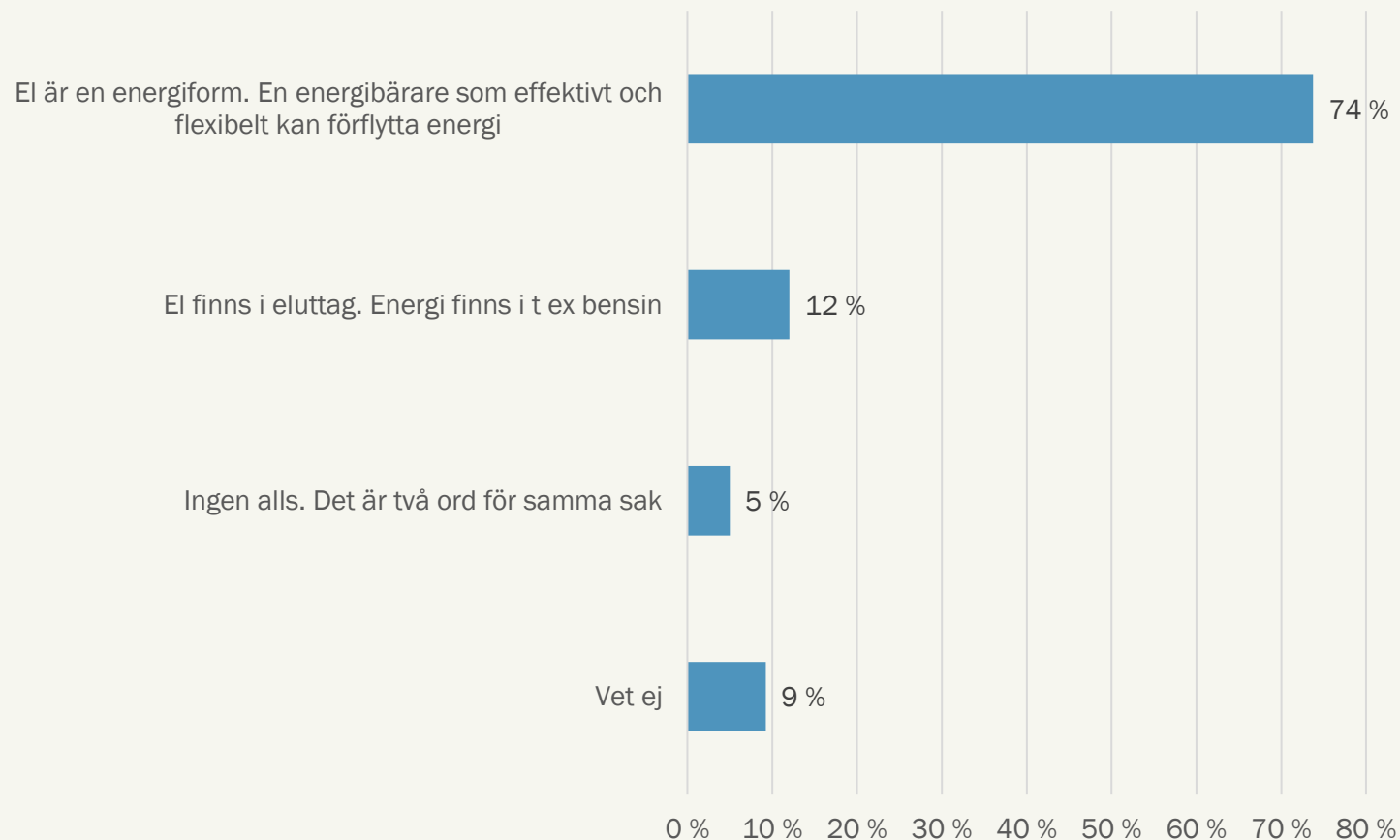
Svårt att betala energiräkningen

De som inte haft svårt att betala energiräkningen uppger i högre utsträckning (67 %) det rätta svarsalternativet, jämfört med de som haft svårigheter (47 %).

Elområde

Inga signifikanta skillnader

SKILLNADEN MELLAN EL OCH ENERGI



Signifikanta skillnader

Boendeform

De som bor i äganderätt i villa/radhus uppger i högre utsträckning (78 %) det rätta svarsalternativet, jämfört med de som uppger att de bor i "Annan boendeform" (55 %).

De som bor i "Annan boendeform" svarar i sin tur i högre utsträckning (20 %) vet ej på frågan, jämfört med de som bor i äganderätter i villa/radhus (6 %).

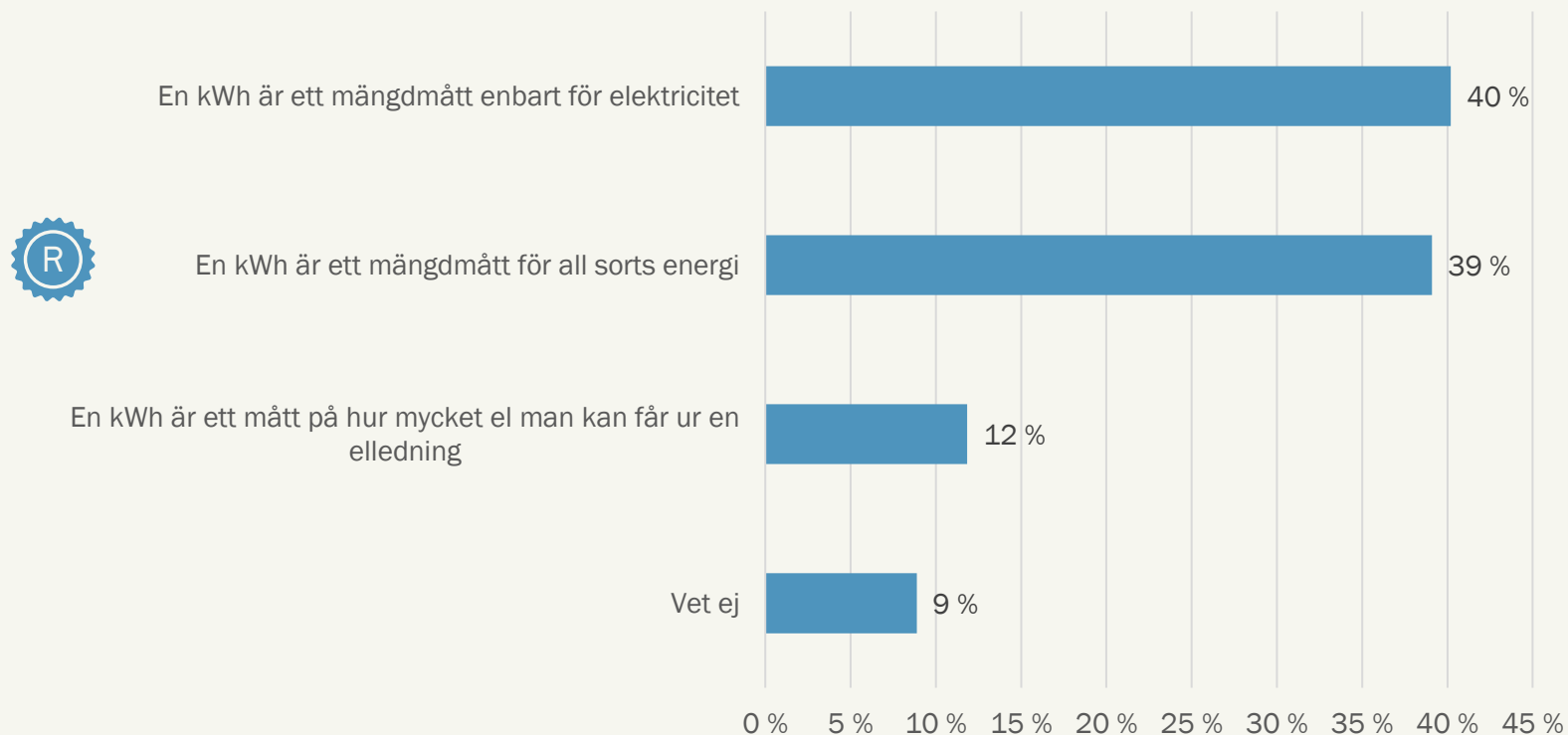
Svårt att betala energiräkningen

Inga större signifikanta skillnader

Elområde

Inga signifikanta skillnader

VAD SOM BESKRIVER EN KWH BÄST



Vilket alternativ beskriver bäst en kWh? Kunskapsfråga, rätt svar är utmärkt med ett R. n=2003

Signifikanta skillnader

Boendeform

De som bor i äganderätt i villa/radhus uppger i högre utsträckning (47 %) det rätta svarsalternativet, jämfört med de som bor i hyresrätt i flerbostadshus (29 %).

De som bor i "Annan boendeform" svarar i högre utsträckning (18 %) vet ej på frågan, jämfört med de som bor i äganderätt i villa/radhus (5 %).

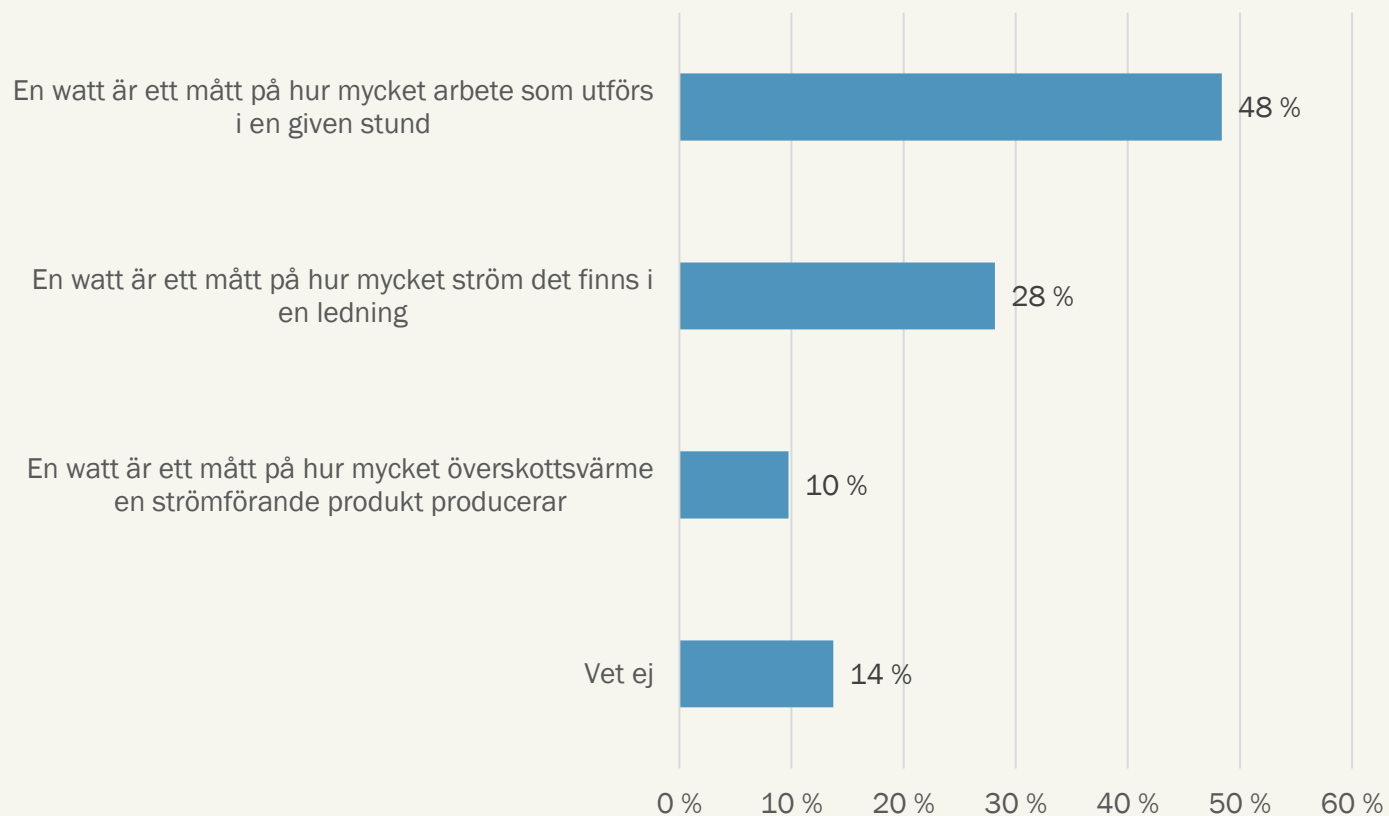
Svårt att betala energiräkningen

De som inte haft svårt att betala energiräkningen uppger i högre utsträckning (41 %) det rätta svarsalternativet, jämfört med de som haft svårigheter (29 %).

Elområde

Inga större signifikanta skillnader

VAD SOM BESKRIVER EN WATT BÄST



Signifikanta skillnader

Boendeform

De som bor i äganderätt i villa/radhus-uppger i högre utsträckning (59 %) det rätta svarsalternativet, jämfört med de som bor i hyresrätt i villa/radhus (34 %).

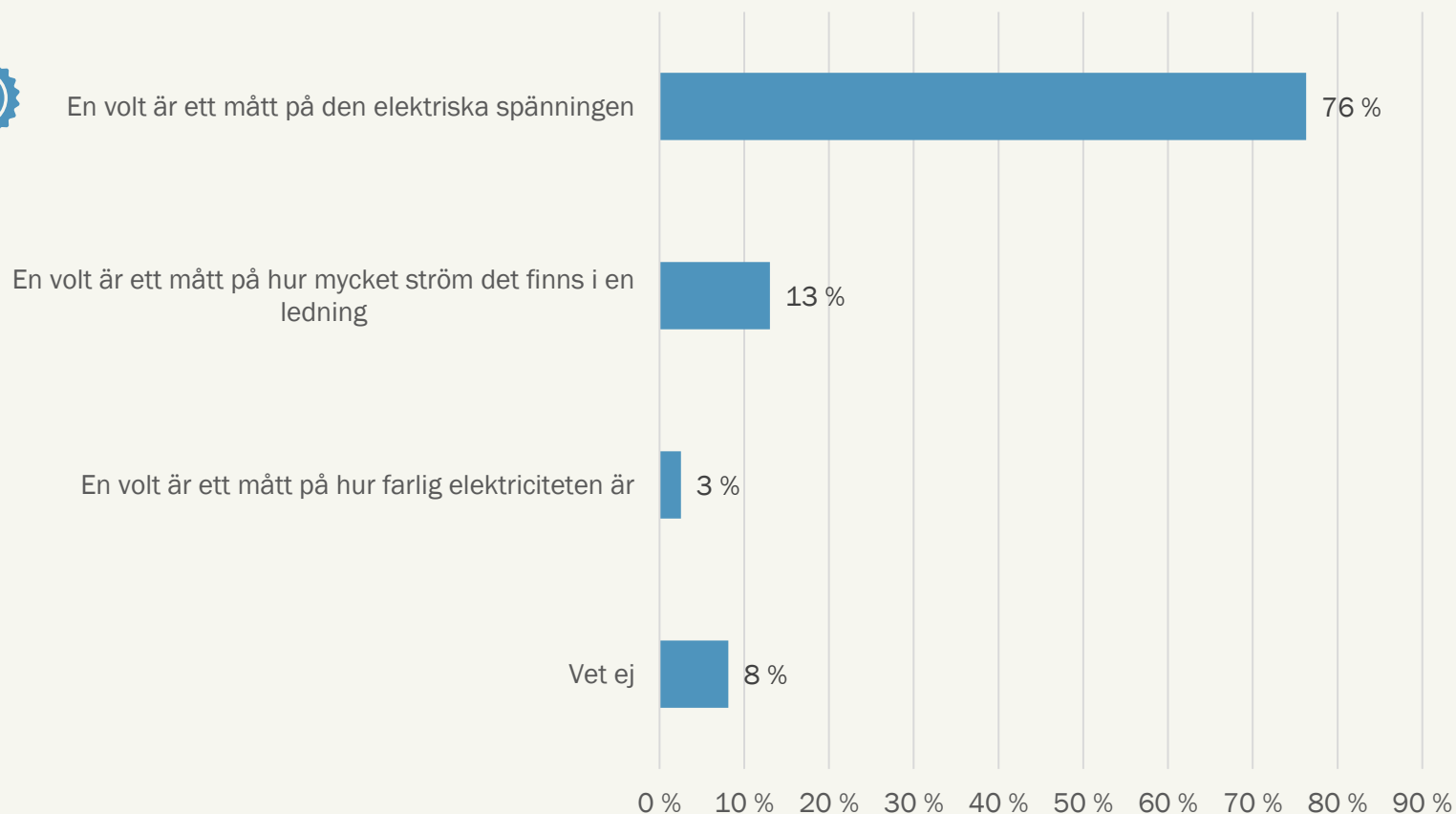
Svårt att betala energiräkningen

De som inte haft svårt att betala energiräkningen uppger i högre utsträckning (52 %) det rätta svarsalternativet, jämfört med de som haft svårigheter (32 %).

Elområde

Inga större signifikanta skillnader

VAD SOM BESKRIVER EN VOLT BÄST



Signifikanta skillnader

Boendeform

De som bor i äganderätt i villa/radhus uppger i högre utsträckning (82 %) det rätta svarsalternativet, jämfört med de som bor i hyresrätter i villa/radhus (62 %).

De som bor i "Annan boendeform" svarar i högre utsträckning (23 %) vet ej på frågan, jämfört med de som bor i äganderätter i villa/radhus (6 %).

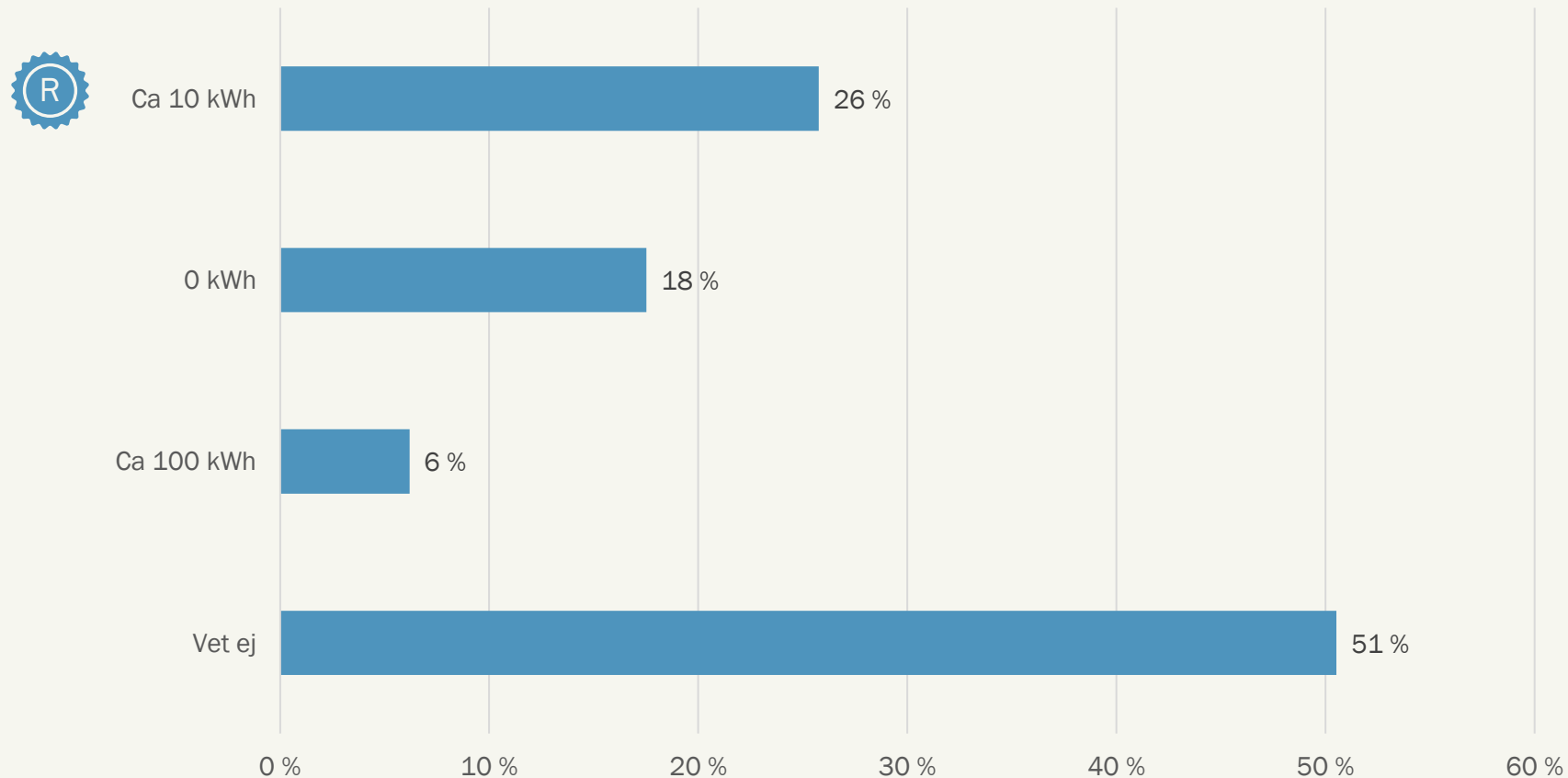
Svårt att betala energiräkningen

De som inte haft svårt att betala energiräkningen uppger i högre utsträckning (80 %) det rätta svarsalternativet, jämfört med de som haft svårigheter (60 %).

Elområde

De som bor i elområde SE1 svarar i högre utsträckning (90 %) rätt svarsalternativ, jämfört med övriga elområden (75 % - 82 %).

HUR MÅNGA KWH DET FINNS I EN LITER BENSIN ELLER DIESEL



Ungefär hur många kWh finns i en liter bensin eller diesel? Kunskapsfråga, rätt svar är utmärkt med ett R. n=2003

Signifikanta skillnader

Boendeform

De som bor i "Annan boendeform" (62 %) och de som bor i hyresrätt i flerbostadshus (60 %) svarar i högre utsträckning vet ej på frågan, jämfört med de som bor i bostadsrätt i villa/radhus (41 %).

Svårt att betala energiräkningen

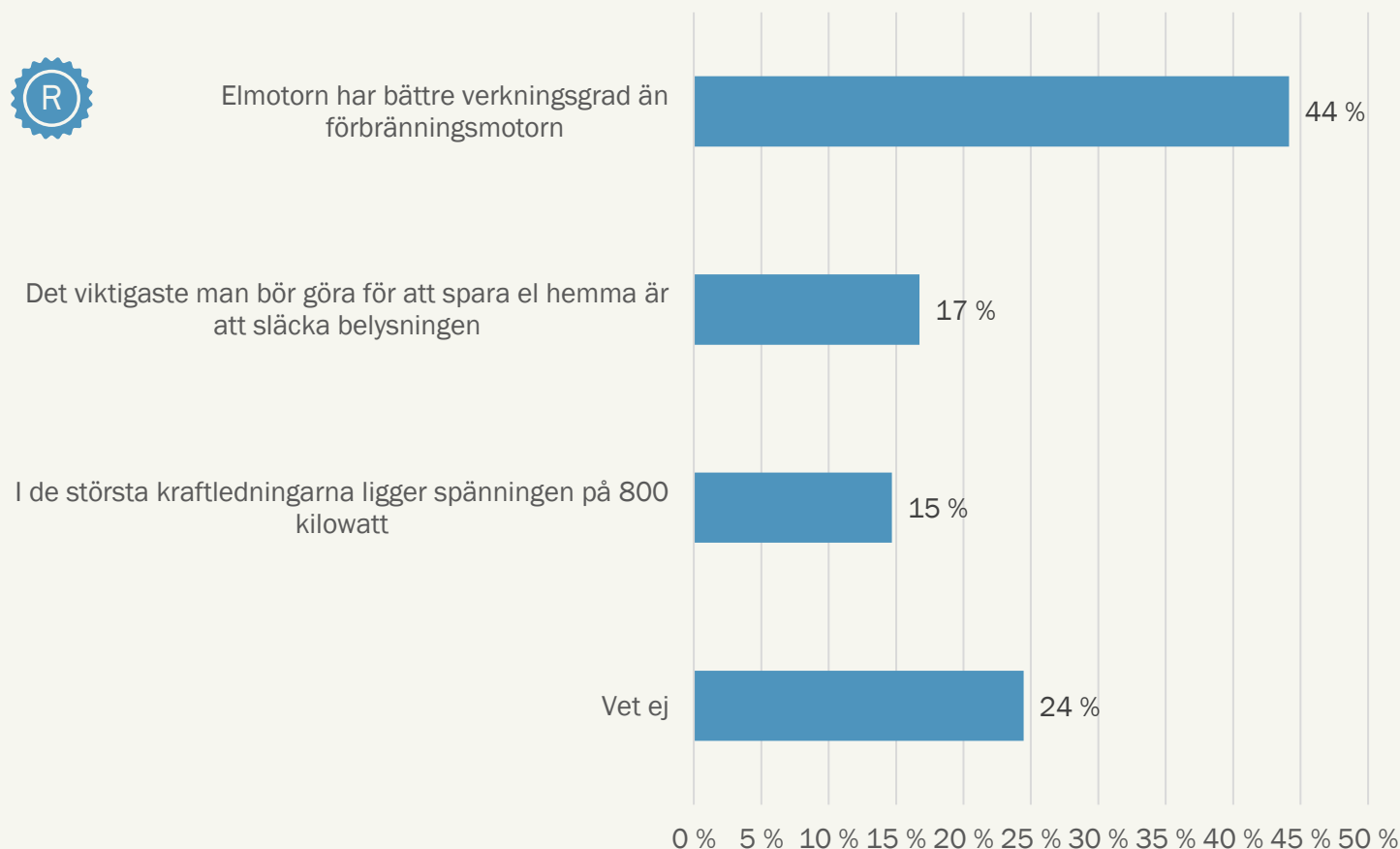
De som haft svårt att betala energiräkningen uppger i högre utsträckning (37 %) det rätta svarsalternativet, jämfört med de som inte haft svårigheter (23 %).

De som inte haft svårt att betala energiräkningen svarar istället i högre utsträckning (54 %) vet ej på frågan, jämfört med de som haft svårigheter (33 %).

Elområde

Inga signifikanta skillnader

ATT ELMOTORN HAR BÄTTRE VERKNINGSGRAD ÄN FÖRBRÄNNINGSMOTORN



Ett av påståendena är riktigt. Vilket? Kunskapsfråga, rätt svar är utmärkt med ett R. n=2003

Signifikanta skillnader

Boendeform

De som bor i äganderätt i villa/radhus uppger i högre utsträckning (56 %) det rätta svarsalternativet, jämfört med de som bor i hyresrätter i flerbostadshus (27 %).

De som bor i hyresrätt i villa/radhus svarar i högre utsträckning (33 %) "att det viktigaste man bör göra för att spara el hemma är att släcka belysningen", jämfört med de som bor i äganderätt i villa/radhus (10 %)

De som bor i hyresrätt i flerbostadshus svarar i högre utsträckning (33 %), vet ej på frågan, jämfört med de som bor i äganderätt i villa/radhus (20 %).

Svårt att betala energiräkningen

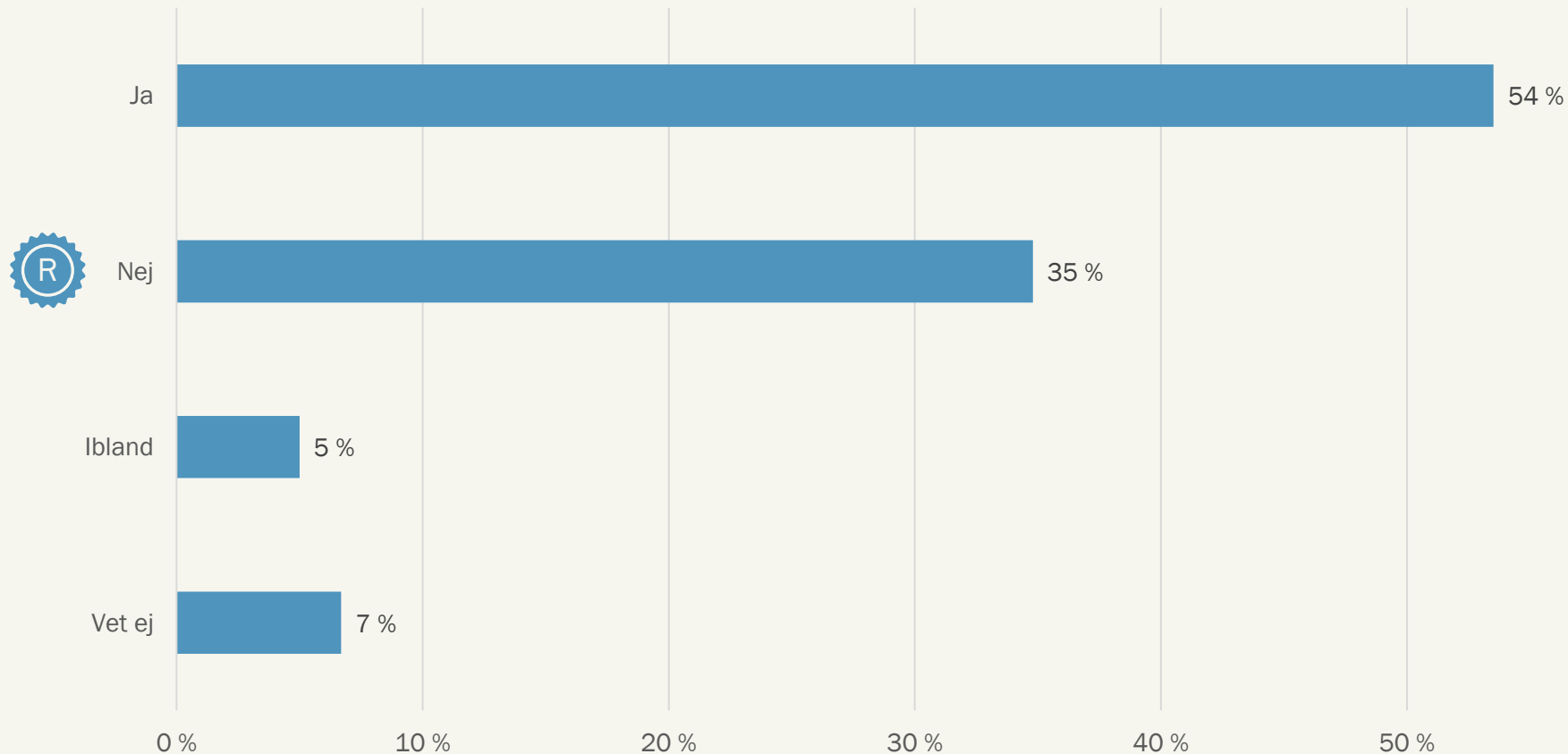
De som inte haft svårt att betala energiräkningen uppger i högre utsträckning (47 %) det rätta svarsalternativet, jämfört med de som haft svårigheter (32 %).

De som inte haft svårt att betala energiräkningen svarar även i högre grad (26 %) vet ej, jämfört de som upplevt svårigheter (16 %.)

Elområde

De som bor i elområde SE1 uppger i högst utsträckning (63 %) det rätta svarsalternativet, mot (43 % - 46 %) i övriga elområden.

OM ENERGI KAN FÖRBRUKAS



Signifikanta skillnader

Boendeform

De som bor i äganderätt i villa/radhus uppger i högre utsträckning (39 %) det rätta svarsalternativet, jämfört med de som bor i hyresrätt i villa/radhus (19 %).

De som bor i hyresrätt i villa/radhus svarar i sin tur i högre utsträckning (66 %) ja på frågan jämfört med de andra boendeformerna (48 % - 55 %).

Svårt att betala energiräkningen

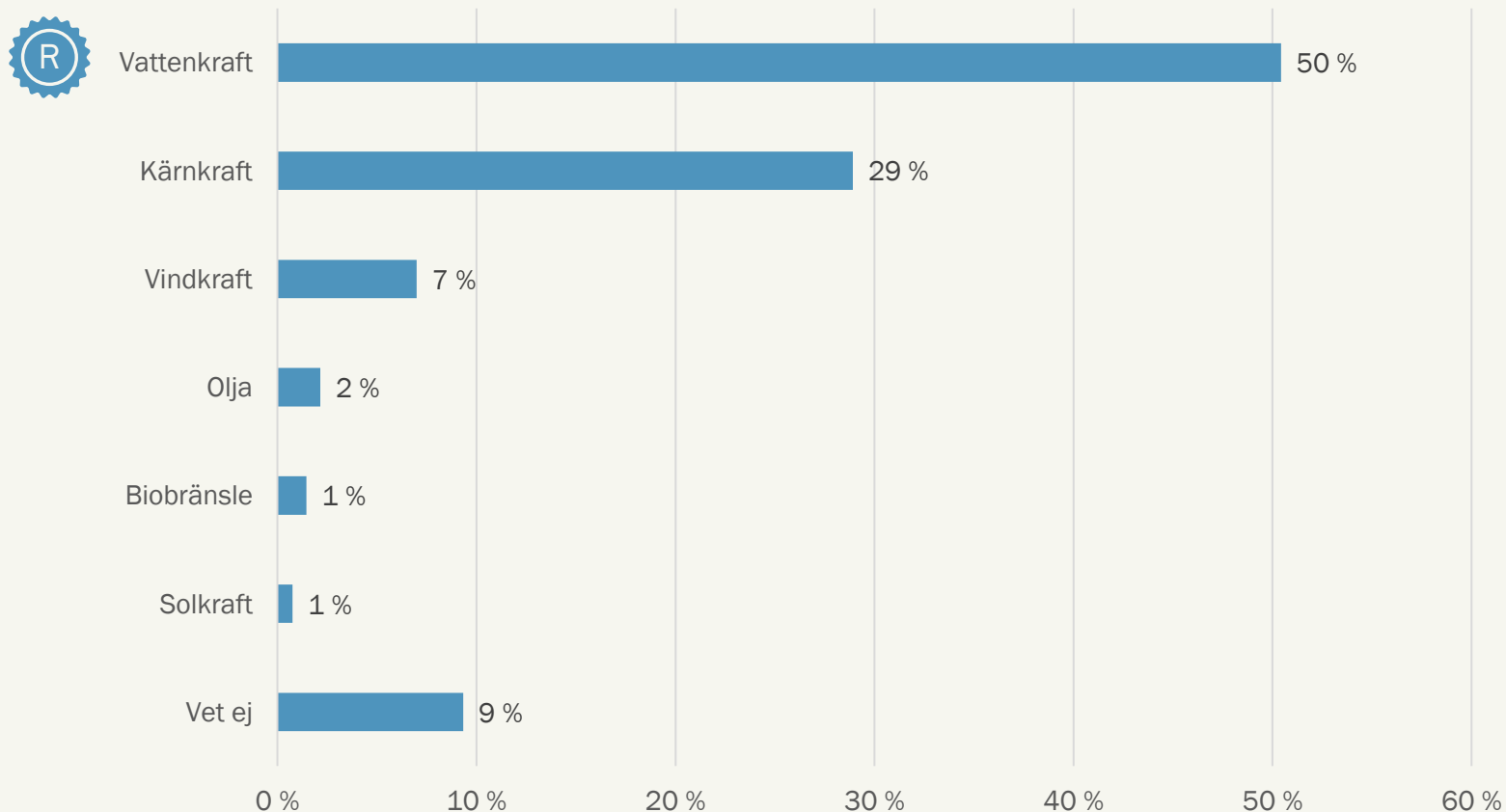
De som inte haft svårt att betala energiräkningen uppger i högre utsträckning (38 %) det rätta svarsalternativet "nej", jämfört med de som haft svårigheter (19 %).

De som haft svårt att betala energiräkningen svarar i sin tur i högre utsträckning (63 %) det felaktiga svarsalternativet "ja", jämfört med de som inte haft svårigheter (52 %).

Elområde

Inga signifikanta skillnader

KRAFTSLAGET SOM FRAMSTÄLLER MEST EL I SVERIGE



Vilket kraftslag framställer mest el i Sverige? Kunskapsfråga, rätt svar är utmärkt med ett R. n=2003

Signifikanta skillnader

Boendeform

De som bor i äganderätt i villa/radhus uppger i högre utsträckning (59 %) det rätta svarsalternativet, jämfört med de som bor i hyresrätter i villa/radhus (32 %).

De som bor i bostadsrätt i villa/radhus svarar i högre utsträckning (39 %) kärnkraft jämfört med övriga boendeformer (20 % - 30 %)

De som bor i hyresrätt i villa/radhus svarar i högre utsträckning (15 %) vindkraft jämfört med de som bor i äganderätt i villa/radhus (4 %).

De som bor i "Annan boendeform" (18 %) och de som bor i hyresrätt i flerbostadshus (16 %) svarar vet ej i högre utsträckning, jämfört med de som bor i äganderätt i villa/radhus (5 %).

Svårt att betala energiräkningen

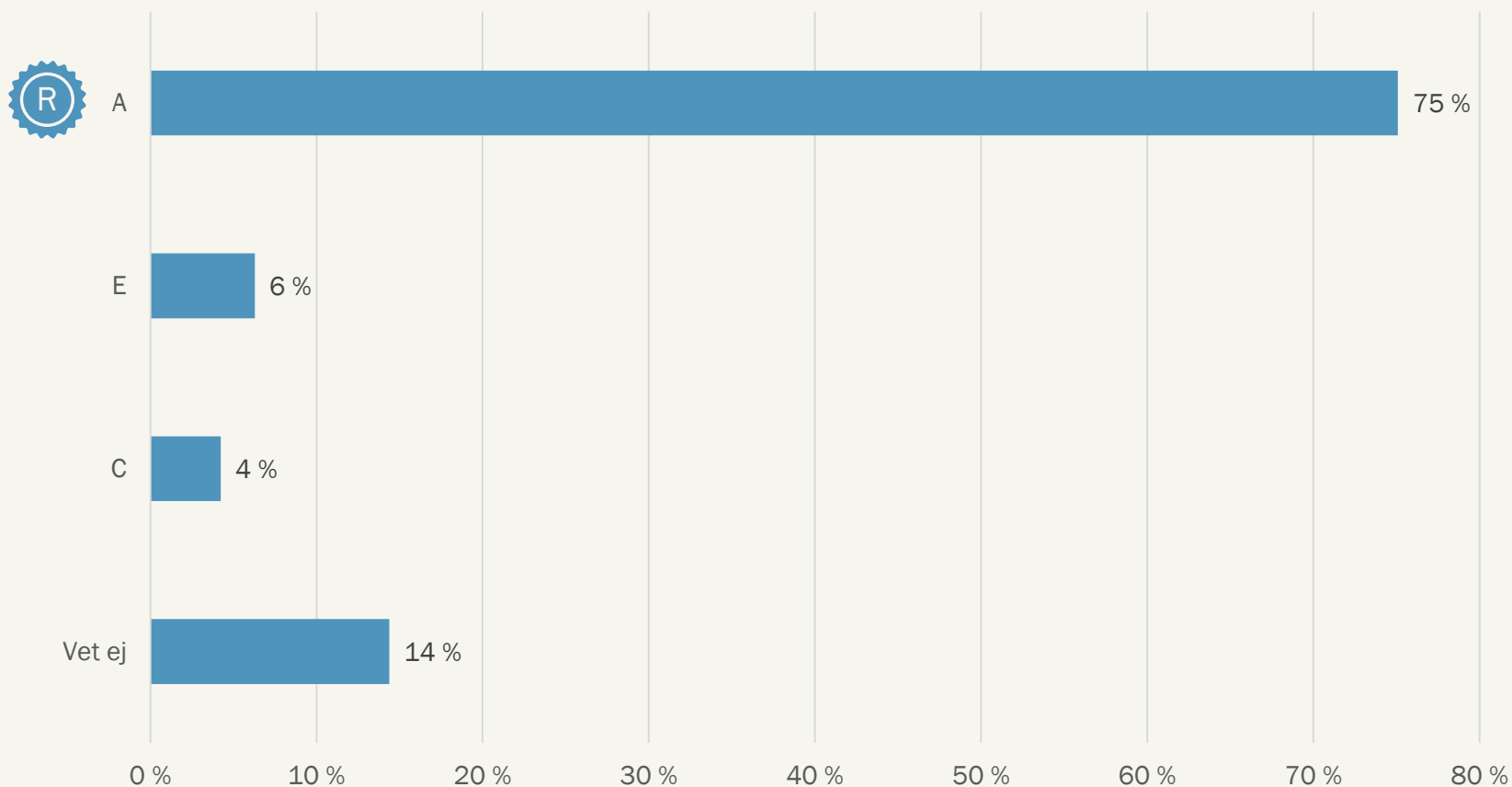
De som inte haft svårt att betala energiräkningen uppger i högre utsträckning (53 %) det rätta svarsalternativet, jämfört med de som haft svårigheter (38 %).

De som haft svårt att betala energiräkningen svarar istället i högre utsträckning (17 %) det felaktiga svarsalternativet "Vindkraft", jämfört med de som inte haft svårigheter (5 %).

Elområde

De som bor i elområde SE1 uppger i högst utsträckning (75 %) det rätta svarsalternativet, jämfört med övriga elområden (49 % - 57 %).

DET MEST ENERGIEFFEKTIVA ALTERNATIVET PÅ ENERGIMÄRKNING AV HUSHÅLLSPRODUKTER



Signifikanta skillnader

Boendeform

De som bor i äganderätt i villa/radhus uppger i högre utsträckning (84 %) det rätta svarsalternativet, jämfört med de som bor i hyresrätt i villa/radhus (59 %).

De som bor i hyresrätt i flerbostadshus svarar i högre utsträckning (26 %) vet ej på frågan jämfört med de som bor i äganderätt i villa/radhus (9 %).

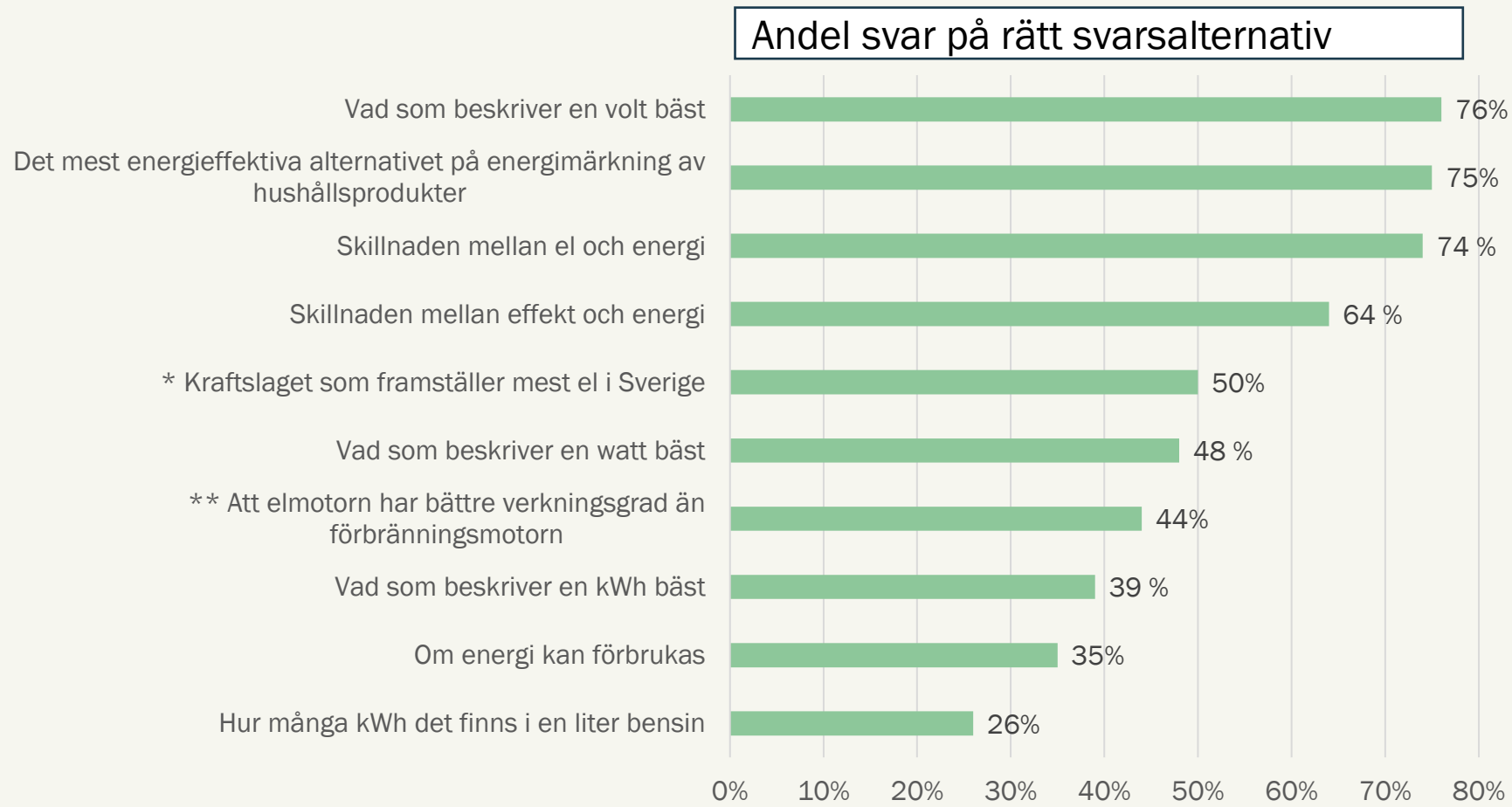
Svårt att betala energiräkningen

De som inte haft svårt att betala energiräkningen uppger i högre utsträckning (79 %) det rätta svarsalternativet, jämfört med de som haft svårigheter (58 %).

Elområde

Inga större signifikanta skillnader

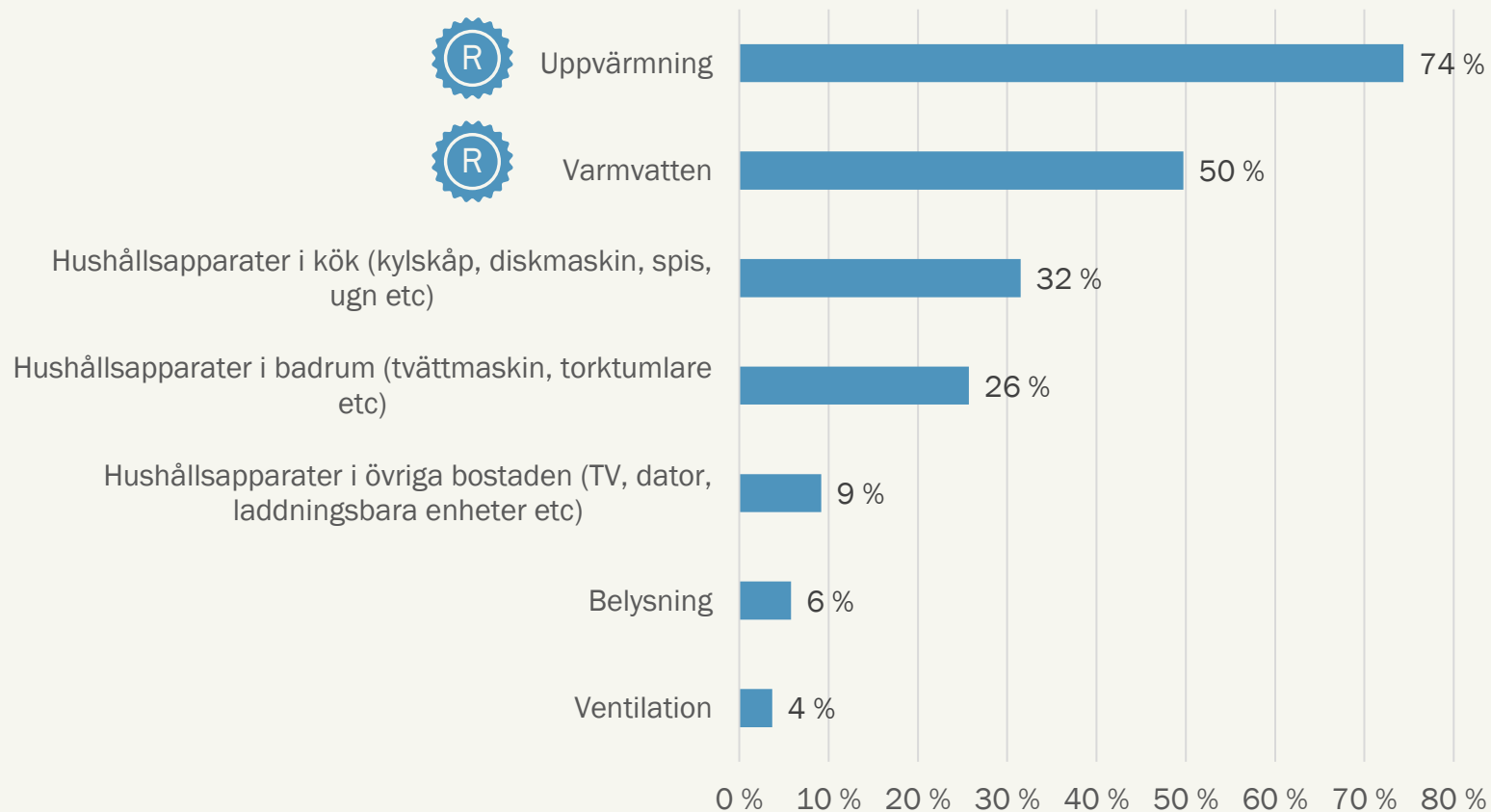
SUMMERING AV GRUNDLÄGGANDE ENERGIKUNSKAPER



*Frågan om kraftslaget som framställer mest el i Sverige hade 6 svarsalternativ + vet ej, till skillnad från de andra frågorna som hade 3 svarsalternativ + vet ej.

** Påståendet att "elmotorn har bättre verkningsgrad än förbränningsmotorn" tillhörde en fråga som var ställd på ett annat sätt än övriga frågor. Övriga frågor har handlat om ett visst ämne, följt av en rad svarsalternativ där ett av dessa är rätt. På aktuell fråga har respondenten istället fått ange rätt svarsalternativ bland påståenden med helt olika ämnen.

DE TVÅ STÖRSTA ENERGIANVÄNDARNA I EN BOSTAD UNDER ETT ÅR



Av nedanstående kategorier, välj de två som du tror använder mest energi i en genomsnittlig bostad under ett år: Flervalsfråga & Kunskapsfråga, rätta svar är utmärkta med ett R. n=2003

Signifikanta skillnader

Boendeform

De som bor i äganderätt i villa/radhus uppger i högst grad de rätta svarsalternativen. 84 % uppger uppvärmning och 62 % uppger varmvatten.

De som i lägst grad uppger de rätta svarsalternativen är de som bor i hyresrätt i villa/radhus. 60 % uppger uppvärmning och 35 % uppger varmvatten.

Det felaktiga svarsalternativet med högst frekvens är hushållsapparater i kök som de som bor i hyresrätt i flerbostadshus uppger i hög grad (40 %) jämfört med de som bor i äganderätt i villa/radhus (24 %).

Svårt att betala energiräkningen

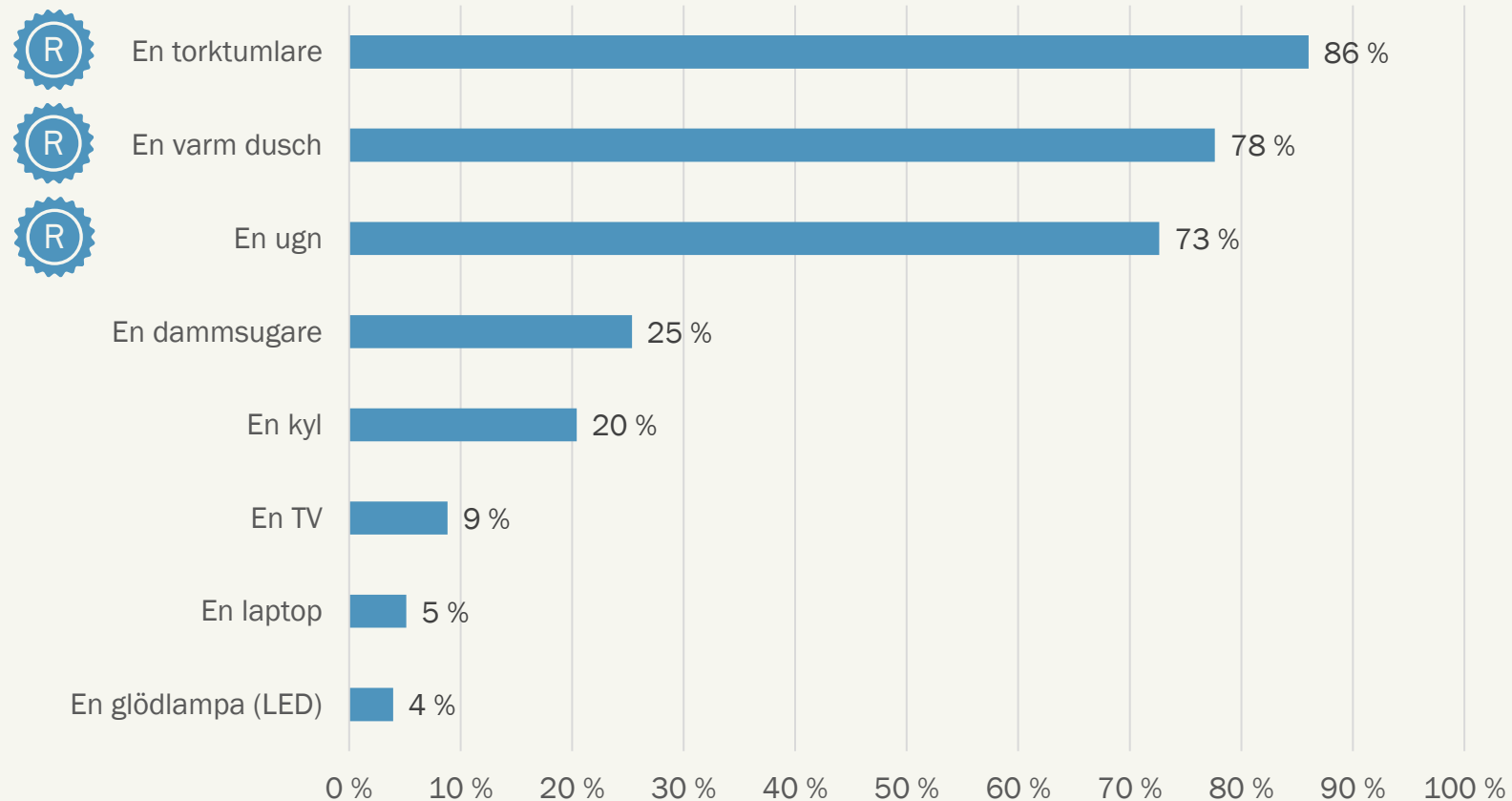
De som inte haft svårigheter att betala energiräkningen uppger i högre grad (78 %) det rätta svarsalternativet uppvärmning jämfört med de som haft svårigheter (59 %). Samma gäller för det andra rätta svarsalternativet varmvatten som de som inte upplevt svårigheter uppger i högre grad (52 %) än de som haft svårigheter (41 %).

De som upplevt svårigheter svarar i sin tur i högre grad (16 %) belysning än de som inte upplevt svårigheter (4 %).

Elområde

De som bor i elområde SE3 uppger i lägre grad det rätta svarsalternativet uppvärmning (72 %) jämfört med övriga elområden (76 % - 83 %).

DE TRE STÖRSTA ENERGIANVÄNDARNA UNDER EN TIMMES BRUK



Vilka tre av nedanstående alternativ använder mest energi under en timmes bruk? Flervalsfråga & Kunskapsfråga, rätta svar är utmärkta med ett R. n=2003

Signifikanta skillnader

Boendeform

De som bor i äganderätt i villa/radhus uppger i högst grad de rätta svarsalternativen. 91 % uppger torktumlare, 85 % uppger en varm dusch och 77 % uppger en ugn.

De som i lägst grad uppger de rätta svarsalternativen är de som bor i hyresrätt i villa/radhus. 66 % uppger en torktumlare, 62 % uppger en varmdusch och likaså uppger 62 % en ugn.

Totalt är dammsugare det felaktiga svarsalternativ som har högst frekvens. Inom nedbrytningen på boendeform är en kyl det felaktiga svarsalternativet med högst frekvens. De som bor i "Annan boendeform" (34 %) och i hyresrätt i villa/radhus (33 %) uppger en kyl i hög grad jämfört med de som bor i äganderätt i villa/radhus (15 %).

Svårt att betala energiräkningen

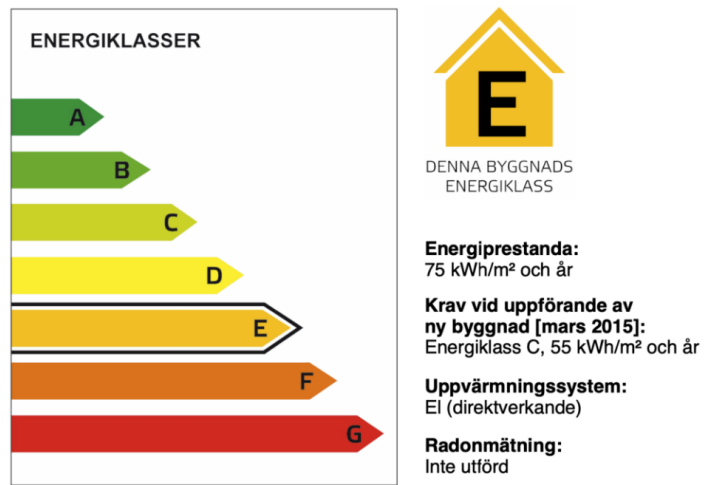
De som inte haft svårigheter att betala energiräkningen uppger genomgående i högre grad de rätta svarsalternativen. 90 % uppger en torktumlare, mot 69 % hos de som upplevt svårigheter. 81 % uppger en varm dusch, mot 62 % hos de som upplevt svårigheter. 75 % uppger en ugn, mot 63 % hos de som upplevt svårigheter.

32 % av de som upplevt svårigheter anger det felaktiga svarsalternativet en kyl, i högre utsträckning än de som inte upplevt svårigheter (18 %).

Elområde

De som bor i okänt elområde uppger i lägre grad det rätta svarsalternativet, en ugn (64 %), jämfört med övriga elområden (73 % - 81 %).

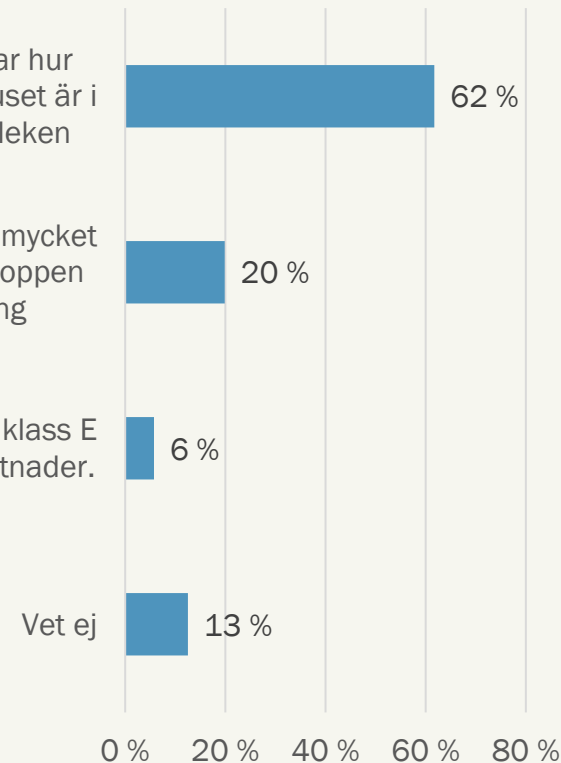
VAD SOM KAN UTLÄSAS AV BILDEN MED ENERGIKLASSER



Energiklass visar hur energieffektivt huset är i relation till storleken

Energiklass visar hur mycket huset förbrukar vid toppen av sin förbrukning

Ett hus med energiklass E har låga energikostnader.



Signifikanta skillnader

Boendeform

De som bor i äganderätt i villa/radhus uppger i högst grad (69 %) det rätta svarsalternativet och de som bor i hyresrätt i villa/radhus (37 %) anger rätt svarsalternativ i lägst grad.

De som bor i hyresrätt i villa/radhus uppger istället svarsalternativet "Energiklass visar hur mycket huset förbrukar vid toppen av sin förbrukning" i högre utsträckning (33 %) än de som bor i äganderätt i villa/radhus (18 %).

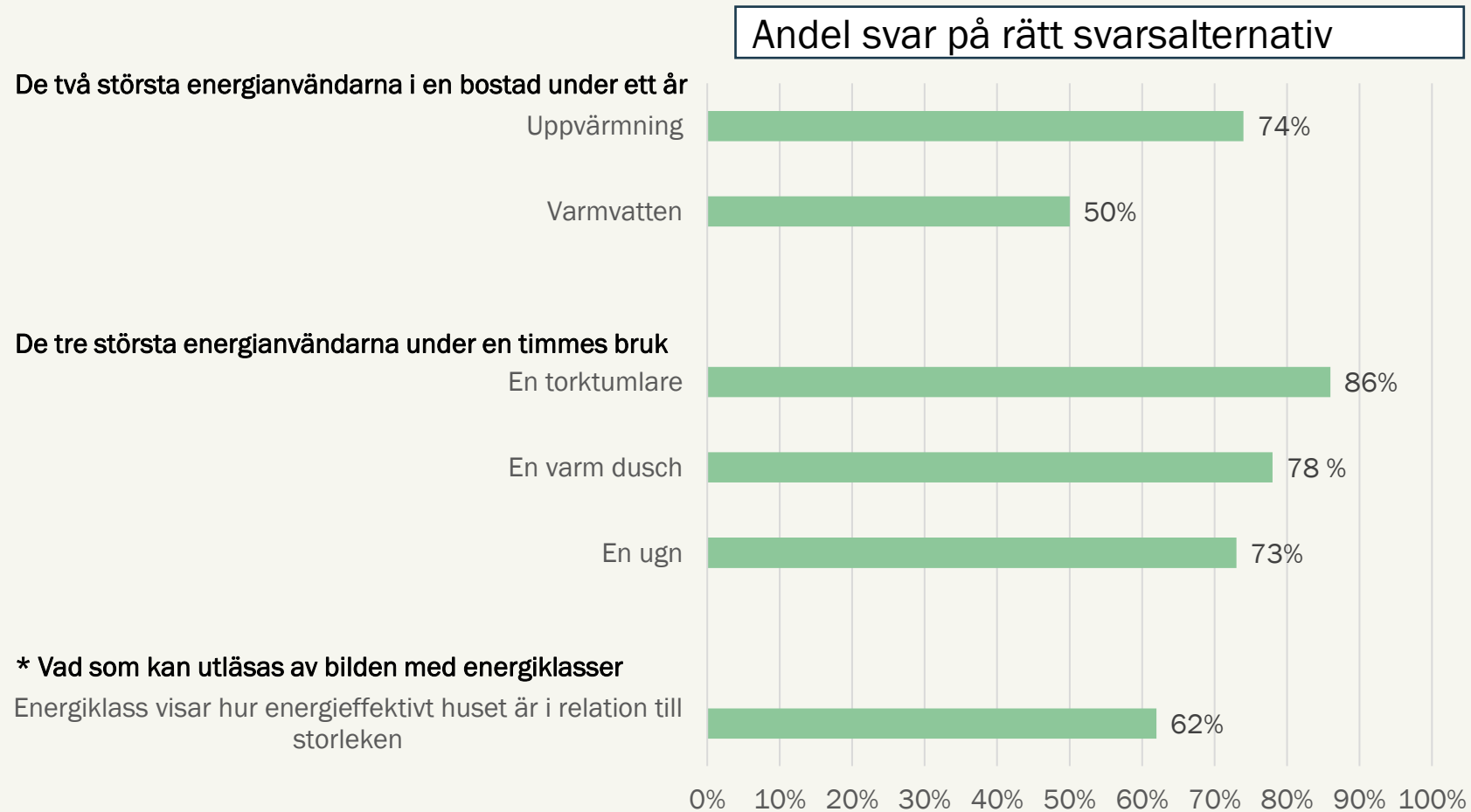
Svårt att betala energiräkningen

De som inte haft svårigheter att betala energiräkningen uppger det rätta svarsalternativet i högre grad (64 %) än de som upplevt svårigheter (52 %).

Elområde

Inga signifikanta skillnader.

SUMMERING AV KUNSKAPER OM ENERGIANVÄNDNING



* De två första frågorna är flervalsfrågor, med 7 respektive 8 svarsalternativ, medan den sista frågan haft 3 svarsalternativ + vet ej, samt enbart tillåtit ett svar.

VAD FLERA OLIKA RÄKNINGAR FÖR SAMMA EL BETYDER



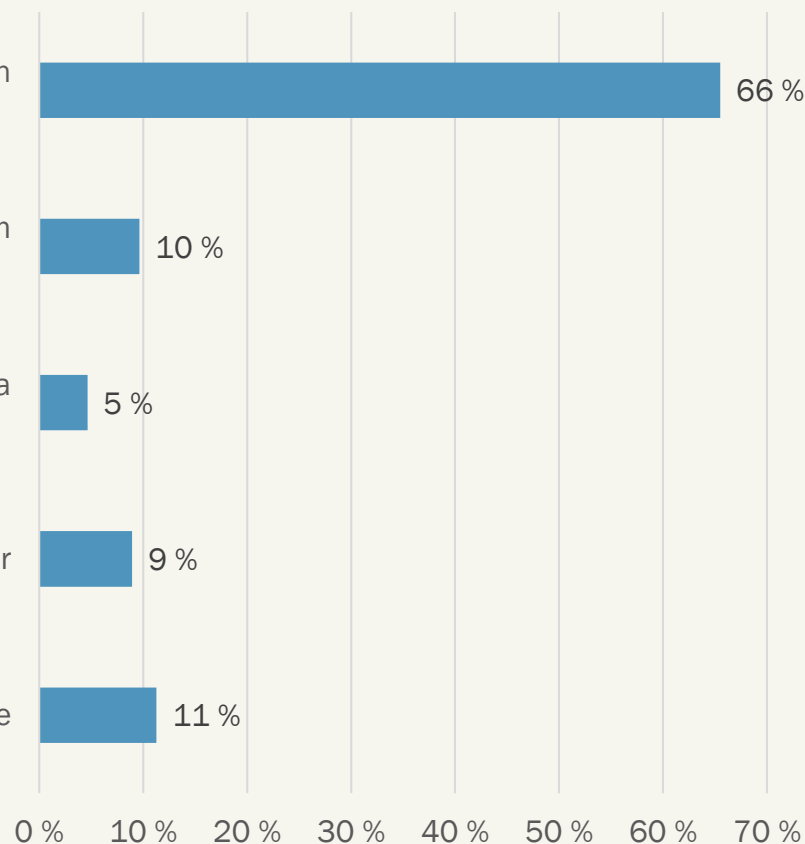
Den ena räkningen avser själva elektriciteten, medan den andra avser frammatningen i elledningen.

Den ena handlar om elen man köper, den andra om skatter och moms

Den ena räkningen avser energin och den andra effekten

Jag är osäker

Jag vet inte



Signifikanta skillnader

Boendeform

De som bor i äganderätt i villa/radhus uppger i högst grad (76 %) det rätta svarsalternativet, medan lägst andel gäller för de som bor i bostadsrätt i villa/radhus (50 %).

20 % av de som uppger att de bor i "Annan boendeform" menar att de är osäkra på svaret på frågan, medan lägst andel gäller för de som bor i äganderätt i villa/radhus (5 %).

Svårt att betala energiräkningen

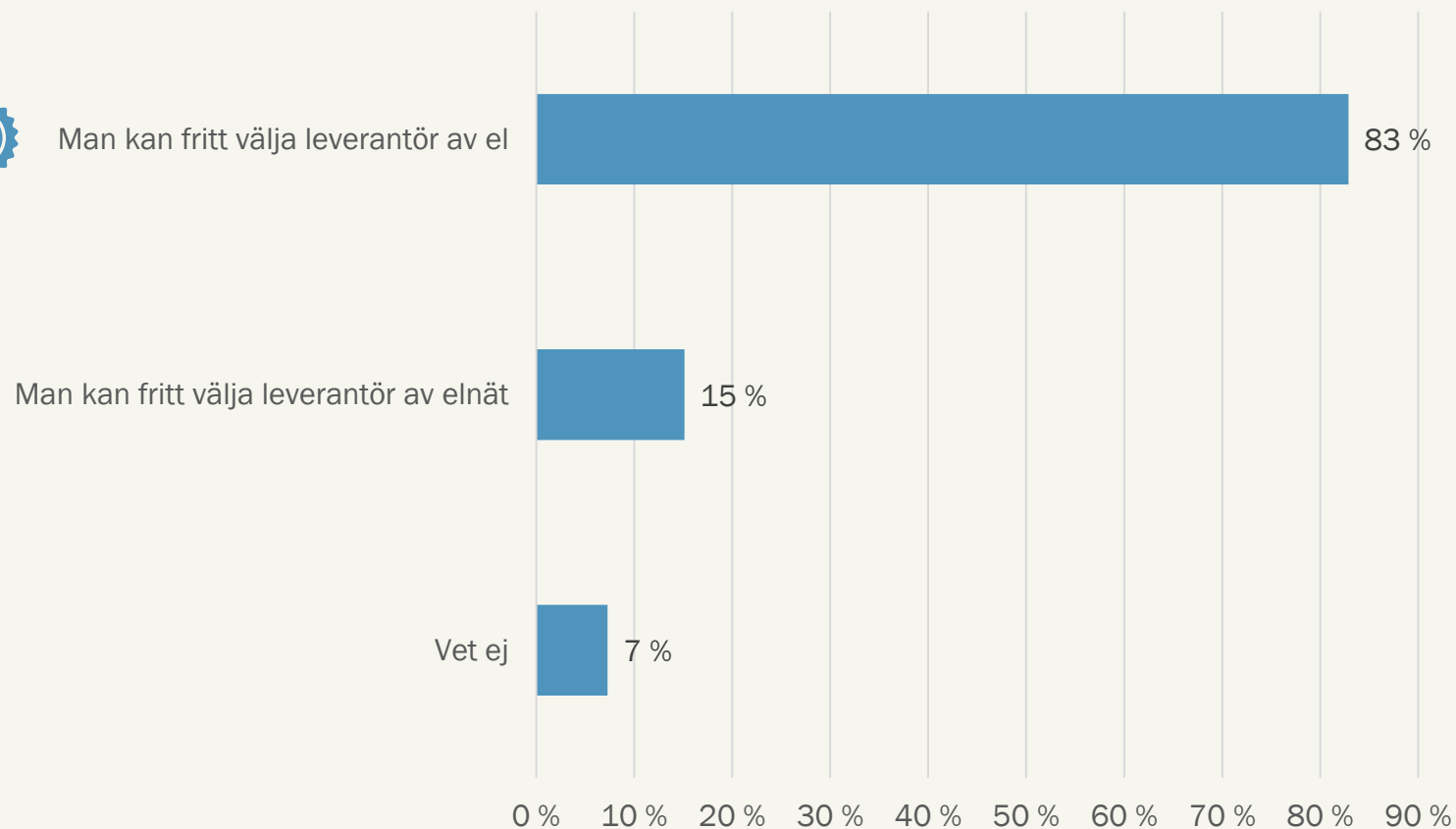
De som inte upplevt svårigheter att betala energiräkningen uppger i högre grad (69 %) det rätta svarsalternativet, jämfört med de som upplevt svårigheter (48 %).

21 % av de som upplevt svårigheter att betala energiräkningen uppger istället att "den ena handlar om elen man köper, den andra om skatter och moms", vilket de som inte upplevt svårigheter svarar i lägre grad (7 %).

Elområde

Inga större signifikanta skillnader

OM VALET AV EL OCH ELNÄT ÄR FRITT



Vilket eller vilka av följande påståenden stämmer? Flervalsfråga och kunskapsfråga, rätt svar är utmärkt med ett R. n=2003

Signifikanta skillnader

Boendeform

De som bor i äganderätt i villa/radhus uppger i högst grad (90 %) det rätta svarsalternativet, medan lägst andel gäller för de som uppgett "Annan boendeform" (69 %) och de som bor i hyresrätt i villa/radhus (73 %).

25 % av de som bor i hyresrätt i villa/radhus uppger det felaktiga svarsalternativet att man kan välja leverantör av elnät fritt, lägst andel gäller för de som bor i äganderätt i villa/radhus (9 %).

21 % av de som uppgett "Annan boendeform" svarar vet ej, vilket de som bor i äganderätt i villa/radhus gör i lägst utsträckning (4 %).

Svårt att betala energiräkningen

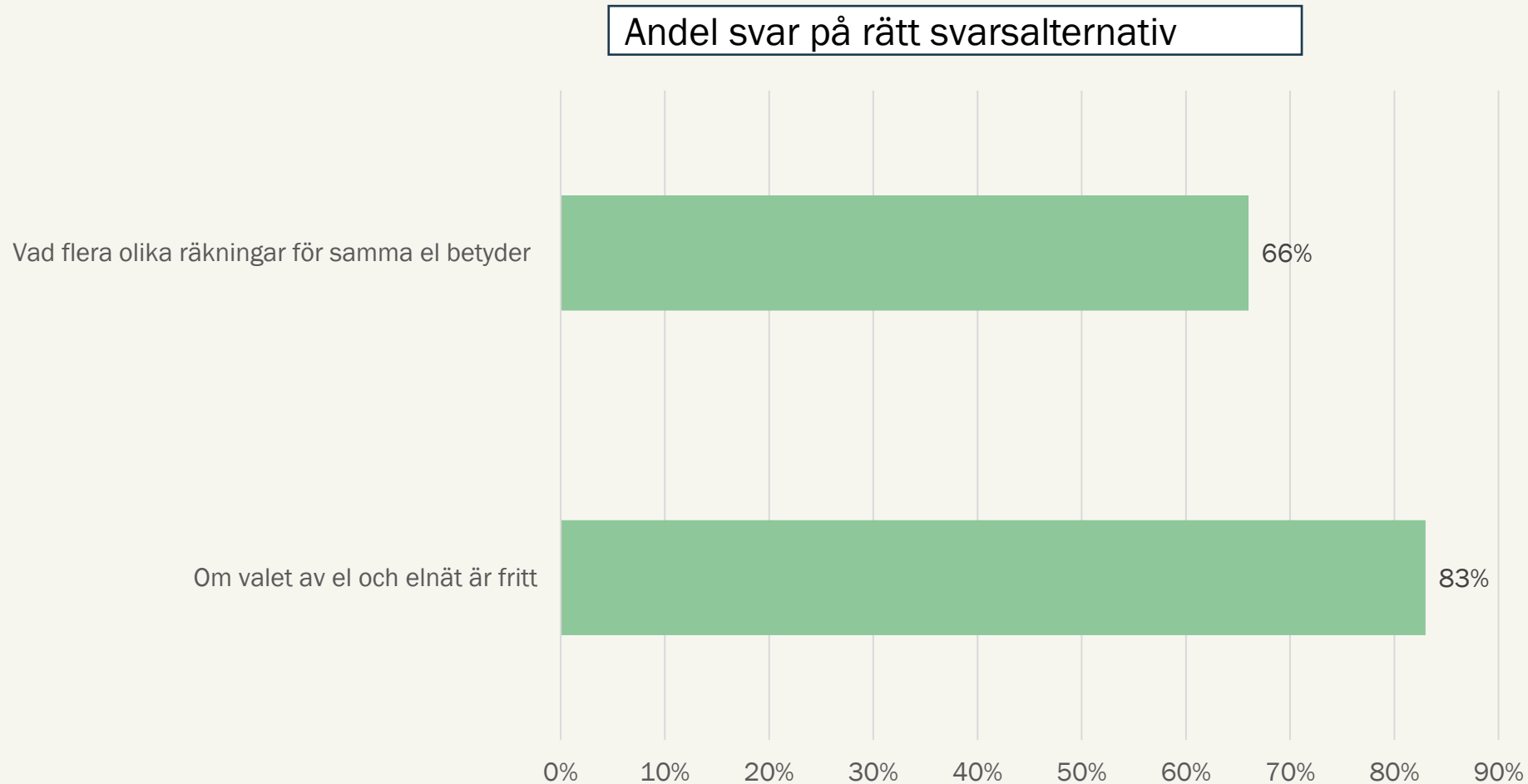
De som inte upplevt svårigheter att betala energiräkningen uppger i högst grad (86 %) det rätta svarsalternativet, mot de som upplevt svårigheter (68 %).

33 % av de som upplevt svårigheter uppger istället att det går att välja leverantör av elnät fritt, mot 11 % av de som inte upplevt svårigheter.

Elområde

Inga större signifikanta skillnader

SUMMERING AV FINANSIELLA ENERGIKUNSKAPER



Observera, frågorna är ställda på olika sätt. Den första frågan har 4 svarsalternativ + vet ej, med möjlighet att välja ett svarsalternativ. Den andra frågan är en flervalsfråga med 2 svarsalternativ + vet ej.



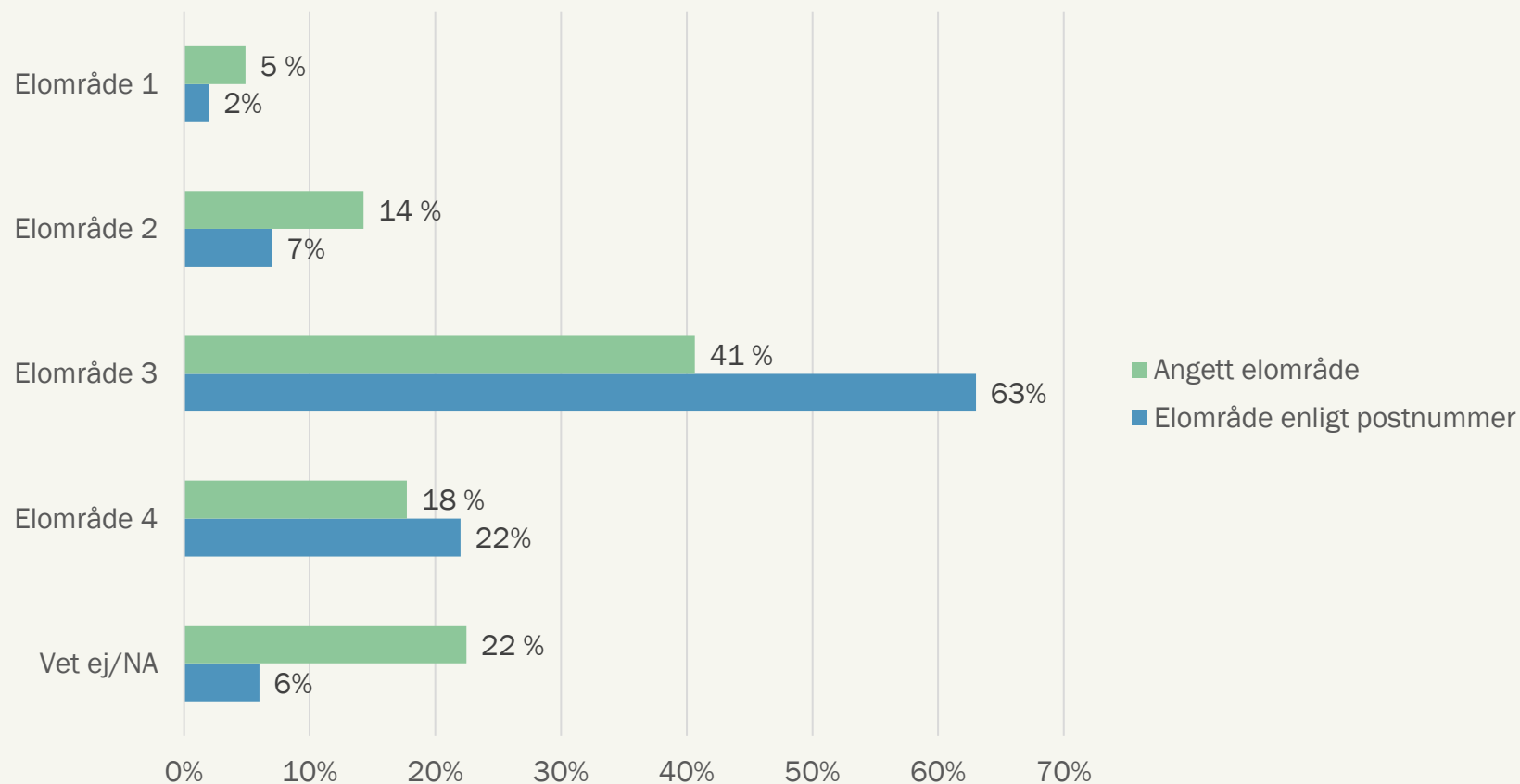
INNEHÅLL

Avsnitt	Sida
Förord	2
Energikunskaper hos respondenterna	5
Kännedom om och genomförande av energieffektiviseringsåtgärder	10
Svårigheter att betala energiräkningen och oro kopplat till energipriser	25
Kunskapsfrågor om energi	37
Om energi i den egna bostaden	57
Bakgrund om respondenterna	72



OM ENERGI I DEN EGNA BOSTADEN

TILLHÖRANDE ELOMRÅDE



Inom vilket elområde bor du? De gröna staplarna visar vilket elområde respondenterna uppger att de bor i och de blåa staplarna visar vilka elområden respondenterna tillhör enligt deras postnummer. n=2003

Signifikanta skillnader

Boendeform

De som uppgett "Annan boendeform" (42 %) och de som bor i hyresrätt i villa/radhus (36 %) har svarat vet ej på frågan, i större utsträckning än de som bor i äganderätt i villa/radhus (13 %).

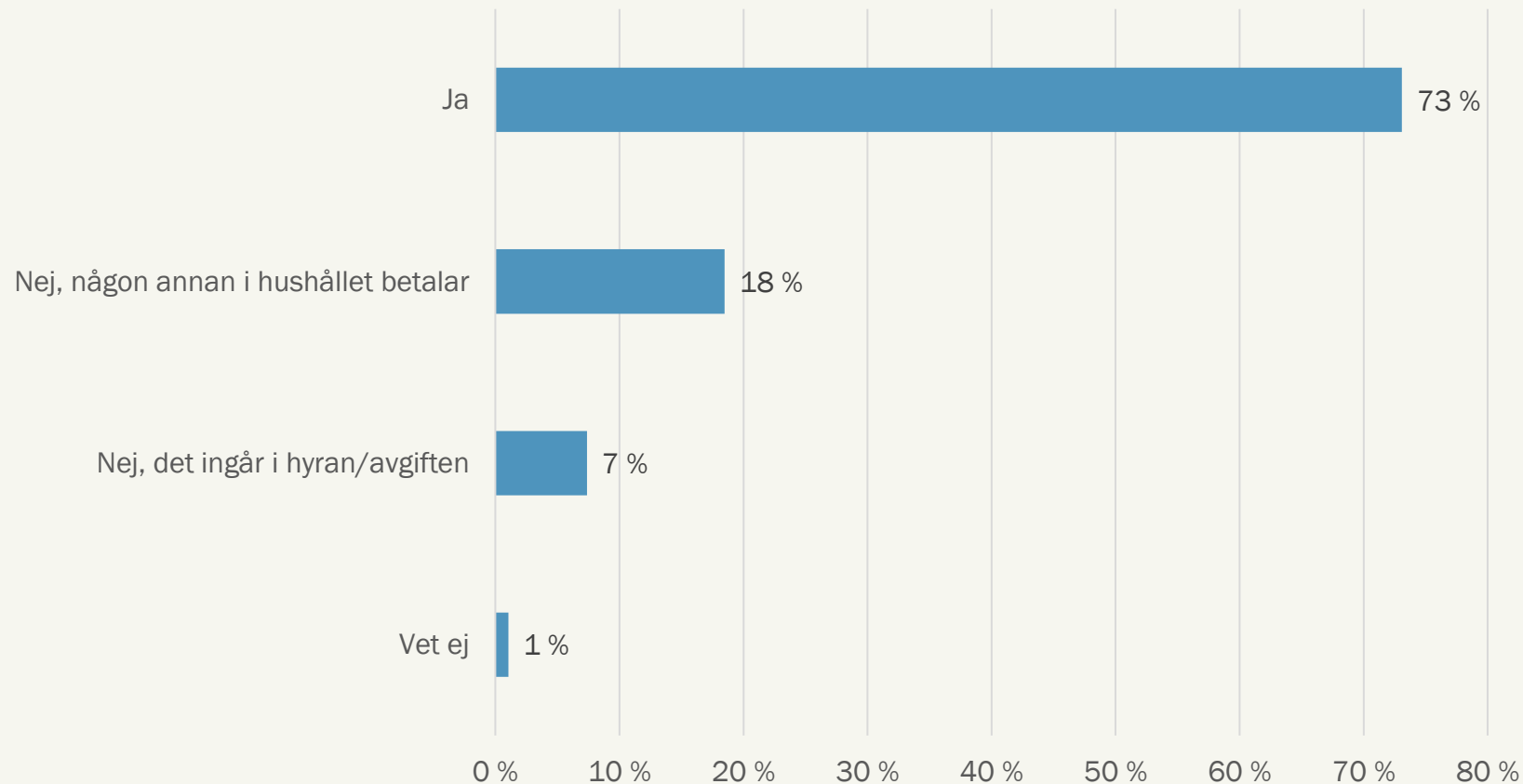
45 % av de som bor i äganderätt i villa/radhus uppger att de bor i elområde 3, medan endast 27 % av de som bor i hyresrätt i villa/radhus uppger att de bor i det elområdet.

Svårt att betala energiräkningen
Inga större signifikanta skillnader.

Elområde

Elområdena som baserats på respondenternas postnummer går i linje med hur respondenterna svarar på frågan. De som enligt postnumret tillhör elområde SE1 uppger i högst grad att de tillhör elområde 1, samma gäller för respondenterna från resterande elområden. De som svarar vet ej på frågan tillhör främst elområde SE3 (25 %) och i lägst utsträckning elområde SE4 (16 %).

BETALAR HUSHÅLLETS ELRÄKNINGAR SJÄLV ELLER INTE



Signifikanta skillnader

Boendeform

De respondenter som bor i äganderätt i villa/radhus uppger i högst grad (77 %) att det är de själva som betalar hushållets elräkningar, lägst andel gäller för de som uppgett "Annan boendeform" (54 %).

De respondenter som bor i bostadsrätt i flerbostadshus är de som i högst grad (17 %) anger att elräkningen ingår i hyran/avgiften, medan svarsalternativet ej är aktuellt för de som bor i äganderätt i villa/radhus (0 %).

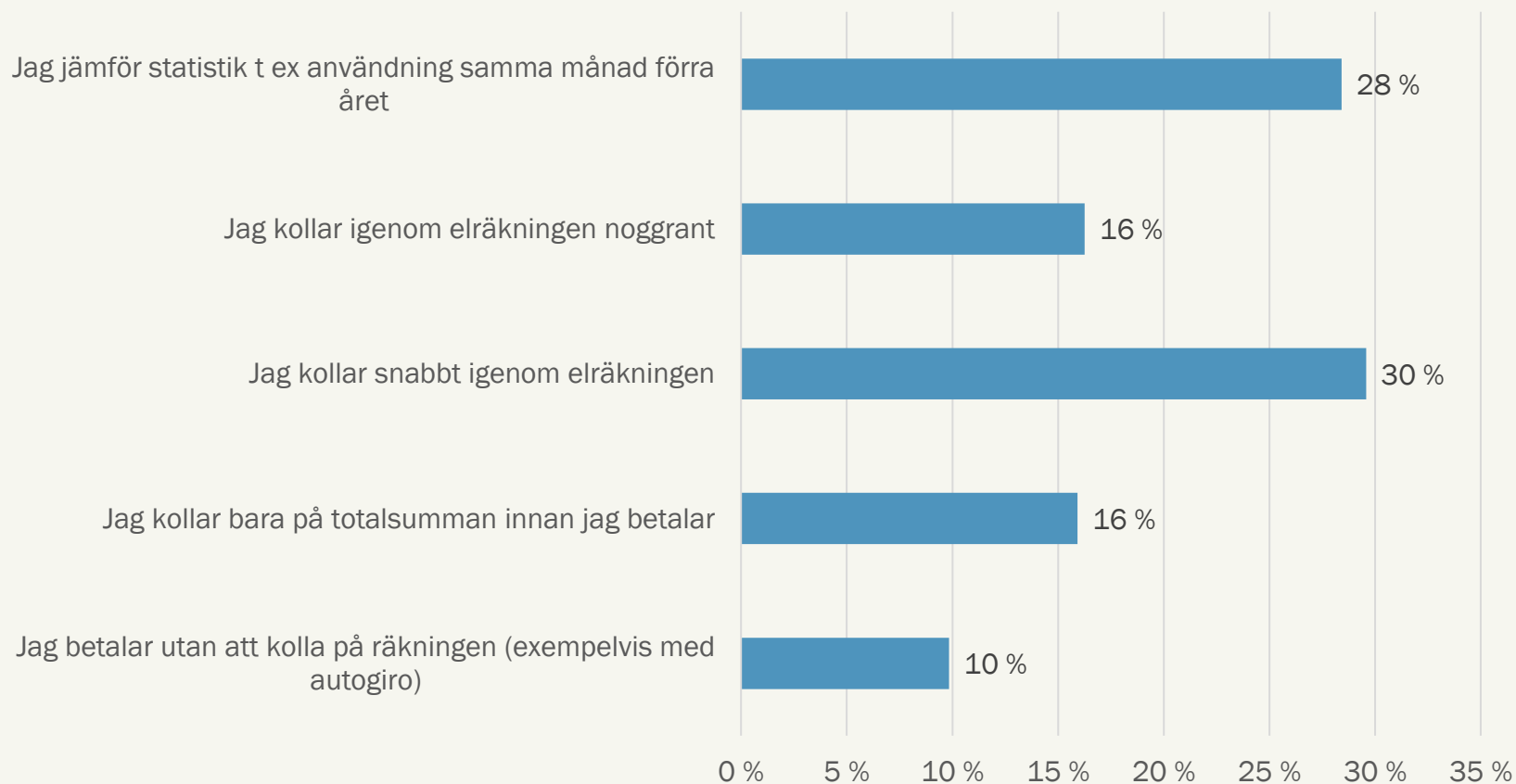
Svårt att betala energiräkningen

Inga signifikanta skillnader.

Elområde

Inga större signifikanta skillnader.

HUR NOGGRANT ELRÄKNINGEN BLIR LÄST



Hur noggrant läser du din elräkning? Frågan ställs enbart till de som uppgett att de själva betalar hushållets elräkning på föregående fråga. n=1464

Signifikanta skillnader

Boendeform

De som bor i äganderätt i villa/radhus kollar räkningarna mest noggrant. 38 % jämför statistik som framgår i elräkningen och 21 % uppger att de kollar igenom elräkningen noggrant. De som bor i hyresrätt i villa/radhus uppger tvärtom i lägst grad (16 %) att de jämför statistik och de som bor hyresrätt i flerbostadshus uppger i lägst grad (9 %) att de läser elräkningen noggrant.

De som bor i bostadsrätt i flerbostadshus uppger i högst grad (37 %) att de snabbt kollar igenom räkningen, lägst svarar de som bor i äganderätt i villa/radhus (25 %).

De som bor i hyresrätt i villa/radhus uppger i högre grad (30 %) än de som bor i äganderätt i villa/radhus (10 %) att de bara kollar på totalsumman innan betalning sker.

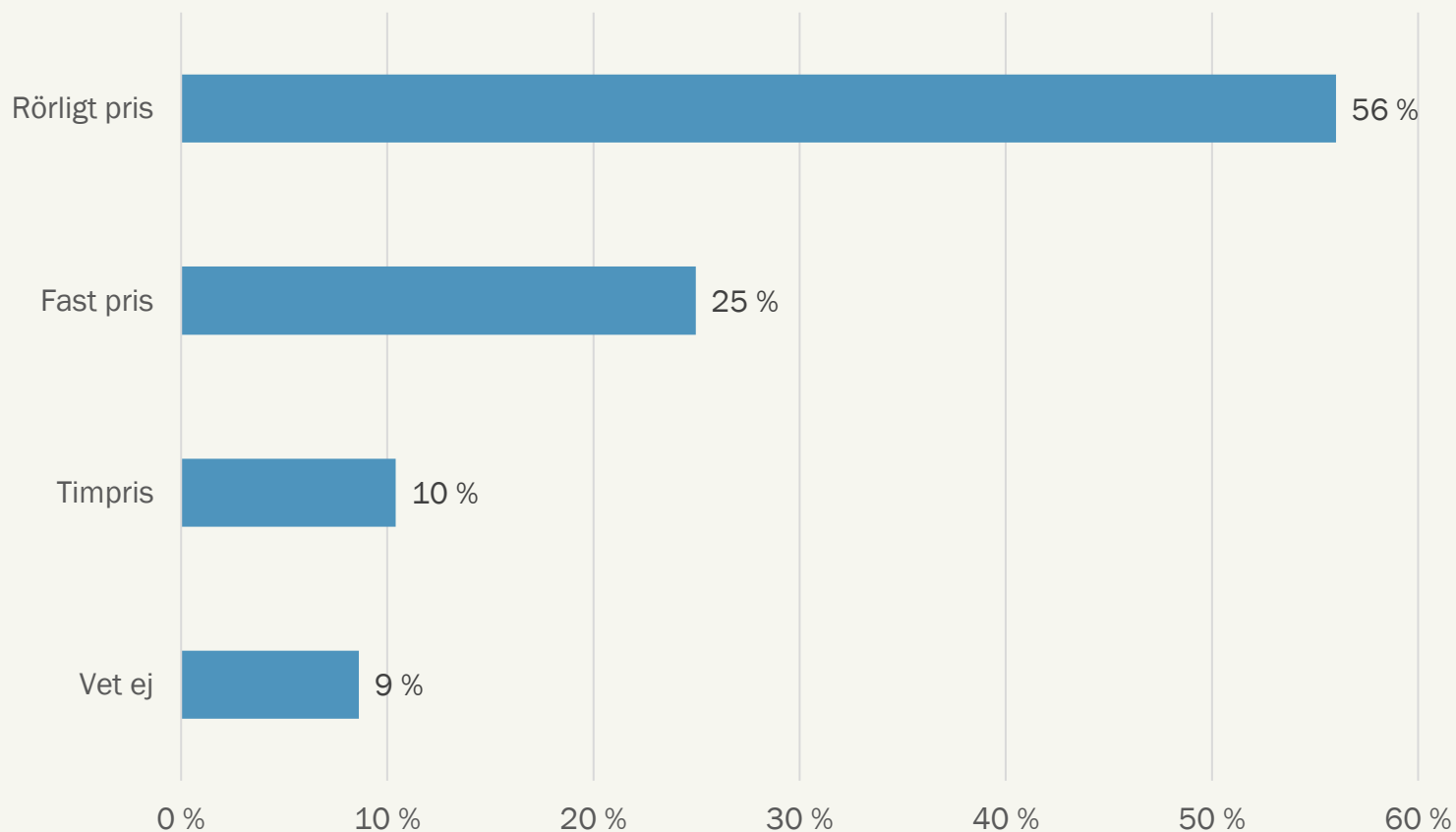
Svårt att betala energiräkningen

De som inte upplevt svårigheter att betala energiräkningen uppger i högre grad (31 %) att de snabbt kollar igenom elräkningen jämfört med de som upplevt svårigheter att betala (22 %).

Elområde

Elområde SE4 uppger i högst grad (21 %) att de noggrant kollar igenom elräkningen i relation till övriga elområden (10 % - 17 %).

AVTAL FÖR ELANVÄNDNINGEN I BOSTADEN



Signifikanta skillnader

Boendeform

20 % av de som uppger att de bor i "Annan boendeform" och 17 % av de som bor i hyresrätt i flerbostadshus uppger att de inte vet vilket avtal de har för elanvändningen i bostaden, medan lägst andel gäller för de som bor i äganderätt i villa/radhus (3%).

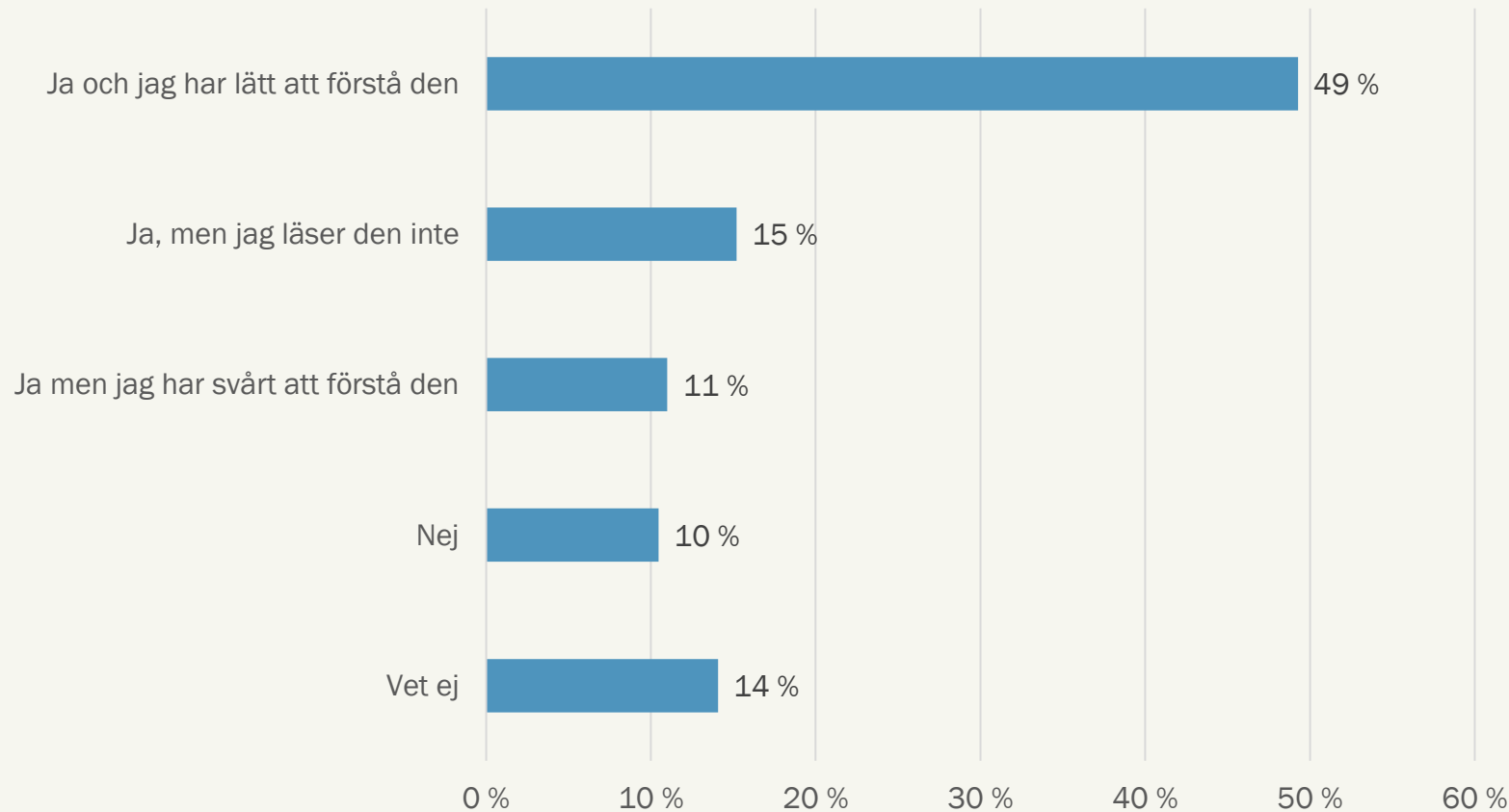
Svårt att betala energiräkningen

Inga större signifikanta skillnader.

Elområde

Elområde SE3 och SE4 utgör varandras motsatser där de som bor i elområde SE3 i högst utsträckning uppger att de har fast pris (28 %), mot 15% hos elområde SE4. De som bor i elområde SE4 uppger istället att de har rörligt pris i högre utsträckning (65 %) än elområde SE3 (53 %)

OM ENERGIBOLAGET GER STATISTIK ÖVER ENERGIANVÄNDNINGEN



Får du statistik om din energianvändning från ditt energibolag? Besvaras inte av de där elen ingår i hyran/avgiften. n=1855

Signifikanta skillnader

Boendeform

60 % av de som bor i äganderätt i villa/radhus uppger att de får statistik och har lätt att förstå den, lägst andel gäller för de som uppgett "Annan boendeform" (30 %) och de som bor i bostadsrätt i flerbostadshus (36 %).

22 % av de som bor i hyresrätt i villa/radhus uppger att de får statistik, men att de har svårt att förstå den, motsvarande andel för de som bor i äganderätt i villa/radhus är 8 %.

19 % av de som bor i bostadsrätt i flerbostadshus uppger att de inte får någon statistik om sin energianvändning, lägst andel gäller för de som bor i äganderätt i villa/radhus (7 %).

27 % av de som bor i "Annan boendeform" uppger att de inte vet om de får statistik om sin energianvändning, lägst andel gäller även här för de som bor i äganderätt i villa/radhus (12 %).

Svårt att betala energiräkningen

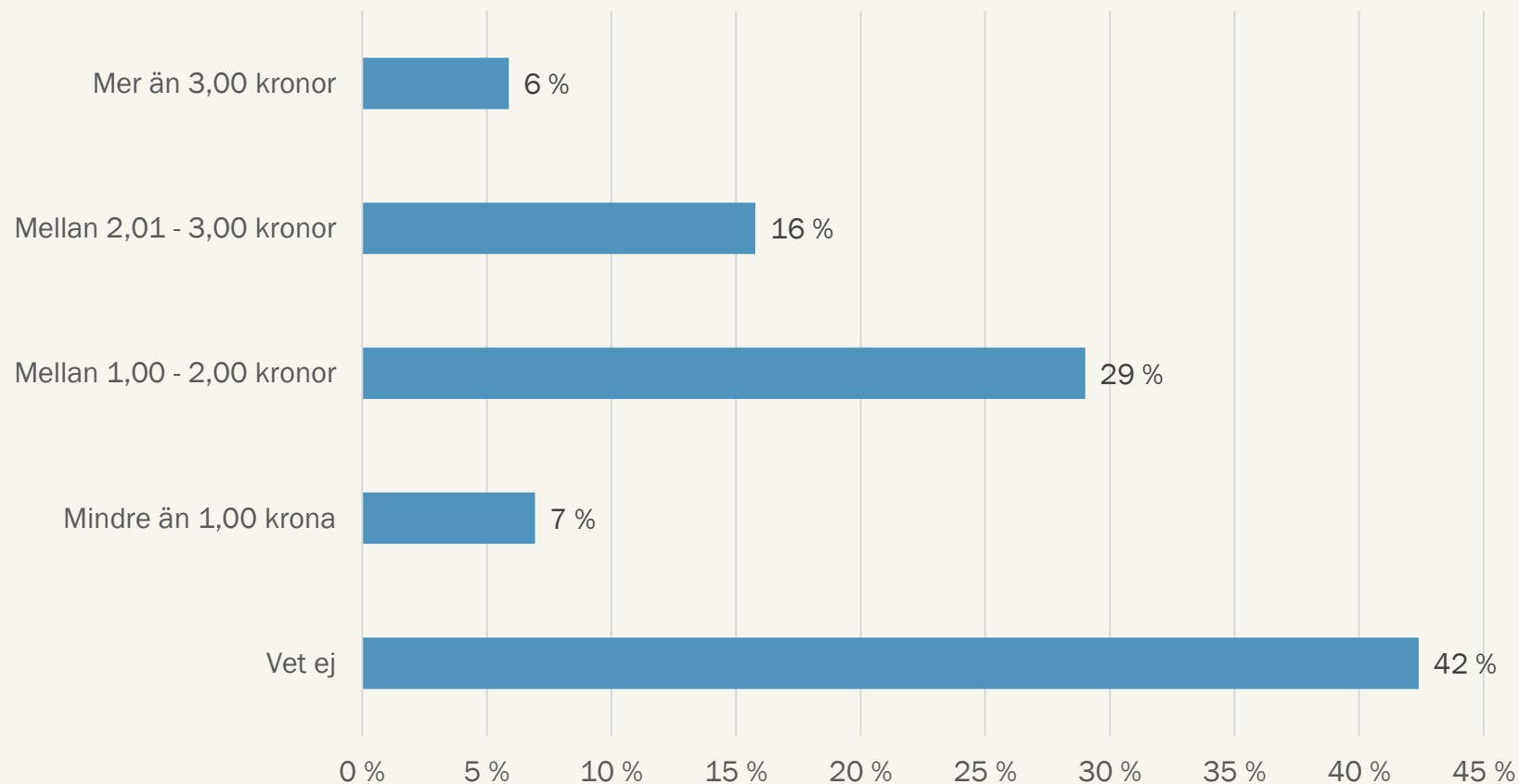
De som inte upplevt svårigheter att betala energiräkningen uppger i högre grad (52 %) att de får statistik och har lätt att förstå den jämfört med de som upplevt svårigheter att betala energiräkningen (38 %).

De som upplevt svårigheter att betala energiräkningen har även i högre utsträckning (25 %) upplevt svårigheter att förstå statistik som skickas ut om energianvändningen, jämfört med de som inte upplevt svårigheter att betala (8 %)

Elområde

Inga större signifikanta skillnader.

GENOMSNIFFSPRIS PER KWH I DET EGNA ELOMRÅDET



Vad var genomsnittspriset per kWh under 2022 i ditt elområde (exklusive skatter, moms och nätavgifter)? n=2003

Signifikanta skillnader

Boendeform

38 % av de som bor i bostadsrätt i villa/radhus uppger att elen kostade mellan 1-2 kronor, medan endast 23 % bland de som bor i hyresrätt i flerbostadshus anger prisspannet.

De som bor i hyresrätt i flerbostadshus uppger i högst utsträckning (55 %) att de inte vet, medan lägst andel gäller för de som bor i bostadsrätt i villa/radhus (31 %).

Svårt att betala energiräkningen

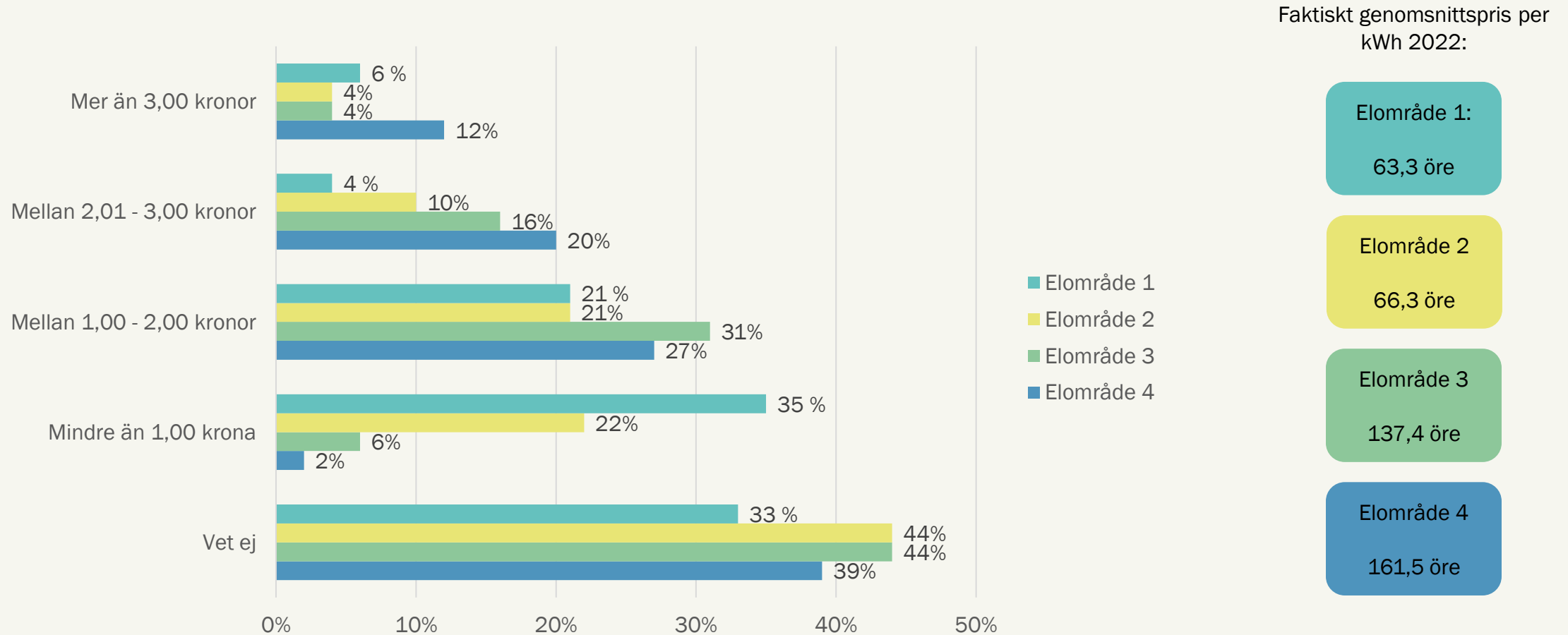
De som inte upplevt svårigheter att betala energiräkningen uppger i högst grad (46 %) att de inte vet, medan de som haft svårigheter att betala i högre grad anger ett prisspann och i lägre grad svarar vet ej (26 %).

Elområde

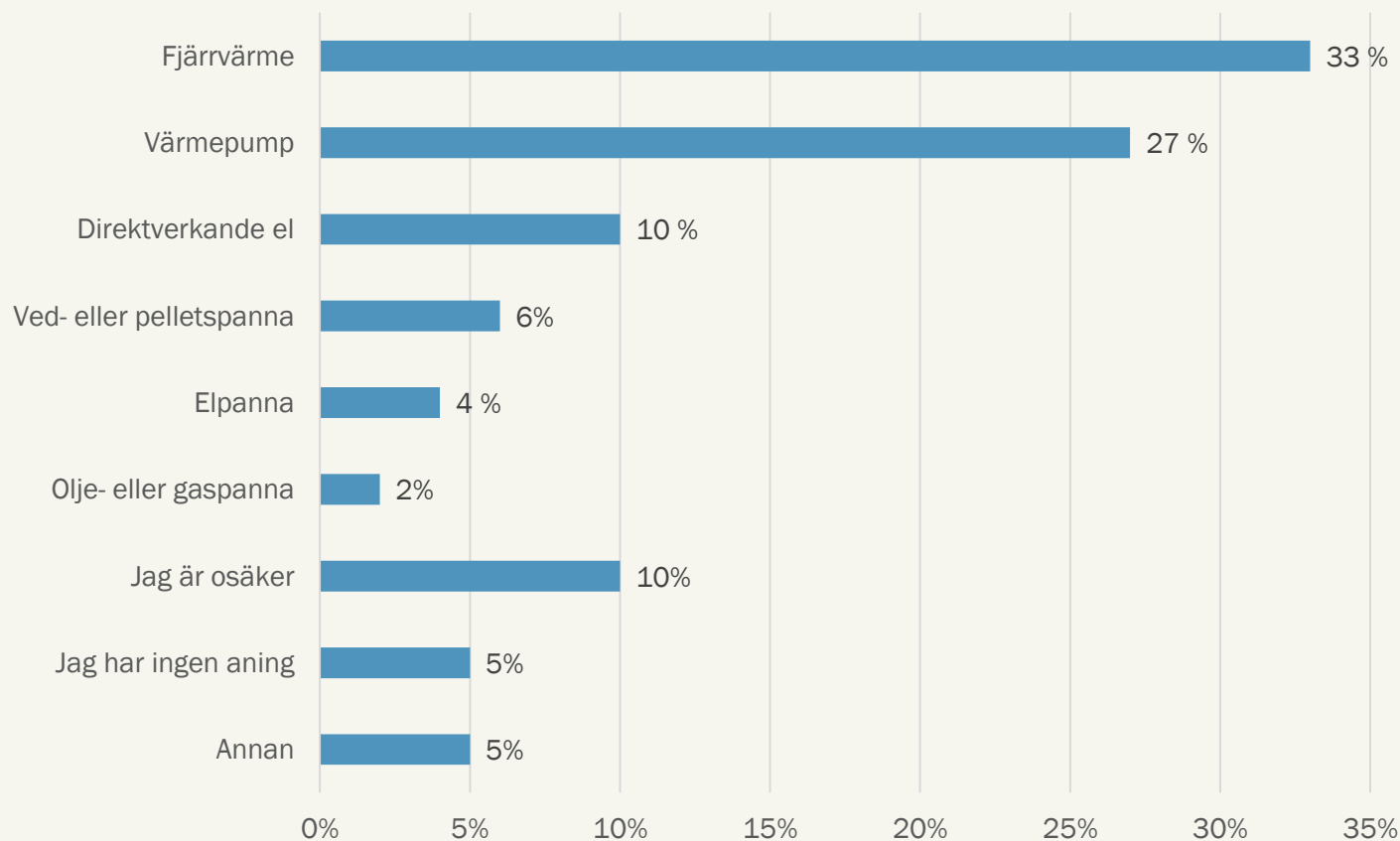
Elområde SE1 uppger i högre utsträckning (35 %) än övriga elområden (2 % - 22 %) att elen kostade mindre än 1 krona.

I elområde SE4 uppger 20 % att elen kostade mellan 2-3 kronor, lägst andel som anger prisspannet gäller för elområde SE1 (4 %).

GENOMSNIFFSPRIS PER KWH I RESPEKTIVE ELOMRÅDE



HUVUDSAKLIG VÄRMEKÄLLA I BOSTAD



Vilken är din huvudsakliga värmekälla i din bostad? n=2003

Signifikanta skillnader

Boendeform

De som bor äganderätt i villa/radhus uppger i högst utsträckning (48 %) värmepump, jämfört med de som bor i hyresrätt i flerbostadshus (3 %).

De som i högst utsträckning uppger svarsalternativet fjärrvärme bor i bostadsrätt i både flerbostadshus och i villa/radhus, samt i hyresrätt i flerbostadshus (45 % - 63 %). Lägst utsträckning gäller för de som bor i hyresrätt i villa/radhus, de som bor i "Annan boendeform" och de som bor i äganderätt i villa/radhus (15 % - 22 %).

De som bor i "Annan boendeform" uppger i högst utsträckning (18 %) alternativet "Annan", medan som bor i hyresrätt i flerbostadshus i högst utsträckning uppger att de är osäkra (23 %) eller att de inte har någon aning (14 %).

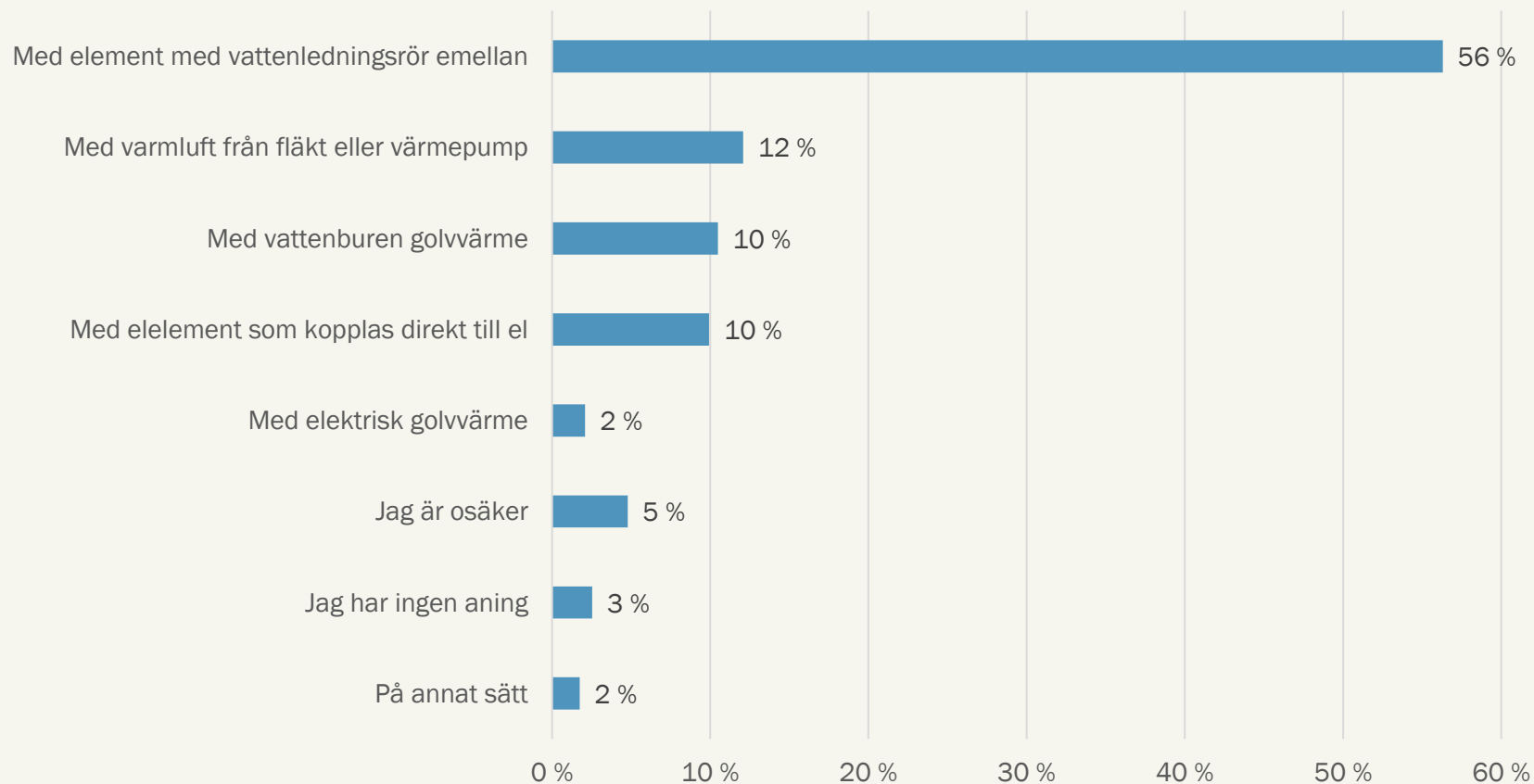
Svårt att betala energiräkningen

De som inte haft svårt att betala energiräkningen uppger i högre utsträckning (35 %) fjärrvärme, jämfört med de som haft svårigheter (22 %).

Elområde

De som saknar uppgift på elområde svarar i lägst utsträckning (4 %) direktverkande el, jämfört med övriga elområden (7 % - 17 %).

HUR VÄRME SPRIDS I BOSTADEN



På vilket sätt sprids värmen främst i din bostad? n=2003

Signifikanta skillnader

Boendeform

De som bor i bostadsrätt i flerbostadshus svarar i högre utsträckning (76 %) element med vattenledningsrör mellan, jämfört med de som bor i hyresrätt villa/radhus (42 %).

De som bor i äganderätt i villa/radhus uppger i högst utsträckning vattenburen golvvärme (17 %) och varmluft från fläkt eller värmepump (20 %). De som bor i flerbostadshus, i både hyres- och bostadsrätter, uppger alternativen golvvärme (2 % - 3 %) och varmluft från fläkt eller värmepump (1 % - 3 %) i lägst grad.

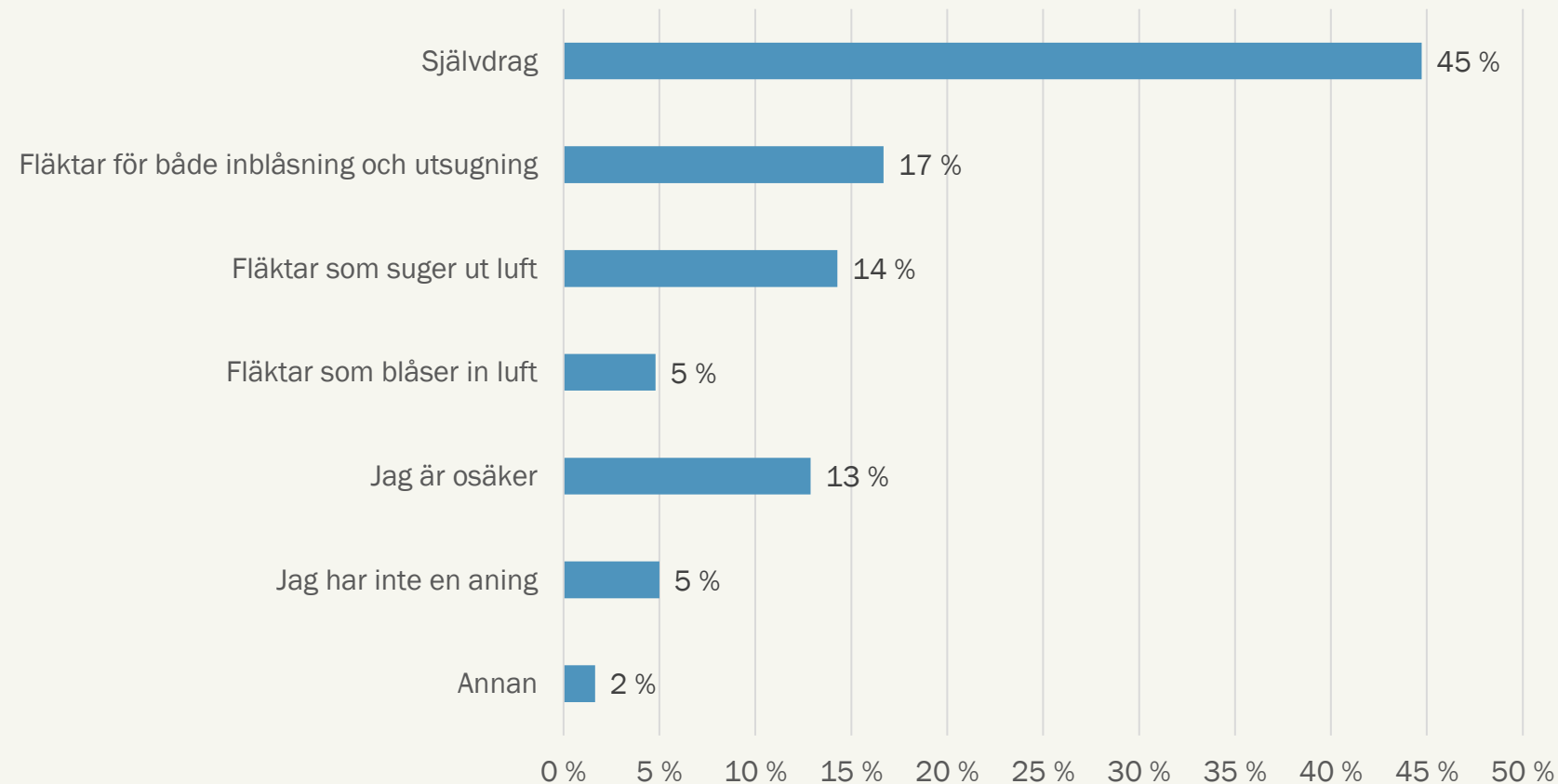
Svårt att betala energiräkningen

De som inte haft svårt att betala energiräkningen uppger i högre utsträckning (60 %) element med vattenledningsrör mellan, jämfört med de som haft svårigheter (40 %).

Elområde

Inga större signifikanta skillnader

TYP AV VENTILATION I BOSTADEN



Boendeform

De som bor i "Annan bostadsform" (61 %) och i äganderätt i villa/radhus (58 %) svarar i högre utsträckning självdrag, jämfört med resterande boendeformer (26 % - 34 %).

De som bor i bostadsrätt i flerbostadshus uppger fläktar som suger ut luft i högre utsträckning (20 %), jämfört med de som bor i "Annan boendeform" (3 %).

De som bor i hyresrätt i villa/radhus uppger fläktar för både inblåsning och utsugning i högre utsträckning (27 %), jämfört med de som bor i "Annan boendeform" (4 %).

De som bor i hyresrätt i flerbostadshus uppger att de är osäkra i högre utsträckning (22 %) än de som bor i äganderätt i villa/radhus (6 %).

Svårt att betala energiräkningen

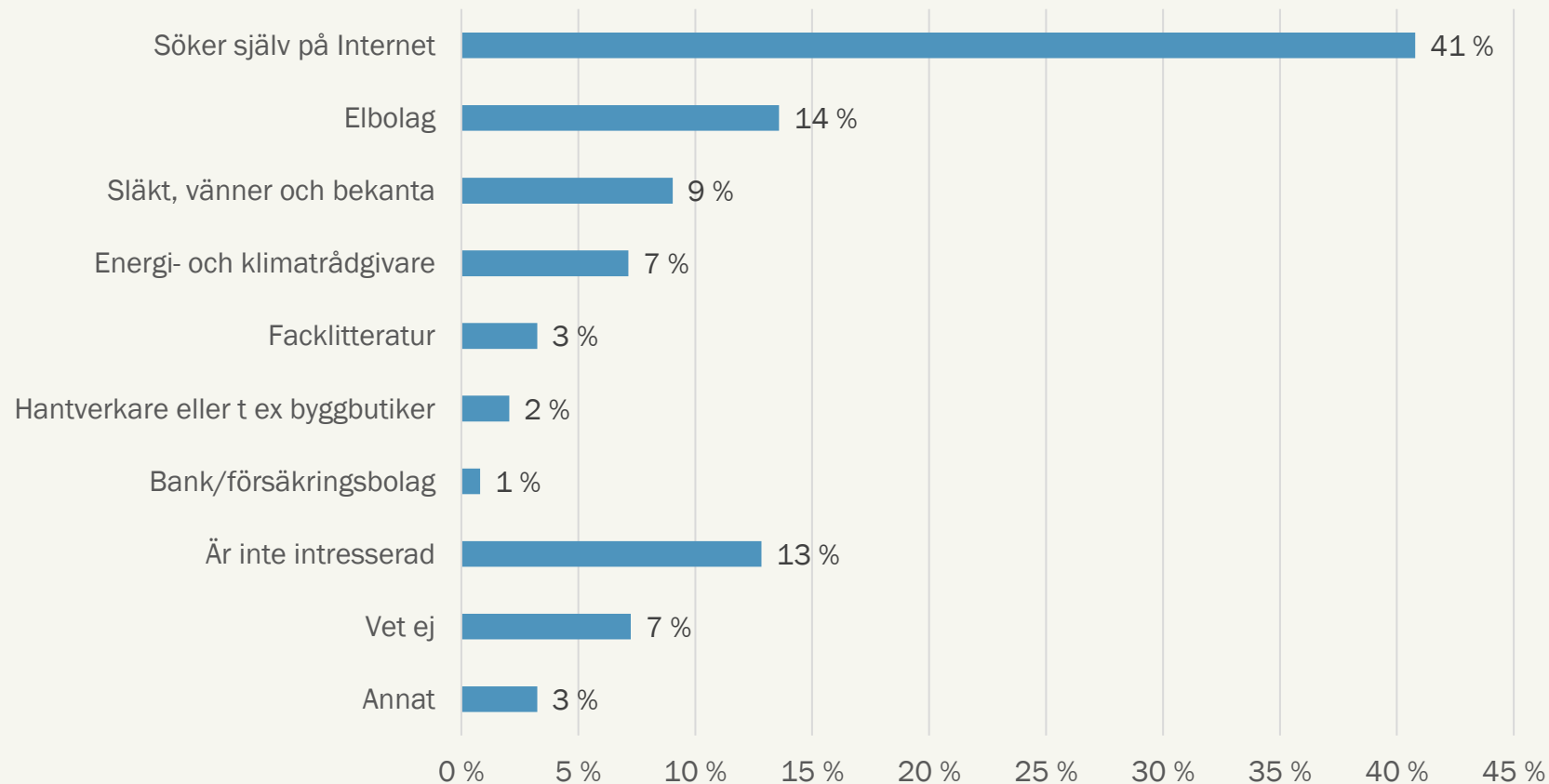
Inga större signifikanta skillnader

Elområde

De som bor i elområde SE4 uppger självdragsventilation i högre utsträckning (50 %) än övriga elområden (38 % - 45 %).

De som bor i elområde SE1 uppger i högre utsträckning (25 %) att de inte har någon aning, jämfört med övriga elområden (10 % - 16 %).

VAR EFTERSÖKS HELST INFORMATION OM ENERGIANVÄNDNING



Signifikanta skillnader

Boendeform

De som bor i äganderätt i villa/radhus uppger i högst utsträckning (47 %) att de helst söker själv på internet, jämfört med de som bor i hyresrätt i villa/radhus (30 %).

De som bor i bostadsrätt i villa/radhus uppger i högre utsträckning (23 %) att de helst söker information genom elbolag, jämfört med resterande boendeformer (10 % - 15 %).

De som bor i hyresrätt i flerbostadshus uppger i högre utsträckning (20 %) att de inte är intresserade, i jämförelse med de som bor i äganderätt i villa/radhus (9 %).

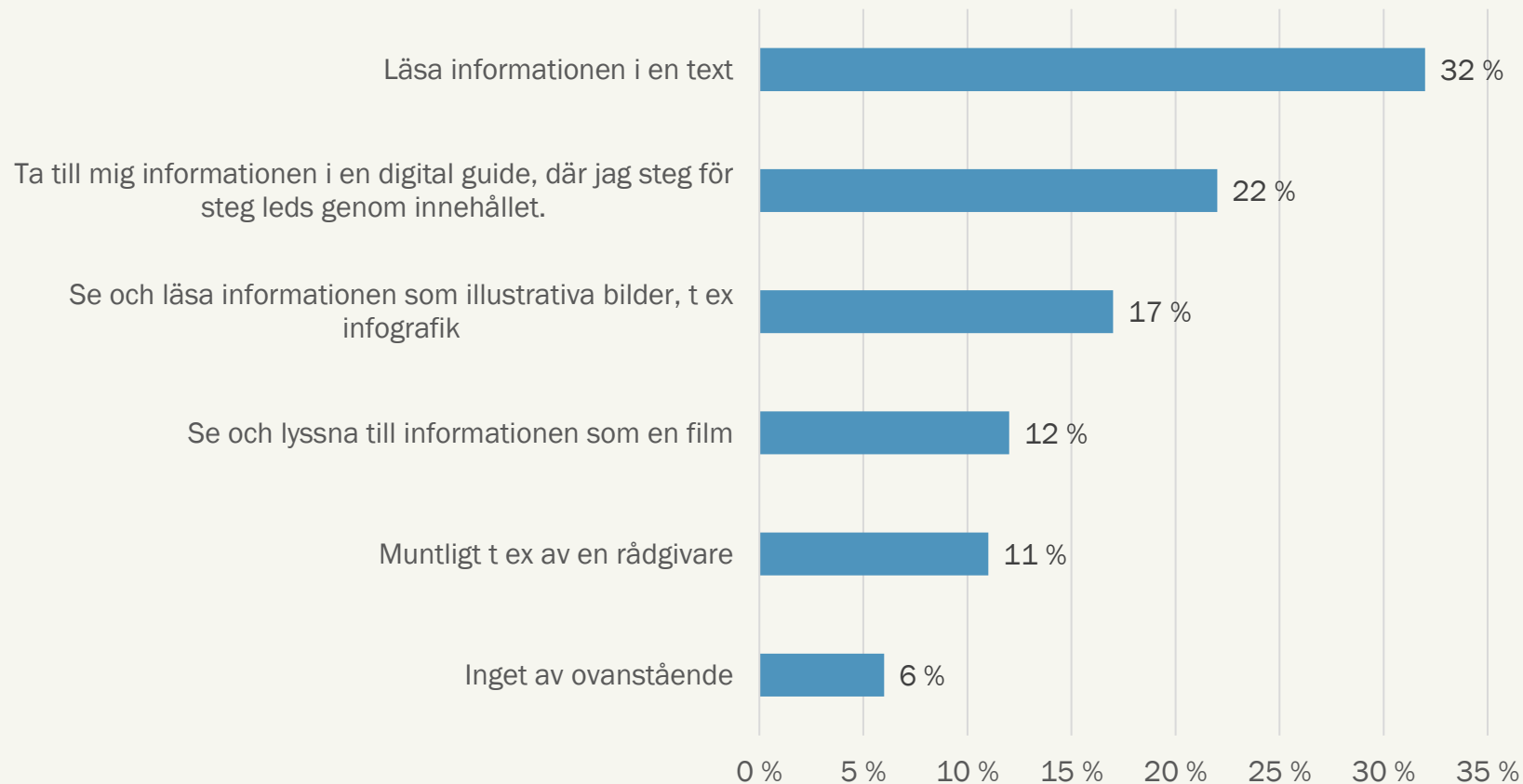
Svårt att betala energiräkningen

Inga större signifikanta skillnader.

Elområde

Inga större signifikanta skillnader.

FÖREDRAGET FORMAT PÅ INFORMATION OM ENERGIANVÄNDNING



Signifikanta skillnader

Boendeform

Inga större signifikanta skillnader.

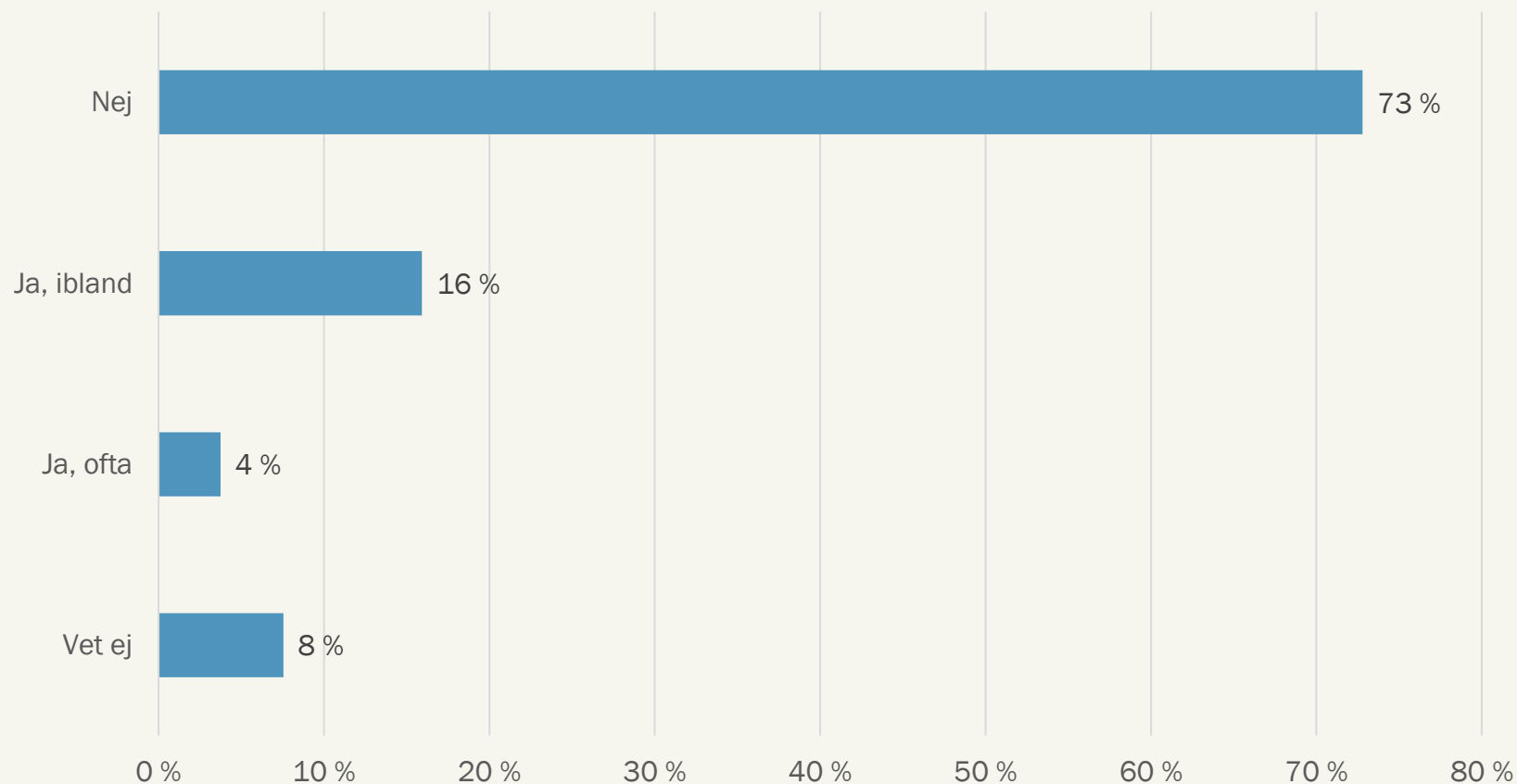
Svårt att betala energiräkningen

Inga större signifikanta skillnader

Elområde

De som bor i elområde SE2 uppger i högre utsträckning (19 %) att de vill ha information muntligt, jämfört med övriga elområden (8 % - 11 %). Vidare uppger de som bor i elområde SE2 i lägre utsträckning (8 %) än övriga elområden (16 % - 23 %) att de vill ha information i illustrativa bilder.

SVÅRIGHET ATT TA TILL SIG INFORMATION NÄR DEN INTE FINNS PÅ FLERA SPRÅK



Signifikanta skillnader

Boendeform

De som bor i äganderätt i villa/radhus uppger i fler fall (78 %) att de inte upplevt någon svårighet att ta till sig information, jämfört med de som bor i hyresrätt i villa/radhus (57 %).

De som bor i bostadsrätt i villa/radhus svarar i högre grad (25 %) att de upplever svårigheter ibland, jämfört med de som bor i äganderätt i villa/radhus (13 %).

Svårt att betala energiräkningen

De som inte haft svårigheter att betala energiräkningen uppger i högre grad (78 %) att de heller inte upplevt svårigheter att ta till sig information, jämfört med de som upplevt svårigheter att betala energiräkningen (47 %).

De som haft svårigheter att betala energiräkningen har även ibland eller ofta (47 %) haft svårigheter att förstå information som inte finns på flera språk, jämfört med de som inte haft svårt att betala energiräkningen (14 %).

Elområde

Inga större signifikanta skillnader.



INNEHÅLL

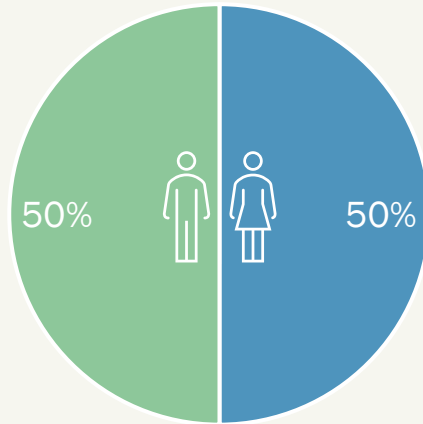
Avsnitt	Sida
Förord	2
Energikunskaper hos respondenterna	5
Kännedom om och genomförande av energieffektiviseringsåtgärder	10
Svårigheter att betala energiräkningen och oro kopplat till energipriser	25
Kunskapsfrågor om energi	37
Om energi i den egna bostaden	57
Bakgrund om respondenterna	72



BAKGRUND OM RESPONDENTER

KÖN OCH ÅLDER

Könsfördelning

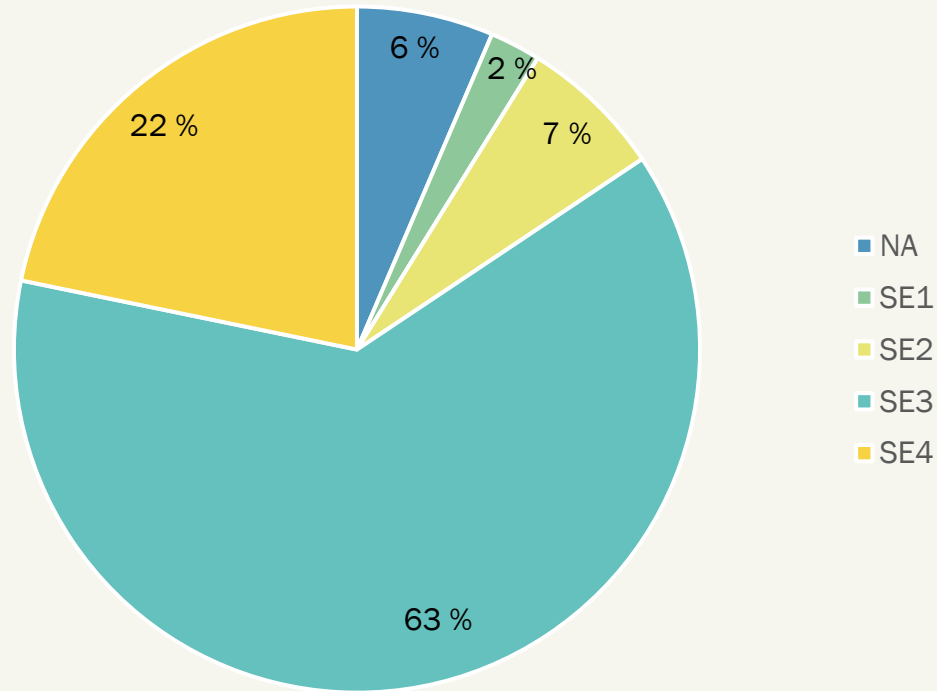


Är du...?
Man n= 993, Kvinna= 1000

Åldersklass	Antal	Procent
Upp till 34 år	566	28
35-49 år	582	29
50 + år	855	43
Totalt	2003	100

Hur gammal är du?

ELOMRÅDE BASERAT PÅ POSTNUMMER OCH BOENDEFORM



NA n=129, SE1 n= 48, SE2 n= 136. SE3 n=1254, SE4 n=436

Boendeform	Antal	Procent
Villa/radhus - äganderätt	889	44
Villa/radhus - bostadsrätt	181	9
Villa/radhus - hyresrätt	116	6
Flerbostadshus - bostadsrätt	337	17
Flerbostadshus - hyresrätt	409	20
Annan boendeform	71	4
Total	2003	100

Vilken boendeform har du?

HÖGSTA AVSLUTADE UTBILDNING

Utbildning	Antal	Procent
Grundskola/Realskola	98	5
Gymnasium	739	37
Folkhögskola	62	3
Högskola/Universitet, 40 poäng (60 poäng, nya systemet) eller mindre	276	14
Högskola/Universitet, mer än 40 poäng (60 poäng, nya systemet)	780	39
Annat	48	2
Total	2 003	100

Vilken är din högsta avslutade utbildning?



GENOMFÖRT I SAMARBETE MELLAN



INNEHÅLL

Avsnitt	Sida
Förord	2
Energikunskaper hos respondenterna	5
Kännedom om och genomförande av energieffektiviseringsåtgärder	10
Svårigheter att betala energiräkningen och oro kopplat till energipriser	25
Kunskapsfrågor om energi	37
Om energi i den egna bostaden	57
Bakgrund om respondenterna	72

