

# Standardværdikatalog for energibesparelser

Version: 2.2

---

april 2013



---

## Indholdfortegnelse

Belysning	side 5
Cirkulationspumper	side 8
EL-besparelser diverse	side 9
Fjernvarmeanlæg, afkølings- og energibesparelser	side 10
Gaskedler	side 21
Klimaskærm - isolering	side 28
Klimaskærm - vinduer	side 35
Kontorudstyr	side 37
Køl-frys	side 40
Madlavning	side 45
Oliekedler	side 45
Solceller	side 52
Solvarme	side 52
Varmepumper	side 54
Vaskeapparater	side 65

## Om standardværdikataloget

### Indledning

Standardværdikataloget er et led i aftalen mellem klima- og energiministeren og energiselskaberne.

Kataloget anvendes i forbindelse med gennemførelse af gængse energibesparelser, hvor der med fornuft kan anlægges gennemsnitsbetragtninger. Værdierne er primært tænkt anvendt i forbindelse med besparelser i mindre enheder så som boliger og andre (mindre) bygninger.

Ideen bag standardværdikataloget er at forenkle og simplificere opgørelsen af de realiserede energibesparelser. Standardværdierne udgør et fagligt velkvalificeret bud på de energibesparelser, der er opnået ved gennemførelse af aktiviteten. Standardværdien er en gennemsnitsbesparelse således, at den konkrete energibesparelse kan være større eller mindre. Værdien svarer derfor ikke nødvendigvis den reelle besparelse, som den enkelte slutbruger opnår.

Opgørelsen af besparelsen sker ved en simpel multiplikation af standardværdien med antal enheder – eks. antal isolerede m<sup>2</sup>. Derudover skal den anførte prioriteringsfaktor ganges på med mindre at andet er anført.

For den enkelte standardværdi er der dels anført en række forudsætninger der skal være opfyldt for at værdien kan anvendes, endvidere er der anført evt. begrænsninger i anvendelsen.

Med henblik på at sikre retvisende og troværdige standardværdier er der åbenhed om udarbejdelsen af standardværdikataloget. Selve arbejdet varetages af net- og distributionselskaberne med bistand fra Teknologisk Institut og værdierne godkendes af Energistyrelsen. Den tekniske arbejdsgruppe vurderer årligt om der er grundlag for at justere de forskellige standardværdier, bl.a. i lyset af den teknologiske udvikling. Evt. ændringer har kun virkning for den fremtidige indsats.

Forudsætning og betingelser er detaljeret beskrevet i vejledningen på Energistyrelsens hjemmeside.

<http://www.ens.dk/da-DK/ForbrugOgBesparelser/EnergiselskabernesSpareindsats/gaelden%20debestemmelser/Sider/Opgoerelseafbesparelser.aspx>

## Vejledning og forudsætning for standardværdierne

### Definition af standardhus for fjernvarme- og elopvarmede huse

Definition på et enfamiliehus

I standardværdikataloget anvendes termen enfamiliehus. Det dækker over alle selvstændige huse mellem 80m<sup>2</sup> og 200 m<sup>2</sup>, der anvendes til helårsbeboelse.

Definition på bygninger hvis brug og opvarmning svarer til boliger

Bygninger opvarmet til 20-22°C i perioden ultimo september til primo maj.

Definition på et standardsommerhus

Definition på et standardsommerhus. I standardværdikataloget anvendes termen sommerhus. Det dækker over sommerhuse mellem 50m<sup>2</sup> og 125 m<sup>2</sup>.

Sommerhuset er registreret i Bygnings- og Boligregistret (BBR) som sommer-/fritidsbolig.

Alle værdier i kataloget er angivet som gennemsnitsværdier fra kendte publikationer kombineret med fageksperters erfaring omkring rådgivningen inden for den pågældende kategori. Det er tilstræbt at ramme så bredt og så mange typiske anlægsopbygninger som muligt, men med fokus på bedst mulig sikkerhed for tallets validitet.

**Belysning**

<b>Ref.: Belys 1</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af halogenstift med LED stift (fatning G4). Udskiftning af 10 W halogenstift med 1,5 W LED stift	Standardløsningen omhandler udskiftning af 12 V 10 W halogenstift med en 1,5 W LED stift. For at tage højde for den naturlige udskiftning på området er den teknisk beregnede værdi reduceret med 10 %. Standardværdien er pr. stk.	Før situation: 12 V 10 W halogenbelysning Efter situation: 1,5 W LED belysning
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
8 kWh/år/stk.	1,0	Ingen

<b>Ref.: Belys 10</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Bevægelsesmeldere på udendørsbelysning - glødelampe. Bevægelsesmeldere på 25 W glødelampe	Ved montering af bevægelsesmelder på udendørsbelysning (alm glødepærer), er det med virkning pr. 1. januar 2011 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Ingen

<b>Ref.: Belys 11</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Bevægelsesmeldere på udendørsbelysning - glødelampe. Bevægelsesmeldere på 40 W glødelampe	Ved montering af bevægelsesmelder på udendørsbelysning (alm glødepærer), er det med virkning pr. 1. januar 2011 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Ingen

<b>Ref.: Belys 12</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Bevægelsesmeldere på udendørsbelysning - glødelampe. Bevægelsesmeldere på 60 W glødelampe	Ved montering af bevægelsesmelder på udendørsbelysning (alm glødepærer), er det med virkning pr. 1. januar 2011 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Ingen

<b>Ref.: Belys 13</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Bevægelsesmeldere på udendørsbelysning - glødelampe. Bevægelsesmeldere på 75 W glødelampe	Ved montering af bevægelsesmelder på udendørsbelysning (alm glødepærer), er det med virkning pr. 1. januar 2011 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Ingen

**Belysning**

<b>Ref.: Belys 14</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Bevægelsesmeldere på udendørsbelysning - sparepære. Bevægelsesmeldere på 11 W sparepære	Ved montering af bevægelsesmelder på udendørsbelysning (sparepære), er det med virkning pr. 1. januar 2011 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Ingen

<b>Ref.: Belys 15</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Bevægelsesmeldere på udendørsbelysning - sparepære. Bevægelsesmeldere på 15 W sparepære	Ved montering af bevægelsesmelder på udendørsbelysning (sparepære), er det med virkning pr. 1. januar 2011 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Ingen

<b>Ref.: Belys 16</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Bevægelsesmeldere på udendørsbelysning - sparepære. Bevægelsesmeldere på 20 W sparepære	Ved montering af bevægelsesmelder på udendørsbelysning (sparepære), er det med virkning pr. 1. januar 2011 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Ingen

<b>Ref.: Belys 17</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Bevægelsesmeldere på udendørsbelysning - sparepære. Bevægelsesmeldere på 23 W sparepære	Ved montering af bevægelsesmelder på udendørsbelysning (sparepære), er det med virkning pr. 1. januar 2011 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Ingen

<b>Ref.: Belys 18</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Bevægelsesmeldere på udendørsbelysning - sparepære. Bevægelsesmeldere på 7 W sparepære	Ved montering af bevægelsesmelder på udendørsbelysning (sparepære), er det med virkning pr. 1. januar 2011 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Ingen

**Belysning**

<b>Ref.: Belys 2</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af halogenspot til LED spot og udskiftning af glødelampe til LED lampe. Udskiftning af 15 W halogenbelysning med LED belysning 0-2,5 W	Udskiftning af 15 W halogenbelysning med LED belysning 0-2,5 W. Begrænsning i anvendelse: Anvendes i boliger eller tilsvarende med brændetid under 1000 timer/år. Standardværdien er pr. stk.	Før situation: 15 W halogenbelysning Efter situation: 0 - 2,5 W LED belysning
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
12 kWh/år/stk.	1,0	Ingen

<b>Ref.: Belys 3</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af halogenspot til LED spot og udskiftning af glødelampe til LED lampe. Udskiftning af 20 W halogenbelysning med LED belysning 2,51 - 4 W.	Udskiftning af 20 W halogenbelysning med LED belysning 2,51 - 4 W. Begrænsning i anvendelse: Anvendes i boliger eller tilsvarende med brændetid under 1000 timer/år. Standardværdien er pr. stk.	Før situation: 20 W halogenbelysning Efter situation: 2,51 - 4 W LED belysning
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
15 kWh/år/stk.	1,0	Ingen

<b>Ref.: Belys 4</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af halogenspot til LED spot og udskiftning af glødelampe til LED lampe. Udskiftning af 25 W glødepære med LED lampe 2,51 - 4 W	Udskiftning af 25 W glødepære med LED lampe 2,51 - 4 W. Begrænsning i anvendelse: Anvendes i boliger eller tilsvarende med brændetid under 1000 timer/år. Standardværdien er pr. stk.	Før situation: 25 W glødepære Efter situation: 2,51 - 4 W LED belysning
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
15 kWh/år/stk.	1,0	Ingen

<b>Ref.: Belys 5</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af halogenspot til LED spot og udskiftning af glødelampe til LED lampe. Udskiftning af 30 W halogenbelysning LED belysning 4,1 - 5 W	Udskiftning af 30 W halogenbelysning LED belysnings 4,1 - 5 W. Begrænsning i anvendelse: Anvendes i boliger eller tilsvarende med brændetid under 1000 timer/år. Standardværdien er pr. stk.	Før situation: 30 W halogenbelysning Efter situation: 4,1 - 5 W LED belysning
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
23 kWh/år/stk.	1,0	Ingen

**Belysning**

<b>Ref.: Belys 6</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af halogenspot til LED spot og udskiftning af glødelampe til LED lampe. Udskiftning af 35 W halogenbelysning med LED belysning 5,1 - 7 W	Udskiftning af 35 W halogenbelysning med LED belysnings 5,1 - 7 W. Begrænsning i anvendelse: Anvendes i boliger eller tilsvarende med brændetid under 1000 timer/år. Standardværdien er pr. stk.	Før situation: 35 W halogenbelysning Efter situation: 5,1 - 7 W LED belysning
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
27 kWh/år/stk.	1,0	Ingen

<b>Ref.: Belys 7</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af halogenspot til LED spot og udskiftning af glødelampe til LED lampe. Udskiftning af 40W glødepære med LED lampe 4,1 - 5 W	Udskiftning af 40 W glødepære med LED lampe 4,1 - 5 W. Begrænsning i anvendelse: Anvendes i boliger eller tilsvarende med brændetid under 1000 timer/år. Standardværdien er pr. stk.	Før situation: 40 W glødepære Efter situation: 4,1 - 5 W LED belysning
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
23 kWh/år/stk.	1,0	Ingen

<b>Ref.: Belys 8</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af halogenspot til LED spot og udskiftning af glødelampe til LED lampe. Udskiftning af 50 W halogenbelysning eller en 60W glødepære med LED belysning 7,1 - 9 W	Udskiftning af 50 W halogenbelysning eller en 60W glødepære med en LED belysning 7,1 - 9 W. Begrænsning i anvendelse: Anvendes i boliger eller tilsvarende med brændetid under 1000 timer/år. Standardværdien er pr. stk.	Før situation: 50 W halogenbelysning eller en 60 W glødepære Efter situation: 7,1 - 9 W LED belysning
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
37 kWh/år/stk.	1,0	Ingen

<b>Ref.: Belys 9</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Bevægelsesmeldere på udendørsbelysning - glødelampe. Bevægelsesmeldere på 100 W glødelampe	Ved montering af bevægelsesmelder på udendørsbelysning (alm glødepærer), er det med virkning pr. 1. januar 2011 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Ingen

**Cirkulationspumper**



**Cirkulationspumper**

<b>Ref.: Pump 1</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af trinreguleret cirkulationspumpe til trinløs regulerbar "A" mærket cirkulationspumpe	Udskiftning af trinreguleret cirkulationspumpe til en A mærket cirkulationspumpe. Standardværdien er pr. stk.	Før situation: En trinreguleret cirkulationspumpe. Efter situation: En trinløs regulerbar A mærket cirkulationspumpe.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
280 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

<b>Ref.: Pump 2</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Ur på cirkulationspumpe til varmt brugsvand	Montering af et ur på cirkulationspumpen til det varme brugsvand. Afhængig af opvarmningsform kan værdien evt. kombineres med en af følgende standardværdier: Fjernvarmeanlæg: 11200, 11100 Gaskedler: 27940, 27920 Oliekedler: 21940, 21920 Varmepumper: 500840, 500820 Standardværdien er pr. stk.	Før situation: Cirkulationspumpe til varmt brugsvand uden styring. Efter situation: Etablering af urstyring på samme pumpe.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
58 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

<b>Ref.: Pump 3</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Fjernelse af pumpe ved konvertering fra olie-/gaskedler eller indirekte fjernvarme til direkte fjernvarme	Fjernelse af cirkulationspumpe ved konvertering fra olie-/gaskedler eller indirekte fjernvarme til direkte fjernvarme. For at tage højde for den naturlige udskiftning på området er den teknisk beregnede værdi reduceret med 20 %. Standardværdien er pr. stk.	Før situation: Cirkulationspumpe monteret på varmeinstallation. Efter situation: Cirkulationspumpe fjernet fra varmeinstallationen.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
315 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

**EL-besparelser diverse**

<b>Ref.: El 1</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Sluk alt knap/grønafbryder - central afbryder for reduktion af standby forbrug. Enfamilieboliger	Installation af "Sluk alt knap" / Grøn afbryder for reduktion af standby forbrug. Standardværdien er pr. hus.	Før situation: Alm. elinstallation i hus. Efter situation: Elinstallation udvidet med automatik til afbrydelse af alt ikke nødvendigt elforbrug.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
327 kWh/år	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

**EL-besparelser diverse**

Ref.: El 2	Beskrivelse	Før/efter
Sluk alt knap/grønafbryder - central afbryder for reduktion af standby forbrug. Etageboliger/lejligheder	Installation af "Sluk alt knap" / Grøn afbryder for reduktion af standby forbrug. Standardværdien er pr. etagebolig/lejlighed.	Før situation: Alm. elinstallation i etagebolig/lejlighed. Efter situation: Elinstallation udvidet med automatik til afbrydelse af alt ikke nødvendigt elforbrug.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
195 kWh/år	1,0	Ingen

**Fjernvarmeanlæg, afkølings- og energibesparelser**

Ref.: Fjv 1	Beskrivelse	Før/efter
Udskiftning af radiatorventiler. Manuelle ventiler. Termostatventiler med forindstilling. Manuelle radiatorventiler skiftes til termostatventiler med forindstilling (pr. ventil)	Manuelle radiatorventiler skiftes til termostatventiler med forindstilling. Standardværdien gælder for både traditionelle selvvirksomme radiatortermostater og elektroniske radiatortermostater. Standardværdien er pr. stk.	Før situation: Manuelle radiatorventiler. Efter situation: Samtlige radiatorventiler i huset er forsynet med termostat og forindstilling
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
188 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition

Ref.: Fjv 10	Beskrivelse	Før/efter
Udskiftning af ældre varmtvandsbeholder til ny brugsvandsveksler. Udskiftning af ældre præisoleret beholder fra før ca. 2000 til ny standardveksler	Udskiftning af ældre præisoleret beholder fra før ca. 2000 til ny standardveksler. Kan ikke anvendes ved samtidig konvertering til fjernvarme. Standardværdien er pr. stk.	Før situation: Ældre præisoleret beholder fra før år 2000. Efter situation: Standardveksler med minimum 25 mm. PUR isolering .
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
676 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

Ref.: Fjv 11	Beskrivelse	Før/efter
Udskiftning af ældre varmtvandsbeholder til ny brugsvandsveksler. Udskiftning af en ældre varmtvandsbeholder (kappebeholder) til ny plusveksler	Udskiftning af varmtvandsbeholder til ny plus brugsvandsveksler. Kan ikke anvendes ved samtidig konvertering til fjernvarme. Standardværdien er pr. stk.	Før situation: Ældre kappebeholder med 10 – 20 mm isolering. Efter situation: Plusveksler med minimum 50 mm. PUR isolering
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
1807 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

**Fjernvarmeanlæg, afkølings- og energibesparelser**

<b>Ref.: Fjv 12</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af brugsvandsveksler. Udskiftning af en ældre brugsvandsveksler til en ny standardveksler	Udskiftning af en ældre brugsvandsveksler til en ny standardveksler. Standardværdien er pr. stk.	Før situation: Ældre varmevekslere af forskellige typer med ingen eller meget lidt isolering Efter situation: Standardveksler med minimum 25 mm. PUR isolering.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
353 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

<b>Ref.: Fjv 13</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af brugsvandsveksler. Udskiftning af en ældre brugsvandsveksler til en ny plusveksler	Udskiftning af en ældre brugsvandsveksler til en ny plusveksler. Standardværdien er pr. stk.	Før situation: Ældre varmevekslere af forskellige typer med ingen eller meget lidt isolering Efter situation: Plusveksler med minimum 50 mm PUR isolering.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
523 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

<b>Ref.: Fjv 14</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Isolering af rørstrækninger. Ingen isolering. Isolering af rørstrækninger, ingen til middel isolering	Isolering af rørstrækninger, ingen til middel isolering. Standardværdien er pr m.	Før situation: Uisolerede rør eller ringe isolerede rør på varmeinstallationen. Efter situation: Rørene isoleres til minimum 10 mm mineraluld.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
158 kWh/år/m	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

<b>Ref.: Fjv 15</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Isolering af rørstrækninger. Ingen isolering. Isolering af rørstrækninger, ingen til god isolering	Isolering af rørstrækninger, ingen til god isolering. Standardværdien er pr m.	Før situation: Uisolerede rør eller ringe isolerede rør på varmeinstallationen Efter situation: Varmerør med isolering i henhold til DS 452, Termisk isolering af tekniske installationer, klasse 1.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
183 kWh/år/m	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

<b>Ref.: Fjv 16</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Isolering af rørstrækninger. Middel isolering. Isolering af rørstrækninger, middel til god	Isolering af rørstrækninger, middel til god. Standardværdien er pr m.	Før situation: Varmerør med op til 10 mm. mineraluld isolering. Efter situation: Varmerør med isolering i henhold til DS 452, Termisk isolering af tekniske installationer, klasse 1.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
25 kWh/år/m	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

## Fjernvarmeanlæg, afkølings- og energibesparelser

Ref.: Fjv 17	Beskrivelse	Før/efter
Urstyring på cirkulationsledning til varmt brugsvand. Montering af urstyring på cirkulationsledning til varmt brugsvand, middel isolering	Montering af urstyring på cirkulationsledning til varmt brugsvand, middel isolering. Værdien kan evt. kombineres med standardværdien: 172500. Standardværdien er pr. m.	Før situation: Rørene er isoleret efter ældre standarder - typisk ca. 10-15 mm. mineraluld. Cirkulationsledning til varmt brugsvand uden urstyring. Efter situation: Cirkulationsledning til varmt brugsvand med urstyring
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
35 kWh/år/m	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

Ref.: Fjv 18	Beskrivelse	Før/efter
Urstyring på cirkulationsledning til varmt brugsvand. Montering af urstyring på cirkulationsledning til varmt brugsvand, god isolering	Montering af urstyring på cirkulationsledning til varmt brugsvand, god isolering. Værdien kan evt. kombineres med standardværdien: 172500. Standardværdien er pr m.	Før situation: Cirkulationsledning til varmt brugsvand uden styring. Rørene er isoleret efter DS 452, Termisk isolering af tekniske installationer, klasse 1. God isolering. Efter situation: Cirkulationsledning til varmt brugsvand med urstyring.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
20 kWh/år/m	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

Ref.: Fjv 19	Beskrivelse	Før/efter
Ændring af radiator system - afkølingsbesparelse. 1-strengt radiatoranlæg ændres til 2-strengt radiatoranlæg	1-strengt radiatoranlæg ændres til 2-strengt radiatoranlæg. Standardværdien er pr. stk.	Før situation: 1-strengt varmeanlæg. Efter situation: 2-strengt varmeanlæg.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
905 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

Ref.: Fjv 2	Beskrivelse	Før/efter
Vejrkompenisering på 1-strengede radiatoranlæg. Vejrkompenisering på 1-strengt radiatoranlæg	Vejrkompenisering inkl. motorventil på 1-strengt radiatoranlæg. Standardværdien er pr. stk.	Før situation: Manuel styring eller styring med selvvirkeende ventil af fremløbstemperatur. Efter situation: Motorventil og regulator for styring af fremløbstemperaturen efter udetemperaturen.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
1503 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

**Fjernvarmeanlæg, afkølings- og energibesparelser**

<b>Ref.: Fjv 20</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Opsætning af ekstra radiator/udskiftning af radiator . Opsætning af ekstra radiator	Opsætning af ekstra radiator.Standardværdien er pr. stk.	Før situation: Radiatorydelsen er for lille i huset til at give god afkøling.Efter situation:Op til 8 ekstra radiatorer er monteret.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
181 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

<b>Ref.: Fjv 21</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Opsætning af ekstra radiator/udskiftning af radiator . Udskiftning af radiator til ny radiator med dobbelt hedeblade	Udskiftning af radiator til ny radiator med dobbelt hedeblade. 1 stk. (max. 8 stk. radiatorer)Standardværdien er pr. stk.	Før situation:Utilstrækkelig radiatorydelse fra radiator med enkelt hedeblade i varmeinstallation.Efter situation:Ny radiator med dobbelt ydelse/hedeblade opsat.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
181 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

<b>Ref.: Fjv 22</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Ændring af tilslutningsprincip - afkølingsbesparelse. Tilslutningsanlæg ændres fra et indirekte til et direkte anlæg	Tilslutningsanlæg ændres fra et indirekte til et direkte anlæg.Standardværdien er pr. stk.	Før situationIndirekte tilsluttet fjernvarmeinstallation.Efter situation:Direkte tilsluttet anlægDet forudsættes at fremløbstemperaturen til radiatorerne er 70 °C ved det direkte anlæg og 65 °C ved det indirekte anlæg.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
272 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

<b>Ref.: Fjv 23</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af tilslutningsanlæg inkl. vandvarmer . Direkte til direkte. Ældre fjernvarmeinstallation (opbygget på stedet anvendt frem til ca. 1990). Udskiftning af ældre fjernvarmeinstallation (opbygget på stedet anvendt frem til ca. 1990) til ny plus fjernvarmeunit	Udskiftning af et helt fjernvarme tilslutningsanlæg (direkte/direkte) inkl. vandvarmer. Ældre fjernvarmeinstallation (opbygget på stedet anvendt frem til ca. 1990) til ny plus fjernvarmeunit.Standardværdien er pr. stk	Før situation:Direkte ældre fjernvarmeinstallation (opbygget på stedet anvendt frem til ca. 1990).Efter situation:Ny direkte plus (unit-) installationStandardværdien skelner ikke mellem om vandvarmeren er en varmtvandsbeholder eller en brugsvandsveksler. Der kan således ikke medtages yderligere besparelser for vandvarmeren.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
1512 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

**Fjernvarmeanlæg, afkølings- og energibesparelser**

<b>Ref.: Fjv 24</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af tilslutningsanlæg inkl. vandvarmer . Direkte til direkte. Ældre fjernvarmeinstallation (opbygget på stedet anvendt frem til ca. 1990). Udskiftning af ældre fjernvarmeinstallation (opbygget på stedet anvendt frem til ca. 1990) til nyere unit	Udskiftning af et helt fjernvarme tilslutningsanlæg (direkte/direkte) inkl. vandvarmer. Ældre fjernvarmeinstallation (opbygget på stedet anvendt frem til ca. 1990) til nyere unit. Standardværdien er pr. stk.	Før situation: Ældre direkte fjernvarmeinstallation (opbygget på stedet anvendt frem til ca. 1990). Efter situation: Ny direkte (unit-) installation. Standardværdien skelner ikke mellem om vandvarmeren er en varmtvandsbeholder eller en brugsvandsveksler. Der kan således ikke medtages yderligere besparelser for vandvarmeren.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
1181 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

<b>Ref.: Fjv 25</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af tilslutningsanlæg inkl. vandvarmer . Direkte til direkte. Nyere unit (samlet enhed, anvendt efter ca. 1990). Udskiftning af nyere unit (samlet enhed, anvendt efter ca. 1990) til plusinstallation	Udskiftning af et helt fjernvarme tilslutningsanlæg inkl. vandvarmer direkte anlæg til direkte anlæg/ Nyere unit (samlet enhed, anvendt efter ca. 1990) til plusinstallation. Standardværdien er pr. stk.	Før situation: Nyere direkte unit (samlet enhed, anvendt efter ca. 1990). Efter situation: Ny direkte plus (unit-) installation. Standardværdien skelner ikke mellem om vandvarmeren er en varmtvandsbeholder eller en brugsvandsveksler. Der kan således ikke medtages yderligere besparelser for vandvarmeren.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
331 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

<b>Ref.: Fjv 26</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af tilslutningsanlæg inkl. vandvarmer . Indirekte til indirekte. Ældre fjernvarmeinstallation (opbygget på stedet anvendt frem til ca. 1990). Udskiftning af ældre fjernvarmeinstallation (opbygget på stedet anvendt frem til ca. 1990) til nyere unit	Udskiftning af et helt fjernvarme tilslutningsanlæg inkl. vandvarmer. Indirekte til indirekte - ældre fjernvarmeinstallation (opbygget på stedet anvendt frem til ca. 1990) til ny standardunit. Standardværdien er pr. stk.	Før situation: Ældre indirekte fjernvarmeinstallation (opbygget på stedet anvendt frem til ca. 1990). Efter situation: Ny indirekte standard-(unit-) installation. Standardværdien skelner ikke mellem om vandvarmeren er en varmtvandsbeholder eller en brugsvandsveksler. Der kan således ikke medtages yderligere besparelser for vandvarmeren.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
1572 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

**Fjernvarmeanlæg, afkølings- og energibesparelser**

<b>Ref.: Fjv 27</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af tilslutningsanlæg inkl. vandvarmer . Indirekte til indirekte. Ældre fjernvarmeinstallation (opbygget på stedet anvendt frem til ca. 1990). Udskiftning af ældre fjernvarmeinstallation (opbygget på stedet anvendt frem til ca. 1990) til plusinstallation	Udskiftning af et helt fjernvarme tilslutningsanlæg inkl. vandvarmer / indirekte til indirekte / ældre fjernvarmeinstallation (opbygget på stedet anvendt frem til ca. 1990) til plusinstallationStandardværdien er pr. stk.	Før situation:Ældre indirekte fjernvarmeinstallation (opbygget på stedet anvendt frem til ca. 1990).Efter situation:Ny indirekte plus -(unit-) installationStandardværdien skelner ikke mellem om vandvarmeren er en varmtvandsbeholder eller en brugsvandsveksler. Der kan således ikke medtages yderligere besparelser for vandvarmeren.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
2193 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

<b>Ref.: Fjv 28</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af tilslutningsanlæg inkl. vandvarmer . Indirekte til indirekte. Nyere unit (samlet enhed, anvendt efter ca. 1990). Udskiftning af nyere unit (samlet enhed, anvendt efter ca. 1990) til plusinstallation	Udskiftning af tilslutningsanlæg inkl. vandvarmer indirekte til indirekte - Nyere unit (samlet enhed, anvendt efter ca. 1990) til plusinstallationStandardværdien er pr. stk.	Før situation :Nyere indirekte unit (samlet enhed, anvendt efter ca. 1990)Efter situation:Ny indirekte plus -(unit-) installationStandardværdien skelner ikke mellem om vandvarmeren er en varmtvandsbeholder eller en brugsvandsveksler. Der kan således ikke medtages yderligere besparelser for vandvarmeren.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
622 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

<b>Ref.: Fjv 29</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Konvertering fra el til fjernvarme. Konvertering fra el til fjernvarme	Elpaneler nedtages og der installeres vandbåret radiatoranlæg. Elopvarmet vandvarmer nedtages og der installeres ny fjernvarmeunit. Standardværdien er pr. stk.	Før situation:Elopvarmet hus.Efter situation:Vandbåret radiatoranlæg med fjernvarmeunit.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
24888 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

<b>Ref.: Fjv 3</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Vejrkompenisering på 2-strengede radiatoranlæg. Vejrkompenisering på 2-strengede radiatoranlæg	Vejrkompenisering på 2-strengede radiatoranlæg.Standardværdien er pr. stk.	Før situation:Manuel styring eller styring med selvvirkende ventil af fremløbstemperaturEfter situation: Motorventil og regulator for styring af fremløbstemperaturen efter udetemperaturen
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
1051 kWh/år	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>



**Fjernvarmeanlæg, afkølings- og energibesparelser**

<b>Ref.: Fjv 30</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Konvertering fra oliefyret kedel til fjernvarme. Kedler fra 1977 eller ældre til fjernvarme	Kedler fra 1977 eller ældre til fjernvarme. Standardværdien er pr. stk.	Før situation: Olie opvarmet hus med støbe- eller pladejernskedler fra 1977 eller ældre. Efter situation: Fjernvarmeopvarmet hus med fjernvarmeunit.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
11039 kWh/år/stk.	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

<b>Ref.: Fjv 31</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Konvertering fra oliefyret kedel til fjernvarme. Kedler fra 1978 eller nyere til fjernvarme	Kedler fra 1978 eller nyere til fjernvarme. Standardværdien er pr. stk.	Før situation: Olieopvarmet hus med kedel fra 1978 eller nyere. Efter situation: Fjernvarme opvarmet hus med fjernvarmeunit.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
7347 kWh/år/stk.	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

<b>Ref.: Fjv 32</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Konvertering fra gasfyret kedel til fjernvarme. Kedler fra 1977 eller ældre til fjernvarme	Kedler fra 1977 eller ældre til fjernvarme. Standardværdien er pr. stk.	Før situation: Hus med gasfyret kedel fra 1977 eller ældre. Efter situation: Fjernvarmeopvarmet hus med fjernvarmeunit.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
11674 kWh/år/stk.	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

<b>Ref.: Fjv 33</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Konvertering fra gasfyret kedel til fjernvarme. Kedel fra 1978 eller nyere til fjernvarme	Kedel fra 1978 eller nyere til fjernvarme. Standardværdien er pr. stk.	Før situation: Gasopvarmet hus med kedel fra efter 1978 eller nyere. Efter situation: Fjernvarmeopvarmet hus med fjernvarmeunit.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
7357 kWh/år/stk.	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

<b>Ref.: Fjv 34</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Konvertering fra gasfyret kedel til fjernvarme. Traditionel åben gaskedel til fjernvarme	Traditionel åben gaskedel udskiftes med ny fjernvarmeunit. Standardværdien er pr. stk.	Før situation: Gasopvarmet hus med traditionel åben gaskedel. Efter situation: Fjernvarmeopvarmet hus med fjernvarmeunit.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
11904 kWh/år/stk.	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>



**Fjernvarmeanlæg, afkølings- og energibesparelser**

<b>Ref.: Fjv 35</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Konvertering fra gasfyret kedel til fjernvarme. Traditionel lukket gaskedel til fjernvarme	Traditionel lukket gaskedel udskiftes med ny fjernvarmeunitStandardværdien er pr. stk.	Før situation:Gasopvarmet hus med traditionel lukket gaskedel.Efter situation:Fjernvarmeopvarmet hus med fjernvarmeunit.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
7807 kWh/år/stk.	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

<b>Ref.: Fjv 36</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Serviceeftersyn. Lille serviceeftersyn	Et lille serviceeftersyn af fjernvarmeinstallation - eks. FjR-ordningens Vedligeholdelsestjek eller lignende.Standardværdien er pr. stk.	Før situationHus uden serviceEfter situation Hus med udført eftersyn (lille)Et lille serviceeftersyn indeholder en systematisk gennemgang og justering af kundens brugerinstallation på baggrund af en checkliste. Et lille serviceeftersyn skal dokumenteres med en rapport til kunden. Et lille serviceeftersyn kan udføres som FjR-ordningens Vedligeholdelsestjek eller lignende. Besparelsen kan kun medregnes hvert andet år. Det skal bemærkes, at der godt kan udføres et lille eftersyn 2 år efter, at der er udført et stort eftersyn.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
815 kWh/år/stk.	0,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

<b>Ref.: Fjv 37</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Serviceeftersyn. Stort serviceeftersyn	Et stort serviceeftersyn af fjernvarmeinstallation - eks. FjR-ordningens Hovedeftersyn eller lignende.Standardværdien er pr. stk.	Før situationHus uden serviceEfter situation Hus med udført eftersyn (stort)Et stort serviceeftersyn indeholder en systematisk gennemgang og justering af kundens brugerinstallation på baggrund af en checkliste samt en gennemgang af radiatoranlæg og klimaskærm med henblik på at skabe de bedst mulige forudsætninger for indregulering af anlægget. Serviceeftersynet skal dokumenteres med en rapport til kunden. Et stort serviceeftersyn kan udføres som FjR-ordningens Hovedeftersyn eller lignende. Standardværdien for stort serviceeftersyn kan kun anvendes for stort serviceeftersyn, der foretages med et tidsmellemlum, der er større end 4 år
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
1358 kWh/år/stk.	0,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

**Fjernvarmeanlæg, afkølings- og energibesparelser**

<b>Ref.: Fjv 38</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af radiatorventiler. Manuelle ventiler. Termostatventiler med forindstilling. Manuelle radiatorventiler skiftes til termostatventiler med forindstilling (pr. hus)	Ved udskiftning af manuelle ventiler til termostatventiler med forindstilling (i alt, pr. hus), er det med virkning pr. 1. april 2013 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	Ved udskiftning af manuelle ventiler til termostatventiler med forindstilling (i alt, pr. hus), er det med virkning pr. 1. april 2013 besluttet, at standardværdien sættes til 0.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

<b>Ref.: Fjv 39</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af radiatorventiler. Manuelle ventiler. Termostatventiler uden forindstilling. Manuelle radiatorventiler skiftes til termostatventiler uden forindstilling (pr. hus)	Ved udskiftning af manuelle ventiler til termostatventiler uden forindstilling (i alt, pr. hus), er det med virkning pr. 1. april 2013 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	Ved udskiftning af manuelle ventiler til termostatventiler uden forindstilling (i alt, pr. hus), er det med virkning pr. 1. april 2013 besluttet, at standardværdien sættes til 0.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

<b>Ref.: Fjv 4</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af ældre varmtvandsbeholder til ny varmtvandsbeholder. Udskiftning af en ældre varmtvandsbeholder (kappebeholder) til en ny standardbeholder	Ældre kappebeholder isoleret på stedet med 10-20 mm mineraluld til ny standardbeholder. Kan ikke anvendes ved samtidig konvertering til fjernvarme. Standardværdien er pr. stk.	Før situation: Ældre kappebeholder med 10 – 20 mm isolering Efter situation: Standardbeholder med minimum 25 mm. PUR isolering.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
1206 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

<b>Ref.: Fjv 40</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af radiatorventiler. Manuelle ventiler. Termostatventiler uden forindstilling. Manuelle radiatorventiler skiftes til termostatventiler uden forindstilling (pr. ventil)	Ved udskiftning af manuelle ventiler til termostatventiler uden forindstilling (i alt, pr. ventil), er det med virkning pr. 1. april 2013 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	Ved udskiftning af manuelle ventiler til termostatventiler uden forindstilling (i alt, pr. ventil), er det med virkning pr. 1. april 2013 besluttet, at standardværdien sættes til 0.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition

**Fjernvarmeanlæg, afkølings- og energibesparelser**

Ref.: Fjv 41	Beskrivelse	Før/efter
Udskiftning af radiatorventiler. Returventiler. Termostatventiler med forindstilling. Returventiler skiftes til termostatventiler med forindstilling (pr. hus)	Ved udskiftning af returventiler til termostatventiler med forindstilling (i alt, pr. hus), er det med virkning pr. 1. april 2013 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	Ved udskiftning af returventiler til termostatventiler med forindstilling (i alt, pr. hus), er det med virkning pr. 1. april 2013 besluttet, at standardværdien sættes til 0.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

Ref.: Fjv 42	Beskrivelse	Før/efter
Udskiftning af radiatorventiler. Returventiler. Termostatventiler med forindstilling. Returventiler skiftes til termostatventiler med forindstilling (pr. ventil)	Ved udskiftning af returventiler til termostatventiler uden forindstilling (i alt, pr. ventil), er det med virkning pr. 1. april 2013 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	Ved udskiftning af returventiler til termostatventiler uden forindstilling (i alt, pr. ventil), er det med virkning pr. 1. april 2013 besluttet, at standardværdien sættes til 0.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition

Ref.: Fjv 43	Beskrivelse	Før/efter
Udskiftning af radiatorventiler. Returventiler. Termostatventiler uden forindstilling. Returventiler skiftes til termostatventiler uden forindstilling (pr. hus)	Ved udskiftning af returventiler til termostatventiler uden forindstilling (i alt, pr. hus), er det med virkning pr. 1. april 2013 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	Ved udskiftning af returventiler til termostatventiler uden forindstilling (i alt, pr. hus), er det med virkning pr. 1. april 2013 besluttet, at standardværdien sættes til 0.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

Ref.: Fjv 44	Beskrivelse	Før/efter
Udskiftning af radiatorventiler. Returventiler. Termostatventiler uden forindstilling. Returventiler skiftes til termostatventiler uden forindstilling (pr. ventil)	Ved udskiftning af returventiler til termostatventiler uden forindstilling (i alt, pr. ventil), er det med virkning pr. 1. april 2013 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	Ved udskiftning af returventiler til termostatventiler uden forindstilling (i alt, pr. ventil), er det med virkning pr. 1. april 2013 besluttet, at standardværdien sættes til 0.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition

Ref.: Fjv 45	Beskrivelse	Før/efter
Udskiftning af radiatorventiler. Termostatventiler uden forindstilling. Termostatventiler uden forindstilling udskiftes til termostatventiler med forindstilling (i alt pr. hus)	Ved udskiftning af termostatventiler uden forindstilling til termostatventiler med forindstilling (i alt, pr. hus), er det med virkning pr. 1. april 2013 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	Ved udskiftning af termostatventiler uden forindstilling til termostatventiler med forindstilling (i alt, pr. hus), er det med virkning pr. 1. april 2013 besluttet, at standardværdien sættes til 0.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

**Fjernvarmeanlæg, afkølings- og energibesparelser**

<b>Ref.: Fjv 46</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Varmtvandstilslutning. Opvaskemaskine, varmtvandsforsyning baseret på fjernvarme	Standardværdien omhandler varmtvandstilslutning af vaskemaskine, der er designet med en intern blandekreds, der blander koldt og varmt vand, så det passer til et givent vaskeprogram.	Før situation:Opvaskemaskine med koldt vandstilslutning.Efter situation:Opvaskemaskine med varmtvandstilslutning.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
88 kWh/år/stk.	1,0	Ingen

<b>Ref.: Fjv 47</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Varmtvandstilslutning. Vaskemaskine med varmtvandsindtag, varmtvandsforsyning baseret på fjernvarme	Standardværdien omhandler varmtvandstilslutning af vaskemaskine, der er designet med en intern blandekreds, der blander koldt og varmt vand, så det passer til et givent vaskeprogram.	Før situation:Vaskemaskine med koldt vandstilslutning.Efter situation:Vaskemaskine med varmtvandstilslutning.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
147 kWh/år/stk.	1,0	Ingen

<b>Ref.: Fjv 5</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af ældre varmtvandsbeholder til ny varmtvandsbeholder. Udskiftning af en ældre varmtvandsbeholder (kappebeholder) til en ny plusbeholder	Udskiftning af en ældre varmtvandsbeholder (kappebeholder) til en ny plusbeholder. Kan ikke anvendes ved samtidig konvertering til fjernvarme. Standardværdien er pr. stk.	Før situation:Ældre kappebeholder med 10 – 20 mm isoleringEfter situation:Plusbeholder med minimum 50 mm PUR isolering.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
1419 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

<b>Ref.: Fjv 6</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af ældre varmtvandsbeholder til ny varmtvandsbeholder. Udskiftning af ældre præisoleret beholder fra før ca. 2000 til ny standardbeholder	Udskiftning af ældre præisoleret beholder fra før ca. 2000 til ny standardbeholder. Kan ikke anvendes ved samtidig konvertering til fjernvarme. Standardværdien er pr. stk.	Før situation:Ældre præisoleret beholder fra før ca. 2000 til ny plusbeholder Efter situation:Standardbeholder med minimum 25 mm. PUR isolering.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
244 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

**Fjernvarmeanlæg, afkølings- og energibesparelser**

<b>Ref.: Fjv 7</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af ældre varmtvandsbeholder til ny varmtvandsbeholder. Udskiftning af ældre præisoleret beholder fra før ca. 2000 til ny plusbeholder	Udskiftning af ældre præisoleret beholder fra før ca. 2000 til ny plusbeholder. Kan ikke anvendes ved samtidig konvertering til fjernvarme. Standardværdien er pr. stk.	Før situation: Ældre præisoleret beholder fra før ca. 2000 til ny plusbeholder Efter situation: Plusbeholder med minimum 50 mm PUR isolering.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
457 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

<b>Ref.: Fjv 8</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af ældre varmtvandsbeholder til ny brugsvandsveksler. Udskiftning af en ældre varmtvandsbeholder (kappebeholder) til ny standardveksler	Udskiftning af ældre kappebeholder isoleret på stedet med 10-20 mm mineraluld til ny standardveksler. Kan ikke anvendes ved samtidig konvertering til fjernvarme. Standardværdien er pr. stk.	Før situation: Ældre kappebeholder isoleret på stedet med 10-20 mm mineraluld. Efter situation: Standardveksler med minimum 25 mm. PUR isolering.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
1638 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

<b>Ref.: Fjv 9</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af ældre varmtvandsbeholder til ny brugsvandsveksler. Udskiftning af ældre præisoleret beholder fra før ca. 2000 til ny plusveksler	Udskiftning af ældre præisoleret beholder fra før ca. 2000 til ny plusveksler. Kan ikke anvendes ved samtidig konvertering til fjernvarme. Standardværdien er pr. stk.	Før situation: Ældre præisoleret beholder fra før ca. 2000 til ny plusveksler Efter situation: Plusveksler med minimum 50 mm PUR isolering.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
845 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

**Gaskedler**

<b>Ref.: Gas 1</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Skift af radiatorventiler. Manuelle ventiler. Termostatventiler med forindstilling. Manuelle radiatorventiler skiftes til termostatventiler med forindstilling (pr. ventil)	Manuelle ventiler skiftes til termostatventiler med forindstilling. Standardværdien gælder for både traditionelle selvkvirkende radiatortermostater og elektroniske radiatortermostater. Standardværdien er pr. stk. der udskiftes.	Før situation: Manuelle radiatorventiler Efter situation: Samtlige radiatorventiler i huset er forsynet med termostat og forindstilling
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
155 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition

**Gaskedler**

<b>Ref.: Gas 10</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Urstyring på cirkulationsledning til varmt brugsvand. Montering af urstyring på cirkulationsledning til varmt brugsvand, middel isolering	Montering af urstyring på cirkulationsledning til varmt brugsvand. Standardværdien er pr. m. Værdien kan evt. kombineres med standardværdien: 172500.	Før situation:Isolerede rør med minimum 15 m.m. mineraluld på varmeinstallationen.Cirkulationsledning til varmt brugsvand uden styring.Efter situation:Cirkulationsledning til varmt brugsvand med urstyring.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
35 kWh/år/m	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

<b>Ref.: Gas 11</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Urstyring på cirkulationsledning til varmt brugsvand. Montering af urstyring på cirkulationsledning til varmt brugsvand, god isolering	Montering af urstyring på cirkulationsledning til varmt brugsvand..Standardværdien er pr. m. Værdien kan evt. kombineres med standardværdien: 172500.	Før situation:Rørene er isoleret efter DS 452, Termisk isolering af tekniske installationer, klasse 1.Cirkulationsledning til varmt brugsvand uden styring.Efter situation:Cirkulationsledning til varmt brugsvand med urstyring.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
20 kWh/år/m	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

<b>Ref.: Gas 12</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af gaskedel . Kedelunit med gasblæsluftbrænder til ny kondenserende gaskedel der opfylder kravene i BR10	Udskiftning af kedler med gasblæseluftbrænder til kondenserende gaskedler som opfylder kravene i BR10, inkl. A-mærket cirkulationspumpe. Anlægget kan omfatte en kedelunit eller en solokedel med varmtvandsbeholder.	Før situation: Kedel eller kedelunit med gasblæseluftbrænder.Efter situation:Der forudsættes samtidig udskiftning af varmtvandsbeholderen til en standardbeholder eller bedre.Gaskedel som opfylder kravene i BR10. Inkl. A mærket cirkulationspumpeKedler til fyring med gas skal have en nyttevirkning ved CE-mærkning på mindst 96 pct. ved fuldlast og 105 pct. ved 30 pct. dellast.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
6618 kWh/år/stk.	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

**Gaskedler**

<b>Ref.: Gas 13</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af gaskedel . Traditionel åben gaskedel til ny kondenserende gaskedel der opfylder kravene i BR10	Udskiftning af traditionel åben gaskedel med kondenserende gaskedel som opfylder kravene i BR10. Inkl. A mærket cirkulationspumpe	Før situation: Traditionel åben (atmosfærisk) gaskedel. Kedlen er tilsluttet en varmtvandsbeholder Efter situation: Der forudsættes samtidig udskiftning af varmtvandsbeholderen til en standardbeholder eller bedre Gaskedel som opfylder kravene i BR10. Inkl. A mærket cirkulationspumpe Kedler til fyring med gas skal have en nyttevirkning ved CE-mærkning på mindst 96 pct. ved fuldlast og 105 pct. ved 30 pct. dellast.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
9006 kWh/år/stk.	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

<b>Ref.: Gas 14</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af gaskedel . Traditionel lukket gaskedel til ny kondenserende gaskedel der opfylder kravene i BR10	Udskiftning af traditionel lukket gaskedel med kondenserende gaskedel som opfylder kravene i BR10. Inkl. A mærket cirkulationspumpe.	Før situation: Traditionel lukket gaskedel Kedel tilsluttet varmtvandsbeholder Efter situation: Der forudsættes samtidig udskiftning af varmtvandsbeholderen til en standardbeholder eller bedre Gaskedel som opfylder kravene i BR10. Inkl. A mærket cirkulationspumpe Kedler til fyring med gas skal have en nyttevirkning ved CE-mærkning på mindst 96 pct. ved fuldlast og 105 pct. ved 30 pct. dellast.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
4909 kWh/år/stk.	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

**Gaskedler**

<b>Ref.: Gas 15</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Konvertering: Olie til naturgas. Udskiftning af oliekedler fra 1977 eller ældre inklusiv varmtvandsbeholder til kondenserende gaskedler som opfylder kravene i BR10	Udskiftning af oliekedler fra 1977 eller ældre inklusiv varmtvandsbeholder til kondenserende gaskedler som opfylder kravene i BR10	Før situation: Oliekedler fra 1977 eller ældre tilsluttet varmtvandsbeholder. Efter situation: Der forudsættes samtidig udskiftning af varmtvandsbeholderen til en standardbeholder eller bedre Gaskedel som opfylder kravene i BR10. Inkl. A mærket cirkulationspumpe. Kedler til fyring med gas skal have en nyttevirkning ved CE-mærkning på mindst 96 pct. ved fuldlast og 105 pct. ved 30 pct. dellast.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
8141 kWh/år/stk.	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

<b>Ref.: Gas 16</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Konvertering: Olie til naturgas. Udskiftning af kedel fra 1978 eller nyere inkl. varmtvandsbeholder med kondenserende gaskedel som opfylder kravene i BR10	Udskiftning af kedel fra 1978 eller nyere inkl. varmtvandsbeholder med kondenserende gaskedel som opfylder kravene i BR10	Før situation: Olie fyret ikkekondenserende solokedel tilsluttet varmtvandsbeholder eller kedelunit fra 1978 eller nyere. Varmtvandsbeholderen kan være nyere end kedlen men forudsættes skiftet. Efter situation: Naturgaskedel som opfylder kravene i BR10 tilsluttet en varmtvandsbeholder af standardtype eller bedre. Kedler til fyring med gas skal have en nyttevirkning ved CE-mærkning på mindst 96 pct. ved fuldlast og 105 pct. ved 30 pct. dellast.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
4304 kWh/år/stk.	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

<b>Ref.: Gas 17</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Skift af radiatorventiler. Manuelle ventiler. Termostatventiler med forindstilling. Manuelle radiatorventiler skiftes til termostatventiler med forindstilling (pr. hus)	Ved udskiftning af manuelle ventiler til termostatventiler med forindstilling (i alt, pr. hus), er det med virkning pr. 1. april 2013 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	Ved udskiftning af manuelle ventiler til termostatventiler med forindstilling (i alt, pr. hus), er det med virkning pr. 1. april 2013 besluttet, at standardværdien sættes til 0.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>



**Gaskedler**

<b>Ref.: Gas 18</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Skift af radiatorventiler. Manuelle ventiler. Termostatventiler uden forindstilling. Manuelle radiatorventiler skiftes til termostatventiler uden forindstilling (pr. hus)	Ved udskiftning af manuelle ventiler til termostatventiler uden forindstilling (i alt, pr. hus), er det med virkning pr. 1. april 2013 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	Ved udskiftning af manuelle ventiler til termostatventiler uden forindstilling (i alt, pr. hus), er det med virkning pr. 1. april 2013 besluttet, at standardværdien sættes til 0.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

<b>Ref.: Gas 19</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Skift af radiatorventiler. Manuelle ventiler. Termostatventiler uden forindstilling. Manuelle radiatorventiler skiftes til termostatventiler uden forindstilling (pr. ventil)	Ved udskiftning af manuelle ventiler til termostatventiler uden forindstilling (i alt, pr. ventil), er det med virkning pr. 1. april 2013 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	Ved udskiftning af manuelle ventiler til termostatventiler uden forindstilling (i alt, pr. ventil), er det med virkning pr. 1. april 2013 besluttet, at standardværdien sættes til 0.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition

<b>Ref.: Gas 2</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Vejrkomponering for radiatoranlæg. Montering af vejrkomponering på tilslutningsanlæg med 1-og 2-strengede radiatoranlæg	Der monteres vejrkomponering på anlæg med 1-og 2-strengede radiatoranlæg Den selvvirkende ventil udskiftes til en motorventil med vejrkomponering (udetemperatur og evt. vindkomponering). Standardværdien er pr. stk.	Før situation:Selvvirkende reguleringsventil på centralvarme uden vejrkomponering.Efter situation:Motorventil med vejrkomponering. Minimum udetemperaturstyring og evt. vindkomponering.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
1239 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

<b>Ref.: Gas 20</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Skift af radiatorventiler. Returventiler. Termostatventiler med forindstilling. Returventiler skiftes til termostatventiler med forindstilling (pr. hus)	Ved udskiftning af returventiler til termostatventiler med forindstilling (i alt, pr. hus), er det med virkning pr. 1. april 2013 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	Ved udskiftning af returventiler til termostatventiler med forindstilling (i alt, pr. hus), er det med virkning pr. 1. april 2013 besluttet, at standardværdien sættes til 0.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

**Gaskedler**

<b>Ref.: Gas 21</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Skift af radiatorventiler. Returventiler. Termostatventiler med forindstilling. Returventiler skiftes til termostatventiler med forindstilling (pr. ventil)	Ved udskiftning af returventiler til termostatventiler uden forindstilling (i alt, pr. ventil), er det med virkning pr. 1. april 2013 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	Ved udskiftning af returventiler til termostatventiler uden forindstilling (i alt, pr. ventil), er det med virkning pr. 1. april 2013 besluttet, at standardværdien sættes til 0.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition

<b>Ref.: Gas 22</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Skift af radiatorventiler. Returventiler. Termostatventiler uden forindstilling. Returventiler skiftes til termostatventiler uden forindstilling (pr. hus)	Ved udskiftning af returventiler til termostatventiler uden forindstilling (i alt, pr. hus), er det med virkning pr. 1. april 2013 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	Ved udskiftning af returventiler til termostatventiler uden forindstilling (i alt, pr. hus), er det med virkning pr. 1. april 2013 besluttet, at standardværdien sættes til 0.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

<b>Ref.: Gas 23</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Skift af radiatorventiler. Returventiler. Termostatventiler uden forindstilling. Returventiler skiftes til termostatventiler uden forindstilling (pr. ventil)	Ved udskiftning af returventiler til termostatventiler uden forindstilling (i alt, pr. ventil), er det med virkning pr. 1. april 2013 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	Ved udskiftning af returventiler til termostatventiler uden forindstilling (i alt, pr. ventil), er det med virkning pr. 1. april 2013 besluttet, at standardværdien sættes til 0.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition

<b>Ref.: Gas 24</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af gaskedel . Ældre kondenserende til nyere kondenserende gaskedel der opfylder kravene i BR10	Udskiftning af kondenserende gaskedel med kondenserende gaskedel som opfylder kravene i BR10. Med virkning fra 1. april 2013 er det besluttet at standardværdien sættes til 0	Beregningerne for gasopvarmede huse baseres på et hus med et samlet varmebehov på 19.900 kWh/år, hvoraf forbruget til brugsvandsopvarmning udgør 2.200 kWh/år og forbruget til rumopvarmning udgør 17.700 kWh/år. Anlægget forudsættes at have 8 radiatorer.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

**Gaskedler**

<b>Ref.: Gas 3</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af varmtvandsbeholder til ny varmtvandsbeholder. Udskiftning af en ældre varmtvandsbeholder (kappebeholder) til ny standardbeholder	Udskiftning af ældre kappebeholder isoleret med op til 20 mm mineraluld til ny standardbeholderStandardværdien er pr. stk.Kan ikke anvendes ved samtidig kedeludskiftning.	Før situation:Ældre kappebeholder isoleret med op til 20 mm. mineraluldEfter situation: Varmtvandsbeholder beholder med minimum 25mm PUR isolering.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
1025 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

<b>Ref.: Gas 4</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af varmtvandsbeholder til ny varmtvandsbeholder. Udskiftning af en ældre varmtvandsbeholder (kappebeholder) til ny plusbeholder	Udskiftning af ældre kappebeholder isoleret med op til 20 mm mineraluld til ny plusbeholderStandardværdien er pr. stk.Kan ikke anvendes ved samtidig kedeludskiftning.	Før situation:Ældre kappebeholder isoleret med op til 20 mm. mineraluldEfter situation: Varmtvandsbeholder beholder med minimum 50 mm PUR isolering.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
1148 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

<b>Ref.: Gas 5</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af varmtvandsbeholder til ny varmtvandsbeholder. Udskiftning af ældre præisoleret beholder fra før ca. 2000 til ny standardbeholder	Udskiftning af ældre præisoleret beholder fra før 2000 til ny standardbeholderStandardværdien er pr. stk.Kan ikke anvendes ved samtidig kedeludskiftning.	Før situation:Ældre præisoleret beholder fra før 2000Efter situation: Varmtvandsbeholder beholder med minimum 25 mm PUR isolering
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
153 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

<b>Ref.: Gas 6</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af varmtvandsbeholder til ny varmtvandsbeholder. Udskiftning af ældre præisoleret beholder fra før ca. 2000 til ny plusbeholder	Udskiftning af ældre præisoleret beholder fra før 2000 til ny plusbeholderStandardværdien er pr. stk.Kan ikke anvendes ved samtidig kedeludskiftning.	Før situation:Ældre præisoleret beholder fra før 2000Efter situation: Varmtvandsbeholder beholder med minimum 50 mm PUR isolering.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
276 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

<b>Ref.: Gas 7</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Isolering af rørstrækninger. Ingen. Isolering af rørstrækninger, ingen til middel isolering	Isolering af rørstrækninger hvor der er ringe eller slet ingen isolering, til minimum 10 mm mineraluld.Standardværdien er pr. m.	Før situation:Uisolerede rør eller ringe isolerede rør på varmeinstallationen.Efter situation:Rørene isoleres til minimum 10 mm mineraluld.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
158 kWh/år/m	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

**Gaskedler**

<b>Ref.: Gas 8</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Isolering af rørstrækninger. Ingen. Isolering af rørstrækninger, ingen til god isolering	Isolering af rørstrækninger hvor der er ringe eller slet ingen isolering. Standardværdien er pr. m.	Før situation: Uisolerede rørstrækninger, altså strækninger med ingen eller kun meget ringe isolering. Efter situation: Varmerør med isolering i henhold til DS 452, Termisk isolering af tekniske installationer, klasse 1.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
183 kWh/år/m	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

<b>Ref.: Gas 9</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Isolering af rørstrækninger. Middel. Isolering af rørstrækninger, middel til god isolering	Isolering af rørstrækninger fra 10 mm mineraluld til DS 452, Termisk isolering af tekniske installationer, klasse 1. Standardværdien er pr. m.	Før situation: Varmerør med minimum 10 mm. mineraluld isolering. Efter situation: Varmerør med isolering i henhold til DS 452, Termisk isolering af tekniske installationer, klasse 1.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
25 kWh/år/m	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

**Klimaskærm - isolering**

<b>Ref.: Dæk 1</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Dæk mod uopvarmet kælder, krybekælder eller jord. Dæk over uopvarmet kælder, uden isolering	Betondæk med trægulv på strøer isoleres ved opsætning af 75 til 200 mm isolering på underside (kælderens loft). ?-værdi på højst 0,039 W/mK. Træbjælkelag kan alternativt forbedres ved indblæsning af 100 mm isolering i selve træbjælkelaget. ?-værdi på højst 0,044 W/mK.	Før: Uisoleret dæk over uopvarmet kælder. Efter: Dæk over uopvarmet kælder isoleret med 75 til 200 mm på underside, eller for træbjælkelag med ca. 100 mm indblæst i konstruktionen
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
27 kWh/år/m <sup>2</sup>	1,0 <sup>1</sup> og 1,5 <sup>2</sup>	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition

<b>Ref.: Dæk 2</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Dæk mod uopvarmet kælder, krybekælder eller jord. Dæk over uopvarmet kælder, isoleret med 50 mm	Betondæk med trægulv på strøer isoleret med 50 mm, efterisoleres ved opsætning af 75 til 150 mm isolering på underside (kælderens loft). ?-værdi på højst 0,039 W/mK.	Før: Dæk over uopvarmet kælder isoleret med 50 mm. Efter: Dæk over uopvarmet kælder efterisoleret med 75 til 150 mm på undersiden
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
10 kWh/år/m <sup>2</sup>	1,0 <sup>1</sup> og 1,5 <sup>2</sup>	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition

**Klimaskærm - isolering**

Ref.: Dæk 3	Beskrivelse	Før/efter
Dæk mod uopvarmet kælder, krybekælder eller jord. Dæk over krybekælder eller det fri, uden isolering – efterisolering af træbjælkelag	Træbjælkelag med eller uden indskud efterisoleres ved opsætning af 75 til 200 mm isolering på underside. $\lambda$ -værdi på højst 0,039 W/mK. I nogle tilfælde kan i stedet indblæses 100 mm isolering i træbjælkelaget. $\lambda$ -værdi på højst 0,044 W/mK.	Før: Uisoleret træbjælkelag over krybekælder eller det fri. Efter: Træbjælkelag over krybekælder isoleret med 75 til 200 mm på underside, eller om muligt med ca. 100 mm indblæst i konstruktionen
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
100 kWh/år/m <sup>2</sup>	1,0 <sup>1</sup> og 1,5 <sup>2</sup>	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition

Ref.: Dæk 4	Beskrivelse	Før/efter
Dæk mod uopvarmet kælder, krybekælder eller jord. Betondæk over krybekælder eller det fri, uden isolering	Betondæk med trægulv på strøer isoleres ved opsætning af 100 til 200 mm isolering på underside. $\lambda$ -værdi på højst 0,039 W/mK.	Før: Betondæk over krybekælder uden isolering. Efter: Betondæk over krybekælder efterisoleret med 100 til 200 mm på undersiden.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
55 kWh/år/m <sup>2</sup>	1,0 <sup>1</sup> og 1,5 <sup>2</sup>	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition

Ref.: Dæk 5	Beskrivelse	Før/efter
Dæk mod uopvarmet kælder, krybekælder eller jord. Betondæk eller træbjælkelag over krybekælder eller det fri, isoleret med 50 til 100 mm	Betondæk med trægulv, eller træbjælkelag med gulv, efterisoleres ved opsætning af 100 til 200 mm isolering på underside. $\lambda$ -værdi på højst 0,039 W/mK.	Før: Betondæk eller træbjælkelag over krybekælder eller det fri, isoleret med 50 til 100 mm. Efter: Betondæk eller træbjælkelag over krybekælder efterisoleret med 100 til 200 mm på undersiden.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
26 kWh/år/m <sup>2</sup>	1,0 <sup>1</sup> og 1,5 <sup>2</sup>	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition

Ref.: Dæk 6	Beskrivelse	Før/efter
Dæk mod uopvarmet kælder, krybekælder eller jord. Terrændæk med trægulv uden isolering	Træbjælkelag med gulv, eller trægulv på strøer ombygges og isoleres med 75 til 150 mm isolering. $\lambda$ -værdi på højst 0,039 W/mK.	Før: Uisoleret terrændæk. Efter: Terrændæk ombygget og efterisoleret med 75 til 150 mm.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
36 kWh/år/m <sup>2</sup>	1,0 <sup>1</sup> og 1,5 <sup>2</sup>	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition

Ref.: Dæk 7	Beskrivelse	Før/efter
Dæk mod uopvarmet kælder, krybekælder eller jord. Terrændæk med trægulv isoleret med 50 mm isolering eller 200 mm leca	Trægulv på strøer på beton ombygges og isoleres med 75 til 150 mm isolering. $\lambda$ -værdi på højst 0,039 W/mK.	Før: Terrændæk isoleret med 50 mm under gulv eller 200 mm leca under beton. Efter: Terrændæk ombygget og efterisoleret med 75 til 150 mm
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
6 kWh/år/m <sup>2</sup>	1,0 <sup>1</sup> og 1,5 <sup>2</sup>	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition

**Klimaskærm - isolering**

Ref.: Dæk 8	Beskrivelse	Før/efter
Dæk mod uopvarmet kælder, krybekælder eller jord. Kældergulv i opvarmet kælder, uisolere	Betonlag på jord evt. med trægulv på strøer er uden isolering. Dæk konstruktionen ombygges og isoleres med 75 til 150 mm isolering.?-værdi på højst 0,039 W/mK.	Før:Betonlag på jord, evt. med trægulv på strøerEfter:Kældergulv ombygget og efterisoleret med 75 til 150 mm
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
17 kWh/år/m <sup>2</sup>	1,0 <sup>1</sup> og 1,5 <sup>2</sup>	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition

Ref.: Dæk 9	Beskrivelse	Før/efter
Dæk mod uopvarmet kælder, krybekælder eller jord. Kældergulv i opvarmet kælder, med 50 mm isolering eller tilsvarende	Kældergulv isoleret med 50 mm under trægulv, eller 200 mm leca under beton.Dæk konstruktionen ombygges og isoleres med 75 til 150 mm isolering.?-værdi på højst 0,039 W/mK.	Før:Kældergulv isoleret med 50 mm under trægulv, eller 200 mm leca under betonEfter:Kældergulv ombygget og efterisoleret med 75 til 150 mm
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
5 kWh/år/m <sup>2</sup>	1,0 <sup>1</sup> og 1,5 <sup>2</sup>	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition

Ref.: Tag 1	Beskrivelse	Før/efter
Tagkonstruktioner. Efterisolering af tagkonstruktion mod uopvarmet loft isoleret med 0 - 50 mm	Udlægning /udblæsning af 250 - 400 mm isolering (batts/granulat) på bjælkelag/betondæk i uopvarmet loftsrum. ?-værdi højst 0,044 W/mK.	Før:Tagkonstruktion mod uopvarmet loft, isoleret med 0 - 50 mm Efter:Tagkonstruktion mod uopvarmet loft efterisoleret med 250 -400 mm
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
42 kWh/år/m <sup>2</sup>	1,0 <sup>1</sup> og 1,5 <sup>2</sup>	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition

Ref.: Tag 2	Beskrivelse	Før/efter
Tagkonstruktioner. Efterisolering af tagkonstruktion mod uopvarmet loft isoleret med 75 til 100 mm	Udlægning/udblæsning af 200 - 350 mm isolering (batts/granulat) på bjælkelag/dæk i uopvarmet loftsrum. ?-værdi højst 0,044 W/mK.	Før:Tagkonstruktion mod uopvarmet loft, isoleret med 75 - 100 mm Efter:Tagkonstruktion mod uopvarmet loft efterisoleret med 200 -350 mm
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
21 kWh/år/m <sup>2</sup>	1,0 <sup>1</sup> og 1,5 <sup>2</sup>	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition

Ref.: Tag 3	Beskrivelse	Før/efter
Tagkonstruktioner. Efterisolering af tagkonstruktion mod uopvarmet loft isoleret med mere end 100 mm	Udlægning/udblæsning af 200 - 300 mm isolering (batts/granulat) på bjælkelag/dæk i uopvarmet loftsrum. ?-værdi højst 0,044 W/mK.	Før:Tagkonstruktion mod uopvarmet loft, isoleret med mere end 100 mm Efter:Tagkonstruktion mod uopvarmet loft efterisoleret med 200-300 mm
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
11 kWh/år/m <sup>2</sup>	1,0 <sup>1</sup> og 1,5 <sup>2</sup>	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition

**Klimaskærm - isolering**

Ref.: Tag 4	Beskrivelse	Før/efter
Tagkonstruktioner. Efterisolering af uisolere træbjælkelag med gulv mod uopvarmet loft	Træbjælkelag forbedres ved indblæsning af 100 - 120 mm isolering. ?-værdi højst 0,044 W/mK.	Før: Uisolere træbjælkelag Efter: Træbjælkelag efterisolere ved indblæsning af 100 - 120 mm
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
42 kWh/år/m <sup>2</sup>	1,0 <sup>1</sup> og 1,5 <sup>2</sup>	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition

Ref.: Tag 5	Beskrivelse	Før/efter
Tagkonstruktioner. Efterisolering af uisolere tagkonstruktion mod det fri - indvendigt eller i konstruktionen	Konstruktionen (uisolere skrå tagflade med forskalling, rør og puds, flade tage) efterisolere med 75 mm indvendig isolering eller med fra 75 til 150 mm isolering i konstruktionen. ?-værdi højst 0,039 W/mK.	Før: Uisolere tagkonstruktion mod det fri. Efter: Tagkonstruktion efterisolere med 75 til 150 mm
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
78 kWh/år/m <sup>2</sup>	1,0 <sup>1</sup> og 1,5 <sup>2</sup>	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition

Ref.: Tag 6	Beskrivelse	Før/efter
Tagkonstruktioner. Efterisolering af uisolere tagkonstruktion mod det fri – udefra	Konstruktionen (uisolere skrå tagflade, fladt tag - trækonstruktion eller beton) efterisolere med 150 mm til 350 mm isolering på eller i konstruktionen der ombygges. ?- værdi højst 0,039 W/mK.	Før: Uisolere tagkonstruktion mod det fri. Efter: Tagkonstruktion efterisolere med 150 til 350 mm
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
95 kWh/år/m <sup>2</sup>	1,0 <sup>1</sup> og 1,5 <sup>2</sup>	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition

Ref.: Tag 7	Beskrivelse	Før/efter
Tagkonstruktioner. Efterisolering af tagkonstruktion mod det fri isolere med 50 - 75 mm isolering	Konstruktionen (isolere skrå tagflade, fladt tag - trækonstruktion eller beton) efterisolere med 150 mm til 350 mm isolering på eller i konstruktionen der ombygges. ?- værdi højst 0,039	Før: Tagkonstruktion mod det fri. Isolere med 50 – 75 mm Efter: Tagkonstruktion efterisolere med 150 til 350 mm
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
35 kWh/år/m <sup>2</sup>	1,0 <sup>1</sup> og 1,5 <sup>2</sup>	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition



**Klimaskærm - isolering**

<b>Ref.: Tag 8</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Tagkonstruktioner. Efterisolering af tagkonstruktion mod det fri isoleret med 100 - 200 mm isolering	Konstruktionen (isoleret skrå tagflade, fladt tag - trækonstruktion eller beton) efterisoleres med 150 mm til 300 mm isolering på eller i konstruktionen der ombygges. ?-værdi højst 0,039	Før: Tagkonstruktion mod det fri. Isoleret med 100 – 200 mm Efter: Tagkonstruktion efterisoleret med 150 til 350 mm
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
15 kWh/år/m <sup>2</sup>	1,0 <sup>1</sup> og 1,5 <sup>2</sup>	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition

<b>Ref.: Ydervæg 1</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Ydervægge. Indvendig efterisolering af uisolere mur eller bindingsværk med 50 - 75 mm	Indvendig efterisolering med 50 – 75 mm isolering.?-værdi højst 0,039 W/mK	Før:Uisolere ydervæg (12 cm mur, 24 cm mur, bindingsværk)Efter:Ydervæg isoleret på indersiden med 50 – 75
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
100 kWh/år/m <sup>2</sup>	1,0 <sup>1</sup> og 1,5 <sup>2</sup>	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition

<b>Ref.: Ydervæg 10</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Ydervægge. Isoleret hulmur eller letbeton ydervæg – Udvendig efterisolering	Den isolerede hulmur (30 cm eller 36 cm) eller ydervæggen af 30 cm letbeton efterisoleres udvendigt med 100 til 150 mm.?-værdi højst 0,039 W/mK	Før:Isoleret hulmur (30 cm eller 36 cm) eller ydervæg af 30 cm letbetonEfter:Isoleret hulmur eller letbeton ydervæg efterisoleret med 100 til 150 mm
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
32 kWh/år/m <sup>2</sup>	1,0 <sup>1</sup> og 1,5 <sup>2</sup>	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition

<b>Ref.: Ydervæg 11</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Ydervægge. Hulmur isoleret ved opførsel eller let ydervæg isoleret med 75 mm - Udvendig efterisolering eller isolering i konstruktionen	36 cm hulmur isoleret ved opførsel efterisoleres udvendigt med fra 100 til 150 mm.Let trækonstruktion med 75 mm isolering efterisoleres med 100 til 200 mm i konstruktionen som evt. ombygges. ?-værdi højst 0,039 W/mK	Før:Isoleret hulmur eller let ydervæg med 75 mm isoleringEfter:Isoleret hulmur efterisoleret med 100 til 150 mm. Trækonstruktion efterisoleret med 100 til 200 mm
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
21 kWh/år/m <sup>2</sup>	1,0 <sup>1</sup> og 1,5 <sup>2</sup>	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition



**Klimaskærm - isolering**

Ref.: Ydervæg 12	Beskrivelse	Før/efter
Ydervægge. Betonelementer efter 1978 eller lette ydervægge med 100 mm isolering - Efterisolering	Betonelement med 100-150 mm isolering og ribbeisolering på min. 30 mm isoleres udvendigt med 100 til 150 mm. Træskeletvæg med 100 mm isolering efterisoleres med 100 til 200 mm i konstruktionen som evt. ombygges.?-værdi højst 0,039 W/mK	Før:Betonelementer med 100-150 mm eller let ydervæg med 100 mm isoleringEfter:Betonelementer udvendigt efterisoleret med 100 til 150 mm. Let ydervæg efterisoleret med 100 til 200 mm
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
15 kWh/år/m <sup>2</sup>	1,0 <sup>1</sup> og 1,5 <sup>2</sup>	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition

Ref.: Ydervæg 2	Beskrivelse	Før/efter
Ydervægge. Uisoleret ydervæg – udvendig isolering eller isolering i konstruktionen	Murværk og bindingsværk forbedres ved udvendig isolering med 100 – 200 mm isolering. Lette trækonstruktioner ombygges og isoleres med 100 - 300 mm.?-værdi højst 0,039 W/mK	Før: Uisoleret ydervæg (12 cm mur, 24 cm mur, Let trækonstruktion, bindingsværk, beton)Efter: Ydervæg isoleret på ydersiden med konstruktion med 100 – 200 mmTrækonstruktion ombygget og isoleret med 100 – 300 mm isolering.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
113 kWh/år/m <sup>2</sup>	1,0 <sup>1</sup> og 1,5 <sup>2</sup>	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition

Ref.: Ydervæg 3	Beskrivelse	Før/efter
Ydervægge. Uisoleret hulmur – indblæsning af isolering	Hulmuren forbedres ved indblæsning af granuleret isoleringsmateriale i hulrum: 80 mm isolering i 30 cm mur og ca. 120 mm i 35 cm mur. ?-værdi højst 0,044 W/mK	Før:Uisoleret 30 cm eller 36 cm hulmurEfter:30 cm hulmur isoleret med ca. 80 mm eller 36 cm hulmur isoleret med ca. 120 mm
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
55 kWh/år/m <sup>2</sup>	1,0 <sup>1</sup> og 1,5 <sup>2</sup>	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition

Ref.: Ydervæg 4	Beskrivelse	Før/efter
Ydervægge. 30 cm hulmur isoleret med lecafyld eller med bagmur af letbeton – indvendig efterisolering eller indblæsning	Ydervæggen forbedres ved indvendig isolering med 50 – 75 mm isolering.?-værdi højst 0,039 W/mKAlternativt indblæses granulat i hulrum. Evt. erstattes lecafyld med granulat. ?-værdi højst 0,044 W/mK	Før:30 cm hulmur isoleret med lecafyld eller med bagmur af letbetonEfter:Hulmur isoleret indvendigt med 50 -75 mm eller i hulrum med ca. 80 mm
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
48 kWh/år/m <sup>2</sup>	1,0 <sup>1</sup> og 1,5 <sup>2</sup>	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition

**Klimaskærm - isolering**

Ref.: Ydervæg 5	Beskrivelse	Før/efter
Ydervægge. 36 cm mur og 48 cm mur – Indvendig efterisolering	Ydervæggen forbedres ved indvendig isolering med 50 – 75 mm isolering. ?-værdi højst 0,039 W/mK	Før:36 cm eller 48 cm fuld mur uden isoleringEfter:36 cm eller 48 cm fuld mur efterisoleret indvendigt med 50-75 mm
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
73 kWh/år/m <sup>2</sup>	1,0 <sup>1</sup> og 1,5 <sup>2</sup>	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition

Ref.: Ydervæg 6	Beskrivelse	Før/efter
Ydervægge. 36 cm mur og 48 cm mur – Udvendig efterisolering	36 cm mur isoleres udvendigt med fra 100 til 200 mm. 48 cm mur isoleres udvendigt med 100 mm. ?-værdi højst 0,039 W/mK	Før:36 cm eller 48 cm fuld mur uden isoleringEfter:36 cm eller 48 cm fuld mur efterisoleret udvendigt med 100 til 200 mm
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
82 kWh/år/m <sup>2</sup>	1,0 <sup>1</sup> og 1,5 <sup>2</sup>	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition

Ref.: Ydervæg 7	Beskrivelse	Før/efter
Ydervægge. Dårligt isolerende ydervægge – Udvendig efterisolering eller isolering i konstruktionen	23 cm letbeton ydervægge og betonelementer før 1972 isoleres udvendigt med 100 til 200 mm.Lette træskelet ydervægge med 20-25 mm isolering efterisoleres med 100 til 300 mm - konstruktionen ombygges.30 cm hulmur med lecafyld eller 30 cm hulmur med bagmur af letbeton isoleres udvendigt med 100 til 150 mm.?-værdi højst 0,039 W/mK	Før:23 cm letbeton ydervægge. Betonelementer med 50 til 75 mm isolering og 0-20 mm ribbeisolering. Træskelet ydervægge med 20-25 mm isolering. 30 cm hulmur med lecafyld eller med bagmur af letbeton.Efter:Ydervæg af letbeton, betonelementer eller hulmur er efterisoleret udvendigt med 100 til 200 mm. Trækonstruktioner er efterisoleret med 100-300 mm.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
56 kWh/år/m <sup>2</sup>	1,0 <sup>1</sup> og 1,5 <sup>2</sup>	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition

Ref.: Ydervæg 8	Beskrivelse	Før/efter
Ydervægge. Betonelementer fra 1972-1978 – Udvendig efterisolering	Betonelementet isoleres udvendig med fra 100 til 200 mm.?-værdi højst 0,039 W/mK	Før:Betonelement isoleret med 50 til 100 mm og med 20 - 30mm ribbeisolering.Efter:Betonelement efterisoleret udvendigt med 100 til 200 mm
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
40 kWh/år/m <sup>2</sup>	1,0 <sup>1</sup> og 1,5 <sup>2</sup>	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition

Ref.: Ydervæg 9	Beskrivelse	Før/efter
Ydervægge. Isoleret hulmur – Indvendig efterisolering	Den isolerede hulmur (30 cm eller 36 cm) isoleres indvendigt med 50 – 75 mm isolering. ?-værdi højst 0,039 W/mK	Før:Isoleret hulmurEfter:Isoleret hulmur efterisoleret indvendigt med 50 til 75 mm
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
27 kWh/år/m <sup>2</sup>	1,0 <sup>1</sup> og 1,5 <sup>2</sup>	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition

<sup>1</sup> Fjernvarme, el og individuel biomasse. <sup>2</sup> Olie, naturgas og kul.  
Se også afsnittet for definition og anvendelse af prioritetsfaktoret.

**Klimaskærm - vinduer**

<b>Ref.: Vindue 1</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af vinduer med 2 lag glas til vinduer med koblede rammer og 2 lag glas	Vindue med 2 lag glas udskiftes til nyt vindue med 1 lag glas og 1 lag lavemissionsglas. Standardværdien er pr. m2 vindue.	Før situation: Vindue med 1 lag glas forsynet med 1 lag ekstra lag glas i forsatsrude, i koblet ramme eller i forsatsvindue. Efter situation: Nyt vindue med koblede rammer med 2 lag glas hvor inderste er et lavemissionsglas.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
82 kWh/år/m <sup>2</sup>	1,0	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition

<b>Ref.: Vindue 10</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Rudeudskiftning. Vindue med 2 lags termorude: Udskiftning af 2 lags termorude til 2 lags energirude	Vindue med 2 lags termorude med kold kant: Ruden udskiftes til 2 lags energirude med varm kant. Standardværdien er pr. m2 rude.	Før situation: Vindue med 2 lags termorude med kold kant Efter situation: Vindue med 2 lags energirude
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
70 kWh/år/m <sup>2</sup>	1,0	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition

<b>Ref.: Vindue 11</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Rudeudskiftning. Vindue med 3 lags termorude: Udskiftning af 3 lags termorude til 3 lags energirude	Vindue med 3 lags termorude med kold kant: Ruden udskiftes til 3 lags energirude med varm kant. Standardværdien er pr. m2 rude.	Før situation: Vindue med 3 lags termorude med kold kant Efter situation: Vindue med 3 lags energirude
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
80 kWh/år/m <sup>2</sup>	1,0	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition

<b>Ref.: Vindue 12</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Rudeudskiftning. Vindue med 2 lags termorude: Udskiftning af 2 lags termorude til 3 lags energirude	Vindue med 2 lags termorude med kold kant: Ruden udskiftes til 3 lags energirude med varm kant. Standardværdien er pr. m2 rude.	Før situation: Vindue med 2 lags termorude med kold kant Efter situation: Vindue med 3 lags energirude
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
147 kWh/år/m <sup>2</sup>	1,0	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition

**Klimaskærm - vinduer**

Ref.: <b>Vindue 2</b>	Beskrivelse	Før/efter
Udskiftning af vinduer med 2 eller 3 lag glas til vinduer med koblede rammer og 3 lag glas	Vindue med 2 eller 3 lag glas udskiftes til vindue med koblede rammer, hvor inderste ramme er med 2 lags energirude. Standardværdien er pr. m <sup>2</sup> vindue.	Før situation: Vindue med 1 lag glas plus 1 lag glas eller termorude som forsatsrude, i koblet ramme eller i forsatsvindue. Efter situation: Nyt vinduet med koblede rammer, hvor inderste ramme er med 2 lags energirude.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
97 kWh/år/m <sup>2</sup>	1,0	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition

Ref.: <b>Vindue 3</b>	Beskrivelse	Før/efter
Udskiftning af vinduer med 2 eller 3 lag glas til C vinduer	Vindue med 2 eller 3 lag glas udskiftes til et C vindue. Standardværdien er pr. m <sup>2</sup> vindue.	Før situation: Vindue med 2 lags eller 3 lags termoruder, eller med 1 lag glas plus 1 lag glas eller termorude som forsatsrude, i koblet ramme eller i forsatsvindue. Efter situation: Nyt C vindue
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/m <sup>2</sup>		Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition

Ref.: <b>Vindue 4</b>	Beskrivelse	Før/efter
Udskiftning af vinduer med 2 eller 3 lag glas til B vinduer. Gælder ikke vinduer med kun 2 lags termorude (se Vindue 5)	Vindue med 2 eller 3 lag glas udskiftes til et B vindue. Standardværdien er pr. m <sup>2</sup> vindue.	Før situation: Vindue 3 lags termoruder, eller med 1 lag glas plus 1 lag glas eller termorude som forsatsrude, i koblet ramme eller i forsatsvindue. Efter situation: Nyt B vindue
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
132 kWh/år/m <sup>2</sup>	1,0	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition

Ref.: <b>Vindue 5</b>	Beskrivelse	Før/efter
Udskiftning af vinduer med 2 lags termorude til B vinduer	Vindue med ældre 2 lags termorude med kold kant udskiftes til B vindue. Standardværdien er pr. m <sup>2</sup> vindue.	Før situation: Vindue med 2 lags termorude Efter situation: Nyt B vindue
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
170 kWh/år/m <sup>2</sup>	1,0	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition

**Klimaskærm - vinduer**

Ref.: Vindue 6	Beskrivelse	Før/efter
Udskiftning af vinduer med 2 eller 3 lag glas til A vinduer. Gælder ikke vinduer med kun 2 lags termorude (se Vindue 7)	Vindue med 2 eller 3 lag glas udskiftes til et A vindue. Gælder ikke for vinduer med 2 lags termorude (se Vindue 7). Standardværdien er pr. m <sup>2</sup> vindue.	Før situation: Vindue med 1 lag glas plus 1 lag glas eller termorude som forsatsrude, i koblet ramme eller i forsatsvindue, eller med 3 lags termoruder. Efter situation: Nyt A vindue
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
149 kWh/år/m <sup>2</sup>	1,0 <sup>1</sup> og 1,5 <sup>2</sup>	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition

Ref.: Vindue 7	Beskrivelse	Før/efter
Udskiftning af vinduer med 2 lags termorude til A vinduer	Vindue med ældre 2 lags termorude med kold kant udskiftes til A vindue. Standardværdien er pr. m <sup>2</sup> vindue.	Før situation: Vindue med 2 lags termorude. Efter situation: Nyt A vindue
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
187 kWh/år/m <sup>2</sup>	1,0 <sup>1</sup> og 1,5 <sup>2</sup>	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition

Ref.: Vindue 8	Beskrivelse	Før/efter
Rudeudskiftning. Vindue med 2 lag glas: Udskiftning af inderste rude til 1 lags lavemissionsglas	Inderste rude i vindue med 2 lag glas udskiftes til rude af lavemissionsglas. Standardværdien er pr. m <sup>2</sup> rude.	Før situation: Vindue med 1 lag glas forsynet med 1 lag glas i forsatsrude, i koblet ramme eller i forsatsvindue. Efter situation: Vinduets inderste rude er udskiftet til rude af lavemissionsglas.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
83 kWh/år/m <sup>2</sup>	1,0	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition

Ref.: Vindue 9	Beskrivelse	Før/efter
Rudeudskiftning. Vindue med 2 eller 3 lag glas: Udskiftning af inderste rude til 2 lags energirude. Gælder ikke vinduer med kun 2 lags termorude (se Vindue 10)	Inderste rude i vindue med 2 eller 3 lag glas (for en 3-lags termorude er det denne) udskiftes til 2 lags energirude. Standardværdien er pr. m <sup>2</sup> rude.	Før situation: Vindue med 1 lag glas forsynet med 1 lag glas eller termorude i forsatsrude, i koblet ramme eller i forsatsvindue, eller med 3 lags termorude. Efter situation: Vinduets inderste rude er udskiftet til 2 lags energirude
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
96 kWh/år/m <sup>2</sup>	1,0	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition

**Kontorudstyr**

**Kontorudstyr**

<b>Ref.: Kontor 1</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Installation af elspareskinne på it-og kontorudstyr	Installation af elspareskinne på diverse kontorudstyr (printer, router, scanner, skærm m.m.) til reduktion af standbyforbrug. Standardværdien er pr. stk.	Før situation: Alm. stikkontakter eller forlængerledning. Efter situation: Elspareskinne som automatisk slukker for de tilsluttede apparater som ikke anvendes.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
90 kWh/år/stk.	1,0	Ingen

<b>Ref.: Kontor 10</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af standard computer og 17" CRT skærm til bedste bærbar	Ved udskiftning af standard computer og 17" CRT skærm til bedste bærbar er det med virkning pr. 1. januar 2011 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Ingen

<b>Ref.: Kontor 11</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af standard hjemme-computer til bedste hjemme-computer	Ved udskiftning af standard hjemme-computer til bedste hjemme-computer er det med virkning pr. 1. januar 2011 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Ingen

<b>Ref.: Kontor 2</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Installation af elspareskinne på TV udstyr	Installation af elspareskinne på diverse TV-udstyr (TV, DVD, spillekonsol, musikanlæg m.m.) til reduktion af standbyforbrug. Standardværdien er pr. stk.	Før situation: Alm. stikkontakter eller forlængerledning. Efter situation: Elspareskinne som automatisk slukker for de tilsluttede apparater som ikke anvendes.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
61 kWh/år/stk.	1,0	Ingen

<b>Ref.: Kontor 3</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Installation af elspareskinne på spillekonsoller. PS2 slim	Standardløsningen omhandler installation af elspareskinne på spillekonsoller til reduktion af standbyforbrug. Med virkning fra 1. januar 2013 er det besluttet at standardværdien sættes til 0	Standardværdierne baserer sig på data for spillekonsollerne effektoroptag fra Go'Energi's hjemmeside samt en skønnet standbytid på 4 timer pr. dag.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Ingen

**Kontorudstyr**

<b>Ref.: Kontor 4</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Installation af elspareskinne på spillekonsoller. Wii	Standardløsningen omhandler installation af elspareskinne på spillekonsoller til reduktion af standby forbrug. Med virkning fra 1. januar 2013 er det besluttet at standardværdien sættes til 0	Standardværdierne baserer sig på data for spillekonsollerne effektoptag fra Go'Energi's hjemmeside samt en skønnet standbytid på 4 timer pr. dag.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Ingen

<b>Ref.: Kontor 5</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Installation af elspareskinne på spillekonsoller. Xbox 360	Standardløsningen omhandler installation af elspareskinne på spillekonsoller til reduktion af standby forbrug. Med virkning fra 1. januar 2013 er det besluttet at standardværdien sættes til 0	Standardværdierne baserer sig på data for spillekonsollerne effektoptag fra Go'Energi's hjemmeside samt en skønnet standbytid på 4 timer pr. dag.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Ingen

<b>Ref.: Kontor 6</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af CRT skærm til LCD fladskærm. Udskiftning af 15 " skærm	Ved udskiftning af traditionel CRT skærm til LCD fladskærm er det med virkning pr. 1. januar 2011 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Ingen

<b>Ref.: Kontor 7</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af CRT skærm til LCD fladskærm. Udskiftning af 17 " skærm	Ved udskiftning af traditionel CRT skærm til LCD fladskærm er det med virkning pr. 1. januar 2011 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Ingen

<b>Ref.: Kontor 8</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af CRT skærm til LCD fladskærm. Udskiftning af 20 " skærm	Ved udskiftning af traditionel CRT skærm til LCD fladskærm er det med virkning pr. 1. januar 2011 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Ingen

**Kontorudstyr**

<b>Ref.: Kontor 9</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af standard bærbar til bedste bærbar	Ved udskiftning af standard bærbar til bedste bærbar er det med virkning pr. 1. januar 2011 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Ingen

**Køl-frys**

<b>Ref.: Køl 1</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af husholdningskøleskab med fryseskab til A++, A+, A, B eller C køleskab. Udskiftning af husholdningskøleskab med fryseskab til A køleskab	Ved udskiftning af et husholdningskøleskab med fryseskab til A køleskab er det med virkning pr. 1. januar 2011 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Ingen

<b>Ref.: Køl 10</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af husholdningsfryseskab til A++, A+, A, B eller C fryseskab. Udskiftning af husholdningsfryseskab til C fryseskab	Ved udskiftning af et husholdningsfryseskab til C fryseskab er det med virkning pr. 1. januar 2011 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Ingen

<b>Ref.: Køl 11</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af husholdningskummefryser til A++, A+, A, B eller C kummefryser. Udskiftning af husholdningskummefryser til A kummefryser	Ved udskiftning af en husholdningskummefryser til A kummefryser er det med virkning pr. 1. januar 2011 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Ingen

<b>Ref.: Køl 12</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af husholdningskummefryser til A++, A+, A, B eller C kummefryser. Udskiftning af husholdningskummefryser til A+ kummefryser	Ved udskiftning af en husholdningskummefryser til A+ kummefryser er det med virkning pr. 1. januar 2011 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Ingen



**Køl-frys**

<b>Ref.: Køl 13</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af husholdningskummefryser til A++, A+, A, B eller C kummefryser. Udskiftning af husholdningskummefryser til A++ kummefryser	Ved udskiftning af en husholdningskummefryser til A++ kummefryser er det med virkning pr. 1. januar 2011 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Ingen

<b>Ref.: Køl 14</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af husholdningskummefryser til A++, A+, A, B eller C kummefryser. Udskiftning af husholdningskummefryser til B kummefryser	Ved udskiftning af en husholdningskummefryser til B kummefryser er det med virkning pr. 1. januar 2011 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Ingen

<b>Ref.: Køl 15</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af husholdningskummefryser til A++, A+, A, B eller C kummefryser. Udskiftning af husholdningskummefryser til C kummefryser	Ved udskiftning af en husholdningskummefryser til C kummefryser er det med virkning pr. 1. januar 2011 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Ingen

<b>Ref.: Køl 16</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af husholdningskøleskab med boks til A++, A+, A, B eller C køleskab. Udskiftning af husholdningskøleskab med boks til A køleskab	Ved udskiftning af et husholdningskøleskab med boks til A køleskab er det med virkning pr. 1. januar 2011 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Ingen

<b>Ref.: Køl 17</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af husholdningskøleskab med boks til A++, A+, A, B eller C køleskab. Udskiftning af husholdningskøleskab med boks til A+ køleskab	Ved udskiftning af et husholdningskøleskab med boks til A+ køleskab er det med virkning pr. 1. januar 2011 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Ingen

**Køl-frys**

<b>Ref.: Køl 18</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af husholdningskøleskab med boks til A++, A+, A, B eller C køleskab. Udskiftning af husholdningskøleskab med boks til A++ køleskab	Ved udskiftning af et husholdningskøleskab med boks til A++ køleskab er det med virkning pr. 1. januar 2011 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Ingen

<b>Ref.: Køl 19</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af husholdningskøleskab med boks til A++, A+, A, B eller C køleskab. Udskiftning af husholdningskøleskab med boks til B køleskab	Ved udskiftning af et husholdningskøleskab med boks til B køleskab er det med virkning pr. 1. januar 2011 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Ingen

<b>Ref.: Køl 2</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af husholdningskøleskab med frysescab til A++, A+, A, B eller C køleskab. Udskiftning af husholdningskøleskab med frysescab til A+ køleskab	Ved udskiftning af et husholdningskøleskab med frysescab til A+ køleskab er det med virkning pr. 1. januar 2011 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Ingen

<b>Ref.: Køl 20</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af husholdningskøleskab med boks til A++, A+, A, B eller C køleskab. Udskiftning af husholdningskøleskab med boks til C køleskab	Ved udskiftning af et husholdningskøleskab med boks til C køleskab er det med virkning pr. 1. januar 2011 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Ingen

<b>Ref.: Køl 21</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af husholdningskøleskab uden boks til A++, A+, A, B eller C køleskab. Udskiftning af husholdningskøleskab uden boks til A køleskab	Ved udskiftning af et husholdningskøleskab uden boks til A køleskab er det med virkning pr. 1. januar 2011 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Ingen

**Køl-frys**

<b>Ref.: Køl 22</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af husholdningskøleskab uden boks til A++, A+, A, B eller C køleskab. Udskiftning af husholdningskøleskab uden boks til A+ køleskab	Ved udskiftning af et husholdningskøleskab uden boks til A+ køleskab er det med virkning pr. 1. januar 2011 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Ingen

<b>Ref.: Køl 23</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af husholdningskøleskab uden boks til A++, A+, A, B eller C køleskab. Udskiftning af husholdningskøleskab uden boks til A++ køleskab	Ved udskiftning af et husholdningskøleskab uden boks til A++ køleskab er det med virkning pr. 1. januar 2011 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Ingen

<b>Ref.: Køl 24</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af husholdningskøleskab uden boks til A++, A+, A, B eller C køleskab. Udskiftning af husholdningskøleskab uden boks til B køleskab	Ved udskiftning af et husholdningskøleskab uden boks til B køleskab er det med virkning pr. 1. januar 2011 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Ingen

<b>Ref.: Køl 25</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af husholdningskøleskab uden boks til A++, A+, A, B eller C køleskab. Udskiftning af husholdningskøleskab uden boks til C køleskab	Ved udskiftning af et husholdningskøleskab uden boks til C køleskab er det med virkning pr. 1. januar 2011 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Ingen

<b>Ref.: Køl 3</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af husholdningskøleskab med fryseskab til A++, A+, A, B eller C køleskab. Udskiftning af husholdningskøleskab med fryseskab til A++ køleskab	Ved udskiftning af et husholdningskøleskab med fryseskab til A++ køleskab er det med virkning pr. 1. januar 2011 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Ingen

**Køl-frys**

<b>Ref.: Køl 4</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af husholdningskøleskab med fryseskab til A++, A+, A, B eller C køleskab. Udskiftning af husholdningskøleskab med fryseskab til B køleskab	Ved udskiftning af et husholdningskøleskab med fryseskab til B køleskab er det med virkning pr. 1. januar 2011 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Ingen

<b>Ref.: Køl 5</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af husholdningskøleskab med fryseskab til A++, A+, A, B eller C køleskab. Udskiftning af husholdningskøleskab med fryseskab til C køleskab	Ved udskiftning af et husholdningskøleskab med fryseskab til C køleskab er det med virkning pr. 1. januar 2011 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Ingen

<b>Ref.: Køl 6</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af husholdningsfryseskab til A++, A+, A, B eller C fryseskab. Udskiftning af husholdningsfryseskab til A fryseskab	Ved udskiftning af et husholdningsfryseskab til A fryseskab er det med virkning pr. 1. januar 2011 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Ingen

<b>Ref.: Køl 7</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af husholdningsfryseskab til A++, A+, A, B eller C fryseskab. Udskiftning af husholdningsfryseskab til A+ fryseskab	Ved udskiftning af et husholdningsfryseskab til A+ fryseskab er det med virkning pr. 1. januar 2011 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Ingen

<b>Ref.: Køl 8</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af husholdningsfryseskab til A++, A+, A, B eller C fryseskab. Udskiftning af husholdningsfryseskab til A++ fryseskab	Ved udskiftning af et husholdningsfryseskab til A++ fryseskab er det med virkning pr. 1. januar 2011 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Ingen

**Køl-frys**

<b>Ref.: Køl 9</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af husholdningsfryseskab til A++, A+, A, B eller C fryseskab. Udskiftning af husholdningsfryseskab til B fryseskab	Ved udskiftning af et husholdningsfryseskab til B fryseskab er det med virkning pr. 1. januar 2011 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Ingen

**Madlavning**

<b>Ref.: Mad 1</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af keramisk elkomfur til induktionskomfur	Ved udskiftning af et keramisk elkomfur til induktionskomfur er det med virkning pr. 1. januar 2011 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Ingen

<b>Ref.: Mad 2</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af traditionelt el ovn til "A" mærket elovn	Ved udskiftning af traditionel el ovn til "A" mærket elovn er det med virkning pr. 1. januar 2011 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Ingen

<b>Ref.: Mad 3</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af traditionelt elkomfur til induktionskomfur	Ved udskiftning af traditionelt komfur til induktionskomfur er det med virkning pr. 1. januar 2011 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Ingen

**Oliekedler**

**Oliekedler**

<b>Ref.: Olie 1</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Skift af radiatorventiler. Manuelle ventiler. Termostatventiler med forindstilling. Manuelle radiatorventiler skiftes til termostatventiler med forindstilling (pr. ventil)	Manuelle radiatorventiler skiftes til termostatventiler med forindstilling. Standardværdien gælder for både traditionelle selvvirkende radiatortermostater og elektroniske radiatortermostater. Standardværdien er pr. hus. Med virkning fra 1. april 2013 er det besluttet at standardværdien sættes til 0.	Før situation: Manuelle radiatorventiler. Efter situation: Samtlige radiatorventiler i huset er forsynet med termostatventiler med forindstilling.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
155 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition

<b>Ref.: Olie 10</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Urstyring på cirkulationsledning til varmt brugsvand. Montering af urstyring på cirkulationsledning til varmt brugsvand, middel isolering	Montering af urstyring på cirkulationsledning til varmt brugsvand. Rørene er isoleret efter ældre standarder - typisk ca. 10-15 mm. mineraluld. Standardværdien er pr. m. Værdien kan evt. kombineres med standardværdien: 172500.	Før situation: Isolerede rør med minimum 15 m.m. mineraluld på varmeinstallationen. Cirkulationsledning til varmt brugsvand uden styring. Efter situation: Cirkulationsledning til varmt brugsvand med urstyring.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
35 kWh/år/m	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

<b>Ref.: Olie 11</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Urstyring på cirkulationsledning til varmt brugsvand. Montering af urstyring på cirkulationsledning til varmt brugsvand, god isolering	Montering af urstyring på cirkulationsledning til varmt brugsvand. Rørene er isoleret efter DS 452, Termisk isolering af tekniske installationer, klasse 1. Standardværdien er pr. m. Værdien kan evt. kombineres med standardværdien: 172500.	Før situation: Cirkulationsledning til varmt brugsvand uden styring. Efter situation: Rørene er isoleret i henhold til DS 452, Termisk isolering af tekniske installationer, klasse 1. Cirkulationsledning til varmt brugsvand med urstyring.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
20 kWh/år/m	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

**Oliekedler**

<b>Ref.: Olie 12</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af oliekedler. Udskiftning af kedler fra 1977 eller ældre til kondenserende kedler der opfylder kravene i BR10	Udskiftning af kedler fra 1977 eller ældre til kondenserende kedler der opfylder kravene i BR10. Standardværdien er pr. stk.	Før situation: Oliekedel fra 1977 eller ældre. Kedlen er tilsluttet varmtvandsbeholder eller varmtvandsbeholderen er indbygget i kedlen. Efter situation: Der forudsættes samtidig udskiftning af varmtvandsbeholderen til en standardbeholder eller bedre Kondenserende Oliekedel der opfylder kravene i BR10 Kedler til fyring med olie skal have en nyttevirkning ved CE-mærkning på mindst 93 pct. ved fuldlast og 98 pct. ved dellast.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
6642 kWh/år/stk.	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

<b>Ref.: Olie 13</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af oliekedler. Udskiftning af kedel fra 1978 og nyere til kedel der opfylder kravene i BR10	Udskiftning af kedel fra 1978 og nyere til kedel der opfylder kravene i BR10. Standardværdien er pr. stk.	Før situation: Kedel fra 1978 og nyere. Kedlen er tilsluttet varmtvandsbeholder eller varmtvandsbeholderen er indbygget i kedlen. Efter situation: Der forudsættes samtidig udskiftning af varmtvandsbeholderen til en standardbeholder eller bedre. Kondenserende Oliekedel der opfylder kravene i BR10 Kedler til fyring med olie skal have en nyttevirkning ved CE-mærkning på mindst 93 pct. ved fuldlast og 98 pct. ved dellast.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
3539 kWh/år/stk.	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

## Oliekedler

Ref.: Olie 14	Beskrivelse	Før/efter
1-årigt serviceeftersyn	Der foretages et 1-årigt serviceeftersyn af oliekedlen.	Før situation: Ingen serviceeftersyn Efter situation: 1-årigt serviceeftersyn Et eftersyn omfatter følgende arbejdsoperationer: - Rensning af oliefyrets luftveje, hvilket betinger en hel eller delvis adskillelse af oliebrænderen. - Rensning og justering af tændeledninger samt kontrol af tilhørende kabler. - Rensning/udskiftning af et evt. forfilter på sugeledningen. - Nødvendig rensning / evt. udskiftning af pumpefilter. - Udskiftning af oliedyse. - Kontrol og justering af oliepumpeens forstøvningstryk. - Kontrol af evt. ildfast udmuring i kedlen. - Funktionskontrol af driftstermostat og flammesikring. - Inspektion af forbindende elkabler og ledninger, olierør og flexslanger. - Afsluttende justering af oliefyret.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
625 kWh/år/stk.	0,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

Ref.: Olie 15	Beskrivelse	Før/efter
2-årigt serviceeftersyn	Der foretages et 2-årigt serviceeftersyn af oliekedlen.	Før situation: Ingen serviceeftersyn Efter situation: 2-årigt serviceeftersyn Et eftersyn omfatter følgende arbejdsoperationer: - Rensning af oliefyrets luftveje, hvilket betinger en hel eller delvis adskillelse af oliebrænderen. - Rensning og justering af tændeledninger samt kontrol af tilhørende kabler. - Rensning/udskiftning af et evt. forfilter på sugeledningen. - Nødvendig rensning / evt. udskiftning af pumpefilter. - Udskiftning af oliedyse. - Kontrol og justering af oliepumpeens forstøvningstryk. - Kontrol af evt. ildfast udmuring i kedlen. - Funktionskontrol af driftstermostat og flammesikring. - Inspektion af forbindende elkabler og ledninger, olierør og flexslanger. - Afsluttende justering af oliefyret.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
935 kWh/år/stk.	0,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>



**Oliekedler**

<b>Ref.: Olie 16</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Skift af radiatorventiler. Manuelle ventiler. Termostatventiler med forindstilling. Manuelle radiatorventiler skiftes til termostatventiler med forindstilling (pr. hus)	Ved udskiftning af manuelle ventiler til termostatventiler med forindstilling (i alt, pr. hus), er det med virkning pr. 1. april 2013 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	Ved udskiftning af manuelle ventiler til termostatventiler med forindstilling (i alt, pr. hus), er det med virkning pr. 1. april 2013 besluttet, at standardværdien sættes til 0.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

<b>Ref.: Olie 17</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Skift af radiatorventiler. Manuelle ventiler. Termostatventiler uden forindstilling. Manuelle radiatorventiler skiftes til termostatventiler uden forindstilling (pr. hus)	Ved udskiftning af manuelle ventiler til termostatventiler uden forindstilling (i alt, pr. hus), er det med virkning pr. 1. april 2013 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	Ved udskiftning af manuelle ventiler til termostatventiler uden forindstilling (i alt, pr. hus), er det med virkning pr. 1. april 2013 besluttet, at standardværdien sættes til 0.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

<b>Ref.: Olie 18</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Skift af radiatorventiler. Manuelle ventiler. Termostatventiler uden forindstilling. Manuelle radiatorventiler skiftes til termostatventiler uden forindstilling (pr. ventil)	Ved udskiftning af manuelle ventiler til termostatventiler uden forindstilling (i alt, pr. ventil), er det med virkning pr. 1. april 2013 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	Ved udskiftning af manuelle ventiler til termostatventiler uden forindstilling (i alt, pr. ventil), er det med virkning pr. 1. april 2013 besluttet, at standardværdien sættes til 0.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition

<b>Ref.: Olie 19</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Skift af radiatorventiler. Returventiler. Termostatventiler med forindstilling. Returventiler skiftes til termostatventiler med forindstilling (pr. hus)	Ved udskiftning af returventiler til termostatventiler med forindstilling (i alt, pr. hus), er det med virkning pr. 1. april 2013 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	Ved udskiftning af returventiler til termostatventiler med forindstilling (i alt, pr. hus), er det med virkning pr. 1. april 2013 besluttet, at standardværdien sættes til 0.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

**Oliekedler**

<b>Ref.: Olie 2</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Vejrkompenisering for radiatoranlæg. Montering af vejrkompenisering på tilslutningsanlæg med 1-og 2-strengede radiatoranlæg	Montering af vejrkompenisering på tilslutningsanlæg med 1-og 2-strengede radiatoranlæg. Den selvvirkende ventil udskiftes til en motorventil med vejrkompenisering (udetemperatur og evt. vindkompenisering). Standardværdien er pr. stk.	Før situation:Selvvirkende reguleringsventil på centralvarme uden vejrkompenisering Efter situation:Motorventil med vejrkompenisering. Minimum udetemperaturstyring og evt. vindkompenisering.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
1239 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

<b>Ref.: Olie 20</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Skift af radiatorventiler. Returventiler. Termostatventiler med forindstilling. Returventiler skiftes til termostatventiler med forindstilling (pr. ventil)	Ved udskiftning af returventiler til termostatventiler uden forindstilling (i alt, pr. ventil), er det med virkning pr. 1. april 2013 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	Ved udskiftning af returventiler til termostatventiler uden forindstilling (i alt, pr. ventil), er det med virkning pr. 1. april 2013 besluttet, at standardværdien sættes til 0.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition

<b>Ref.: Olie 21</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Skift af radiatorventiler. Returventiler. Termostatventiler uden forindstilling. Returventiler skiftes til termostatventiler uden forindstilling (pr. hus)	Ved udskiftning af returventiler til termostatventiler uden forindstilling (i alt, pr. hus), er det med virkning pr. 1. april 2013 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	Ved udskiftning af returventiler til termostatventiler uden forindstilling (i alt, pr. hus), er det med virkning pr. 1. april 2013 besluttet, at standardværdien sættes til 0.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

<b>Ref.: Olie 22</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Skift af radiatorventiler. Returventiler. Termostatventiler uden forindstilling. Returventiler skiftes til termostatventiler uden forindstilling (pr. ventil)	Ved udskiftning af returventiler til termostatventiler uden forindstilling (i alt, pr. ventil), er det med virkning pr. 1. april 2013 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	Ved udskiftning af returventiler til termostatventiler uden forindstilling (i alt, pr. ventil), er det med virkning pr. 1. april 2013 besluttet, at standardværdien sættes til 0.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition

**Oliekedler**

<b>Ref.: Olie 3</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af varmtvandsbeholder til ny varmtvandsbeholder. Udskiftning af en ældre varmtvandsbeholder (kappebeholder) til ny standardbeholder	Udskiftning af en ældre varmtvandsbeholder (kappebeholder) til en ny standardbeholder. Standardværdien er pr. stk. Kan ikke anvendes ved samtidig kedeludskiftning.	Før situation: Kappebeholder med isolering op til 20 mm. mineraluld. Efter situation: Varmtvandsbeholder med minimum 25 mm PUR isolering.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
1025 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

<b>Ref.: Olie 4</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af varmtvandsbeholder til ny varmtvandsbeholder. Udskiftning af en ældre varmtvandsbeholder (kappebeholder) til ny plusbeholder	Udskiftning af en ældre varmtvandsbeholder (kappebeholder) til en ny plusbeholder. Standardværdien er pr. stk. Kan ikke anvendes ved samtidig kedeludskiftning.	Før situation: Kappebeholder isoleret med op til 20 mm. mineraluld. Efter situation: Plusbeholderen med minimum 50 mm PUR isolering.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
1148 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

<b>Ref.: Olie 5</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af varmtvandsbeholder til ny varmtvandsbeholder. Udskiftning af ældre præisoleret beholder fra før ca. 2000 til ny standardbeholder	Udskiftning af en ældre præisoleret varmtvandsbeholder til en ny standardbeholder. Standardværdien er pr. stk. Kan ikke anvendes ved samtidig kedeludskiftning.	Før situation: Ældre præisoleret varmtvandsbeholder fra før år 2000. Efter situation: Standardbeholder med minimum 25 mm. PUR isolering.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
153 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

<b>Ref.: Olie 6</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af varmtvandsbeholder til ny varmtvandsbeholder. Udskiftning af ældre præisoleret beholder fra før ca. 2000 til ny plusbeholder	Udskiftning af en ældre præisoleret varmtvandsbeholder til en ny plusbeholder. Standardværdien er pr. stk. Kan ikke anvendes ved samtidig kedeludskiftning.	Før situation: Ældre præisoleret varmtvandsbeholder fra før år 2000. Efter situation: Plus beholder med minimum 50 mm. PUR isolering.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
276 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

<b>Ref.: Olie 7</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Isolering af rørstrækninger. Ingen. Isolering af rørstrækninger, ingen til middel isolering	Isolering af rørstrækninger hvor der er ringe eller slet ingen isolering til minimum 10 mm mineraluld. Standardværdien er pr. m.	Før: Uisolerede rør eller ringe isolerede rør på varmeinstallationen. Efter: Rørene isoleres til minimum 10 mm mineraluld.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
158 kWh/år/m	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

**Oliekedler**

<b>Ref.: Olie 8</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Isolering af rørstrækninger. Ingen. Isolering af rørstrækninger, ingen til god isolering	Isolering af rørstrækninger hvor der er ringe eller slet ingen isolering, til DS 452, Termisk isolering af tekniske installationer, klasse 1. Standardværdien er pr. m.	Før: Uisolerede eller ringe isolerede rør på varmeinstallationen. Efter: Rørene isoleres i henhold til DS 452, Termisk isolering af tekniske installationer, klasse 1.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
183 kWh/år/m	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

<b>Ref.: Olie 9</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Isolering af rørstrækninger. Middel. Isolering af rørstrækninger, middel til god isolering	Isolering af rørstrækninger fra 10 mm. mineraluld til DS 452, Termisk isolering af tekniske installationer, klasse 1. Standardværdien er pr. m.	Før: Isolerede rør med 10 m.m. mineraluld på varmeinstallationen. Efter: Rørene isoleres i henhold til DS 452, Termisk isolering af tekniske installationer, klasse 1.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
25 kWh/år/m	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

**Solceller**

<b>Ref.: Solceller 1</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Solcelleanlæg monteret lodret	Ved lodret montering af solcelleanlæg er det med virkning pr. 1. april 2013 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	Ved lodret montering af solcelleanlæg er det med virkning pr. 1. april 2013 besluttet, at standardværdien sættes til 0.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/kW(peak)		Ingen

<b>Ref.: Solceller 2</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Solcelleanlæg monteret med hældning	Ved montering af solcelleanlæg med hældning er det med virkning pr. 1. april 2013 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	Ved montering af solcelleanlæg med hældning er det med virkning pr. 1. april 2013 besluttet, at standardværdien sættes til 0.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/kW(peak)		Ingen

**Solvarme**

**Solvarme**

<b>Ref.: Solvarme 1</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Solvarme i nyt kedelanlæg kun brugsvand	Installation af solvarmeanlæg i nyt A mærket kedelanlæg. – Kun til brugsvandsopvarmning. Standardværdien kan ikke anvendes på fjernvarmeopvarmede huse. Standardværdien er pr. m <sup>2</sup> solfanger. Gælder for solvarmeanlæg med et solfangerareal på maks. 4 m <sup>2</sup> .	Før situation: A-mærket kedelanlæg. Efter situation: A -mærket kedelanlæg suppleret med solvarmeinstallation til opvarmning af varmt brugsvand.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
456 kWh/år/m <sup>2</sup>	1,0 <sup>1</sup> og 1,5 <sup>2</sup>	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

<b>Ref.: Solvarme 2</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Solvarme i nyt kedelanlæg brugsvand og radiatorvarme	Installation af solvarmeanlæg i nyt A mærket kedelanlæg - brugsvand og radiatorvarme. Standardværdien kan ikke anvendes på fjernvarmeopvarmede huse. Standardværdien er pr. m <sup>2</sup> solfanger. Gælder for solvarmeanlæg med et solfangerareal på maks. 10 m <sup>2</sup> .	Før situation: A-mærket kedelinstallation. Efter situation: A -mærket kedelinstallation suppleret med solvarmeinstallation til opvarmning af varmt brugsvand og tilskud til radiatoropvarmningen.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
267 kWh/år/m <sup>2</sup>	1,0 <sup>1</sup> og 1,5 <sup>2</sup>	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

<b>Ref.: Solvarme 3</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Solvarme i gammelt kedelanlæg kun brugsvand	Installation af solvarmeanlæg i gammelt kedelanlæg - kun brugsvand. Standardværdien kan ikke anvendes på fjernvarmeopvarmede huse. Standardværdien er pr. m <sup>2</sup> solfanger. Gælder for solvarmeanlæg med et solfangerareal på maks. 4 m <sup>2</sup> .	Før situation: Ikke A-mærket kedelanlæg. Efter situation: Ikke A -mærket kedelanlæg suppleret med solvarmeinstallation til opvarmning af varmt brugsvand.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
867 kWh/år/m <sup>2</sup>	1,0 <sup>1</sup> og 1,5 <sup>2</sup>	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

**Solvarme**

<b>Ref.: Solvarme 4</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Solvarme i gammelt kedelanlæg brugsvand og radiatorvarme	Installation af solvarmeanlæg i gammelt kedelanlæg - brugsvand og radiatorvarme Standardværdien kan ikke anvendes på fjernvarmeopvarmede huse. Standardværdien er pr. m <sup>2</sup> solfanger. Gælder for solvarmeanlæg med et solfangerareal på maks. 10 m <sup>2</sup> .	Før situation: Ikke A-mærket kedelinstallation. Efter situation: Ikke A -mærket kedelinstallation suppleret med solvarmeinstallation til opvarmning af varmt brugsvand og tilskud til radiatoropvarmningen.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
400 kWh/år/m <sup>2</sup>	1,0 <sup>1</sup> og 1,5 <sup>2</sup>	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

<b>Ref.: Solvarme 5</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Der installeres en væghængt solfanger på en sydvendt facade i et sommerhus	Der installeres en væghængt solfanger til varmt brugsvand på en sydvendt facade i et elopvarmet sommerhus. Standardværdien er pr. m <sup>2</sup> solfanger.	Før situation: Elopvarmet sommerhus. Efter situation: Elopvarmet sommerhus suppleret med væghængt solvarmeinstallation.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
150 kWh/år/m <sup>2</sup>	1,0 <sup>1</sup> og 1,5 <sup>2</sup>	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition

**Varmepumper**

<b>Ref.: VP 1</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Skift af radiatorventiler. Manuelle ventiler. Termostatventiler med forindstilling. Manuelle radiatorventiler skiftes til termostatventiler med forindstilling (pr. ventil)	Manuelle ventiler skiftes til termostatventiler med forindstilling. Standardværdien gælder for både traditionelle selvsvirkende radiatortermostater og elektroniske radiatortermostater. Standardværdien er pr. stk. der udskiftes.	Før situation: Manuelle radiatorventiler. Efter situation: Samtlige radiatorventiler i huset er forsynet med termostat og forindstilling.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
44 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

<b>Ref.: VP 10</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Urstyring på cirkulationsledning til varmt brugsvand. Montering af urstyring på cirkulationsledning til varmt brugsvand, god isolering	Montering af urstyring på cirkulationsledning til varmt brugsvand. Rørene er isoleret efter DS 452, Termisk isolering af tekniske installationer, klasse 1. Standardværdien er pr. m. Værdien kan evt. kombineres med standardværdien: 172500.	Før situation: Cirkulationsledning til varmt brugsvand uden styring. Rørene er isoleret i henhold til DS 452, Termisk isolering af tekniske installationer, klasse 1. Efter situation: Cirkulationsledning til varmt brugsvand med urstyring.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
8 kWh/år/m	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Fjernvarme, el og individuel biomasse. <sup>2</sup> Olie, naturgas og kul.  
Se også afsnittet for definition og anvendelse af prioritetsfaktoren.

## Varmepumper

Ref.: VP 11	Beskrivelse	Før/efter
Urstyring på cirkulationsledning til varmt brugsvand. Montering af urstyring på cirkulationsledning til varmt brugsvand, middel isolering	Montering af urstyring på cirkulationsledning til varmt brugsvand. Rørene er isoleret efter ældre standarder med 10-15 mm. mineraluld. Standardværdien er pr. m. Værdien kan evt. kombineres med standardværdien: 172500.	Før situation: Isolerede rør med 10-15 m.m. mineraluld på varmeinstallationen. Cirkulationsledning til varmt brugsvand uden styring. Efter situation: Cirkulationsledning til varmt brugsvand med urstyring.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
14 kWh/år/m	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

Ref.: VP 12	Beskrivelse	Før/efter
Konvertering fra olie til varmepumpe der opfylder kravene i BR10. Udskiftning af oliekedler fra 1977 eller ældre inklusiv varmtvandsbeholder til jordvarmepumpe der opfylder kraven i BR10	Udskiftning af oliekedler fra 1977 eller ældre inklusiv varmtvandsbeholder til jordvarmepumpe der opfylder kraven i BR10. Standardværdien er pr. stk.	Før situation: Olieopvarmet hus med oliekedel fra 1977 eller ældre. Efter situation: Hus opvarmet med jordvarme anlæg der opfylder BR10 krav. For væske/vand varmepumper (jordvarmeanlæg) skal anlæg mindst have en normeffektfaktor jf. Energistyrelsens energimærkningsordning afhængig af størrelse og om anlægget forsyner gulvvarme: Størrelse Normeffektfaktor 0 - 3 kW 3,03 -- 6 kW 3,6 > 6 kW 3,7 For væske/vand varmepumper (jordvarmeanlæg) skal anlæg mindst have en normeffektfaktor jf. Energistyrelsens energimærkningsordning afhængig af størrelse og om anlægget forsyner radiatorer: Størrelse Normeffektfaktor 0 - 3 kW 2,63 -- 6 kW 2,8 > 6 kW 3,0
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
21415 kWh/år/stk.	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

## Varmepumper

Ref.: VP 13	Beskrivelse	Før/efter
Konvertering fra olie til varmepumpe der opfylder kravene i BR10. Kedel fra 1978 eller nyere inkl. varmtvandsbeholder erstattes med jordvarmepumpe der opfylder kravene i BR10.	Kedel fra 1978 eller nyere inkl. varmtvandsbeholder erstattes med jordvarmepumpe der opfylder kravene i BR10. Standardværdien er pr. stk.	Før situation: Olieopvarmet hus med kedel fra 1978 eller nyere. Efter situation: Hus opvarmet med jordvarmeanlæg der opfylder BR10 krav. For væske/vand varmepumper (jordvarmeanlæg) skal anlæg mindst have en normeffektfaktor jf. Energistyrelsens energimærkningsordning afhængig af størrelse og om anlægget forsyner gulvvarme: Størrelse Normeffektfaktor 0 – 3 kW 3,03 -- 6 kW 3,6 > 6 kW 3,7 For væske/vand varmepumper (jordvarmeanlæg) skal anlæg mindst have en normeffektfaktor jf. Energistyrelsens energimærkningsordning afhængig af størrelse og om anlægget forsyner radiatorer: Størrelse Normeffektfaktor 0 - 3 kW 2,63 – 6 kW 2,8 > 6 kW 3,0
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
17765 kWh/år/stk.	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

Ref.: VP 14	Beskrivelse	Før/efter
Konvertering fra olie til varmepumpe der opfylder kravene i BR10. Udskiftning af oliekedler fra 1977 eller ældre inklusiv varmtvandsbeholder til luft/vand varmepumpe der opfylder kraven i BR10.	Udskiftning af oliekedler fra 1977 eller ældre inklusiv varmtvandsbeholder til luft/vand varmepumpe der opfylder kraven i BR10. Standardværdien er pr. stk.	Før situation: Olieopvarmet hus med kedel fra 1977 eller ældre. Efter situation: Hus opvarmet med luft/vand varmepumpeanlæg der opfylder BR10 krav. Luft/vand varmepumper skal mindst have en normeffektfaktor jf. Energistyrelsens energimærkningsordning på 3,2 ved tilslutning til gulvvarme. Luft/vand varmepumper skal tilsvarende mindst have en normeffektfaktor ved tilslutning til radiatorer på 2,7.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
20575 kWh/år/stk.	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>



## Varmepumper

Ref.: VP 15	Beskrivelse	Før/efter
Konvertering fra olie til varmepumpe der opfylder kravene i BR10. Kedel fra 1978 eller nyere inkl. varmtvandsbeholder erstattes med luft/vand varmepumpe der opfylder kravene i BR10	Kedel fra 1978 eller nyere inkl. varmtvandsbeholder erstattes med luft/vand varmepumpe der opfylder kravene i BR10. Standardværdien er pr. stk.	Før situation: Olieopvarmet hus med kedel fra 1978 eller nyere. Efter situation: Hus opvarmet med luft/vand varmepumpeanlæg der opfylder BR10 krav. Luft/vand varmepumper skal mindst have en normeffektfaktor jf. Energistyrelsens energimærkningsordning på 3,2 ved tilslutning til gulvvarme. Luft/vand varmepumper skal tilsvarende mindst have en normeffektfaktor ved tilslutning til radiatorer på 2,7.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
16925 kWh/år/stk.	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

Ref.: VP 16	Beskrivelse	Før/efter
Konvertering fra gas til varmepumpe der opfylder kravene i BR10. Kedelunit med gasblæseluftbrænder erstattes med jordvarmepumpe der opfylder kravene i BR10	Kedelunit med gasblæseluftbrænder erstattes med jordvarmepumpe der opfylder kravene i BR10. Standardværdien er pr. stk.	Før situation: Gasopvarmet hus med gasblæseluftbrænder. Efter situation: Hus opvarmet med jordvarmeanlæg, der opfylder BR10 krav. For væske/vand varmepumper (jordvarmeanlæg) skal anlæg mindst have en normeffektfaktor jf. Energistyrelsens energimærkningsordning afhængig af størrelse og om anlægget forsyner gulvvarme: Størrelse Normeffektfaktor 0 – 3 kW 3,03 -- 6 kW 3,6 > 6 kW 3,7 For væske/vand varmepumper (jordvarmeanlæg) skal anlæg mindst have en normeffektfaktor jf. Energistyrelsens energimærkningsordning afhængig af størrelse og om anlægget forsyner radiatorer: Størrelse Normeffektfaktor 0 - 3 kW 2,63 -- 6 kW 2,8 > 6 kW 3,0
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
19892 kWh/år/stk.	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

## Varmepumper

Ref.: VP 17	Beskrivelse	Før/efter
Konvertering fra gas til varmepumpe der opfylder kravene i BR10. Traditionel åben gaskedel erstattes med jord varmepumpe der opfylder kravene i BR10	Traditionel åben gaskedel erstattes med jord varmepumpe der opfylder kravene i BR10. Standardværdien er pr. stk.	Før situation: Gasopvarmet hus med traditionel åben gaskedel. Efter situation: Hus opvarmet med jordvarme anlæg der opfylder BR10 krav. For væske/vand varmepumper (jordvarmeanlæg) skal anlæg mindst have en normeffektfaktor jf. Energistyrelsens energimærkningsordning afhængig af størrelse og om anlægget forsyner gulvvarme: Størrelse Normeffektfaktor 0 – 3 kW 3,03 -- 6 kW 3,6 > 6 kW 3,7 For væske/vand varmepumper (jordvarmeanlæg) skal anlæg mindst have en normeffektfaktor jf. Energistyrelsens energimærkningsordning afhængig af størrelse og om anlægget forsyner radiatorer: Størrelse Normeffektfaktor 0 - 3 kW 2,63 – 6 kW 2,8 > 6 kW 3,0
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
22280 kWh/år/stk.	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

Ref.: VP 18	Beskrivelse	Før/efter
Konvertering fra gas til varmepumpe der opfylder kravene i BR10. Traditionel lukket gaskedel erstattes med jord varmepumpe der opfylder kravene i BR10	Traditionel lukket gaskedel erstattes med jord varmepumpe der opfylder kravene i BR10. Standardværdien er pr. stk.	Før situation: Gasopvarmet hus med traditionel lukket gaskedel. Efter situation: Hus opvarmet med jordvarme anlæg der opfylder BR10 krav. For væske/vand varmepumper (jordvarmeanlæg) skal anlæg mindst have en normeffektfaktor jf. Energistyrelsens energimærkningsordning afhængig af størrelse og om anlægget forsyner gulvvarme: Størrelse Normeffektfaktor 0 – 3 kW 3,03 -- 6 kW 3,6 > 6 kW 3,7 For væske/vand varmepumper (jordvarmeanlæg) skal anlæg mindst have en normeffektfaktor jf. Energistyrelsens energimærkningsordning afhængig af størrelse og om anlægget forsyner radiatorer: Størrelse Normeffektfaktor 0 - 3 kW 2,63 – 6 kW 2,8 > 6 kW 3,0
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
18183 kWh/år/stk.	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

## Varmepumper

Ref.: VP 19	Beskrivelse	Før/efter
Konvertering fra gas til varmepumpe der opfylder kravene i BR10. Kedelunit med gasblæseluftbrænder erstattes med luft/vand varmepumpe der opfylder kravene i BR10	Kedelunit med gasblæseluftbrænder erstattes med luft/vand varmepumpe der opfylder kravene i BR10. Standardværdien er pr. stk.	Før situation: Gasopvarmet hus med gasblæseluftbrænder. Efter situation: Hus opvarmet med jordvarmeanlæg der opfylder BR10 krav. Luft/vand varmepumper skal mindst have en normeffektfaktor jf. Energistyrelsens energimærkningsordning på 3,2 ved tilslutning til gulvvarme. Luft/vandvarmepumper skal tilsvarende mindst have en normeffektfaktor ved tilslutning til radiatorer på 2,7.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
19051 kWh/år/stk.	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>
Ref.: VP 2	Beskrivelse	Før/efter
Vejrkompenisering på radiatoranlæg. Montering af vejrkompenisering på tilslutningsanlæg med 1-og 2-strengede radiatoranlæg	Montering af vejrkompenisering på tilslutningsanlæg med 1-og 2-strengede radiatoranlæg. Den selvvirkende ventil udskiftes til en motorventil med vejrkompenisering (udetemperatur og evt. vindkompenisering). Standardværdien er pr. stk.	Før situation: Selvvirkende reguleringsventil på centralvarme uden vejrkompenisering. Efter situation: Motorventil med vejrkompenisering. Minimum udetemperaturstyring og evt. vindkompenisering.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
351 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>
Ref.: VP 20	Beskrivelse	Før/efter
Konvertering fra gas til varmepumpe der opfylder kravene i BR10. Traditionel åben gaskedel erstattes med luft/vand varmepumpe der opfylder kravene i BR10. Standardværdien er pr. stk.	Traditionel åben gaskedel erstattes med luft/vand varmepumpe der opfylder kravene i BR10. Standardværdien er pr. stk.	Før situation: Gasopvarmet hus med traditionel åben gaskedel. Efter situation: Hus opvarmet med luft/vand varmepumpeanlæg der opfylder BR10 krav. Luft/vand varmepumper skal mindst have en normeffektfaktor jf. Energistyrelsens energimærkningsordning på 3,2 ved tilslutning til gulvvarme. Luft/vandvarmepumper skal tilsvarende mindst have en normeffektfaktor ved tilslutning til radiatorer på 2,7.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
21440 kWh/år/stk.	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

**Varmepumper**

<b>Ref.: VP 21</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Konvertering fra gas til varmepumpe der opfylder kravene i BR10. Traditionel lukket gaskedel erstattes med luft/vand varmepumpe der opfylder kravene i BR10	Traditionel lukket gaskedel erstattes med luft/vand varmepumpe der opfylder kravene i BR10. Standardværdien er pr. stk.	Før situation: Gasopvarmet hus med lukket gaskedel. Efter situation: Hus opvarmet med luft/vand varmepumpeanlæg der opfylder BR10 krav. Luft/vand varmepumper skal mindst have en normeffektfaktor jf. Energistyrelsens energimærkningsordning på 3,2 ved tilslutning til gulvvarme. Luft/vandvarmepumper skal tilsvarende mindst have en normeffektfaktor ved tilslutning til radiatorer på 2,7.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
17343 kWh/år/stk.	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

<b>Ref.: VP 22</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Konvertering fra el til varmepumpe der opfylder kravene i BR10. Elvarme konverteres til en luft/vand varmepumpe der opfylder kraven i BR10	Elvarme konverteres til en luft/vand varmepumpe der opfylder kraven i BR10. Standardværdien er pr. stk.	Før situation: El-opvarmet hus (el radiatorer). Efter situation: Hus opvarmet med luft/vand varmepumpeanlæg der opfylder BR10 krav. Luft/vand varmepumper skal mindst have en normeffektfaktor jf. Energistyrelsens energimærkningsordning på 3,2 ved tilslutning til gulvvarme. Luft/vandvarmepumper skal tilsvarende mindst have en normeffektfaktor ved tilslutning til radiatorer på 2,7.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
10936 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

## Varmepumper

Ref.: VP 23	Beskrivelse	Før/efter
Konvertering fra el til varmepumpe der opfylder kravene i BR10. Elvarme konverteres til en jordvarmepumpe der opfylder kraven i BR10	Elvarme konverteres til en jordvarmepumpe der opfylder kraven i BR10. Standardværdien er pr. stk.	Før situation: El-opvarmet hus (el radiatorer). Efter situation: Hus opvarmet med jordvarme anlæg der opfylder BR10 krav. For væske/vand varmepumper (jordvarmeanlæg) skal anlæg mindst have en normeffektfaktor jf. Energistyrelsens energimærkningsordning afhængig af størrelse og om anlægget forsyner gulvvarme: Størrelse Normeffektfaktor 0 - 3 kW 3,03 -- 6 kW 3,6 > 6 kW 3,7 For væske/vand varmepumper (jordvarmeanlæg) skal anlæg mindst have en normeffektfaktor jf. Energistyrelsens energimærkningsordning afhængig af størrelse og om anlægget forsyner radiatorer: Størrelse Normeffektfaktor 0 - 3 kW 2,63 -- 6 kW 2,8 > 6 kW 3,0
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
11664 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

Ref.: VP 26	Beskrivelse	Før/efter
Årligt serviceeftersyn på jordvarmeanlæg	Årligt eftersyn på jordvarmeanlæg. Standardværdien er pr. stk.	Før situation Hus uden service Efter situation Hus med udført årligt eftersyn på jordvarmeanlæg Et årligt serviceeftersyn omfatter mindst:- Tjek af jordslangevæske og frostsikring- Tryk på jordslange- Efterfyldning- Tjek af fremløbstemperaturer og afkøling - Indstillinger af varmepumpens set-punkter- Tjek af varmeanlæg evt. efterfyldning- Tjek af ekspansionsbeholder- Tjek af afrimning ved luft/vand og luft/luft- Tjek af filtre - Evt. tjek af kølemiddelfyldning og lækagetest- Tjek af offeranode i brugsvandstank. - Evt. tjek af strømoftag og træk på de enkelte faser
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
277 kWh/år/stk.	0,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

## Varmepumper

Ref.: VP 27	Beskrivelse	Før/efter
Konvertering fra el til varmepumpe der opfylder kravene i BR10. Elvarme konverteres til delvis opvarmning med luft/luft varmepumpe Energimærke "A"	Elvarme konverteres til delvis opvarmning med luft/luft varmepumpe Energimærke "A". Standardværdien er pr. stk.	Før situation: Elopvarmet bolig (elradiatorer). Efter situation: Bolig opvarmet med dels luft/luft varmepumpe, der opfylder kravene i BR10, med Energimærke "A", og dels elvarme. Luft/luft skal kunne dække mindst 60 % af rumvarmebehovet i et normalår.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
5301 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

Ref.: VP 28	Beskrivelse	Før/efter
Konvertering fra el til varmepumpe der opfylder kravene i BR10. Elvarme konverteres til luft/luft varmepumpe Energimærke "A" - Sommerhuse u. brændeovn	Elvarme konverteres til luft/luft varmepumpe Energimærke "A" - Sommerhuse u. brændeovn. Standardværdien er pr. stk.	Før situation: Elopvarmet sommerhus (elradiatorer) uden brændeovn. Efter situation: Sommerhus uden brændeovn opvarmet med luft/luft varmepumpe der opfylder kravene i BR10, med Energimærke "A".
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
3030 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

Ref.: VP 29	Beskrivelse	Før/efter
Konvertering fra el til varmepumpe der opfylder kravene i BR10. Elvarme konverteres til luft/luft varmepumpe Energimærke "A" - Sommerhus m. brændeovn	Elvarme konverteres til luft/luft varmepumpe Energimærke "A" - Sommerhus m. brændeovn. Standardværdien er pr. stk.	Før situation: Elopvarmet sommerhus (el radiatorer) med brændeovn. Efter situation: Sommerhus opvarmet med luft/luft varmepumpe, der opfylder kravene i BR10 med Energimærke "A", og brændeovn.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
1600 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

Ref.: VP 3	Beskrivelse	Før/efter
Udskiftning af varmtvandsbeholder til ny varmtvandsbeholder. Udskiftning af en ældre varmtvandsbeholder (kappebeholder) til ny standardbeholder	Udskiftning af en ældre varmtvandsbeholder (kappebeholder) til en ny standardbeholder. Standardværdien er pr. stk. Kan ikke anvendes ved samtidig konvertering til varmepumpe.	Før situation: Kappebeholder med isolering op til 20 mm. mineraluld. Efter situation: Varmtvandsbeholder med minimum 25 mm PUR isolering.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
403 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

## Varmepumper

Ref.: VP 30	Beskrivelse	Før/efter
Skift af radiatorventiler. Manuelle ventiler. Termostatventiler med forindstilling. Manuelle radiatorventiler skiftes til termostatventiler med forindstilling (pr. hus)	Ved udskiftning af manuelle ventiler til termostatventiler med forindstilling (i alt, pr. hus), er det med virkning pr. 1. april 2013 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	Ved udskiftning af manuelle ventiler til termostatventiler med forindstilling (i alt, pr. hus), er det med virkning pr. 1. april 2013 besluttet, at standardværdien sættes til 0.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

Ref.: VP 31	Beskrivelse	Før/efter
Skift af radiatorventiler. Manuelle ventiler. Termostatventiler uden forindstilling. Manuelle radiatorventiler skiftes til termostatventiler uden forindstilling (pr. hus)	Ved udskiftning af manuelle ventiler til termostatventiler uden forindstilling (i alt, pr. hus), er det med virkning pr. 1. april 2013 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	Ved udskiftning af manuelle ventiler til termostatventiler uden forindstilling (i alt, pr. hus), er det med virkning pr. 1. april 2013 besluttet, at standardværdien sættes til 0.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

Ref.: VP 32	Beskrivelse	Før/efter
Skift af radiatorventiler. Manuelle ventiler. Termostatventiler uden forindstilling. Manuelle radiatorventiler skiftes til termostatventiler uden forindstilling (pr. ventil)	Ved udskiftning af manuelle ventiler til termostatventiler uden forindstilling (i alt, pr. ventil), er det med virkning pr. 1. april 2013 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	Ved udskiftning af manuelle ventiler til termostatventiler uden forindstilling (i alt, pr. ventil), er det med virkning pr. 1. april 2013 besluttet, at standardværdien sættes til 0.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

Ref.: VP 33	Beskrivelse	Før/efter
Skift af radiatorventiler. Returventiler. Termostatventiler med forindstilling. Returventiler skiftes til termostatventiler med forindstilling (pr. hus)	Ved udskiftning af returventiler til termostatventiler med forindstilling (i alt, pr. hus), er det med virkning pr. 1. april 2013 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	Ved udskiftning af returventiler til termostatventiler med forindstilling (i alt, pr. hus), er det med virkning pr. 1. april 2013 besluttet, at standardværdien sættes til 0.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

## Varmepumper

Ref.: VP 34	Beskrivelse	Før/efter
Skift af radiatorventiler. Returventiler. Termostatventiler med forindstilling. Returventiler skiftes til termostatventiler med forindstilling (pr. ventil)	Ved udskiftning af returventiler til termostatventiler uden forindstilling (i alt, pr. ventil), er det med virkning pr. 1. april 2013 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	Ved udskiftning af returventiler til termostatventiler uden forindstilling (i alt, pr. ventil), er det med virkning pr. 1. april 2013 besluttet, at standardværdien sættes til 0.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

Ref.: VP 35	Beskrivelse	Før/efter
Skift af radiatorventiler. Returventiler. Termostatventiler uden forindstilling. Returventiler skiftes til termostatventiler uden forindstilling (pr. hus)	Ved udskiftning af returventiler til termostatventiler uden forindstilling (i alt, pr. hus), er det med virkning pr. 1. april 2013 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	Ved udskiftning af returventiler til termostatventiler uden forindstilling (i alt, pr. hus), er det med virkning pr. 1. april 2013 besluttet, at standardværdien sættes til 0.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

Ref.: VP 36	Beskrivelse	Før/efter
Skift af radiatorventiler. Returventiler. Termostatventiler uden forindstilling. Returventiler skiftes til termostatventiler uden forindstilling (pr. ventil)	Ved udskiftning af returventiler til termostatventiler uden forindstilling (i alt, pr. ventil), er det med virkning pr. 1. april 2013 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	Ved udskiftning af returventiler til termostatventiler uden forindstilling (i alt, pr. ventil), er det med virkning pr. 1. april 2013 besluttet, at standardværdien sættes til 0.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

Ref.: VP 4	Beskrivelse	Før/efter
Udskiftning af varmtvandsbeholder til ny varmtvandsbeholder. Udskiftning af en ældre varmtvandsbeholder (kappebeholder) til ny plusbeholder	Udskiftning af en ældre varmtvandsbeholder (kappebeholder) til en ny plusbeholder. Standardværdien er pr. stk. Kan ikke anvendes ved samtidig konvertering til varmepumpe.	Før situation:Kappebeholder isoleret med op til 20 mm. mineraluld.Efter situation:Plusbeholderen med minimum 50 mm PUR isolering.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
451 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

Ref.: VP 5	Beskrivelse	Før/efter
Udskiftning af varmtvandsbeholder til ny varmtvandsbeholder. Udskiftning af ældre præisoleret beholder fra før ca. 2000 til ny standardbeholder	Udskiftning af en ældre præisoleret varmtvandsbeholder til en ny standardbeholder. Standardværdien er pr. stk. Kan ikke anvendes ved samtidig konvertering til varmepumpe.	Før situation:Ældre præisoleret varmtvandsbeholder fra før år 2000.Efter situation:Standardbeholder med minimum 25 mm. PUR isolering.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
60 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>



## Varmepumper

Ref.: VP 6	Beskrivelse	Før/efter
Udskiftning af varmtvandsbeholder til ny varmtvandsbeholder. Udskiftning af ældre præisoleret beholder fra før ca. 2000 til ny plusbeholder	Udskiftning af en ældre varmtvandsbeholder til en ny plusbeholder. Standardværdien er pr. stk. Kan ikke anvendes ved samtidig konvertering til varmepumpe.	Før situation: Ældre præisoleret varmtvandsbeholder fra før år 2000. Efter situation: Plus beholder med minimum 50 mm. PUR isolering.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
108 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

Ref.: VP 7	Beskrivelse	Før/efter
Isolering af rørstrækninger. Ingen. Isolering af rørstrækninger, ingen til middel isolering	Isolering af rørstrækninger hvor der er ringe eller slet ingen isolering til minimum 10 mm mineraluld. Standardværdien er pr. m.	Før: Uisolerede rør eller ringe isolerede rør på varmeinstallationen. Efter: Rørene isoleres til minimum 10 mm mineraluld.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
53 kWh/år/m	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

Ref.: VP 8	Beskrivelse	Før/efter
Isolering af rørstrækninger. Ingen. Isolering af rørstrækninger, ingen til god isolering	Isolering af rørstrækninger hvor der er ringe eller slet ingen isolering, til DS 452, Termisk isolering af tekniske installationer, klasse 1. Standardværdien er pr. m.	Før: Uisolerede eller ringe isolerede rør på varmeinstallationen. Efter: Rørene isoleres i henhold til DS 452, Termisk isolering af tekniske installationer, klasse 1.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
61 kWh/år/m	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

Ref.: VP 9	Beskrivelse	Før/efter
Isolering af rørstrækninger. Middel. Isolering af rørstrækninger, middel til god isolering	Isolering af rørstrækninger fra 10 mm. mineraluld til DS 452, Termisk isolering af tekniske installationer, klasse 1. Standardværdien er pr. m.	Før: Isolerede rør med 10 m.m. mineraluld på varmeinstallationen. Efter: Rørene isoleres i henhold til DS 452, Termisk isolering af tekniske installationer, klasse 1.
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
8 kWh/år/m	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m <sup>2</sup>

## Vaskeapparater

**Vaskeapparater**

<b>Ref.: Vask 1</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af opvaskemaskine med økonomi program til "A", "B" eller "C" mærket opvaskemaskine. Udskiftning af opvaskemaskine med økonomi program til "A" mærket opvaskemaskine	Ved udskiftning af opvaskemaskine med økonomi program til "A" mærket opvaskemaskine er det med virkning pr. 1. januar 2011 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Ingen

<b>Ref.: Vask 10</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af vaskemaskine til "A", "B" eller "C" mærket vaskemaskine. Udskiftning af vaskemaskine til "A" mærket vaskemaskine	Ved udskiftning af vaskemaskine til "A" mærket vaskemaskine er det med virkning pr. 1. januar 2011 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Ingen

<b>Ref.: Vask 11</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af vaskemaskine til "A", "B" eller "C" mærket vaskemaskine. Udskiftning af vaskemaskine til "B" mærket vaskemaskine	Ved udskiftning af vaskemaskine til "B" mærket vaskemaskine er det med virkning pr. 1. januar 2011 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Ingen

<b>Ref.: Vask 12</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af vaskemaskine til "A", "B" eller "C" mærket vaskemaskine. Udskiftning af vaskemaskine til "C" mærket vaskemaskine	Ved udskiftning af vaskemaskine til "C" mærket vaskemaskine er det med virkning pr. 1. januar 2011 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Ingen

<b>Ref.: Vask 2</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af opvaskemaskine med økonomi program til "A", "B" eller "C" mærket opvaskemaskine. Udskiftning af opvaskemaskine med økonomi program til "B" mærket opvaskemaskine	Ved udskiftning af opvaskemaskine med økonomi program til "B" mærket opvaskemaskine er det med virkning pr. 1. januar 2011 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Ingen

**Vaskeapparater**

<b>Ref.: Vask 3</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af opvaskemaskine med økonomi program til "A", "B" eller "C" mærket opvaskemaskine. Udskiftning af opvaskemaskine med økonomi program til "C" mærket opvaskemaskine	Ved udskiftning af opvaskemaskine med økonomi program til "C" mærket opvaskemaskine er det med virkning pr. 1. januar 2011 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Ingen

<b>Ref.: Vask 4</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af opvaskemaskine uden økonomi program til "A", "B" eller "C" mærket opvaskemaskine. Udskiftning af opvaskemaskine uden økonomi program til "A" mærket opvaskemaskine	Ved udskiftning af opvaskemaskine uden økonomi program til "A" mærket opvaskemaskine er det med virkning pr. 1. januar 2011 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Ingen

<b>Ref.: Vask 5</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af opvaskemaskine uden økonomi program til "A", "B" eller "C" mærket opvaskemaskine. Udskiftning af opvaskemaskine uden økonomi program til "B" mærket opvaskemaskine	Ved udskiftning af opvaskemaskine uden økonomi program til "B" mærket opvaskemaskine er det med virkning pr. 1. januar 2011 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Ingen

<b>Ref.: Vask 6</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af opvaskemaskine uden økonomi program til "A", "B" eller "C" mærket opvaskemaskine. Udskiftning af opvaskemaskine uden økonomi program til "C" mærket opvaskemaskine	Ved udskiftning af opvaskemaskine uden økonomi program til "C" mærket opvaskemaskine er det med virkning pr. 1. januar 2011 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Ingen

<b>Ref.: Vask 7</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af tørretumbler til "A", "B" eller "C" mærket tørretumbler. Udskiftning af tørretumbler til "A" mærket tørretumbler	Ved udskiftning af tørretumbler til "A" mærket tørretumbler er det med virkning pr. 1. januar 2011 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Ingen

**Vaskeapparater**

<b>Ref.: Vask 8</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af tørretumbler til "A", "B" eller "C" mærket tørretumbler. Udskiftning af tørretumbler til "B" mærket tørretumbler	Ved udskiftning af tørretumbler til "B" mærket tørretumbler er det med virkning pr. 1. januar 2011 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Ingen

<b>Ref.: Vask 9</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Før/efter</b>
Udskiftning af tørretumbler til "A", "B" eller "C" mærket tørretumbler. Udskiftning af tørretumbler til "C" mærket tørretumbler	Ved udskiftning af tørretumbler til "C" mærket tørretumbler er det med virkning pr. 1. januar 2011 besluttet, at standardværdien sættes til 0.	
<b>Energibesparelse</b>	<b>Prioritetsfaktor</b>	<b>Begrænsning i anvendelse</b>
0 kWh/år/stk.		Ingen