



Publiceringsdatum

2012-03-05

Granskningsperiod

År 2006-2010

Kontaktpersoner

Maria Heymowska,
länsbostadsdirektör
Enheten för bostadsfrågor

08-785 44 26

maria.heybowska@lansstyrelsen.se

Lennart Aspelin, handläggare
Enheten för bostadsfrågor

08-785 44 42

lennart.aspelin@lansstyrelsen.se

Denna publikation finns endast i elektronisk form.

Resultat från Länsstyrelsens tillsyn, undersökningar och uppföljningar publiceras även genom tryckta rapporter och faktablad, se:

www.lansstyrelsen.se/stockholm

Konvertering av direktverkande elvärme i bostadshus

– utvärdering av statligt stöd 2006–2010

Under 2006–2010 har Länsstyrelsen fördelat stöd för konvertering från direktverkande elvärme i bostadshus.

Ett mål för stödet var att minska elanvändningen för uppvärmning av småhus och flerbostadshus och bidra till att minska behovet av eleffekt under höglastperioder.

Totalt under perioden har det statliga stödet minskat elförbrukningen med 14 megawattimmar per år.

Bakgrund

Redan 1997 inom ramen för kortsiktiga energipolitiska program (1997–2002) har det funnits bidrag för minskad elanvändning. Bland annat gavs bidrag för konvertering från direktverkande el till fjärrvärme respektive individuell bränsleledning, såsom värmepump och bibränsleeldade uppvärmningssystem. Konverteringsbidragen ingick som en av åtgärderna för att bidra till att kompensera bortfallet av el vid en stängning av den andra kärnkraftsreaktorn i Barsebäck.

En fortsättning av konverteringsbidragen följde 2006 genom stödet för konvertering från direktverkande elvärme i bostadshus.

Bakgrunden var att regeringen i 2005 års ekonomiska vårproposition aviserade sin avsikt att väsentligt förbättra de skattemässiga villkoren för en övergång från direktverkande elvärme till mer effektiva, energisnåla och miljövänliga uppvärmningssystem. Enligt de energipolitiska riktlinjerna skulle kärnkraften bland annat ersättas med en effektivisering av elanvändningen och en konvertering till förnybara energikällor. Ett mål för stödet var att minska elanvändningen för uppvärmning av småhus och flerbostadshus och bidra till att minska behovet av eleffekt under höglastperioder.

Stödets omfattning och regler

Stödet utformades som ett femårigt stöd för konvertering från direktverkande elvärme till fjärrvärme eller individuell uppvärmning med bibränsle, värmepump eller solvärme. Stödet gavs om man bytte ut den direktverkande elen helt eller delvis mot ett vattenburet värmesystem.

Stödet riktade sig till ägare av småhus eller flerbostadshus samt bostadsanknutna lokaler. Stödet gällde konverteringar som genomfördes från och med den 1 januari 2006 till och med den 31 december 2010. Stödet skulle kunna ges med upp till 30 procent av konverteringskostnaderna, dock högst 30 000 kronor per bostad för åtgärder som avsåg konvertering genom anslutning till fjärrvärme, konvertering till berg-, sjö- eller jordvärmepump samt konvertering till anordning för uppvärmning med bibränsle.

För solfångare gällde att stödet maximerades till 7 500 kr per bostadslägenhet i småhus, 5 000 kr per bostadslägenhet i flerbostadshus samt 5 000 kr per bostadsanknuten lokal.

Resultat

Länsstyrelsen i Stockholms län har handlagt 826 ärenden i första beslut (NYÄR), varav 702 har beviljats och 124 har avslagits. Nedan redovisas avslagsskäl. 693 ärenden utbetalades till ett sammanlagt belopp om 34 746 788 kronor. Det utgör 2,54 bidragskrona/sparad kWh/år.

- Totalt har 8 826 elradiatorer bytts ut och 7 624 vattenradiatorer installerats.
- Totalt har installerats golvvärme i 1110 rum i 256 småhus.
- Total elförbrukning **före** konvertering där bergvärmepump installerats var 18 491 317 kWh/år.
- Total elförbrukning **efter** konvertering där bergvärmepump installerats var 4 789 440 kWh/år.
- Total besparing där bergvärmepump installerats blev således 13 701 877 kWh/år.
- 546 ärenden avsåg konvertering till berg- sjö- eller jordvärmepump.
- 65 ärenden avsåg konvertering till fjärrvärme.
- 34 ärenden avsåg konvertering till biobränsle.
- 6 ärenden avsåg konvertering till solfångare.

Statistik på kommunnivå

Kommun	Utbytta elradiatorer	Installerade vattenradiatorer	Antal rum per hus där golvvärme installerats	Total elförbrukning före konv. i kWh/år	Total elförbrukning efter konv. i kWh/år	Konv till berg- sjö- jordvärme, antal	Konv till fjärrvärme, antal	Konv till biobränsle, antal	Konv till solfångare, antal
Botkyrka	232	201	14 st i 5 hus	466 838	125 082	12	5	2	0
Danderyd	571	387	109 st i 19 hus	1 296 090	347 791	33	0	0	0
Ekerö	390	330	42 st i 12 hus	837 380	226 198	23	0	3	0
Haninge	198	154	45 st i 7 hus	386 070	93 005	12	0	1	0
Huddinge	426	357	24 st i 9 hus	1 047 086	256 946	27	1	3	0
Järfälla	216	189	38 st i 7 hus	580 488	150 278	15	1	0	0
Lidingö	605	508	63 st i 14 hus	1 657 156	437 420	43	1	0	0
Nacka	921	699	108 st i 24 hus	1 911 114	476 456	41	0	3	2
Norrälja	513	403	51 st i 11 hus	969 817	267 190	22	5	6	1
Nykvam	29	26	3 st i 2 hus	121 998	30 312	3	0	0	0
Nynäshamn	163	151	10 st i 4 hus	453 756	96 765	9	0	1	0
Salem	38	36	1 st i 1hus	76 000	22 010	3	0	0	0
Sigtuna	212	124	26 st i 6 hus	416 373	109 324	13	0	0	0
Sollentuna	291	264	56 st i 10 hus	886 839	232 256	22	3	0	1
Solna	24	27	4 st i 1 hus	49 200	19 180	3	0	0	0
Stockholm	2227	2341	99 st i 33 hus	2 986 781	779 011	121	43	4	2
Sundbyberg	58	56	10 st i 2 hus	132 000	33 789	2	1	1	0
Södertälje	296	249	30 st i 10 hus	759 956	204 092	12	5	5	0
Tyresö	247	202	31 st i 5 hus	634 140	168 208	17	0	1	0
Täby	583	500	108 st i 21 hus	1 335 534	354 119	57	0	0	0
Upplands-Bro	100	43	24 st i 7 hus	215 000	53 453	8	0	2	0
Upplands Väsby	106	89	7 st i 3 hus	285 100	75 000	10	0	1	0
Vallentuna	103	99	8 st i 3 hus	276 514	64 709	11	0	0	0
Vaxholm	142	87	50 st i 10 hus	394 690	96 616	14	0	1	0
Värmdö	29	19	74 st i 14 hus	77 000	13 362	27	0	0	0
Österåker	106	83	75 st i 16 hus	238 397	56 868	28	0	0	0
SUMMA	8 826	7 624	1110 st 256 hus	18 491 317	4 789 440	588	65	34	6

Avslagsskäl

Ej komplett ansökan	Ansökan inkom för sent i förhållande till påbörjandet	Ej direktverkande el (olja- / elpanna med vattenburet distr.-system)	Inst av luftvärmepump	El svarar för mer än 35 % (värmepump / 70 % (biobränsle) av bostadslghs värmebehov	Inst av braser eller pelletskamin	Ansökan inkom för sent (efter den 1 jan 2011)	Åtgärden påbörjad före 1 jan 2006	Vedpanna har inte autom bränsletillförsel	Ansökan avsåg vårdbyggnad	Övrigt
36	24	17	16	11	4	3	2	2	2	7

Lennart Aspelin 2012-02-21