

Standardværdikatalog for energibesparelser

Version: 3.1

Gyldig fra: 01.08.2014

Standardværdikataloget er udarbejdet i et samarbejde mellem



Kataloget er endeligt godkendt af Energistyrelsen

Indholdsfortegnelse

Belysning	side 5
Biomasse	side 9
Cirkulationspumper	side 9
El-besparelser diverse	side 10
Feedback om elforbrug	side 11
Fjernvarmeanlæg, afkølings- og energibesparelser	side 22
Gaskedler	side 34
Klimaskærm – isolering	side 40
Klimaskærm – vinduer, ovenlys og døre.....	side 49
Kontorudstyr	side 53
Køl-frys	side 56
Madlavning	side 61
Oliekedler	side 61
Solceller	side 68
Solvarme	side 68
Varmepumper.....	side 70
Vaskeapparater	side 92

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 m². 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
debestemmelser/Sider/Opgoerelseafbesparelser.aspx](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 80m² og 200 m², 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 50m² og 125 m².

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

Ref.: Belys 1	Beskrivelse	Før/efter
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.	Før situation: 12 V 10 W halogenbelysning Efter situation: 1,5 W LED belysning
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
8 kWh/år/stk.	1,0	Ingen. Anvendes i boliger eller tilsvarende med brændetid under 1000 timer/år.

Ref.: Belys 10	Beskrivelse	Før/efter
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.	
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Ingen.

Ref.: Belys 11	Beskrivelse	Før/efter
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.	
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Ingen.

Ref.: Belys 12	Beskrivelse	Før/efter
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.	
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Ingen.

Ref.: Belys 13	Beskrivelse	Før/efter
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.	
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Ingen.

Belysning

Ref.: Belys 14	Beskrivelse	Før/efter
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.	
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Ingen.

Ref.: Belys 15	Beskrivelse	Før/efter
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.	
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Ingen.

Ref.: Belys 16	Beskrivelse	Før/efter
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.	
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Ingen.

Ref.: Belys 17	Beskrivelse	Før/efter
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.	
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Ingen.

Ref.: Belys 18	Beskrivelse	Før/efter
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.	
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Ingen.

Belysning

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

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

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

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

Belysning

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

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

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

Ref.: Belys 9	Beskrivelse	Før/efter
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.	
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Ingen.

Biomasse

Biomasse

Ref.: Bio 1	Beskrivelse	Før/efter
Udskiftning af oliekedel fra 1978 eller nyere inkl. varmtvandsbeholder til automatisk fyret træpillekedel	Kedel fra 1978 eller nyere inkl. varmtvandsbeholder erstattes med automatisk fyret træpillekedel (kedelklasse 5). Standardværdien er pr. stk.	Før situation: Olieopvarmet hus med kedel fra 1978 eller nyere Efter situation: Automatisk fyret træpillekedel (kedelklasse 5 i DS/EN 303-5, 2012 "Centralvarmekedler til fast brændsel")
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
2255 kWh/år/stk.	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Ref.: Bio 2	Beskrivelse	Før/efter
Udskiftning af oliekedel fra 1977 eller ældre inkl. varmtvandsbeholder til automatisk fyret træpillekedel	Udskiftning af oliekedler fra 1977 eller ældre inklusiv varmtvandsbeholder erstattes med automatisk fyret træpillekedel (kedelklasse 5). Standardværdien er pr. stk.	Før situation: Olieopvarmet hus med oliekedel fra 1977 eller ældre Efter situation: Automatisk fyret træpillekedel (kedelklasse 5 i DS/EN 303-5, 2012 "Centralvarmekedler til fast brændsel")
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
5905 kWh/år/stk.	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Cirkulationspumper

Ref.: Pump 1	Beskrivelse	Før/efter
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.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
280 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Cirkulationspumper

Ref.: Pump 2	Beskrivelse	Før/efter
Ur på cirkulationspumpe til varmt brugsvand	<p>Montering af et ur på cirkulationspumpen til det varme brugsvand.</p> <p>Afhængig af opvarmningsform kan værdien evt. kombineres med en af følgende standardværdier:</p> <p>Fjernvarmeanlæg: Fjv 17, Fjv 18</p> <p>Gaskedler: Gas 10, Gas 11</p> <p>Oliekedler: Olie 10, Olie 11</p> <p>Varmepumper: VP 10, VP11</p> <p>Standardværdien er pr. stk.</p>	Før situation:Cirkulationspumpe til varmt brugsvand uden styring.Efter situation:Etablering af urstyring på samme pumpe.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
58 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

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

EL-besparelser diverse

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

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/stk.	1,0	Ingen.

Feedback om elforbrug

Ref.: Elfeed 1	Beskrivelse	Før/efter
Grafisk feedback om eget elforbrug – énfamiliehuse uden elvarme	Grafisk feedback om eget elforbrug – énfamiliehuse uden elvarme Standardværdien er pr. bolig	Før situation: Husstande hvorfra der ikke inden for de to seneste år er blevet indberettet en besparelse for feedback på elforbrugEfter situation:Net- og distributionsselskaberne tilbyder feedback, der som minimum opfylder ét af følgende tre krav: 1. Krav til feedback frekvens• At det kan dokumenteres, at forbrugeren har modtaget minimum 6 mails eller breve med grafisk feedback. Tilmelding til e-mail eller brev skal være aktiv fra forbrugers side. Dvs. at den skal ske ved, at forbrugeren selv oplyser sin mailadresse/adresse og accepterer at modtage feedback. Forbrugeren skal ved tilmelding som minimum have valgmulighed mellem en feedbackfrekvens på 6 eller 12 mails/breve om året. Mails eller breve, der bouncer eller på anden vis ikke bliver leveret korrekt, tæller ikke med. Læst-kvittering er ikke påkrævet. Der kan kun medregnes en besparelse én gang for hvert kundenummer. • At det kan dokumenteres, at forbrugeren minimum 4 gange årligt har anvendt online portal med grafisk feedback. Onlineportalen kan blive tilgængelig via internettet, smartphone app eller lignende. Anvendelse af feedback via online portal kan dokumenteres ved implementering af et log filter. • At det kan dokumenteres, at forbrugeren har fået feedback ved en kombination af de to ovenstående metoder og har modtaget minimum 4 mails eller breve med grafisk feedback og har anvendt onlineportal med grafisk feedback minimum 2 gange årligt. 2. Krav til grafisk feedbackFølgende krav skal

Feedback om elforbrug

	<p>være opfyldt for grafisk feedback på onlineportal: • BEK nr. 1452 af 16. december 2013 • Forbrugerens faktiske forbrug med timeopløsning pr. måned, uge og døgn skal være tilgængelig for forbrugeren senest 24 timer efter driftsdøgnet. Gennemsnitskurve med timeopløsning pr. døgn, uge skal være baseret på periode valgt af forbrugeren. Det skal være muligt for forbrugeren at zoome ind til timeniveau på kurven. • Forbrugeren skal have mulighed for at sammenligne sit seneste månedsforbrug og årsforbrug opdelt på månedsbasis med husstande med samme boligform og antal beboere, der har henholdsvis et gennemsnitligt energiforbrug og det mest energieffektive energiforbrug. I denne sammenligning skal kWh merforbrug/besparelse i forbrug vises i forhold til de to grupper af husstande samt den økonomiske merudgift/besparelse. Den økonomiske merudgift/besparelse skal udregnes på baggrund af en gennemsnitlig elpris eller kundens eksakte elpris. • Forbrugeren skal sammen med feedbacken modtage information og tips om elbesparelser. Informationen skal have et element af nyt indhold henover året. Følgende krav skal være opfyldt for grafisk feedback på mail: • BEK nr. 1452 af 16. december 2013 • Forbrugerens seneste månedsforbrug skal vises opdelt pr døgn. • Forbrugeren skal have mulighed for at sammenligne sit seneste månedsforbrug og årsforbrug opdelt på månedsbasis med husstande med samme boligform og antal beboere, der har henholdsvis et gennemsnitligt energiforbrug og det mest energieffektive energiforbrug. I denne sammenligning skal kWh merforbrug/besparelse i forbrug vises i forhold til de to grupper af husstande samt den økonomiske merudgift/besparelse. Den økonomiske merudgift/besparelse skal udregnes på baggrund af en gennemsnitlig elpris eller kundens eksakte elpris. • Forbrugeren skal sammen med feedbacken modtage information og tips om elbesparelser. Informationen skal have et element af nyt indhold i hver mail. • Der linkes til onlineportalen,</p>
--	--

Feedback om elforbrug

		<p>hvor brugeren oplyses om muligheden for at se:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Forbruget med timeopløsning pr. måned, uge eller døgn. På måneds- og ugekurve skal kunne zoomes ind til time niveau. • Gennemsnitskurve med timeopløsning pr. døgn eller uge baseret på periode valgt af forbrugeren. <p>3. Krav til dokumentation: Det forudsættes, at indsatsen er kontinuerlig ved feedback via e-mail/brev, men der stilles kun krav om dokumentation for, at kravene er opfyldt i år 1 og år 3. Såfremt indsatsen ikke har været kontinuerlig, er der krav om, at forbrugeren også i år 3 aktivt tilmelder sig feedback funktionen</p>
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
82 kWh/år/stk.	0,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Ref.: Elfeed 2	Beskrivelse	Før/efter
Grafisk feedback om eget elforbrug – lejligheder uden elvarme	<p>Grafisk feedback om eget elforbrug – lejligheder uden elvarme</p> <p>Standardværdien er pr. bolig</p>	<p>Før situation: Husstande hvorfra der ikke inden for de to seneste år er blevet indberettet en besparelse for feedback på elforbrug</p> <p>Efter situation: Net- og distributionselskaberne tilbyder feedback, der som minimum opfylder ét af følgende tre krav:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Krav til feedback frekvens <ul style="list-style-type: none"> • At det kan dokumenteres, at forbrugeren har modtaget minimum 6 mails eller breve med grafisk feedback. Tilmelding til e-mail eller brev skal være aktiv fra forbrugers side. Dvs. at den skal ske ved, at forbrugeren selv oplyser sin mailadresse/adresse og accepterer at modtage feedback. Forbrugeren skal ved tilmelding som minimum have valgmulighed mellem en feedbackfrekvens på 6 eller 12 mails/ breve om året. Mails eller breve, der bouncer eller på anden vis ikke bliver leveret korrekt, tæller ikke med. Læst-kvittering er ikke påkrævet. Der kan kun medregnes en besparelse én gang for hvert kundenummer. • At det kan dokumenteres, at forbrugeren minimum 4 gange årligt har anvendt online portal med grafisk feedback. Onlineportalen kan blive tilgængelig via internettet, smartphone app eller lignende. Anvendelse af feedback via online portal kan dokumenteres ved implementering af et log filter. • At det kan dokumenteres, at forbrugeren har fået feedback ved en

Feedback om elforbrug

	<p>kombination af de to ovenstående metoder og har modtaget minimum 4 mails eller breve med grafisk feedback og har anvendt onlineportal med grafisk feedback minimum 2 gange årligt. 2. Krav til grafisk feedback Følgende krav skal være opfyldt for grafisk feedback på onlineportal:</p> <ul style="list-style-type: none">• BEK nr. 1452 af 16. december 2013• Forbrugerens faktiske forbrug med timeopløsning pr. måned, uge og døgn skal være tilgængelig for forbrugeren senest 24 timer efter driftsdøgnet. Gennemsnitskurve med timeopløsning pr. døgn, uge skal være baseret på periode valgt af forbrugeren. Det skal være muligt for forbrugeren at zoome ind til timeniveau på kurven.• Forbrugeren skal have mulighed for at sammenligne sit seneste månedsforbrug og årsforbrug opdelt på månedsbasis med husstande med samme boligform og antal beboere, der har henholdsvis et gennemsnitligt energiforbrug og det mest energieffektive energiforbrug. I denne sammenligning skal kWh merforbrug/besparelse i forbrug vises i forhold til de to grupper af husstande samt den økonomiske merudgift/besparelse. Den økonomiske merudgift/besparelse skal udregnes på baggrund af en gennemsnitlig elpris eller kundens eksakte elpris.• Forbrugeren skal sammen med feedbacken modtage information og tips om elbesparelser. Informationen skal have et element af nyt indhold henover året. Følgende krav skal være opfyldt for grafisk feedback på mail:• BEK nr. 1452 af 16. december 2013• Forbrugerens seneste månedsforbrug skal vises opdelt pr døgn.• Forbrugeren skal have mulighed for at sammenligne sit seneste månedsforbrug og årsforbrug opdelt på månedsbasis med husstande med samme boligform og antal beboere, der har henholdsvis et gennemsnitligt energiforbrug og det mest energieffektive energiforbrug. I denne sammenligning skal kWh merforbrug/besparelse i forbrug vises i forhold til de to grupper af husstande samt den økonomiske merudgift/besparelse. Den økonomiske merudgift/besparelse skal udregnes på baggrund af en
--	---

Feedback om elforbrug

		<p>gennemsnitlig elpris eller kundens eksakte elpris. • Forbrugeren skal sammen med feedbacken modtage information og tips om elbesparelser. Informationen skal have et element af nyt indhold i hver mail. • Der linkes til onlineportalen, hvor brugeren oplyses om muligheden for at se: • Forbruget med timeopløsning pr. måned, uge eller døgn. På måneds- og ugekurve skal kunne zoomes ind til time niveau. • Gennemsnitskurve med timeopløsning pr. døgn eller uge baseret på periode valgt af forbrugeren.3. Krav til dokumentation: Det forudsættes, at indsatsen er kontinuerlig ved feedback via e-mail/brev, men der stilles kun krav om dokumentation for, at kravene er opfyldt i år 1 og år 3. Såfremt indsatsen ikke har været kontinuerlig, er der krav om, at forbrugeren også i år 3 aktivt tilmelder sig feedback funktionen</p>
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
32 kWh/år/stk.	0,5	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition.

Ref.: Elfeed 3	Beskrivelse	Før/efter
Grafisk feedback om eget elforbrug – énfamiliehuse med elvarme	Grafisk feedback om eget elforbrug – énfamiliehuse med elvarme Standardværdien er pr. bolig	<p>Før situation: Husstande hvorfra der ikke inden for de to seneste år er blevet indberettet en besparelse for feedback på elforbrug. Efter situation: Net- og distributionsselskaberne tilbyder feedback, der som minimum opfylder ét af følgende tre krav:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Krav til feedback frekvens• At det kan dokumenteres, at forbrugeren har modtaget minimum 6 mails eller breve med grafisk feedback. Tilmelding til e-mail eller brev skal være aktiv fra forbrugers side. Dvs. at den skal ske ved, at forbrugeren selv oplyser sin mailadresse/adresse og accepterer at modtage feedback. Forbrugeren skal ved tilmelding som minimum have valgmulighed mellem en feedbackfrekvens på 6 eller 12 mails/ breve om året. Mails eller breve, der bouncer eller på anden vis ikke bliver leveret korrekt, tæller ikke med. Læst-kvittering er ikke påkrævet. Der kan kun medregnes en besparelse én gang for hvert kundenummer. • At det kan dokumenteres, at forbrugeren minimum 4 gange årligt har anvendt

Feedback om elforbrug

	<p>online portal med grafisk feedback. Onlineportalen kan blive tilgængelig via internettet, smartphone app eller lignende. Anvendelse af feedback via online portal kan dokumenteres ved implementering af et log filter. • At det kan dokumenteres, at forbrugeren har fået feedback ved en kombination af de to ovenstående metoder og har modtaget minimum 4 mails eller breve med grafisk feedback og har anvendt onlineportal med grafisk feedback minimum 2 gange årligt. 2. Krav til grafisk feedback Følgende krav skal være opfyldt for grafisk feedback på onlineportal: • BEK nr. 1452 af 16. december 2013 • Forbrugerens faktiske forbrug med timeopløsning pr. måned, uge og døgn skal være tilgængelig for forbrugeren senest 24 timer efter driftsdøgnet. Gennemsnitskurve med timeopløsning pr. døgn, uge skal være baseret på periode valgt af forbrugeren. Det skal være muligt for forbrugeren at zoome ind til timeniveau på kurven. • Forbrugeren skal have mulighed for at sammenligne sit seneste månedsforbrug og årsforbrug opdelt på månedsbasis med husstande med samme boligform og antal beboere, der har henholdsvis et gennemsnitligt energiforbrug og det mest energieffektive energiforbrug. I denne sammenligning skal kWh merforbrug/besparelse i forbrug vises i forhold til de to grupper af husstande samt den økonomiske merudgift/besparelse. Den økonomiske merudgift/besparelse skal udregnes på baggrund af en gennemsnitlig elpris eller kundens eksakte elpris. • Det skal generelt fremgå, hvorvidt forbruget er graddagskorrigeret med en forklaring på dets betydning. • Forbrugeren skal sammen med feedbacken modtage information og tips om elbesparelser. Informationerne skal have et element af nyt indhold henover året. Følgende krav skal være opfyldt for grafisk feedback på mail: • BEK nr. 1452 af 16. december 2013 • Forbrugerens seneste månedsforbrug skal vises opdelt pr døgn. • Forbrugeren skal have mulighed for at sammenligne sit seneste månedsforbrug og årsforbrug opdelt på månedsbasis med husstande med samme</p>
--	---

Feedback om elforbrug

		<p>boligform og antal beboere, der har henholdsvis et gennemsnitligt energiforbrug og det mest energieffektive energiforbrug. I denne sammenligning skal kWh merforbrug/besparelse i forbrug vises i forhold til de to grupper af husstande samt den økonomiske merudgift/besparelse. Den økonomiske merudgift/besparelse skal udregnes på baggrund af en gennemsnitlig elpris eller kundens eksakte elpris.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Det skal generelt fremgå, hvorvidt forbruget er graddagskorrigeret med en forklaring af dets betydning. • Forbrugeren skal sammen med feedbacken modtage information og tips om elbesparelser. Informationen skal have et element af nyt indhold i hver mail. • Der linkes til onlineportalen, hvor brugeren oplyses om muligheden for at se: <ul style="list-style-type: none"> • Forbruget med timeopløsning pr. måned, uge eller døgn. På måneds- og ugekurve skal kunne zoomes ind til time niveau. • Gennemsnitskurve med timeopløsning pr. døgn eller uge baseret på periode valgt af forbrugeren. <p>3. Krav til dokumentation: Det forudsættes, at indsatsen er kontinuerlig ved feedback via e-mail/brev, men der stilles kun krav om dokumentation for, at kravene er opfyldt i år 1 og år 3. Såfremt indsatsen ikke har været kontinuerlig, er der krav om, at forbrugeren også i år 3 aktivt tilmelder sig feedback funktionen</p>
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
425 kWh/år/stk.	0,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Ref.: Elfeed 4	Beskrivelse	Før/efter
Grafisk feedback om eget elforbrug – lejligheder med elvarme	<p>Grafisk feedback om eget elforbrug – lejligheder med elvarme</p> <p>Standardværdien er pr. bolig</p>	<p>Før situation: Husstande hvorfra der ikke inden for de to seneste år er blevet indberettet en besparelse for feedback på elforbrug. Efter situation: Net- og distributionsselskaberne tilbyder feedback, der som minimum opfylder ét af følgende tre krav:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Krav til feedback frekvens <ul style="list-style-type: none"> • At det kan dokumenteres, at forbrugeren har modtaget minimum 6 mails eller breve med grafisk feedback. Tilmelding til e-mail eller brev skal være aktiv fra forbrugers side. Dvs. at den skal ske ved, at forbrugeren selv oplyser

Feedback om elforbrug

	<p>sin mailadresse/adresse og accepterer at modtage feedback. Forbrugeren skal ved tilmelding som minimum have valgmulighed mellem en feedbackfrekvens på 6 eller 12 mails/breve om året. Mails eller breve, der bouncer eller på anden vis ikke bliver leveret korrekt, tæller ikke med. Læst-kvittering er ikke påkrævet. Der kan kun medregnes en besparelse én gang for hvert kundenummer. • At det kan dokumenteres, at forbrugeren minimum 4 gange årligt har anvendt online portal med grafisk feedback. Onlineportalen kan blive tilgået via internettet, smartphone app eller lignende. Anvendelse af feedback via online portal kan dokumenteres ved implementering af et log filter. • At det kan dokumenteres, at forbrugeren har fået feedback ved en kombination af de to ovenstående metoder og har modtaget minimum 4 mails eller breve med grafisk feedback og har anvendt onlineportal med grafisk feedback minimum 2 gange årligt. 2. Krav til grafisk feedback Følgende krav skal være opfyldt for grafisk feedback på onlineportal: • BEK nr. 1452 af 16. december 2013 • Forbrugers faktiske forbrug med timeopløsning pr. måned, uge og døgn skal være tilgængelig for forbrugeren senest 24 timer efter driftsdøgnet. Gennemsnitskurve med timeopløsning pr. døgn, uge skal være baseret på periode valgt af forbrugeren. Det skal være muligt for forbrugeren at zoome ind til timeniveau på kurven. • Forbrugeren skal have mulighed for at sammenligne sit seneste månedsforbrug og årsforbrug opdelt på månedsbasis med husstande med samme boligform og antal beboere, der har henholdsvis et gennemsnitligt energiforbrug og det mest energieffektive energiforbrug. I denne sammenligning skal kWh merforbrug/besparelse i forbrug vises i forhold til de to grupper af husstande samt den økonomiske merudgift/besparelse. Den økonomiske merudgift/besparelse skal udregnes på baggrund af en gennemsnitlig elpris eller kundens eksakte elpris. • Det skal generelt fremgå, hvorvidt forbruget er graddagskorrigeret med en forklaring på dettes betydning. •</p>
--	---

Feedback om elforbrug

		<p>Forbrugeren skal sammen med feedbacken modtage information og tips om elbesparelser. Informationen skal have et element af nyt indhold henover året. Følgende krav skal være opfyldt for grafisk feedback på mail: • BEK nr. 1452 af 16. december 2013 • Forbrugersens seneste månedsforbrug skal vises opdelt pr døgn. • Forbrugeren skal have mulighed for at sammenligne sit seneste månedsforbrug og årsforbrug opdelt på månedsbasis med husstande med samme boligform og antal beboere, der har henholdsvis et gennemsnitligt energiforbrug og det mest energieffektive energiforbrug. I denne sammenligning skal kWh merforbrug/besparelse i forbrug vises i forhold til de to grupper af husstande samt den økonomiske merudgift/besparelse. Den økonomiske merudgift/besparelse skal udregnes på baggrund af en gennemsnitlig elpris eller kundens eksakte elpris. • Det skal generelt fremgå, hvorvidt forbruget er graddagskorrigeret med en forklaring af dettes betydning. • Forbrugeren skal sammen med feedbacken modtage information og tips om elbesparelser. Informationen skal have et element af nyt indhold i hver mail. • Der linkes til onlineportalen, hvor brugeren oplyses om muligheden for at se: • Forbruget med timeopløsning pr. måned, uge eller døgn. På måneds- og ugekurve skal kunne zoomes ind til time niveau. • Gennemsnitskurve med timeopløsning pr. døgn eller uge baseret på periode valgt af forbrugeren.³ Krav til dokumentation: Det forudsættes, at indsatsen er kontinuerlig ved feedback via e-mail/brev, men der stilles kun krav om dokumentation for, at kravene er opfyldt i år 1 og år 3. Såfremt indsatsen ikke har været kontinuerlig, er der krav om, at forbrugeren også i år 3 aktivt tilmelder sig feedback funktionen.</p>
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
225 kWh/år/stk.	0,5	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition.

Ref.: Elfeed 5	Beskrivelse	Før/efter
Grafisk feedback om eget elforbrug – énfamiliehuse med varmepumpe	Grafisk feedback om eget elforbrug – énfamiliehuse med varmepumpe	Før situation: Husstande hvorfra der ikke inden for de to seneste år er

Feedback om elforbrug

	<p>(jordvarme, luft/vand eller luft/luft)</p> <p>Standardværdien er pr. bolig</p>	<p>blevet indberettet en besparelse for feedback på elforbrug. Efter situation: Net- og distributionsselskaberne tilbyder feedback, der som minimum opfylder ét af følgende tre krav:</p> <p>1. Krav til feedback frekvens• At det kan dokumenteres, at forbrugeren har modtaget minimum 6 mails eller breve med grafisk feedback. Tilmelding til e-mail eller brev skal være aktiv fra forbrugers side. Dvs. at den skal ske ved, at forbrugeren selv oplyser sin mailadresse/adresse og accepterer at modtage feedback. Forbrugeren skal ved tilmelding som minimum have valgmulighed mellem en feedbackfrekvens på 6 eller 12 mails/ breve om året. Mails eller breve, der bouncer eller på anden vis ikke bliver leveret korrekt, tæller ikke med. Læst-kvittering er ikke påkrævet. Der kan kun medregnes en besparelse én gang for hvert kundenummer. • At det kan dokumenteres, at forbrugeren minimum 4 gange årligt har anvendt online portal med grafisk feedback. Onlineportalen kan blive tilgængelig via internettet, smartphone app eller lignende. Anvendelse af feedback via online portal kan dokumenteres ved implementering af et log filter. • At det kan dokumenteres, at forbrugeren har fået feedback ved en kombination af de to ovenstående metoder og har modtaget minimum 4 mails eller breve med grafisk feedback og har anvendt onlineportal med grafisk feedback minimum 2 gange årligt. 2. Krav til grafisk feedbackFølgende krav skal være opfyldt for grafisk feedback på onlineportal:• BEK nr. 1452 af 16. december 2013• Forbrugers faktiske forbrug med timeopløsning pr. måned, uge og døgn skal være tilgængelig for forbrugeren senest 24 timer efter driftsdøgnet. Gennemsnitskurve med timeopløsning pr. døgn, uge skal være baseret på periode valgt af forbrugeren. Det skal være muligt for forbrugeren at zoome ind til timeniveau på kurven. • Forbrugeren skal have mulighed for at sammenligne sit seneste månedsforbrug og årsforbrug opdelt på månedsbasis med husstande med samme boligform og antal beboere, der har henholdsvis et</p>
--	---	--

Feedback om elforbrug

gennemsnitligt energiforbrug og det mest energieffektive energiforbrug. I denne sammenligning skal kWh merforbrug/besparelse i forbrug vises i forhold til de to grupper af husstande samt den økonomiske merudgift/besparelse. Den økonomiske merudgift/besparelse skal udregnes på baggrund af en gennemsnitlig elpris eller kundens eksakte elpris. • Det skal generelt fremgå, hvorvidt forbruget er graddagskorrigeret med en forklaring på dettes betydning. • Forbrugeren skal sammen med feedbacken modtage information og tips om elbesparelser. Informationen skal have et element af nyt indhold henover året. Følgende krav skal være opfyldt for grafisk feedback på mail: • BEK nr. 1452 af 16. december 2013 • Forbrugeren seneste månedsforbrug skal vises opdelt pr døgn. • Forbrugeren skal have mulighed for at sammenligne sit seneste månedsforbrug og årsforbrug opdelt på månedsbasis med husstande med samme boligform og antal beboere, der har henholdsvis et gennemsnitligt energiforbrug og det mest energieffektive energiforbrug. I denne sammenligning skal kWh merforbrug/besparelse i forbrug vises i forhold til de to grupper af husstande samt den økonomiske merudgift/besparelse. Den økonomiske merudgift/besparelse skal udregnes på baggrund af en gennemsnitlig elpris eller kundens eksakte elpris. • Det skal generelt fremgå, hvorvidt forbruget er graddagskorrigeret med en forklaring af dettes betydning. • Forbrugeren skal sammen med feedbacken modtage information og tips om elbesparelser. Informationen skal have et element af nyt indhold i hver mail. • Der linkes til onlineportalen, hvor brugeren oplyses om muligheden for at se: • Forbruget med timeopløsning pr. måned, uge eller døgn. På måneds- og ugekurve skal kunne zoomes ind til time niveau. • Gennemsnitskurve med timeopløsning pr. døgn eller uge baseret på periode valgt af forbrugeren.3.Krav til dokumentation:Det forudsættes, at indsatsen er kontinuerlig ved feedback via e-mail/brev, men der stilles kun krav om dokumentation

Feedback om elforbrug

		for, at kravene er opfyldt i år 1 og år 3. Såfremt indsatsen ikke har været kontinuerlig, er der krav om, at forbrugeren også i år 3 aktivt tilmelder sig feedback funktionen.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
240 kWh/år/stk.	0,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

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 selvvirkende radiatortermostater og elektroniske radiatortermostater. Standardværdien er pr. stk.	Før situation:Manuelle radiatorventillerEfter 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 som repræsenterer en vandvarmer med traditionel temperaturventil. Veksleren er med kabinet men er ikke fuldisoleret.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
676 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

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 som er en løsning, hvor temperaturen på veksleren sænkes, når der ikke tappes varmt brugsvand eller hvor veksleren fuldisoleres.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
1807 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Fjernvarmeanlæg, afkølings- og energibesparelser

Ref.: Fjv 12	Beskrivelse	Før/efter
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 som repræsenterer en vandvarmer med traditionel temperaturventil. Veksleren er med kabinet men er ikke fuldisoleret.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
353 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Ref.: Fjv 13	Beskrivelse	Før/efter
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 som er en løsning, hvor temperaturen på veksleren sænkes, når der ikke tappes varmt brugsvand eller hvor veksleren fuldisoleres.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
523 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Ref.: Fjv 14	Beskrivelse	Før/efter
Isolering af rørstrækninger. Ingen isolering. Isolering af rørstrækninger fra ingen til middel isolering	Isolering af rørstrækninger fra 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.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
158 kWh/år/m	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Ref.: Fjv 15	Beskrivelse	Før/efter
Isolering af rørstrækninger. Ingen isolering. Isolering af rørstrækninger fra ingen til god isolering	Isolering af rørstrækninger fra 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 DS 452, Termisk isolering af tekniske installationer, klasse 3.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
183 kWh/år/m	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Fjernvarmeanlæg, afkølings- og energibesparelser

Ref.: Fjv 16	Beskrivelse	Før/efter
Isolering af rørstrækninger. Middel isolering. Isolering af rørstrækninger fra middel til god	Isolering af rørstrækninger fra middel til god. Standardværdien er pr m.	Før situation:Varmerør med op til 10 mm. mineraluld isolering .Efter situation:Varmerør med isolering i henhold DS 452, Termisk isolering af tekniske installationer, klasse 3.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
25 kWh/år/m	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

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: Pump 2. Standardværdien er pr. m.	Før situation: Rørene er isoleret efter ældre standarder - typisk ca. 10 -15 mm. mineraluld.Cirkulationsledning til varmt brugsvand uden udstyring. 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 ² .

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: Pump 2. Standardværdien er pr m.	Før situation:Cirkulationsledning til varmt brugsvand uden styring. Rørene er isoleret med mere end 15 mm isolering. Efter situation:Cirkulationsledning til varmt brugsvand med udstyring.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
20 kWh/år/m	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Ref.: Fjv 19	Beskrivelse	Før/efter
Ændring af radiatorsystem - 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 ² .

Fjernvarmeanlæg, afkølings- og energibesparelser

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 selvvirkende 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 ² .

Ref.: Fjv 20	Beskrivelse	Før/efter
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.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
181 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Ref.: Fjv 21	Beskrivelse	Før/efter
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.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
181 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Ref.: Fjv 22	Beskrivelse	Før/efter
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 situation: Indirekte tilsluttet fjernvarmeinstallation. Efter situation: Direkte tilsluttet anlæg Det forudsættes at fremløbstemperaturen til radiatorerne er 70 °C ved det direkte anlæg og 65 °C ved det indirekte anlæg.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
272 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Fjernvarmeanlæg, afkølings- og energibesparelser

Ref.: Fjv 23	Beskrivelse	Før/efter
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-) installation Standardværdien skelner ikke mellem om vandvarmeren er en varmtvandsbeholder eller en brugsvandsveksler. Der kan således ikke medtages yderligere besparelser for vandvarmeren.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
1512 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Ref.: Fjv 24	Beskrivelse	Før/efter
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.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
1181 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Ref.: Fjv 25	Beskrivelse	Før/efter
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.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
331 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Fjernvarmeanlæg, afkølings- og energibesparelser

Ref.: Fjv 26	Beskrivelse	Før/efter
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.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
1572 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Ref.: Fjv 27	Beskrivelse	Før/efter
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 plusinstallation Standardværdien er pr. stk.	Før situation: Ældre indirekte fjernvarmeinstallation (opbygget på stedet anvendt frem til ca. 1990). Efter situation: Ny indirekte plus -(unit-) installation. Standardværdien skelner ikke mellem om vandvarmeren er en varmtvandsbeholder eller en brugsvandsveksler. Der kan således ikke medtages yderligere besparelser for vandvarmeren.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
2193 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

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

Fjernvarmeanlæg, afkølings- og energibesparelser

Ref.: Fjv 29	Beskrivelse	Før/efter
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.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
25261 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Ref.: Fjv 3	Beskrivelse	Før/efter
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
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
1051 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Ref.: Fjv 30	Beskrivelse	Før/efter
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.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
11385 kWh/år/stk.	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Ref.: Fjv 31	Beskrivelse	Før/efter
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.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
7735 kWh/år/stk.	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Ref.: Fjv 32	Beskrivelse	Før/efter
Konvertering fra gasfyret kedel til fjernvarme. Kedelunit med gasblæseluftbrænder fra 1977 eller ældre til fjernvarme	Udskiftning af kedelunit med gasblæseluftbrænder fra 1977 eller ældre til fjernvarme. Standardværdien er pr. stk.	Før situation:Enfamiliehus med kedel eller kedelunit med gasblæseluftbrænder fra 1977 eller ældre.Efter situation:Fjernvarmeopvarmet hus med fjernvarmeunit.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
12020 kWh/år/stk.	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Fjernvarmeanlæg, afkølings- og energibesparelser

Ref.: Fjv 33	Beskrivelse	Før/efter
Konvertering fra gasfyret kedel til fjernvarme. Kedelunit med gasblæseluftbrænder fra 1978 eller nyere til fjernvarme	Udskiftning af kedelunit med gasblæseluftbrænder fra 1978 eller nyere til fjernvarme. Standardværdien er pr. stk.	Før situation:Enfamiliehuse med kedel eller kedelunit med gasblæseluftbrænder fra 1978 eller nyere.Efter situation:Fjernvarmeopvarmet hus med fjernvarmeunit
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
7703 kWh/år/stk.	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Ref.: Fjv 34	Beskrivelse	Før/efter
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.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
12250 kWh/år/stk.	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Ref.: Fjv 35	Beskrivelse	Før/efter
Konvertering fra gasfyret kedel til fjernvarme. Traditionel lukket gaskedel til fjernvarme	Traditionel lukket gaskedel udskiftes med ny fjernvarmeunit Standardværdien er pr. stk.	Før situation:Gasopvarmet hus med traditionel lukket gaskedel.Efter situation:Fjernvarmeopvarmet hus med fjernvarmeunit.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
8153 kWh/år/stk.	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Ref.: Fjv 36	Beskrivelse	Før/efter
Serviceeftersyn. Lille serviceeftersyn	Et lille serviceeftersyn af fjernvarmeinstallation - eks. Fjrdningens 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 Fjrdningens 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.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
815 kWh/år/stk.	0,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Fjernvarmeanlæg, afkølings- og energibesparelser

Ref.: Fjv 37	Beskrivelse	Før/efter
Serviceeftersyn. Stort serviceeftersyn	Et stort serviceeftersyn af fjernvarmeinstallation - eks. FjR-ordningens Hovedeftersyn eller lignende. Standardværdien er pr. stk.	Før situation Hus 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
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
1358 kWh/år/stk.	0,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Ref.: Fjv 39	Beskrivelse	Før/efter
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.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Ref.: Fjv 4	Beskrivelse	Før/efter
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 isoleringEfter situationStandardbeholder med minimum 25 mm. PUR isolering.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
1206 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Fjernvarmeanlæg, afkølings- og energibesparelser

Ref.: Fjv 40	Beskrivelse	Før/efter
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.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition.

Ref.: Fjv 42	Beskrivelse	Før/efter
Udskiftning af radiatorventiler. Returventiler. Termostatventiler med forindstilling. Returventiler skiftes til termostatventiler med forindstilling (pr. ventil)	Returventiler skiftes til termostatventiler med forindstilling. Standardværdien gælder for både traditionelle selvkvirkende radiatortermostater og elektroniske radiatortermostater. Standardværdien er pr. stk	Før situation: Returventiller Efter situation: Samtlige radiatorventiler i huset er forsynet med termostat og forindstilling
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
154 kWh/år/stk.	1,0	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.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

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.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition.

Fjernvarmeanlæg, afkølings- og energibesparelser

Ref.: Fjv 46	Beskrivelse	Før/efter
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 varmt vandstilslutning.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
88 kWh/år/stk.	1,0	Ingen.

Ref.: Fjv 47	Beskrivelse	Før/efter
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 varmt vandstilslutning.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
147 kWh/år/stk.	1,0	Ingen.

Ref.: Fjv 49	Beskrivelse	Før/efter
Konvertering fra gasfyret kedel til fjernvarme. Kondenserende gaskedel til fjernvarme	Kondenserende gaskedel udskiftes til fjernvarmeunit - plusinstallation Standardværdien er pr. stk.	Før situation:Kondenserende gaskedelEfter situation: Fjernvarmeunit - plusinstallation
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
3650 kWh/år/stk.	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Ref.: Fjv 5	Beskrivelse	Før/efter
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.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
1419 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Fjernvarmeanlæg, afkølings- og energibesparelser

Ref.: Fjv 6	Beskrivelse	Før/efter
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.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
244 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Ref.: Fjv 7	Beskrivelse	Før/efter
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.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
457 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Ref.: Fjv 8	Beskrivelse	Før/efter
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 som repræsenterer en vandvarmer med traditionel temperaturventil. Veksleren er med kabinet, men er ikke fuldisoleret.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
1638 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Ref.: Fjv 9	Beskrivelse	Før/efter
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 som er en løsning, hvor temperaturen på veksleren sænkes, når der ikke tappes varmt brugsvand eller hvor veksleren fuldisoleres.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
845 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Gaskedler

Gaskedler

Ref.: Gas 1	Beskrivelse	Før/efter
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 selvvirkende radiatortermostater og elektroniske radiatortermostater. Standardværdien er pr. stk. der udskiftes.	Før situation:Manuelle radiatorventilerEfter situation:Samtlige radiatorventiler i huset er forsynet med termostat og forindstilling
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
155 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition.

Ref.: Gas 10	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. Standardværdien er pr. m. Værdien kan evt. kombineres med standardværdien: Pump 2.	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.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
35 kWh/år/m	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Ref.: Gas 11	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.. Standardværdien er pr. m. Værdien kan evt. kombineres med standardværdien: Pump 2.	Før situation:Cirkulationsledning til varmt brugsvand uden styring.Rørene er isoleret med mere end 15 mm 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 ² .

Gaskedler

Ref.: Gas 12	Beskrivelse	Før/efter
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 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.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
6618 kWh/år/stk.	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Ref.: Gas 13	Beskrivelse	Før/efter
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.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
9006 kWh/år/stk.	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Ref.: Gas 14	Beskrivelse	Før/efter
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.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
4909 kWh/år/stk.	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Gaskedler

Ref.: Gas 15	Beskrivelse	Før/efter
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.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
8141 kWh/år/stk.	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Ref.: Gas 16	Beskrivelse	Før/efter
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.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
4304 kWh/år/stk.	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Ref.: Gas 18	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.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Gaskedler

Ref.: Gas 19	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.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition.

Ref.: Gas 2	Beskrivelse	Før/efter
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.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
1239 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m².

Ref.: Gas 21	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.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition.

Ref.: Gas 22	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.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m².

Gaskedler

Ref.: Gas 23	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.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition.

Ref.: Gas 24	Beskrivelse	Før/efter
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	
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Ref.: Gas 3	Beskrivelse	Før/efter
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 standardbeholder Standardværdien er pr. stk. Værdien kan ikke anvendes i kombination med udskiftning af gaskedel, da alle nye gaskedler indeholder en vandvarmer og denne besparelse derfor er indregnet i standardværdien.	Før situation: Ældre kappebeholder isoleret med op til 20 mm. mineraluld Efter situation: Varmtvandsbeholder beholder med minimum 25mm PUR isolering.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
1025 kWh/år/stk.	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Gaskedler

Ref.: Gas 4	Beskrivelse	Før/efter
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 plusbeholder Standardværdien er pr. stk. Værdien kan ikke anvendes i kombination med udskiftning af gaskedel, da alle nye gaskedler indeholder en vandvarmer og denne besparelse derfor er indregnet i standardværdien.	Før situation: Ældre kappebeholder isoleret med op til 20 mm. mineraluld Efter situation: Varmtvandsbeholder beholder med minimum 50 mm PUR isolering.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
1148 kWh/år/stk.	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Ref.: Gas 5	Beskrivelse	Før/efter
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 standardbeholder Standardværdien er pr. stk. Værdien kan ikke anvendes i kombination med udskiftning af gaskedel, da alle nye gaskedler indeholder en vandvarmer og denne besparelse derfor er indregnet i standardværdien.	Før situation: Ældre præisoleret beholder fra før 2000 Efter situation: Varmtvandsbeholder beholder med minimum 25 mm PUR isolering
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
153 kWh/år/stk.	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Ref.: Gas 6	Beskrivelse	Før/efter
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 plusbeholder Standardværdien er pr. stk. Værdien kan ikke anvendes i kombination med udskiftning af gaskedel, da alle nye gaskedler indeholder en vandvarmer og denne besparelse derfor er indregnet i standardværdien.	Før situation: Ældre præisoleret beholder fra før 2000 Efter situation: Varmtvandsbeholder beholder med minimum 50 mm PUR isolering.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
276 kWh/år/stk.	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Gaskedler

Ref.: Gas 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 situation: Uisolerede rør eller ringe isolerede rør på varmeinstallationen. Efter situation: Rørene isoleres til minimum 10 mm mineraluld.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
158 kWh/år/m	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Ref.: Gas 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. Standardværdien er pr. m.	Før situation: Uisolerede rørstrækninger, altså strækninger med ingen eller kun meget ringe isolering. Efter situation: Varmerør med isolering i henhold DS 452, Termisk isolering af tekniske installationer, klasse 3.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
183 kWh/år/m	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Ref.: Gas 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 3. Standardværdien er pr. m.	Før situation: Varmerør med minimum 10 mm. mineraluld isolering. Efter situation: Varmerør med isolering i henhold DS 452, Termisk isolering af tekniske installationer, klasse 3.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
25 kWh/år/m	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Klimaskærm - isolering

Ref.: Dæk 1	Beskrivelse	Før/efter
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). λ -værdi på højst 0,039 W/mK. Træbjælkelag kan alternativt forbedres ved indblæsning af 100 mm isolering i selve træbjælkelaget. λ -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
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
27 kWh/år/m ²	1,0 ¹ og 1,5 ²	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition.

Klimaskærm - isolering

Ref.: Dæk 2	Beskrivelse	Før/efter
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). λ -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
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
10 kWh/år/m ²	1,0 ¹ og 1,5 ²	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition.

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. λ -værdi på højst 0,039 W/mK. I nogle tilfælde kan i stedet indblæses 100 mm isolering i træbjælkelaget. λ -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
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
100 kWh/år/m ²	1,0 ¹ og 1,5 ²	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. λ -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.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
55 kWh/år/m ²	1,0 ¹ og 1,5 ²	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. λ -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.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
26 kWh/år/m ²	1,0 ¹ og 1,5 ²	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition.

Klimaskærm - isolering

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. λ -værdi på højst 0,039 W/mK.	Før: Uisoleret terrændæk. Efter: Terrændæk ombygget og efterisoleret med 75 til 150 mm.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
36 kWh/år/m ²	1,0 ¹ og 1,5 ²	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. λ -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
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
6 kWh/år/m ²	1,0 ¹ og 1,5 ²	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition.

Ref.: Dæk 8	Beskrivelse	Før/efter
Dæk mod uopvarmet kælder, krybekælder eller jord. Kældergulv i opvarmet kælder, uisoleret	Betonlag på jord evt. med trægulv på strøer er uden isolering. Dæk konstruktionen ombygges og isoleres med 75 til 150 mm isolering. λ -værdi på højst 0,039 W/mK.	Før: Betonlag på jord, evt. med trægulv på strøer. Efter: Kældergulv ombygget og efterisoleret med 75 til 150 mm
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
17 kWh/år/m ²	1,0 ¹ og 1,5 ²	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. λ -værdi på højst 0,039 W/mK.	Før: Kældergulv isoleret med 50 mm under trægulv, eller 200 mm leca under beton. Efter: Kældergulv ombygget og efterisoleret med 75 til 150 mm
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
5 kWh/år/m ²	1,0 ¹ og 1,5 ²	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition.

Klimaskærm - isolering

Ref.: Kælder 1	Beskrivelse	Før/efter
Kælderydervægge. Beton kælderydervæg uden isolering - indvendig efterisolering	Kælderen er opvarmet som bolig både før og efter forbedringen. Hele ydervæggen forbedres ved indvendig isolering med 50 – 75 mm. λ -værdi højst 0,039 W/mK.	Før: Betonkælderydervæg uden isolering. Efter: Betonkælderydervæg indvendigt isoleret med 50 – 75 mm.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
80 kWh/år/m ²	1,0 ¹ og 1,5 ²	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition.

Ref.: Kælder 2	Beskrivelse	Før/efter
Kælderydervægge. Beton kælderydervæg uden isolering - udvendig efterisolering af væg over jord	Kælderen er opvarmet som bolig både før og efter forbedringen. Ydervæggen forbedres udelukkende over jord, ved udvendig isolering med 100 til 150 mm isolering. λ -værdi højst 0,039 W/mK.	Før: Beton kælderydervæg uden isolering Efter: Betonkælderydervæg isoleret udvendigt over jord med 100 – 150 mm.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
215 kWh/år/m ²	1,0 ¹ og 1,5 ²	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition.

Ref.: Kælder 3	Beskrivelse	Før/efter
Kælderydervægge. Beton kælderydervæg uden isolering - udvendig efterisolering af hel væg	Kælderen er opvarmet som bolig både før og efter forbedringen. Hele ydervæggen (over og mod jord) forbedres ved udvendig isolering med 100 til 150 mm isolering. λ -værdi højst 0,039 W/mK.	Før: Beton kælderydervæg uden isolering Efter: Betonkælderydervæg isoleret udvendigt (over og mod jord) med 100 – 150 mm.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
91 kWh/år/m ²	1,0 ¹ og 1,5 ²	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition.

Ref.: Kælder 4	Beskrivelse	Før/efter
Kælderydervægge. Letbeton kælderydervæg uden isolering - indvendig efterisolering	Kælderen er opvarmet som bolig både før og efter forbedringen. Hele ydervæggen forbedres ved indvendig isolering med 50 – 75 mm. λ -værdi højst 0,039 W/mK.	Før: Letbeton kælderydervæg uden isolering. Efter: Letbeton kælderydervæg indvendigt isoleret med 50 – 75 mm.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
37 kWh/år/m ²	1,0 ¹ og 1,5 ²	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition.

Klimaskærm - isolering

Ref.: Kælder 5	Beskrivelse	Før/efter
Kælderydervægge. Letbeton kælderydervæg uden isolering - udvendig efterisolering af væg over jord	Kælderen er opvarmet som bolig både før og efter forbedringen. Ydervæggen forbedres udelukkende over jord, ved udvendig isolering med 100 til 150 mm isolering. λ -værdi højst 0,039 W/mK.	Før: Letbeton kælderydervæg uden isolering Efter: Letbeton kælderydervæg isoleret udvendigt over jord med 100 – 150 mm.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
49 kWh/år/m ²	1,0 ¹ og 1,5 ²	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition.

Ref.: Kælder 6	Beskrivelse	Før/efter
Kælderydervægge. Letbeton kælderydervæg uden isolering - udvendig efterisolering af hel væg	Kælderen er opvarmet som bolig både før og efter forbedringen. Hele ydervæggen (over og mod jord) forbedres ved udvendig isolering med 100 til 150 mm isolering. λ -værdi højst 0,039 W/mK.	Før: Letbeton kælderydervæg uden isolering Efter: Letbeton kælderydervæg isoleret udvendigt (over og mod jord) med 100 – 150 mm.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
45 kWh/år/m ²	1,0 ¹ og 1,5 ²	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. λ -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
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
34 kWh/år/m ²	1,0 ¹ og 1,5 ²	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. λ -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
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
21 kWh/år/m ²	1,0 ¹ og 1,5 ²	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition.

Klimaskærm - isolering

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. λ -værdi højest 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
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
11 kWh/år/m ²	1,0 ¹ og 1,5 ²	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition.

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. λ -værdi højest 0,044 W/mK.	Før: Uisolere træbjælkelag Efter: Træbjælkelag efterisoleret ved indblæsning af 100 - 120 mm
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
42 kWh/år/m ²	1,0 ¹ og 1,5 ²	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition.

Ref.: Tag 5	Beskrivelse	Før/efter
Tagkonstruktioner. Efterisolering af tagkonstruktion mod det fri isoleret med 0 - 50 mm - indvendigt eller i konstruktionen	Konstruktionen (skrå tagflade med forskalling, rør og puds, flade tage, med 0 - 50 mm) efterisoleres med 75 mm indvendig isolering eller med fra 75 til 150 mm isolering i konstruktionen. λ -værdi højest 0,039 W/mK.	Før: Uisolere tagkonstruktion mod det fri isoleret med 0 - 50 mm. Efter: Tagkonstruktion efterisoleret med 75 til 150 mm
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
35 kWh/år/m ²	1,0 ¹ og 1,5 ²	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition.

Ref.: Tag 6	Beskrivelse	Før/efter
Tagkonstruktioner. Efterisolering af tagkonstruktion mod det fri isoleret med 0 - 50 mm, efterisolering udefra	Konstruktionen (uisolere skrå tagflade, fladt tag - trækonstruktion eller beton isoleret med 0 - 50 mm) efterisoleres med 150 mm til 350 mm isolering på eller i konstruktionen der ombygges. λ -værdi højest 0,039 W/mK.	Før: Uisolere tagkonstruktion mod det fri isoleret med 0 - 50 mm. Efter: Tagkonstruktion efterisoleret med 150 til 350 mm
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
42 kWh/år/m ²	1,0 ¹ og 1,5 ²	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition.

Klimaskærm - isolering

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

Ref.: Tag 8	Beskrivelse	Før/efter
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. λ -værdi højst 0,039	Før: Tagkonstruktion mod det fri. Isoleret med 100 – 200 mm Efter: Tagkonstruktion efterisoleret med 150 til 350 mm
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
15 kWh/år/m ²	1,0 ¹ og 1,5 ²	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition.

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

Ref.: Ydervæg 10	Beskrivelse	Før/efter
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. λ -værdi højst 0,039 W/mK	Før: Isoleret hulmur (30 cm eller 36 cm) eller ydervæg af 30 cm letbeton Efter: Isoleret hulmur eller letbeton ydervæg efterisoleret med 100 til 150 mm
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
32 kWh/år/m ²	1,0 ¹ og 1,5 ²	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition.

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

Klimaskærm - isolering

Ref.: Ydervæg 11	Beskrivelse	Før/efter
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 udvendig med fra 100 til 150 mm. Let trækonstruktion med 75 mm isolering efterisoleres med 100 til 200 mm i konstruktionen som evt. ombygges. λ -værdi højest 0,039 W/mK	Før:Isoleret hulmur eller let ydervæg med 75 mm isolering Efter:Isoleret hulmur efterisoleret med 100 til 150 mm. Trækonstruktion efterisoleret med 100 til 200 mm
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
21 kWh/år/m ²	1,0 ¹ og 1,5 ²	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition.

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. λ -værdi højest 0,039 W/mK	Før:Betonelementer med 100-150 mm eller let ydervæg med 100 mm isolering Efter:Betonelementer udvendigt efterisoleret med 100 til 150 mm. Let ydervæg efterisoleret med 100 til 200 mm
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
15 kWh/år/m ²	1,0 ¹ og 1,5 ²	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition.

Ref.: Ydervæg 2	Beskrivelse	Før/efter
Ydervægge. Uisolert 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. λ -værdi højest 0,039 W/mK	Før: Uisolert ydervæg (12 cm mur, 24 cm mur, Let trækonstruktion, bindingsværk, beton) Efter: Ydervæg isoleret på ydersiden med konstruktion med 100 – 200 mm Trækonstruktion ombygget og isoleret med 100 – 300 mm isolering.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
113 kWh/år/m ²	1,0 ¹ og 1,5 ²	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition.

Ref.: Ydervæg 3	Beskrivelse	Før/efter
Ydervægge. Uisolert 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. λ -værdi højest 0,044 W/mK	Før:Uisolert 30 cm eller 36 cm hulmur Efter:30 cm hulmur isoleret med ca. 80 mm eller 36 cm hulmur isoleret med ca. 120 mm
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
55 kWh/år/m ²	1,0 ¹ og 1,5 ²	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition.

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

Klimaskærm - isolering

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. λ -værdi højst 0,039 W/mK Alternativt indblæses granulat i hulrum. Evt. erstattes lecafyld med granulat. λ -værdi højst 0,044 W/mK	Før:30 cm hulmur isoleret med lecafyld eller med bagmur af letbeton Efter:Hulmur isoleret indvendigt med 50 -75 mm eller i hulrum med ca. 80 mm
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
48 kWh/år/m ²	1,0 ¹ og 1,5 ²	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition.

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. λ -værdi højst 0,039 W/mK	Før:36 cm eller 48 cm fuld mur uden isolering Efter:36 cm eller 48 cm fuld mur efterisoleret indvendigt med 50-75 mm
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
73 kWh/år/m ²	1,0 ¹ og 1,5 ²	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. λ -værdi højst 0,039 W/mK	Før:36 cm eller 48 cm fuld mur uden isolering Efter:36 cm eller 48 cm fuld mur efterisoleret udvendigt med 100 til 200 mm
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
82 kWh/år/m ²	1,0 ¹ og 1,5 ²	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. λ -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.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
56 kWh/år/m ²	1,0 ¹ og 1,5 ²	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition.

Klimaskærm - isolering

Ref.: Ydervæg 8	Beskrivelse	Før/efter
Ydervægge. Betonelementer fra 1972-1978 – Udvendig efterisolering	Betonelementet isoleres udvendig med fra 100 til 200 mm. λ -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
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
40 kWh/år/m ²	1,0 ¹ og 1,5 ²	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. λ -værdi højst 0,039 W/mK	Før: Isoleret hulmur. Efter: Isoleret hulmur efterisoleret indvendigt med 50 til 75 mm
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
27 kWh/år/m ²	1,0 ¹ og 1,5 ²	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition.

Klimaskærm - vinduer, ovenlys og døre

Ref.: Dør 1	Beskrivelse	Før/efter
Døre. Udskiftning af massiv trædør, eller trædør med 1 eller 2 lag glas (uanset rudens størrelse) Rudeudskiftning se vinduer 8 og 10	Udskiftning af massiv trædør, eller trædør med 1 eller 2 lag glas, til ny pladedør med samme rudeareal og med 2-lags eller 3-lags energirude. Rudeareal fra 0 til 70 % af dørens areal.	Før: Massiv trædør, eller trædør med 1 eller 2 lag glas (uanset rudens størrelse). Efter: Pladedør med samme rudeareal og med 2-lags eller 3-lags energirude
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
138 kWh/år/m ²	1,0	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition.

Ref.: Dør 2	Beskrivelse	Før/efter
Døre. Udskiftning af pladedør med 2 lag glas (rude-areal 5 % til 45 %) Rudeudskiftning se vinduer 8 og 10	Udskiftning af pladedør med lille 2 lags rude (termorude eller 1 lag med forsatsrude) på 5% til 45% af dørens areal, til ny pladedør med samme rudeareal og med 2-lags eller 3-lags energirude.	Før: Pladedør med lille 2 lags rude (termorude eller 1 lag med forsatsrude) på 5 % til 45 % af dørens areal. Efter: Pladedør med samme rudeareal og med 2-lags eller 3-lags energirude.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
47 kWh/år/m ²	1,0	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition.

Klimaskærm - vinduer, ovenlys og døre

Ref.: Dør 3	Beskrivelse	Før/efter
Døre. Udskiftning af pladedør med 2 lag glas (rude-areal 45 % til 70 %) Rudeudskiftning se vinduer 8 og 10	Udskiftning af pladedør med stor 2 lags rude (termorude eller 1 lag med forsatsrude) på 45 % til 70 % af dørens areal, til ny pladedør med samme rudeareal og med 2-lags eller 3-lags energirude.	Før: Pladedør med stor 2 lags rude (termorude eller 1 lag med forsatsrude) på 45 % til 70 % af dørens areal. Efter: Pladedør med samme rudeareal og med 2-lags eller 3-lags energirude.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
100 kWh/år/m ²	1,0	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition.

Ref.: Ovenlys 1	Beskrivelse	Før/efter
Ovenlysvinduer. Udskiftning af ovenlysvinduer med 1 eller 2 lag glas til ovenlysvinduer med 2 eller 3 lags lavenergirude	Ovenlysvinduet er udført med 1 eller med 2 lag glas (vindue med 1 lag glas, med koblet ramme med 1 lag glas, eller med 2 lags termorude). Ovenlysvinduet udskiftes til nyt vindue med 2 lags eller 3 lags lavenergirude.	Før: Ovenlysvindue med 1 eller 2 lag glas. Efter: Ovenlysvindue med 2-lags eller 3-lags lavenergirude
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
120 kWh/år/m ²	1,0	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition.

Ref.: Ovenlys 2	Beskrivelse	Før/efter
Ovenlysvinduer. Udskiftning af ovenlysvinduer med 3 lags termoruder til ovenlysvinduer med 2 eller 3 lags lavenergiruder	Ovenlysvinduer udført med 3 lags termoruder udskiftes til ovenlysvinduer med 2 eller 3-lags lavenergiruder.	Før: Ovenlysvinduer med 3 lags termoruder. Efter: Ovenlysvinduer med 2 lags eller 3-lags lavenergiruder
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
84 kWh/år/m ²	1,0	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition.

Ref.: Ovenlys 3	Beskrivelse	Før/efter
Ovenlysvinduer. Udskiftning af ovenlysvinduer med 2 lags lavenergiruder til ovenlysvinduer med 3 lags lavenergiruder	Ovenlysvinduer udført med 2 lags lavenergiruder udskiftes til ovenlysvinduer med 3-lags lavenergiruder.	Før: Ovenlysvinduer med 2 lags lavenergiruder. Efter: Ovenlysvinduer med 3 lags lavenergiruder
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
28 kWh/år/m ²	1,0	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition.

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

Klimaskærm - vinduer, ovenlys og døre

Ref.: Vindue 10	Beskrivelse	Før/efter
Vinduer. 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:Samtlige 2 lags termoruder uden belægning eller gasfyldning i en bygningsenhed er udskiftet til 2 lags energiruder.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
70 kWh/år/m ²	1,0	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition. Se iøvrigt afsnit før/efter.

Ref.: Vindue 11	Beskrivelse	Før/efter
Vinduer. 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:Samtlige 3 lags termoruder uden belægning eller gasfyldning i en bygningsenhed er udskiftet til 3 lags energiruder.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
80 kWh/år/m ²	1,0	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition. Se iøvrigt afsnit før/efter.

Ref.: Vindue 12	Beskrivelse	Før/efter
Vinduer. 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:Samtlige 2 lags termoruder uden belægning eller gasfyldning i en bygningsenhed er udskiftet til 3 lags energiruder.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
147 kWh/år/m ²	1,0	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition. Se iøvrigt afsnit før/efter.

Ref.: Vindue 2	Beskrivelse	Før/efter
Vinduer. Udskiftning af vinduer med 1, 2 eller 3 lag glas til vinduer med koblede rammer og 3 lag glas	Vindue med 1, 2 eller 3 lag glas udskiftes til vindue med koblede rammer, hvor inderste ramme er med 2 lags energirude. Standardværdien er pr. m2 vindue.	Før situation: Vindue med 1 lag glas, eller 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.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
97 kWh/år/m ²	1,0	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition.

Klimaskærm - vinduer, ovenlys og døre

Ref.: Vindue 3	Beskrivelse	Før/efter
Vinduer. 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. m2 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
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/m ²		Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition.

Ref.: Vindue 4	Beskrivelse	Før/efter
Vinduer. Udskiftning af vinduer med 1, 2 eller 3 lag glas til B vinduer. Gælder ikke vinduer med kun 2 lags termorude (se Vindue 5)	Vindue med 1, 2 eller 3 lag glas udskiftes til et B vindue. Standardværdien er pr. m2 vindue.	Før situation:Vindue med 1 lag glas; 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 B vindue
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
132 kWh/år/m ²	1,0	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition.

Ref.: Vindue 5	Beskrivelse	Før/efter
Vinduer. 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. m2 vindue.	Før situation:Vindue med 2 lags termorudeEfter situation:Nyt B vindue
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
170 kWh/år/m ²	1,0	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition.

Ref.: Vindue 6	Beskrivelse	Før/efter
Vinduer. Udskiftning af vinduer med 1, 2 eller 3 lag glas til A vinduer. Gælder ikke vinduer med kun 2 lags termorude (se Vindue 7)	Vindue med 1, 2 eller 3 lag glas udskiftes til et A vindue. Gælder ikke for vinduer med 2 lags termorude (se Vindue 7). Standardværdien er pr. m2 vindue.	Før situation:Vindue med 1 lag glas; med et lag glas plus 1 lag glas eller termorude som forsatsrude, i koblet ramme eller i forsatsvindue; eller med 3 lags termoruderEfter situation:Nyt A vindue
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
149 kWh/år/m ²	1,0 ¹ og 1,5 ²	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition.

Ref.: Vindue 7	Beskrivelse	Før/efter
Vinduer. 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. m2 vindue.	Før situation:Vindue med 2 lags termorude. Efter situation:Nyt A vindue
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
187 kWh/år/m ²	1,0 ¹ og 1,5 ²	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition.

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

Klimaskærm - vinduer, ovenlys og døre

Ref.: Vindue 8	Beskrivelse	Før/efter
Vinduer. Rudeudskiftning. VVinduer med 1 eller 2 lag glas. 1 lag glas forbedres med 1 lag lavemissionsglas, ved 2 lag glas udskiftes inderste rude til lavemissionsglas.	Enkelt rude forbedres med 1 lag lavemissionsglas, Inderste rude i vindue med 2 lag glas udskiftes til rude af lavemissionsglas. Standardværdien er pr. m2 rude.	Før situation:Vindue med 1 lag glas forsynet med 1 lag glas i forsatsrude, i koblet ramme eller i forsatsvindue. Efter situation:Samtlige vinduer med 1 lag glas forsynet med 1 lag glas eller termorude i forsatsrude, i koblet ramme eller i forsatsvindue, eller med 3 lags termorude ruder i en bygningsenhed er forsynet med 2 lags energiruder i den inderste rude.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
83 kWh/år/m ²	1,0	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition. Se iøvrigt afsnit før/efter

Ref.: Vindue 9	Beskrivelse	Før/efter
Vinduer. Rudeudskiftning. Vindue med 1, 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 1, 2 eller 3 lag glas (for en 3-lags termorude er det denne) udskiftes til 2 lags energirude. Standardværdien er pr. m2 rude.	Før situation:Vindue med 1 lag glas; med 1 lag forsynet med 1 lag glas eller termorude i forsatsrude, i koblet ramme eller i forsatsvindue; eller med 3 lags termorude.Efter situation:Samtlige vinduer med 1 lag glas forsynet med 1 lag glas eller termorude i forsatsrude, i koblet ramme eller i forsatsvindue, eller med 3 lags termorude ruder i en bygningsenhed er forsynet med 2 lags energiruder i den inderste rude.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
96 kWh/år/m ²	1,0	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition. Se iøvrigt afsnit før/efter.

Kontorudstyr

Ref.: Kontor 1	Beskrivelse	Før/efter
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.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
90 kWh/år/stk.	1,0	Ingen.

Kontorudstyr

Ref.: Kontor 10	Beskrivelse	Før/efter
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.	
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Ingen.

Ref.: Kontor 11	Beskrivelse	Før/efter
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.	
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Ingen.

Ref.: Kontor 2	Beskrivelse	Før/efter
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.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
61 kWh/år/stk.	1,0	Ingen.

Ref.: Kontor 3	Beskrivelse	Før/efter
Installation af elspareskinne på spillekonsoller. PS2 slim	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.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Ingen.

Ref.: Kontor 4	Beskrivelse	Før/efter
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.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Ingen.

Kontorudstyr

Ref.: Kontor 5	Beskrivelse	Før/efter
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.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Ingen.

Ref.: Kontor 6	Beskrivelse	Før/efter
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.	
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Ingen.

Ref.: Kontor 7	Beskrivelse	Før/efter
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.	
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Ingen.

Ref.: Kontor 8	Beskrivelse	Før/efter
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.	
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Ingen.

Ref.: Kontor 9	Beskrivelse	Før/efter
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.	
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Ingen.

Køl-frys

Køl-frys

Ref.: Køl 1	Beskrivelse	Før/efter
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.	
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Ingen.

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

Ref.: Køl 11	Beskrivelse	Før/efter
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.	
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Ingen.

Ref.: Køl 12	Beskrivelse	Før/efter
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.	
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Ingen.

Ref.: Køl 13	Beskrivelse	Før/efter
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.	
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Ingen.

Køl-frys

Ref.: Køl 14	Beskrivelse	Før/efter
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.	
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Ingen.

Ref.: Køl 15	Beskrivelse	Før/efter
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.	
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Ingen.

Ref.: Køl 16	Beskrivelse	Før/efter
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.	
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Ingen.

Ref.: Køl 17	Beskrivelse	Før/efter
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.	
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Ingen.

Ref.: Køl 18	Beskrivelse	Før/efter
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.	
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Ingen.

Køl-frys

Ref.: Køl 19	Beskrivelse	Før/efter
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.	
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Ingen.

Ref.: Køl 2	Beskrivelse	Før/efter
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.	
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Ingen.

Ref.: Køl 20	Beskrivelse	Før/efter
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.	
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Ingen.

Ref.: Køl 21	Beskrivelse	Før/efter
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.	
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Ingen.

Ref.: Køl 22	Beskrivelse	Før/efter
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.	
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Ingen.

Køl-frys

Ref.: Køl 23	Beskrivelse	Før/efter
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.	
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Ingen.

Ref.: Køl 24	Beskrivelse	Før/efter
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.	
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Ingen.

Ref.: Køl 25	Beskrivelse	Før/efter
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.	
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Ingen.

Ref.: Køl 3	Beskrivelse	Før/efter
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.	
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Ingen.

Ref.: Køl 4	Beskrivelse	Før/efter
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.	
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Ingen.

Køl-frys

Ref.: Køl 5	Beskrivelse	Før/efter
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.	
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Ingen.

Ref.: Køl 6	Beskrivelse	Før/efter
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.	
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Ingen.

Ref.: Køl 7	Beskrivelse	Før/efter
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.	
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Ingen.

Ref.: Køl 8	Beskrivelse	Før/efter
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.	
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Ingen.

Ref.: Køl 9	Beskrivelse	Før/efter
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.	
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Ingen.

Madlavning

Ref.: Mad 1	Beskrivelse	Før/efter
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.	
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Ingen.

Ref.: Mad 2	Beskrivelse	Før/efter
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.	
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Ingen.

Ref.: Mad 3	Beskrivelse	Før/efter
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.	
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Ingen.

Oliekedler

Ref.: Olie 1	Beskrivelse	Før/efter
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. ventil.	Før situation: Manuelle radiatorventiler. Efter situation: Samtlige radiatorventiler i huset er forsynet med termostatventiler med forindstilling.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
155 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition.

Oliekedler

Ref.: Olie 10	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 - typisk ca. 10-15 mm. mineraluld. Standardværdien er pr. m. Værdien kan evt. kombineres med standardværdien: Pump 2.	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.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
35 kWh/år/m	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Ref.: Olie 11	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. Rørene er isoleret med mere end 15 mm isolering. Standardværdien er pr. m. Værdien kan evt. kombineres med standardværdien: Pump 2.	Før situation:Cirkulationsledning til varmt brugsvand uden styring.Rørene er isoleret med mere end 15 mm 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 ² .

Ref.: Olie 12	Beskrivelse	Før/efter
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 bedreKondenserende Oliekedel der opfylder kravene i BR10Kedler til fyring med olie skal have en nyttevirkning ved CE-mærkning på mindst 93 pct. ved fuldlast og 98 pct. ved dellast.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
6642 kWh/år/stk.	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² . Der kun kan medregnes en energibesparelse ved installering af et nyt oliefyr i områder, hvor der ikke er mulighed for at blive tilsluttet enten fjernvarme- eller naturgasforsyning.

Oliekedler

Ref.: Olie 13	Beskrivelse	Før/efter
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 BR10Kedler til fyring med olie skal have en nyttevirkning ved CE-mærkning på mindst 93 pct. ved fuldlast og 98 pct. ved dellast.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
3539 kWh/år/stk.	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² . Der kun kan medregnes en energibesparelse ved installering af et nyt oliefyr i områder, hvor der ikke er mulighed for at blive tilsluttet enten fjernvarme- eller naturgasforsyning.

Ref.: Olie 14	Beskrivelse	Før/efter
1-årigt serviceeftersyn	Der foretages et 1-årigt serviceeftersyn af oliekedlen.	Før situation:Ingen serviceeftersynEfter situation:1-årigt serviceeftersynEt eftersyn omfatter følgende arbejdsoperationer- Rensning af oliefyrets luftveje, hvilket betinger en hel eller delvis adskillelse af oliebrænderen.- Rensning og justering af tændelegter 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 oliepumpe 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.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
625 kWh/år/stk.	0,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Oliekedler

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.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
935 kWh/år/stk.	0,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Ref.: Olie 17	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.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Ref.: Olie 18	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.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition.

Oliekedler

Ref.: Olie 2	Beskrivelse	Før/efter
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.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
1239 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Ref.: Olie 20	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.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition.

Ref.: Olie 21	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.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Ref.: Olie 22	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.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Kan kun anvendes i bygninger opvarmet som boliger jf. definition.

Oliekedler

Ref.: Olie 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. Værdien kan ikke anvendes i kombination med udskiftning af gaskedel, da alle nye gaskedler indeholder en vandvarmer og denne besparelse derfor er indregnet i standardværdien.	Før situation: Kappebeholder med isolering op til 20 mm. mineraluld. Efter situation: Varmtvandsbeholder med minimum 25 mm PUR isolering.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
1025 kWh/år/stk.	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Ref.: Olie 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. Værdien kan ikke anvendes i kombination med udskiftning af gaskedel, da alle nye gaskedler indeholder en vandvarmer og denne besparelse derfor er indregnet i standardværdien.	Før situation: Kappebeholder isoleret med op til 20 mm. mineraluld. Efter situation: Plusbeholderen med minimum 50 mm PUR isolering.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
1148 kWh/år/stk.	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Ref.: Olie 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. Værdien kan ikke anvendes i kombination med udskiftning af gaskedel, da alle nye gaskedler indeholder en vandvarmer og denne besparelse derfor er indregnet i standardværdien.	Før situation: Ældre præisoleret varmtvandsbeholder fra før år 2000. Efter situation: Standardbeholder med minimum 25 mm. PUR isolering.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
153 kWh/år/stk.	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Oliekedler

Ref.: Olie 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 præisoleret varmtvandsbeholder til en ny plusbeholder. Standardværdien er pr. stk. Værdien kan ikke anvendes i kombination med udskiftning af gaskedel, da alle nye gaskedler indeholder en vandvarmer og denne besparelse derfor er indregnet i standardværdien.	Før situation: Ældre præisoleret varmtvandsbeholder fra før år 2000. Efter situation: Plus beholder med minimum 50 mm. PUR isolering.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
276 kWh/år/stk.	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Ref.: Olie 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.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
158 kWh/år/m	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Ref.: Olie 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 3. Standardværdien er pr. m.	Før: Uisolerede eller ringe isolerede rør på varmeinstallationen. Efter: Varmerør med isolering i henhold DS 452, Termisk isolering af tekniske installationer, klasse 3.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
183 kWh/år/m	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Ref.: Olie 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 3. Standardværdien er pr. m.	Før: Isolerede rør med 10 mm. mineraluld på varmeinstallationen. Efter: Varmerør med isolering i henhold DS 452, Termisk isolering af tekniske installationer, klasse 3.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
25 kWh/år/m	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Solceller

Solceller

Ref.: Solceller 1	Beskrivelse	Før/efter
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.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/kW(peak)		Ingen.

Ref.: Solceller 2	Beskrivelse	Før/efter
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.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/kW(peak)		Ingen.

Solvarme

Ref.: Solvarme 1	Beskrivelse	Før/efter
Solvarme i nyt kedeanlæg kun brugsvand	<p>Installation af solvarmeanlæg i nyt A mærket kedelanlæg. – Kun til brugsvandsopvarmning.</p> <p>Standardværdien kan ikke anvendes på fjernvarmeopvarmede huse.</p> <p>Standardværdien er pr. m2 solfanger.</p> <p>Gælder for solvarmeanlæg med et solfangerareal på maks. 4 m2.</p>	Før situation:A-mærket kedelanlæg.Efter situation:A -mærket kedelanlæg suppleret med solvarmeinstallation til opvarmning af varmt brugsvand.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
456 kWh/år/m ²	1,0 ¹ og 1,5 ²	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Ref.: Solvarme 2	Beskrivelse	Før/efter
Solvarme i nyt kedelanlæg brugsvand og radiatorvarme	<p>Installation af solvarmeanlæg i nyt A mærket kedelanlæg - brugsvand og radiatorvarme.</p> <p>Standardværdien kan ikke anvendes på fjernvarmeopvarmede huse.</p> <p>Standardværdien er pr. m2 solfanger.</p> <p>Gælder for solvarmeanlæg med et solfangerareal på maks. 10 m2.</p>	Før situation:A-mærket kedelininstallation.Efter situation:A -mærket kedelininstallation suppleret med solvarmeinstallation til opvarmning af varmt brugsvand og tilskud til radiatoropvarmningen.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
267 kWh/år/m ²	1,0 ¹ og 1,5 ²	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

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

Solvarme

Ref.: Solvarme 3	Beskrivelse	Før/efter
Solvarme i gammelt kedelanlæg kun brugsvand	<p>Installation af solvarmeanlæg i gammelt kedelanlæg - kun brugsvand.</p> <p>Standardværdien kan ikke anvendes på fjernvarmeopvarmede huse.</p> <p>Standardværdien er pr. m2 solfanger</p> <p>Gælder for solvarmeanlæg med et solfangerareal på maks. 4 m2.</p>	Før situation:Ikke A-mærket kedelanlæg.Efter situation:Ikke A -mærket kedelanlæg suppleret med solvarmeinstallation til opvarmning af varmt brugsvand.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
867 kWh/år/m ²	1,0 ¹ og 1,5 ²	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Ref.: Solvarme 4	Beskrivelse	Før/efter
Solvarme i gammelt kedelanlæg brugsvand og radiatorvarme	<p>Installation af solvarmeanlæg i gammelt kedelanlæg - brugsvand og radiatorvarme</p> <p>Standardværdien kan ikke anvendes på fjernvarmeopvarmede huse.</p> <p>Standardværdien er pr. m2 solfanger.</p> <p>Gælder for solvarmeanlæg med et solfangerareal på maks. 10 m2.</p>	Før situation:Ikke A-mærket kedelinstallation.Efter situation:Ikke A -mærket kedelinstallation suppleret med solvarmeinstallation til opvarmning af varmt brugsvand og tilskud til radiatoropvarmningen.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
400 kWh/år/m ²	1,0 ¹ og 1,5 ²	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Ref.: Solvarme 5	Beskrivelse	Før/efter
Der installeres en væghængt solfanger på en sydvendt facade i et sommerhus	<p>Der installeres en væghængt solfanger til varmtbrugsvand på en sydvendt facade i et elopvarmet sommerhus.</p> <p>Standardværdien er pr. m2 solfanger.</p>	Før situation:Elopvarmet sommerhus.Efter situation:Elopvarmet sommerhus suppleret med væghængt solvarmeinstallation.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
150 kWh/år/m ²	1,0 ¹ og 1,5 ²	Kan kun anvendes i sommerhus jf. definition.

Solvarme

Ref.: Solvarme 6	Beskrivelse	Før/efter
Solvarme i forbindelse med elopvarmede varmvandsbeholder	Solvarme i forbindelse med elopvarmede varmtvandsbeholder. Standardværdien er pr. m2 solfanger. Gælder for solvarmeanlæg med et solfangerareal på maks. 4 m2.	Før situation:El opvarmet varmtvandsbeholder.Efter situation:Solvarmeinstallation til brugsvandopvarmning.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
456 kWh/år/m ²	1,0	Ingen.

Ref.: Solvarme 7	Beskrivelse	Før/efter
Solvarme i forbindelse med jordvarme - kun brugsvand eller brugsvand og radiatorvarme	Solvarme i forbindelse med jordvarmeanlæg Standardværdien er pr. m2 solfanger. Gælder for solvarmeanlæg med et solfangerareal på maks. 4 m2.	Før situation:Jordvarmeanlæg opvarmet installation.Efter situation:Solvarmeinstallation til brugsvandopvarmning eller en installation til brugsvandsopvarmning kombineret med et vandbåret anlæg.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
130 kWh/år/m ²	1,0	Ingen.

Ref.: Solvarme 8	Beskrivelse	Før/efter
Solvarme i forbindelse med luft/vand varmepumpe - kun brugsvand eller brugsvand og radiatorvarme	Solvarme i forbindelse med luft/vand varmepumpe. Standardværdien er pr. m2 solfanger. Gælder for solvarmeanlæg med et solfangerareal på maks. 4 m2.	Før situation:luft/vand varmepumpe opvarmet installation.Efter situation:Solvarmeinstallation til brugsvandopvarmning eller en installation til brugsvandsopvarmning kombineret med et vandbåret anlæg.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
150 kWh/år/m ²	1,0	Ingen.

Varmepumper

Ref.: VP 1	Beskrivelse	Før/efter
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 radiatorventiller.Efter situation:Samtlige radiatorventiler i huset er forsynet med termostat og forindstilling.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
44 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Varmepumper

Ref.: VP 10	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. Rørene er isoleret med mere end 15 mm isolering. Standardværdien er pr. m. Værdien kan evt. kombineres med standardværdien: Pump 2.	Før situation:Cirkulationsledning til varmt brugsvand uden styring.Rørene er isoleret med mere end 15 mm isolering.Efter situation:Cirkulationsledning til varmt brugsvand med urstyring.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
8 kWh/år/m	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

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: Pump 2.	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 ² .

Varmepumper

Ref.: VP 12	Beskrivelse	Før/efter
<p>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</p>	<p>Udskiftning af oliekedler fra 1977 eller ældre inklusiv varmtvandsbeholder til jordvarmepumpe der opfylder kraven i BR10.</p> <p>Standardværdien er pr. stk.</p>	<p>Før situation: Olieopvarmet hus med oliekedel fra 1977 eller ældre. Efter situation: Hus opvarmet med jordvarme anlæg der opfylder BR10's krav. For væske/vand varmepumper (jordvarmeanlæg) skal anlægget jf. BR10, afhængig af størrelse have en normeffektfaktor på mindst (gulvvarme / radiatorer): $0 - 3 \text{ kW} = (3,0 / 2,6)^3$ -- $6 \text{ kW} = (3,6 / 2,8)$ > $6 \text{ kW} = (3,7 / 3,0)$ Har producenten i stedet dokumentation for SCOP-værdien, er $SCOP \times 0,85 = \text{normeffekt faktoren}$. Der skal foreligge uafhængig dokumentation, der viser, at varmepumpen lever op til effektivitetskravene i bygningsreglementet. Dokumentationen skal bestå i en eller begge af følgende: 1) En testrapport udført jf. EN 14825 af et uafhængigt laboratorium, hvis akkrediteringsmyndigheder medlem af ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation). 2) Varme pumpen figurerer på Energistyrelsens varmepumpeliste. Listen kan findes på: http://spareenergi.dk/varmepumpelisten For uddybning se notat "Krav om dokumentation for varmepumpers energieffektivitet" http://www.ens.dk/sites/ens.dk/files/forbrug-besparelser/energiselskabernes-spareindsats/Netogdistributionsselskaber/krav_om_dokumentation_for_varmepumpers_energieffektivitet_revideret_30_04_2014.pdf på Energistyrelsens hjemmeside."</p>
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
21415 kWh/år/stk.	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Varmepumper

Ref.: VP 13	Beskrivelse	Før/efter
<p>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</p>	<p>Kedel fra 1978 eller nyere inkl. varmtvandsbeholder erstattes med jordvarmepumpe der opfylder kravene i BR10.</p> <p>Standardværdien er pr. stk.</p>	<p>Før situation: Olieopvarmet hus med kedel fra 1978 eller nyere. Efter situation: Hus opvarmet med jordvarme anlæg der opfylder BR10's krav. For væske/vand varmepumper (jordvarmeanlæg) skal anlægget jf. BR10, afhængig af størrelse have en normeffektfaktor på mindst (gulvvarme / radiatorer): $0 - 3 \text{ kW} = (3,0 / 2,6)^3$ -- $6 \text{ kW} = (3,6 / 2,8)$ > $6 \text{ kW} = (3,7 / 3,0)$ Har producenten i stedet dokumentation for SCOP-værdien, er $\text{SCOP} \times 0,85 = \text{normeffekt faktoren}$. Der skal foreligge uafhængig dokumentation, der viser, at varmepumpen lever op til effektivitetskravene i bygningsreglementet. Dokumentationen skal bestå i en eller begge af følgende: 1) En testrapport udført jf. EN 14825 af et uafhængigt laboratorium, hvis akkrediteringsmyndigheder medlem af ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation). 2) Varme pumpen figurerer på Energistyrelsens varmepumpeliste. Listen kan findes på: http://spareenergi.dk/varmepumpeliste en For uddybning se notat "Krav om dokumentation for varmepumpers energieffektivitet" http://www.ens.dk/sites/ens.dk/files/forbrug-besparelser/energiskabernes-spareindsats/Netogdistributionsselskaber/krav_om_dokumentation_for_varmepumpers_energieffektivitet_revideret_30_04_2014.pdf på Energistyrelsens hjemmeside."</p>
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
17765 kWh/år/stk.	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Varmepumper

Ref.: VP 14	Beskrivelse	Før/efter
<p>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</p>	<p>Udskiftning af oliekedler fra 1977 eller ældre inklusiv varmtvandsbeholder til luft/vand varmepumpe der opfylder kraven i BR10.</p> <p>Standardværdien er pr. stk.</p>	<p>Før situation: Olieopvarmet hus med kedel fra 1977 eller ældre. Efter situation: Hus opvarmet med luft/vand varmepumpeanlæg der opfylder BR10's krav. Luft/vand varmepumper skal anlægget jf. Energistyrelsens energimærkningsordning, afhængig af størrelse have en normeffektfaktor på mindst 3,2 for gulvvarme og 2,7 for radiatorer. Har producenten i stedet dokumentation for SCOP-værdien, er $SCOP \times 0,90 =$ normeffekt faktoren. Der skal foreligge uafhængig dokumentation, der viser, at varmepumpen lever op til effektivitetskravene i bygningsreglementet. Dokumentationen skal bestå i en eller begge af følgende: 1) En testrapport udført jf. EN 14825 af et uafhængigt laboratorium, hvis akkrediteringsmyndigheder medlem af ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation). 2) Varme pumpen figurerer på Energistyrelsens varmepumpeliste. Listen kan findes på: http://spareenergi.dk/varmepumpelisten For uddybning se notat "Krav om dokumentation for varmepumpers energieffektivitet" http://www.ens.dk/sites/ens.dk/files/forbrug-besparelser/energiselskabernes-spareindsats/Netogdistributionsselskaber/krav_om_dokumentation_for_varmepumpers_energieffektivitet_revideret_30_04_2014.pdf på Energistyrelsens hjemmeside."</p>
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
20575 kWh/år/stk.	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Varmepumper

Ref.: VP 15	Beskrivelse	Før/efter
<p>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</p>	<p>Kedel fra 1978 eller nyere inkl. varmtvandsbeholder erstattes med luft/vand varmepumpe der opfylder kravene i BR10.</p> <p>Standardværdien er pr. stk.</p>	<p>Før situation: Olieopvarmet hus med kedel fra 1978 eller nyere. Efter situation: Hus opvarmet med luft/vand varmepumpeanlæg der opfylder BR10's krav. Luft/vand varmepumper skal anlægget jf. Energistyrelsens energimærkningsordning, afhængig af størrelse have en normeffektfaktor på mindst 3,2 for gulvvarme og 2,7 for radiatorer. Har producenten i stedet dokumentation for SCOP-værdien, er $SCOP \times 0,90 =$ normeffekt faktoren. Der skal foreligge uafhængig dokumentation, der viser, at varmepumpen lever op til effektivitetskravene i bygningsreglementet. Dokumentationen skal bestå i en eller begge af følgende: 1) En testrapport udført jf. EN 14825 af et uafhængigt laboratorium, hvis akkrediteringsmyndigheder medlem af ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation). 2) Varme pumpen figurerer på Energistyrelsens varmepumpeliste. Listen kan findes på: http://spareenergi.dk/varmepumpelisten For uddybning se notat "Krav om dokumentation for varmepumpers energieffektivitet" http://www.ens.dk/sites/ens.dk/files/forbrug-besparelser/energibesparelser/energibesparelser-spareindsats/Netogdistributionsselskaber/krav_om_dokumentation_for_varmepumpers_energieffektivitet_revideret_30_04_2014.pdf på Energistyrelsens hjemmeside."</p>
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
16925 kWh/år/stk.	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Varmepumper

Ref.: VP 16	Beskrivelse	Før/efter
<p>Konvertering fra gas til varmepumpe der opfylder kravene i BR10. Kedelunit med gasblæseluftbrænder erstattes med jordvarmepumpe der opfylder kravene i BR10</p>	<p>Kedelunit med gasblæseluftbrænder erstattes med jordvarmepumpe der opfylder kravene i BR10.</p> <p>Standardværdien er pr. stk.</p>	<p>Før situation: Gasopvarmet hus med gasblæseluftbrænder. Efter situation: Hus opvarmet med jordvarme anlæg der opfylder BR10's krav. For væske/vand varmepumper (jordvarmeanlæg) skal anlægget jf. BR10, afhængig af størrelse have en normeffektfaktor på mindst (gulvvarme / radiatorer): $0 - 3 \text{ kW} = (3,0 / 2,6)^3$ -- $6 \text{ kW} = (3,6 / 2,8)$ > $6 \text{ kW} = (3,7 / 3,0)$ Har producenten i stedet dokumentation for SCOP-værdien, er $SCOP \times 0,85 =$ normeffekt faktoren. Der skal foreligge uafhængig dokumentation, der viser, at varmepumpen lever op til effektivitetskravene i bygningsreglementet. Dokumentationen skal bestå i en eller begge af følgende: 1) En testrapport udført jf. EN 14825 af et uafhængigt laboratorium, hvis akkrediteringsmyndigheder medlem af ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation). 2) Varme pumpen figurerer på Energistyrelsens varmepumpeliste. Listen kan findes på: http://spareenergi.dk/varmepumpelisten For uddybning se notat "Krav om dokumentation for varmepumpers energieffektivitet" http://www.ens.dk/sites/ens.dk/files/forbrug-besparelser/energiskabernes-spareindsats/Netogdistributionsselskaber/krav_om_dokumentation_for_varmepumpers_energieffektivitet_revideret_30_04_2014.pdf på Energistyrelsens hjemmeside."</p>
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
19892 kWh/år/stk.	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Varmepumper

Ref.: VP 17	Beskrivelse	Før/efter
<p>Konvertering fra gas til varmepumpe der opfylder kravene i BR10. Traditionel åben gaskedel erstattes med jord varmepumpe der opfylder kravene i BR10</p>	<p>Traditionel åben gaskedel erstattes med jord varmepumpe der opfylder kravene i BR10.</p> <p>Standardværdien er pr. stk.</p>	<p>Før situation: Gasopvarmet hus med traditionel åben gaskedel. Efter situation: Hus opvarmet med jordvarme anlæg der opfylder BR10's krav. For væske/vand varmepumper (jordvarmeanlæg) skal anlægget jf. BR10, afhængig af størrelse have en normeffektfaktor på mindst (gulvvarme / radiatorer): $0 - 3 \text{ kW} = (3,0 / 2,6)^3$ -- $6 \text{ kW} = (3,6 / 2,8)$ > $6 \text{ kW} = (3,7 / 3,0)$ Har producenten i stedet dokumentation for SCOP-værdien, er $\text{SCOP} \times 0,85 = \text{normeffekt faktoren}$. Der skal foreligge uafhængig dokumentation, der viser, at varmepumpen lever op til effektivitetskravene i bygningsreglementet. Dokumentationen skal bestå i en eller begge af følgende: 1) En testrapport udført jf. EN 14825 af et uafhængigt laboratorium, hvis akkrediteringsmyndigheder medlem af ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation). 2) Varme pumpen figurerer på Energistyrelsens varmepumpeliste. Listen kan findes på: http://spareenergi.dk/varmepumpelisten For uddybning se notat "Krav om dokumentation for varmepumpers energieffektivitet" http://www.ens.dk/sites/ens.dk/files/forbrug-besparelser/energiselskabernes-spareindsats/Netogdistributionsselskaber/krav_om_dokumentation_for_varmepumpers_energieffektivitet_revideret_30_04_2014.pdf på Energistyrelsens hjemmeside."</p>
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
22280 kWh/år/stk.	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Varmepumper

Ref.: VP 18	Beskrivelse	Før/efter
<p>Konvertering fra gas til varmepumpe der opfylder kravene i BR10. Traditionel lukket gaskedel erstattes med jord varmepumpe der opfylder kravene i BR10</p>	<p>Traditionel lukket gaskedel erstattes med jord varmepumpe der opfylder kravene i BR10.</p> <p>Standardværdien er pr. stk.</p>	<p>Før situation: Gasopvarmet hus med traditionel lukket gaskedel. Efter situation: Hus opvarmet med jordvarme anlæg der opfylder BR10's krav. For væske/vand varmepumper (jordvarmeanlæg) skal anlægget jf. BR10, afhængig af størrelse have en normeffektfaktor på mindst (gulvvarme / radiatorer): $0 - 3 \text{ kW} = (3,0 / 2,6)^3$ -- $6 \text{ kW} = (3,6 / 2,8)$ > $6 \text{ kW} = (3,7 / 3,0)$ Har producenten i stedet dokumentation for SCOP-værdien, er $\text{SCOP} \times 0,85 = \text{normeffekt faktoren}$. Der skal foreligge uafhængig dokumentation, der viser, at varmepumpen lever op til effektivitetskravene i bygningsreglementet. Dokumentationen skal bestå i en eller begge af følgende: 1) En testrapport udført jf. EN 14825 af et uafhængigt laboratorium, hvis akkrediteringsmyndigheder medlem af ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation). 2) Varme pumpen figurerer på Energistyrelsens varmepumpeliste. Listen kan findes på: http://spareenergi.dk/varmepumpelisten For uddybning se notat "Krav om dokumentation for varmepumpers energieffektivitet" http://www.ens.dk/sites/ens.dk/files/forbrug-besparelser/energiselskabernes-spareindsats/Netogdistributionsselskaber/krav_om_dokumentation_for_varmepumpers_energieffektivitet_revideret_30_04_2014.pdf på Energistyrelsens hjemmeside."</p>
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
18183 kWh/år/stk.	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Varmepumper

Ref.: VP 19	Beskrivelse	Før/efter
<p>Konvertering fra gas til varmepumpe der opfylder kravene i BR10. Kedelunit med gasblæseluftbrænder erstattes med luft/vand varmepumpe der opfylder kravene i BR10</p>	<p>Kedelunit med gasblæseluftbrænder erstattes med luft/vand varmepumpe der opfylder kravene i BR10.</p> <p>Standardværdien er pr. stk.</p>	<p>Før situation: Gasopvarmet hus med gasblæseluftbrænder. Efter situation: Hus opvarmet med luft/vand varmepumpeanlæg der opfylder BR10's krav. Luft/vand varmepumper skal anlægget jf. Energistyrelsens energimærkningsordning, afhængig af størrelse have en normeffektfaktor på mindst 3,2 for gulvvarme og 2,7 for radiatorer. Har producenten i stedet dokumentation for SCOP-værdien, er $SCOP \times 0,90 =$ normeffekt faktoren. Der skal foreligge uafhængig dokumentation, der viser, at varmepumpen lever op til effektivitetskravene i bygningsreglementet. Dokumentationen skal bestå i en eller begge af følgende: 1) En testrapport udført jf. EN 14825 af et uafhængigt laboratorium, hvis akkrediteringsmyndigheder medlem af ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation). 2) Varme pumpen figurerer på Energistyrelsens varmepumpeliste. Listen kan findes på: http://spareenergi.dk/varmepumpelisten For uddybning se notat "Krav om dokumentation for varmepumpers energieffektivitet" http://www.ens.dk/sites/ens.dk/files/forbrug-besparelser/energibesparelser/energibesparelser/Netogdistributionsselskaber/krav_om_dokumentation_for_varmepumpers_energieffektivitet_revideret_30_04_2014.pdf på Energistyrelsens hjemmeside."</p>
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
19051 kWh/år/stk.	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Varmepumper

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.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
351 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Varmepumper

Ref.: VP 20	Beskrivelse	Før/efter
<p>Konvertering fra gas til varmepumpe der opfylder kravene i BR10. Traditionel åben gaskedel erstattes med luft/vand varmepumpe der opfylder kravene i BR10</p>	<p>Traditionel åben gaskedel erstattes med luft/vand varmepumpe der opfylder kravene i BR10. Standardværdien er pr. stk.</p>	<p>Før situation: Gasopvarmet hus med traditionel åben gaskedel. Efter situation: Hus opvarmet med luft/vand varmepumpeanlæg der opfylder BR10's krav. Luft/vand varmepumper skal anlægget jf. Energistyrelsens energimærkningsordning, afhængig af størrelse have en normeffektfaktor på mindst 3,2 for gulvvarme og 2,7 for radiatorer. Har producenten i stedet dokumentation for SCOP-værdien, er $SCOP \times 0,90 =$ normeffekt faktoren. Der skal foreligge uafhængig dokumentation, der viser, at varmepumpen lever op til effektivitetskravene i bygningsreglementet. Dokumentationen skal bestå i en eller begge af følgende: 1) En testrapport udført jf. EN 14825 af et uafhængigt laboratorium, hvis akkrediteringsmyndigheder medlem af ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation). 2) Varme pumpen figurerer på Energistyrelsens varmepumpeliste. Listen kan findes på: http://spareenergi.dk/varmepumpelisten For uddybning se notat "Krav om dokumentation for varmepumpers energieffektivitet" http://www.ens.dk/sites/ens.dk/files/forbrug-besparelser/energibesparelser/energibesparelser-spareindsats/Netogdistributionsselskaber/krav_om_dokumentation_for_varmepumpers_energieffektivitet_revideret_30_04_2014.pdf på Energistyrelsens hjemmeside."</p>
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
21440 kWh/år/stk.	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Varmepumper

Ref.: VP 21	Beskrivelse	Før/efter
<p>Konvertering fra gas til varmepumpe der opfylder kravene i BR10. Traditionel lukket gaskedel erstattes med luft/vand varmepumpe der opfylder kravene i BR10</p>	<p>Traditionel lukket gaskedel erstattes med luft/vand varmepumpe der opfylder kravene i BR10. Standardværdien er pr. stk.</p>	<p>Før situation: Gasopvarmet hus med lukket gaskedel. Efter situation: Hus opvarmet med luft/vand varmepumpeanlæg der opfylder BR10's krav. Luft/vand varmepumper skal anlægget jf. Energistyrelsens energimærkningsordning, afhængig af størrelse have en normeffektfaktor på mindst 3,2 for gulvvarme og 2,7 for radiatorer. Har producenten i stedet dokumentation for SCOP-værdien, er $SCOP \times 0,90 =$ normeffekt faktoren. Der skal foreligge uafhængig dokumentation, der viser, at varmepumpen lever op til effektivitetskravene i bygningsreglementet. Dokumentationen skal bestå i en eller begge af følgende: 1) En testrapport udført jf. EN 14825 af et uafhængigt laboratorium, hvis akkrediteringsmyndigheder medlem af ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation). 2) Varme pumpen figurerer på Energistyrelsens varmepumpeliste. Listen kan findes på: http://spareenergi.dk/varmepumpelist en For uddybning se notat "Krav om dokumentation for varmepumpers energieffektivitet" http://www.ens.dk/sites/ens.dk/files/forbrug-besparelser/energiselskabernes-spareindsats/Netogdistributionsselskaber/krav_om_dokumentation_for_varmepumpers_energieffektivitet_rev_ideret_30_04_2014.pdf på Energistyrelsens hjemmeside."</p>
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
17343 kWh/år/stk.	1,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Varmepumper

Ref.: VP 22	Beskrivelse	Før/efter
<p>Konvertering fra el til varmepumpe der opfylder kravene i BR10. Elvarme konverteres til en luft/vand varmepumpe der opfylder kraven i BR10</p>	<p>Elvarme konverteres til en luft/vand varmepumpe der opfylder kraven i BR10. Standardværdien er pr. stk.</p>	<p>Før situation: El-opvarmet hus (el radiatorer). Efter situation: Hus opvarmet med luft/vand varmepumpeanlæg der opfylder BR10's krav. Luft/vand varmepumper skal anlægget jf. Energistyrelsens energimærkningsordning, afhængig af størrelse have en normeffektfaktor på mindst 3,2 for gulvvarme og 2,7 for radiatorer. Har producenten i stedet dokumentation for SCOP-værdien, er $SCOP \times 0,90 =$ normeffekt faktoren. Der skal foreligge uafhængig dokumentation, der viser, at varmepumpen lever op til effektivitetskravene i bygningsreglementet. Dokumentationen skal bestå i en eller begge af følgende: 1) En testrapport udført jf. EN 14825 af et uafhængigt laboratorium, hvis akkrediteringsmyndigheder medlem af ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation). 2) Varme pumpen figurerer på Energistyrelsens varmepumpeliste. Listen kan findes på: http://spareenergi.dk/varmepumpelisten For uddybning se notat "Krav om dokumentation for varmepumpers energieffektivitet" http://www.ens.dk/sites/ens.dk/files/forbrug-besparelser/energibesparelser/energibesparelser/Netogdistributionsselskaber/krav_om_dokumentation_for_varmepumpers_energieffektivitet_revideret_30_04_2014.pdf på Energistyrelsens hjemmeside."</p>
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
10936 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Varmepumper

Ref.: VP 23	Beskrivelse	Før/efter
<p>Konvertering fra el til varmepumpe der opfylder kravene i BR10. Elvarme konverteres til en jordvarmepumpe der opfylder kraven i BR10</p>	<p>Elvarme konverteres til en jordvarmepumpe der opfylder kraven i BR10. Standardværdien er pr. stk.</p>	<p>Før situation: El-opvarmet hus (el radiatorer). Efter situation: Hus opvarmet med jordvarme anlæg der opfylder BR10's krav. For væske/vand varmepumper (jordvarmeanlæg) skal anlægget jf. BR10, afhængig af størrelse have en normeffektfaktor på mindst (gulvvarme / radiatorer): $0 - 3 \text{ kW} = (3,0 / 2,6)^3 - 6 \text{ kW} = (3,6 / 2,8) > 6 \text{ kW} = (3,7 / 3,0)$ Har producenten i stedet dokumentation for SCOP-værdien, er $SCOP \times 0,85 =$ normeffekt faktoren. Der skal foreligge uafhængig dokumentation, der viser, at varmepumpen lever op til effektivitetskravene i bygningsreglementet. Dokumentationen skal bestå i en eller begge af følgende: 1) En testrapport udført jf. EN 14825 af et uafhængigt laboratorium, hvis akkrediteringsmyndigheder medlem af ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation). 2) Varme pumpen figurerer på Energistyrelsens varmepumpeliste. Listen kan findes på: http://spareenergi.dk/varmepumpelisten For uddybning se notat "Krav om dokumentation for varmepumpers energieffektivitet" http://www.ens.dk/sites/ens.dk/files/forbrug-besparelser/energiselskabernes-spareindsats/Netogdistributionsselskaber/krav_om_dokumentation_for_varmepumpers_energieffektivitet_rev_ideret_30_04_2014.pdf på Energistyrelsens hjemmeside."</p>
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
11664 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Varmepumper

Ref.: VP 24	Beskrivelse	Før/efter
Udskiftning af ældre varmepumpe. Udskiftning af ældre jordvarmepumpe med ny jordvarmepumpe der opfylder kraven i BR10	Udskiftning af ældre jordvarmepumpe med ny jordvarmepumpe der opfylder kraven i BR10. Standardværdien er pr. stk.	Før situation:Varmeinstallation med ældre jordvarmepumpe.Efter situation:Hus opvarmet med jordvarme anlæg der opfylder BR10's krav. For væske/vand varmepumper (jordvarmeanlæg) skal anlægget jf. BR10, afhængig af størrelse have en normeffektfaktor på mindst (gulvvarme / radiatorer): $0 - 3 \text{ kW} = (3,0 / 2,6)3$ -- $6 \text{ kW} = (3,6 / 2,8) > 6 \text{ kW} = (3,7 / 3,0)$ Har producenten i stedet dokumentation for SCOP-værdien, er $SCOP \times 0,85 =$ normeffekt faktoren.Der skal foreligge uafhængig dokumentation, der viser, at varmepumpen lever op til effektivitetskravene i bygningsreglementet. Dokumentation skal bestå i en eller begge af følgende:1) En testrapport udført jf. EN 14825 af et uafhængigt laboratorium, hvis akkrediteringsmyndigheder medlem af ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation).2) Varme pumpen figurerer på Energistyrelsens varmepumpeliste. Listen kan findes på: http://spareenergi.dk/varmepumpelisten For uddybning se notat " Krav om dokumentation for varmepumpers energieffektivitet" http://www.ens.dk/sites/ens.dk/files/forbrug-besparelser/energiselskabernes-spareindsats/Netogdistributionsselskaber/krav_om_dokumentation_for_varmepumpers_energieffektivitet_revideret_30_04_2014.pdf på Energistyrelsens hjemmeside."
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
1383 kWh/år/stk.	1,0	Ingen.

Varmepumper

Ref.: VP 25	Beskrivelse	Før/efter
Udskiftning af ældre varmepumpe. Udskiftning af ældre luft/vand varmepumpe med ny luft/vand varmepumpe der opfylder kravene i BR10	Udskiftning af ældre luft/vand varmepumpe med ny luft/vand varmepumpe der opfylder kravene i BR10. Standardværdien er pr. stk.	Før situation:Varmeinstallation med ældre luft/vand varmepumpe.Efter situation:Hus opvarmet med luft/vand varmepumpeanlæg der opfylder BR10's krav.Luft/vand varmepumper skal anlægget jf. Energistyrelsens energimærkningsordning, afhængig af størrelse have en normeffektfaktor på mindst 3,2 for gulvvarme og 2,7 for radiatorer.Har producenten i stedet dokumentation for SCOP-værdien, er SCOP x 0,90 = normeffekt faktoren.Der skal foreligge uafhængig dokumentation, der viser, at varmepumpen lever op til effektivitetskravene i bygningsreglementet. Dokumentation skal bestå i en eller begge af følgende:1) En testrapport udført jf. EN 14825 af et uafhængigt laboratorium, hvis akkrediteringsmyndigheder medlem af ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation).2) Varme pumpen figurerer på Energistyrelsens varmepumpeliste. Listen kan findes på: http://spareenergi.dk/varmepumpelisten For uddybning se notat " Krav om dokumentation for varmepumpers energieffektivitet" http://www.ens.dk/sites/ens.dk/files/forbrug-besparelser/energiselskabernes-spareindsats/Netogdistributionsselskaber/krav_om_dokumentation_for_varmepumpers_energieffektivitet_rev_videret_30_04_2014.pdf på Energistyrelsens hjemmeside."
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
2683 kWh/år/stk.	1,0	Ingen.

Varmepumper

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- Evt. tjek af kølemiddelfyldning og lækagetest- Tjek af offeranode i brugsvandstank. - Evt. tjek af strømoftag og træk på de enkelte faser
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
277 kWh/år/stk.	0,5	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

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:Eloppvarmet bolig (elradiatorer).Efter situation:Bolig oppvarmet dels med luft/luft varmepumpe, der opfylder kravene iBR10, dvs mindst har en effektivitet svarende til en SCOP værdi på 3,4 i opvarmningsmode, svarende til Energimærke "A", og dels med elvarme. Luft/luft varmepumpen dækker mindst 60 % af rumvarmebehovet i et normalår.Der skal foreligge uafhængig dokumentation, der viser, at varmepumpen lever op til effektivitetskravene i bygningsreglementet. Dokumentationen skal bestå i en eller begge af følgende:1) En testrapport udført jf. EN 14825 af et uafhængigt laboratorium, hvis akkrediteringsmyndigheder medlem af ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation).2) Varme pumpen figurerer på Energistyrelsens varmepumpeliste. Listen kan findes på: http://spareenergi.dk/varmepumpeliste enFor uddybning se notat " Krav om dokumentation for varmepumpers energieffektivitet" http://www.ens.dk/sites/ens.dk/files/forbrug-besparelser/energiselskabernes-spareindsats/Netogdistributionsselskaber/krav_om_dokumentation_for_varmepumpers_energieffektivitet_rev_ideret_30_04_2014.pdf på Energistyrelsens hjemmeside."
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
5301 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

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:Eloppvarmet sommerhus (elradiatorer)uden brændeovn.Efter situation:Sommerhus uden brændeovn oppvarmet 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 i sommerhus jf. definition.

Varmepumper

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:Eloppvarmet sommerhus (el radiatorer) med brændeovn.fter 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 i sommerhus jf. definition.

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 ² .

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.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

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.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Varmepumper

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.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

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.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

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.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

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.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Varmepumper

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.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
451 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

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.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
60 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

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.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
108 kWh/år/stk.	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

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.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
53 kWh/år/m	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Varmepumper

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 3. Standardværdien er pr. m.	Før: Uisolerede eller ringe isolerede rør på varmeinstallationen. Efter: Varmerør med isolering i henhold DS 452, Termisk isolering af tekniske installationer, klasse 3.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
61 kWh/år/m	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

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 3. Standardværdien er pr. m.	Før: Isolerede rør med 10 m.m. mineraluld på varmeinstallationen. Efter: Varmerør med isolering i henhold DS 452, Termisk isolering af tekniske installationer, klasse 3.
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
8 kWh/år/m	1,0	Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80-200 m ² .

Vaskeapparater

Ref.: Vask 1	Beskrivelse	Før/efter
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.	
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Ingen.

Ref.: Vask 10	Beskrivelse	Før/efter
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.	
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Ingen.

Vaskeapparater

Ref.: Vask 11	Beskrivelse	Før/efter
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.	
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Ingen.

Ref.: Vask 12	Beskrivelse	Før/efter
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.	
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Ingen.

Ref.: Vask 2	Beskrivelse	Før/efter
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.	
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Ingen.

Ref.: Vask 3	Beskrivelse	Før/efter
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.	
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Ingen.

Ref.: Vask 4	Beskrivelse	Før/efter
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.	
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Ingen.

Vaskeapparater

Ref.: Vask 5	Beskrivelse	Før/efter
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.	
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Ingen.

Ref.: Vask 6	Beskrivelse	Før/efter
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.	
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Ingen.

Ref.: Vask 7	Beskrivelse	Før/efter
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.	
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Ingen.

Ref.: Vask 8	Beskrivelse	Før/efter
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.	
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Ingen.

Ref.: Vask 9	Beskrivelse	Før/efter
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.	
Energibesparelse	Prioritetsfaktor	Begrænsning i anvendelse
0 kWh/år/stk.		Ingen.