

# Ansøgning-kontrakt om tilskud

## Ansøger

Navn: \_\_\_\_\_  
 Adresse: \_\_\_\_\_  
 Postnr. og by: \_\_\_\_\_  
 Tlf. /mobil: \_\_\_\_\_  
 E-mail: \_\_\_\_\_  
 Kontonr.: \_\_\_\_\_

Reg.nr. (4 cifre)      Kontonummer (10 cifre starter evt. med 0'er)

## Boligtype

sæt kryds

Helårsbolig

Sommerhus
















## Nuværende hovedopvarmingsform

 El-varme

olie

 Naturgas

 Fjernvarme

 Biomasse

 Andet

## Sådan gør du (se betingelserne næste side)!



## Godkendelse (udfyldes af SEF)

Inst.nr.	
Esagsnr.	
Dato	
Fakturanr.	
Fakturabeløb	
Dansam	

Ansøgningen er godkendt og er gældende i 3 måneder

## Kundeunderskrift

Med min underskrift erklærer jeg, at alle oplysninger er korrekte og jeg accepterer betingelserne for tilskuddet.

Dato

Kundeunderskrift

## Oversigt energibesparelser (overført fra emneskemaer)

Emne	Besparelse kWh	Tilskud kr. *
Klimaskærm (isolering)		
Klimaskærm (vinduer)		
Kedler og varmeanlæg		
Elvarme - varmepumpe		
Vedvarende energikilder		
<b>I alt</b>		

\* Tilskud: 0,25 kr./kWh incl. moms

## Betingelser for tilskud

---

Du skal ansøge, og før du påbegynder dit energibesparende projekt - det kræver lovgivningen for at vi må yde tilskud til dine investeringer.

Dit projekt skal resultere i en energibesparelse på mindst 2.000 kWh. Tilskuddet udgør kr. 0,25 inkl. moms pr. godkendt kWh. Den realiserede besparelse udbetales som et engangsbeløb. Tilskuddet udbetales til det kontonummer, du har oplyst.

Lovgivningen ønsker at fremme visse energibesparelser, hvorfor nogle kWh har en højere værdi end andre. Dette er indregnet i skemaet.

Vedrørende klimaskærm - bemærk venligst der er 2 ark. Klimaskærm 1 skal bruges når opvarmningsformen er fjernvarme, el eller individuel biomasse. Klimaskærm 2 skal bruges når opvarmningsformen er olie, gas eller kul.

Tilskuddet beregnes på baggrund af teknisk fastsatte standarder (se evt. værdier i standardværdikataloget) og kan derfor afvige fra den faktisk opnåede besparelse i det enkelte tilfælde.

Accept af Sydfyns Elforsynings stikprøvekontrol (udføres som sikkerhed for realiseret arbejde).

Retten til energibesparelsen overdrages til Sydfyns Elforsyning, Fåborgvej 64, 5700 Svendborg og kan således ikke sælges/overdrages til anden side.

Sydfyns Elforsyning indberetter energibesparelsen til Energistyrelsen.

Der ydes kun tilskud til eksisterende og opvarmede boliger.

Hvis der er en værdi i standardværdikataloget for den pågældende energibesparelse skal denne værdi bruges. Findes der ikke en standardværdi, kan der anvendes en specifik beregning.

Arbejdet skal være udført og ansøgning/kontrakt og faktura skal være sendt til Sydfyns Elforsyning senest 3 måneder efter Sydfyns Elforsynings godkendelsesdato.

Udbetaling af tilskuddet sker senest 30 dage efter at ansøgning/kontrakt og faktura er indsendt til og godkendt af Sydfyns Elforsyning.

Materialerne på de medsendte kvitteringer af det udførte arbejde skal være udspecificerede, så ansøgning/kontrakt tydeligt kan sammenholdes med fakturaen.

## Varmeanlæg - udskiftning m.m.

Nu	Efter	Antal stk./m	Standard besparelse kWh/stk	Tilskud (0,25 kr./kWh) kr.
<b>Gas</b>				
Kedelunit med gasblæseluftbrænder	Kedel, der opfylder kravene i BR10		9.696	
Traditionel åben kedel	Kedel, der opfylder kravene i BR10		13.509	
Traditionel lukket kedel	Kedel, der opfylder kravene i BR10		7.359	
Ældre kondenserende kedel	Kedel, der opfylder kravene i BR10		1.226	
<b>Olie</b>				
Kedel fra 1977 eller tidligere	Kedel, der opfylder kravene i BR10		11.721	
Kedel fra 1978 eller senere	Kedel, der opfylder kravene i BR10		6.246	
<b>Olie</b>				
<b>Gas</b>				
Kedel fra 1977 eller tidligere	Kedel, der opfylder kravene i BR10		12.212	
Kedel fra 1978 eller senere	Kedel, der opfylder kravene i BR10		6.737	
<b>Olie</b>				
<b>Fjernvarme</b>				
Kedel fra 1977 eller tidligere	Fjernvarme		10.997	
Kedel fra 1978 eller senere	Fjernvarme		7.347	
<b>El</b>				
<b>Fjernvarme</b>				
Eloppvarmning	Fjernvarme		24.888	
<b>Ventiler (gas/olie)</b>				
Manuelle eller returventiler	Termostatventiler (max 8 stk.)		155	
<b>Isolering af rør (fjv./gas/olie)</b>				
Ingen isolering	Middel isolering		225	
<b>Andre aktiviteter (varme)</b>				
- Se nærmere i standardværdikataloget eller spørg				
			<b>I alt</b>	





## Varmepumpe - solfanger - solceller

Nu	Efter	Antal stk./m <sup>2</sup>	Standard besparelse kWh/stk./m <sup>2</sup>	Tilskud (0,25 kr./kWh) kr.
<b>Gas</b>		<b>Varmepumpe</b>		
	Kedelunit med gasblæseluftbrænder		Jordvarmepumpe	19.353
	Traditional åben kedel		Jordvarmepumpe	21.895
	Traditional lukket kedel		Jordvarmepumpe	17.795
	Kedelunit med gasblæseluftbrænder		Luft/vandvarmepumpe	18.186
	Traditional åben kedel		Luft/vandvarmepumpe	20.728
	Traditional lukket kedel		Luft/vandvarmepumpe	16.628
<b>Olie</b>		<b>Varmepumpe</b>		
	Kedel fra 1977 eller tidligere		Jordvarmepumpe	21.030
	Kedel fra 1978 eller senere		Jordvarmepumpe	17.380
	Kedel fra 1977 eller tidligere		Luft/vandvarmepumpe	19.863
	Kedel fra 1978 eller senere		Luft/vandvarmepumpe	16.213
<b>Elvarme</b>		<b>Varmepumpe</b>		
	Elvarme - helårshus		Luft/luft varmepumpe A-mærket	5.280
	Elvarme - sommerhus uden brændeovn		Luft/luft varmepumpe A-mærket	3.030
	Elvarme - sommerhus med brændeovn		Luft/luft varmepumpe A-mærket	1.600
<b>Solfanger</b>				
	Solvarme i nyt kedelanlæg (A-mærket) - kun brugsvand			428
	Solvarme i nyt kedelanlæg (A-mærket) - brugsvand og radiatorvarme			252
	Solvarme i gammelt kedelanlæg - kun brugsvand			780
	Solvarme i gammelt kedelanlæg - brugsvand og radiatorvarme			376
<b>Solceller</b>				
	Monokrystallinsk silicium			125
	Poly- (eller multi-) krystallinsk silicium			120
	Amorft silicium			60
		<b>I alt</b>		

## Klimaskærmen - standardværdikataloget 01.01.11

### Eksisterende konstruktioner

### Forbedringer

Besparelse pr. m<sup>2</sup> konstruktion i kWh/år

Tagkonstruktioner		Efterisolering svarende til mineraluld:					
		+ 10 cm	+ 15 cm	+ 20 cm	+ 25 cm	+ 30 cm	+ 40 cm
<b>Konstruktioner mod uopvarmet loft (incl. skunkrum):</b>							
Træbjælkelag u/indskud, uisolerede gitterspærfag/ betondæk/tegldek	Klima 01.1				143	146	148
Træbjælkelag u/indskud, gitterspærfag/betondæk/tegldek med 5 cm	Klima 01.1			39	42	42	44
Træbjælkelag m el. u/indskud, gitterspærfag/betondæk/tegldek med 10 cm	Klima 01.1		14	20	21	22	
Træbjælkelag m el. u/indskud, gitterspærfag/betondæk/tegldek med 15 cm	Klima 01.1	7	9	12	13		
Træbjælkelag m el. u/indskud, gitterspærfag/betondæk/tegldek med 20 cm	Klima 01.1	4	5	8			
Træbjælkelag m/ indskud	Klima 01.2	28					
<b>Tagkonstruktion mod det fri:</b>							
Trækonstruktion med indskudsbrædder, fx uisoleret skrå tagflade	Klima 01.3	80	87	113	117	120	122
Trækonstruktion / betondæk isoleret med 5 cm	Klima 01.4		28	39	42	42	44
Trækonstruktion / betondæk isoleret med 10 cm	Klima 01.4		14	20	21		
Trækonstruktion / betondæk isoleret med 15 cm	Klima 01.4	7	9	12	13		
Trækonstruktion / betondæk isoleret med 20 cm	Klima 01.4	4	5	8	9		

Ydervægge		Indblæst i hulrum	Udvendig			Indvendig	
			+ 10 cm	+ 15 cm	+ 20 cm	+ 5 cm	+ 7½ cm
24 cm mur / bindingsværk / betonydervæg / uisolerede trækonstruktioner	Klima 02.1		114	152		120	133
30 cm hulmur, uisoleret (10% udmuring)	Klima 02.2	62	80	108			
36 cm kanalmur, uisoleret (40% udmuring)	Klima 02.2	55	77	104			
36-48 cm mur / 23 cm gasbeton / betonelementer < 1972 / trækonstruktioner med < 2½ cm	Klima 02.3		49	67		46	54
Beton elementer 1972 - 1979 / trækonstruktioner med + 2½ - 5 cm	Klima 02.3		35	50	54	33	40
30 cm hulmur, isoleret med mineraluld (10% udmuring)	Klima 02.3		30	42	46	27	33
36 cm kanalmur, isoleret med mineraluld (40% udmuring)	Klima 02.3		33	47	50	30	36
Trækonstruktioner med + 5 - 7½ cm	Klima 02.4		24	35	38		
Trækonstruktioner med + 10 cm	Klima 02.4		10	16	18		
Kælderydervæg mod det fri, beton, opvarmet kælder	Klima 02.5		173	228		191	208
Kælderydervæg mod jord, beton, opvarmet kælder	Klima 02.5		60	83		49	56
Kælderydervæg mod det fri, letbeton, opvarmet kælder	Klima 02.5		35	50		33	39
Kælderydervæg mod jord, letbeton, opvarmet kælder	Klima 02.5		26	38		19	24
Efterisolering af radiator brystninhger	Klima 02.6					240	266

Vinduer, døre, ovenlys og glaspartier		Indvendig forbedring		Udskiftning		
		+1 energi	+2 energi	2 energi	3 energi ( $U_w = 1,1$ )	3 energi ( $U_w = 0,8$ )
Vinduer/døre med 1 lag glas, Udskiftning vindue	Klima 03.1	246	281	284	310	345
Vinduer/døre med 1 lag glas, Udskiftning rude	Klima 03.2			440	466	475
Vinduer/døre med koblede ruder	Klima 03.3	52	87	137	145	171
Vinduer/døre med 2 lags termoruder, Udskiftning vindue	Klima 03.4			145	180	206
Vinduer/døre med 2 lags termoruder, Udskiftning af rude	Klima 03.5			147	173	182
Vinduer/døre med 3 lags termoruder, Udskiftning vindue	Klima 03.6			93	128	154
Vinduer/døre med 3 lags termoruder, Udskiftning af rude	Klima 03.7			61	87	95

Etageadskillelser / gulve		Indblæst i hulrum	Efterisolering cm mineraluld			
			+ 5 cm	+ 10 cm	+ 15 cm	+ 20 cm
<b>Etageadskillelser mod uopvarmet kælder / jord:</b>						
Træbjælkelag med indskud / betondæk / tegldæk med gulv - mod kælder	Klima 04.1	21	25	41	44	
Terrændæk, trægulv, uisolaret	Klima 04.2			24	28	
Terrændæk, trægulv, med + 5 cm	Klima 04.2		7	14	17	
Terrændæk, trægulv, med + 7½ - 10 cm	Klima 04.2		4	9	11	
Kældergulv mod jord	Klima 04.3		10	18	23	
<b>Etageadskillelser mod krybekælder / det fri:</b>						
Træbjælkelag med indskud / betondæk el. tegldæk med gulv	Klima 04.4	24			52	55
Træbjælkelag med indskud + 5 cm indblæst / betondæk el. tegldæk med gulv + 2½ - 5 cm	Klima 04.4			26	30	32
Træbjælkelag med indskud + 7½ cm indblæst / betondæk el. tegldæk med gulv + 5 - 7½ cm	Klima 04.4			16	19	21
Træbjælkelag / betondæk / tegldæk med gulv + 10 cm	Klima 04.4			7	9	10
Træbjælkelag / betondæk / tegldæk med gulv + 15 cm	Klima 04.4		2	5	7	8

#### Kildehenvisninger:

Håndbog for energikonsulenter 2004  
 ELO kompedium 2000  
 "U-værdier" - VIF, div. årgange  
 Teknologisk Institut's beregninger