

Erfaringer fra Enova SF sin Tilskuddsordning for husholdninger 2006 - 2009

Sverre I. Heimdal
Enova SF
22.04.2010



Tilskuddsordning for husholdningene

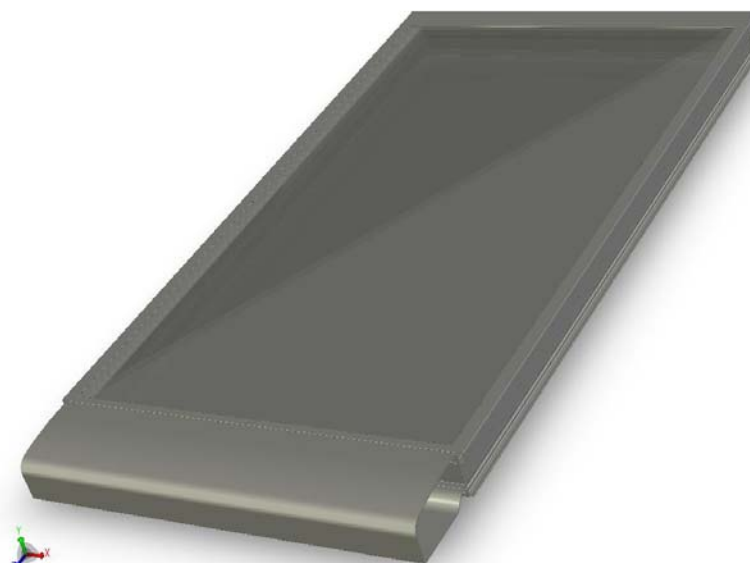
- Tilbud til husholdninger fra august 2006
 - Totalt bevilget 182 mill siden 2006
 - Støtten er en bonus til de som går foran og tar ansvar for eget energibruk
- Inntil 20 % av dokumenterte kostnader:
 - Sentralt varmestyringssystem, maksimal støtte kr 4.000,-
 - Pelletskamin, maksimal støtte kr 4.000,-
 - Pelletskjele, maksimal støtte kr 10.000,-
 - Væske/vann og luft/vann varmepumpe, maksimal støtte kr 10.000,-
 - Solfanger, maksimal støtte 10.000,-
- Omfang per 31.03.2010:
 - Antall søknader: 40.178
 - Antall utbetalte tilskudd: 12.361



Solfangere nytt tiltak fra 21.08.2008

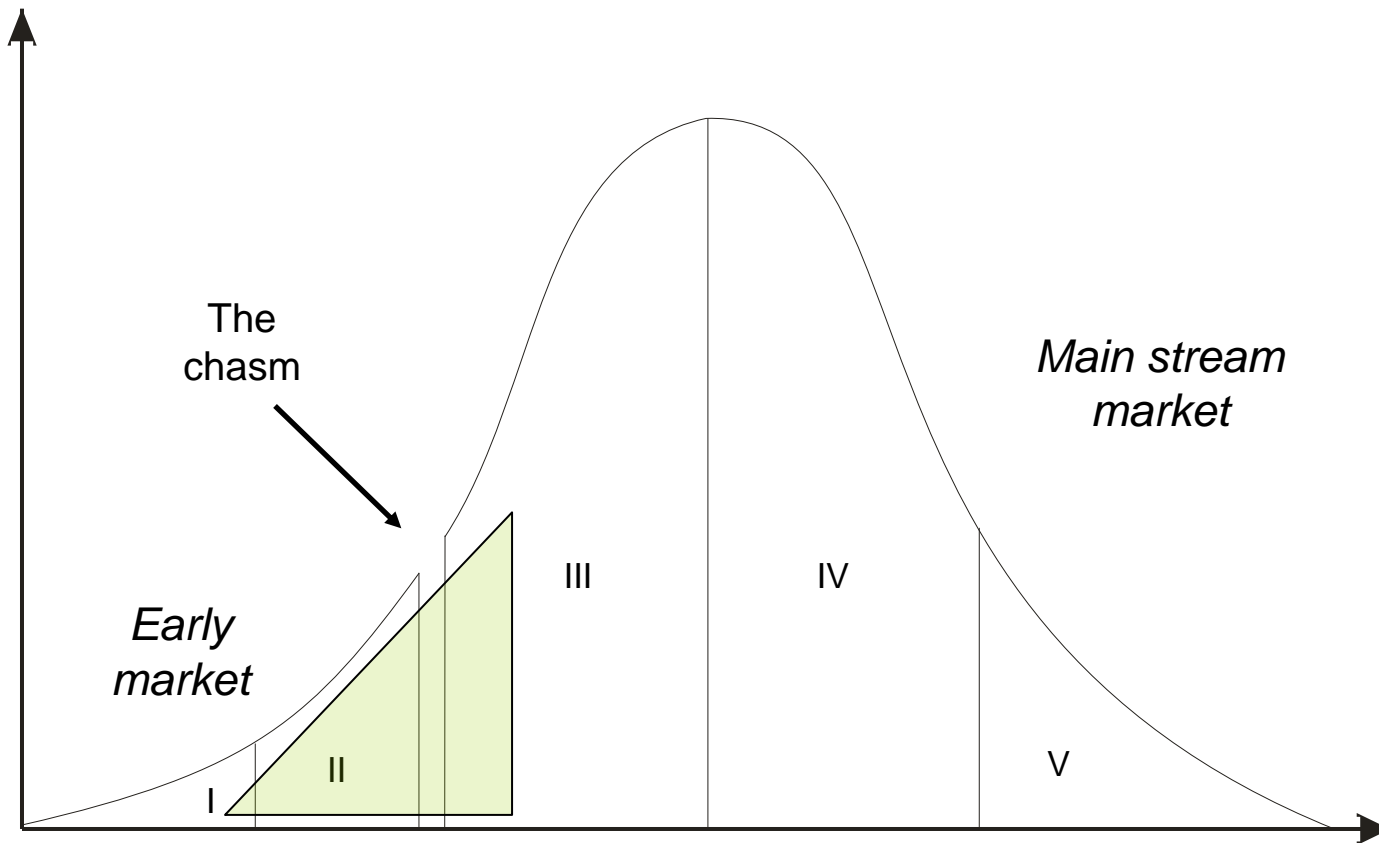
Kriterier:

- ... løsning for oppvarming av tappevann og eventuelt løsning for romoppvarming
- ... i kombinasjon med andre fornybare energikilder.
- ... ikke kan gis flere offentlige tilskudd til samme tiltak
- ... fotografi av utvendige paneler slik de er montert og spesifikasjon for forventet energiutbytte
- ... innen 8 måneder fra tilsagnsdato





Diffusjon av nye teknologier





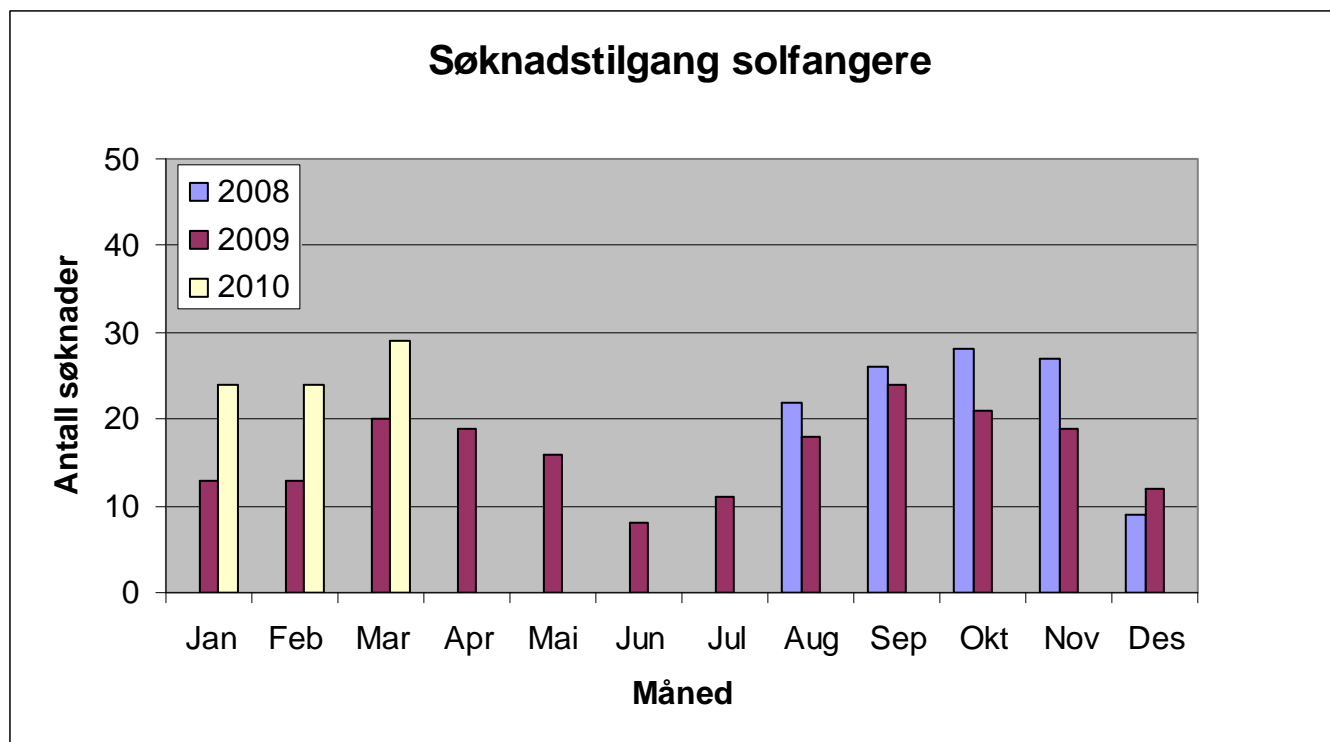
Status per 31.12.2009 i detalj

Mottatt fra 13.10.2006

Gjeldende status per tiltak	Pellets		Solfanger	Sentralt styrings-system	Varmepumpe	
	Kamin	Kjele			Væske / vann	Luft / vann
Søknad i kø	87	2	37	205	353	844
Tilsagn gitt	198	24	96	239	1.406	1.903
Godkjent/Utbetalt	2.165	94	29	1.028	3.382	5.083
Avslag	451	66	25	748	823	1.542
Avbestilt/Utløpt	2.834	318	119	3.230	2.430	8.074
S U M	5.735	504	306	5.450	8.349	17.446

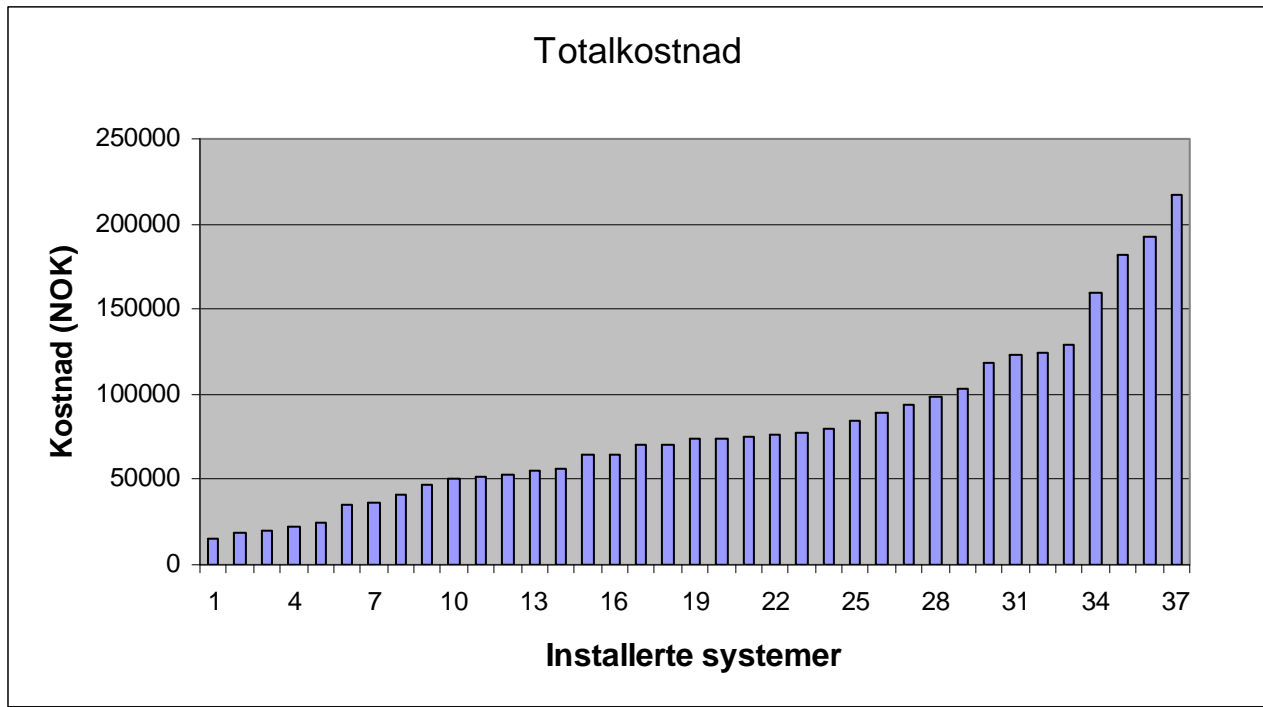


Søknadstilgang solfangere





Totalkostnad installerte solfangersystemer





Evaluering av Tilskuddsordningen for husholdninger

Bestilling

- Brev fra Olje- og energidepartementet 05.10.2009

Leveranser

- Evalueringsrapport fra Rambøll Management Consulting AS
 - Brukerundersøkelse
 - Intervjuer
- Egevaluering
 - Fakta og datauttrekk
 - Energiresultat
 - Forhold knyttet til saksbehandling

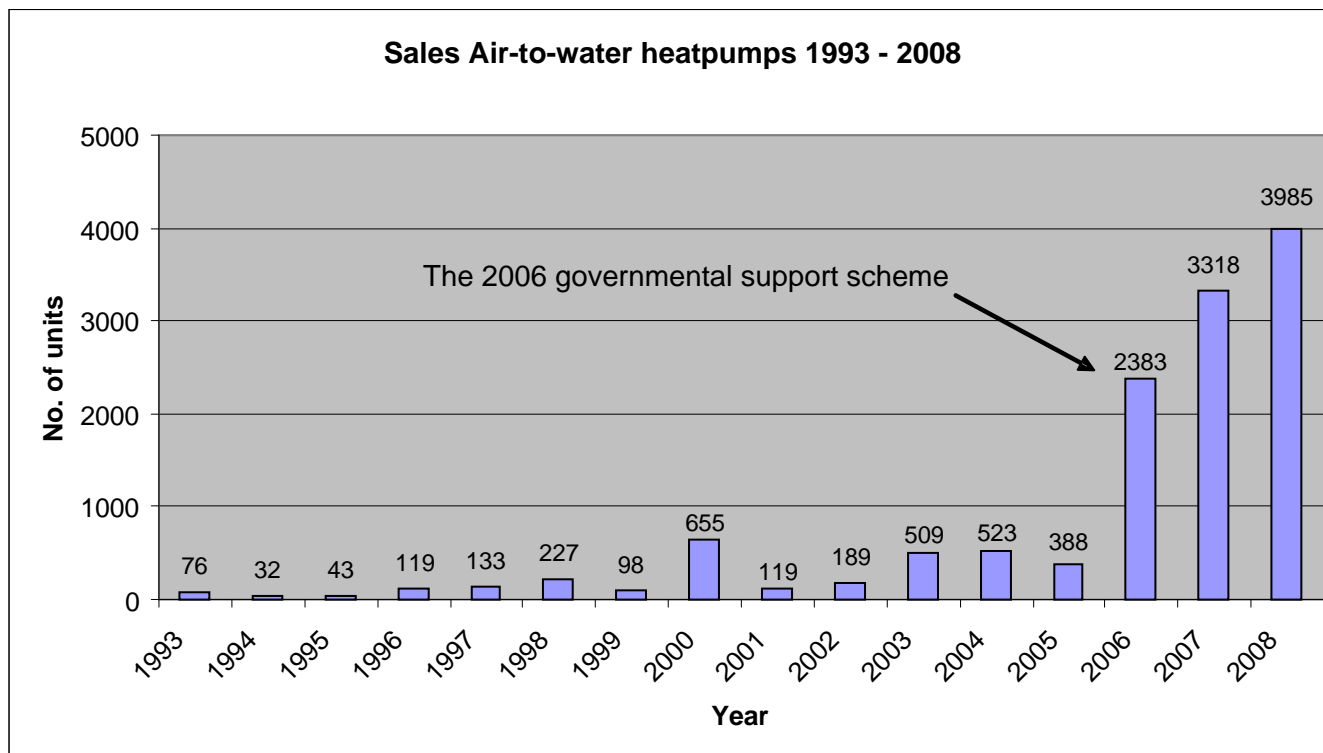


Hvor fornøyd er du samlet sett med å ha foretatt investeringen i strøm/energisparende teknologi?

Grad av tilfredshet	Pellets		Solfanger	Sentralt styrings-system	Varmepumpe	
	Kamin	Kjele			Væske / vann	Luft / vann
Svært misfornøyd	2,1 %	0,0 %	0,0 %	1,0 %	1,3 %	1,8 %
Misfornøyd	4,9 %	5,3 %	0,0 %	3,4 %	0,9 %	3,6 %
Verken eller	5,6 %	5,3 %	25,0 %	6,3 %	3,2 %	6,9 %
Fornøyd	50,9 %	42,1 %	25,0 %	56,8 %	34,6 %	49,1 %
Svært fornøyd	36,5 %	47,4 %	50,0 %	32,5 %	60,0 %	38,6 %
Antall svar	285	19	8	206	682	950



Hva har andre erfart?





Verdt å merke seg for fremtiden

- Nye boliger
 - Varmeløsninger må være tilpasset lavenergi- og passivhus-konsepter
 - Elektrisk oppvarming kan styrke sin rolle
 - Små varmebehov
 - Lett regulerbar
 - Vannbåren oppvarming unødvendig kostbart
- Eksisterende boligmasse
 - Et betydelig rehabiliteringsmarked
 - Solfangere har et potensial i kombinasjon med andre varme-løsninger for vannbåren oppvarming