

Bygnings-  
isolering

# Energispare tiltag, standardværdier og tilskud

## ENERGIKØB

VEJEN TIL KONTANTE ENERGIBESPARELSER

Her er udarbejdet en guide til navigation i energispare tiltag for bygningsisolering. Guiden indeholder standardværdi (STV), forklaring og tilskud i kr. før administrationsgebyr på 120 kr. (Gebyret er kun gældende, hvis du ansøger som privatkunde). Denne guide kan benyttes sammen med guiden for dokumentation, hvori det ses, hvilken dokumentation der er nødvendig for hhv. forhåndsgodkendelse og endelig godkendelse.

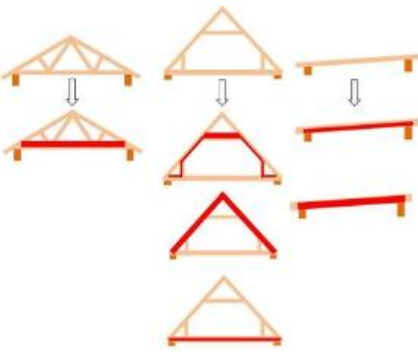
## Indholdsfortegnelse

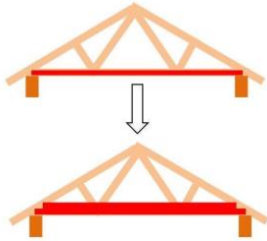
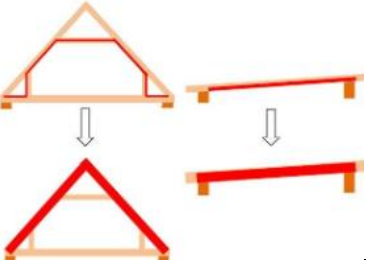
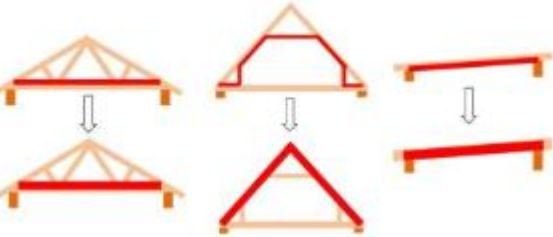
### Bygningsisolering

Tagisolering.....	1-2
Ydervægge .....	3-6
Kælderydervægge .....	6-7
Dæk .....	8-10

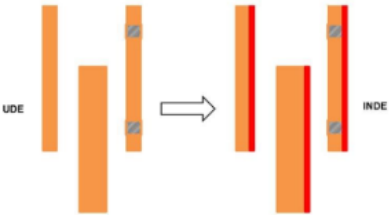
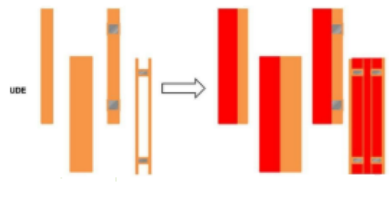
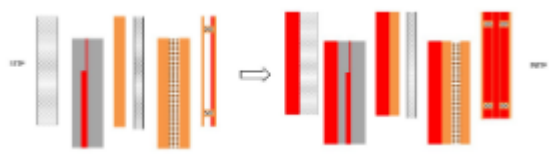
### Tagisolering

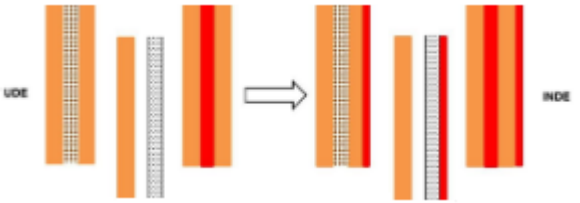
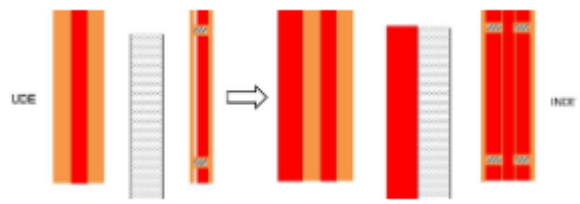
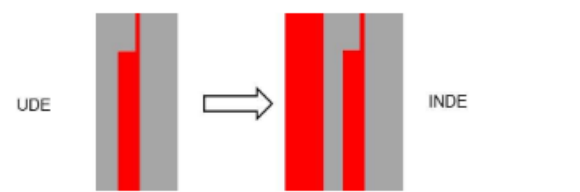
OBS: Tilskud til isolering af de skrå tagside, afhænger af, hvor mange m<sup>2</sup> udnyttet tagetage der fremgår af bbr-meddelelsen.

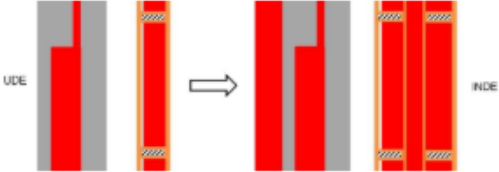
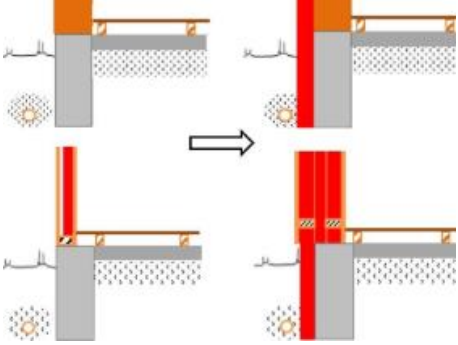
Tiltag	STV	Energiart (nuværende)	Tilskud i kr.
<p><b>Efterisolering af tag- og loftkonstruktioner isoleret med 0-45 mm.</b></p> <p><u>Før:</u> Tag- eller loftkonstruktion (herunder skråvægge, skunke og bjælkelag) isoleret med <b>0-45 mm</b>.</p> <p><u>Efter:</u> Tag- eller loftkonstruktion er efterisoleret med mindst <b>95 mm</b>, eller med mindst <b>75 mm</b> indblæst i konstruktionen.</p> <div style="text-align: center;">  </div>	Tag 001	Olie Gas Bio El Fjernvarme Varmepumpe	13,88 kr./m <sup>2</sup> 13,88 kr./m <sup>2</sup> 9,25 kr./m <sup>2</sup> 9,25 kr./m <sup>2</sup> 13,88 kr./m <sup>2</sup> 3,75 kr./m <sup>2</sup>

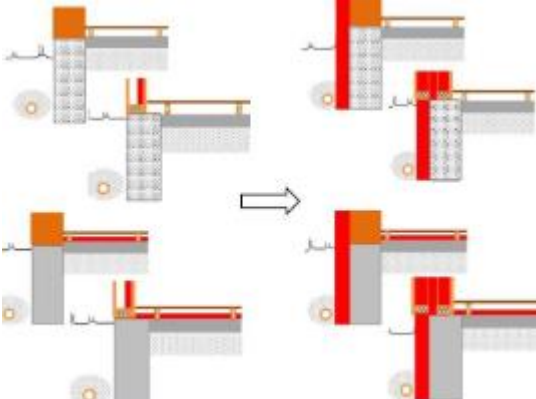
<p><b>Efterisolering af loftkonstruktioner isoleret med 50-95 mm.</b></p> <p><u>Før:</u> Konstruktion mod uopvarmet loft isoleret med <b>50-95 mm.</b></p> <p><u>Efter:</u> Konstruktion mod uopvarmet loft efterisoleret med mindst <b>195 mm.</b></p> 	Tag 002	Olie Gas Bio El Fjernvarme Varmepumpe	7,88 kr./m <sup>2</sup> 7,88 kr./m <sup>2</sup> 5,25kr./m <sup>2</sup> 5,25 kr./m <sup>2</sup> 7,88 kr./m <sup>2</sup> 2,00 kr./m <sup>2</sup>
<p><b>Efterisolering af tagkonstruktioner mod det fri isoleret med 50-95 mm.</b></p> <p><u>Før:</u> Skrå tagflade eller fladt tag mod det fri isoleret med <b>50-95 mm.</b></p> <p><u>Efter:</u> Skrå tagflade eller fladt tag mod det fri efterisoleret med mindst <b>145 mm.</b></p> 	Tag 003	Olie Gas Bio El Fjernvarme Varmepumpe	13,13 kr./m <sup>2</sup> 13,13 kr./m <sup>2</sup> 8,75 kr./m <sup>2</sup> 8,75 kr./m <sup>2</sup> 13,13 kr./m <sup>2</sup> 3,50 kr./m <sup>2</sup>
<p><b>Efterisolering af tagkonstruktioner isoleret med mindst 100 mm.</b></p> <p><u>Før:</u> Tagkonstruktion eller konstruktion mod uopvarmet loft isoleret med mindst <b>100 mm.</b></p> <p><u>Efter:</u> Konstruktion efterisoleret med mindst <b>145 mm.</b></p> 	Tag 004	Olie Gas Bio El Fjernvarme Varmepumpe	4,50 kr./m <sup>2</sup> 4,50 kr./m <sup>2</sup> 3,00 kr./m <sup>2</sup> 3,00 kr./m <sup>2</sup> 4,50 kr./m <sup>2</sup> 1,25 kr./m <sup>2</sup>

## Ydervægge

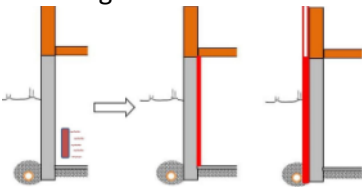
Tiltag	STV	Energiart (nuværende)	Tilskud i kr.
<p><b>Indvendig efterisolering af uisoleret fuld mur eller bindingsværk.</b></p> <p><u>Før:</u> Uisoleret fuld mur eller bindingsværk.</p> <p><u>Efter:</u> ydervæg efterisoleret indvendig med mindst <b>45 mm</b>.</p> 	Ydervæg 001	Olie Gas Bio El Fjernvarme Varmepumpe	29,25 kr./m <sup>2</sup> 29,25 kr./m <sup>2</sup> 19,50 kr./m <sup>2</sup> 19,50 kr./m <sup>2</sup> 29,25 kr./m <sup>2</sup> 7,75 kr./m <sup>2</sup>
<p><b>Udvendig efterisolering af uisoleret fuld mur, bindingsværk eller let ydervæg.</b></p> <p><u>Før:</u> Uisoleret fuld mur eller uisoleret bindingsværk eller let ydervæg isoleret med <b>0-20 mm</b>.</p> <p><u>Efter:</u> Ydervæg isoleret udvendig med mindst <b>95 mm</b>.</p> 	Ydervæg 002	Olie Gas Bio El Fjernvarme Varmepumpe	33,38 kr./m <sup>2</sup> 33,38 kr./m <sup>2</sup> 22,25 kr./m <sup>2</sup> 22,25 kr./m <sup>2</sup> 33,38 kr./m <sup>2</sup> 9,00 kr./m <sup>2</sup>
<p><b>Udvendig efterisolering af isolerede ydervægge opført 1972.</b></p> <p><u>Før:</u> Tunge ydervægge opført før 1972 (20-29 cm letbeton ydervæg, betonelementer, hulmur med bagmur af letbeton) eller lette ydervægge med <b>25-45 mm</b> isolering.</p> <p><u>Efter:</u> Tunge ydervægge efterisoleret med mindst <b>95 mm</b>. Lette ydervægge efterisoleret med mindst <b>145 mm</b>.</p> 	Ydervæg 003	Olie Gas Bio El Fjernvarme Varmepumpe	19,88 kr./m <sup>2</sup> 19,88 kr./m <sup>2</sup> 13,25 kr./m <sup>2</sup> 13,25 kr./m <sup>2</sup> 19,88 kr./m <sup>2</sup> 5,25 kr./m <sup>2</sup>

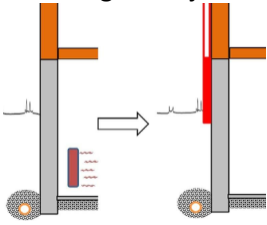
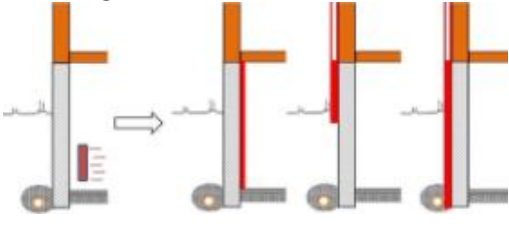
<p><b>Indvendig efterisolering isolerede hulmure.</b></p> <p><u>Før:</u> Hulmur med lecafyld, uisoleret hulmur med bagmur af letbeton eller hulmur isoleret i hulrum.</p> <p><u>Efter:</u> Isoleret hulmur efterisolering med mindst <b>45 mm.</b></p> 	<p>Ydervæg 004</p>	<p>Olie Gas Bio El Fjernvarme Varmepumpe</p>	<p>13,13 kr./m<sup>2</sup> 13,13 kr./m<sup>2</sup> 8,75 kr./m<sup>2</sup> 8,75 kr./m<sup>2</sup> 13,13 kr./m<sup>2</sup> 3,50 kr./m<sup>2</sup></p>
<p><b>Udvendig efterisolering af isolerede ydervægge opført 1972-1978.</b></p> <p><u>Før:</u> Isoleret hulmur, ydervæg af mindst 30 cm letbeton eller let ydervæg med <b>50-95 mm</b> isolering.</p> <p><u>Efter:</u> Isoleret hulmur, ydervæg af letbeton eller let ydervæg – efterisolering med mindst <b>95 mm</b> udvendigt.</p> 	<p>Ydervæg 005</p>	<p>Olie Gas Bio El Fjernvarme Varmepumpe</p>	<p>10,50 kr./m<sup>2</sup> 10,50 kr./m<sup>2</sup> 7,00 kr./m<sup>2</sup> 7,00 kr./m<sup>2</sup> 10,50 kr./m<sup>2</sup> 2,75 kr./m<sup>2</sup></p>
<p><b>Udvendig efterisolering af betonelementer fra 1972-1978.</b></p> <p><u>Før:</u> Betonelement fra 1972-1978.</p> <p><u>Efter:</u> Betonelement efterisolering udvendigt med mindst <b>95 mm.</b></p> 	<p>Ydervæg 006</p>	<p>Olie Gas Bio El Fjernvarme Varmepumpe</p>	<p>15,00 kr./m<sup>2</sup> 15,00 kr./m<sup>2</sup> 10,00 kr./m<sup>2</sup> 10,00 kr./m<sup>2</sup> 15,00 kr./m<sup>2</sup> 4,00 kr./m<sup>2</sup></p>

<p><b>Udvendig efterisolering af betonelementer fra efter 1978 eller let ydervæg isoleret med mindst 100 mm.</b></p> <p><u>Før:</u> Betonelementer fra efter 1978 eller let ydervæg isoleret med mindst <b>100 mm</b>.</p> <p><u>Efter:</u> Betonelementer udvendigt efterisoleret med mindst <b>95 mm</b> eller let ydervæg efterisoleret med mindst <b>95 mm</b>.</p> 	Ydervæg 007	Olie Gas Bio El Fjernvarme Varmepumpe	5,63 kr./m <sup>2</sup> 5,63 kr./m <sup>2</sup> 3,75 kr./m <sup>2</sup> 3,75 kr./m <sup>2</sup> 5,63 kr./m <sup>2</sup> 1,50 kr./m <sup>2</sup>
<p><b>Udvendig efterisolering af betonsokkel til uisoleret terrændæk.</b></p> <p><u>Før:</u> Letbetonsokkel til bygning med uisoleret terrændæk eller betonsokkel til bygning med terrændæk isoleret med op til <b>45 mm</b>.</p> <p><u>Efter:</u> Sokkel udvendigt efterisoleret med mindst <b>95 mm</b> i forbindelse med isolering af let ydervæg eller udvendig efterisolering af tung ydervæg.</p> 	Ydervæg 008	Olie Gas Bio El Fjernvarme Varmepumpe	21,75 kr./m <sup>2</sup> 21,75 kr./m <sup>2</sup> 14,50 kr./m <sup>2</sup> 14,50 kr./m <sup>2</sup> 21,75 kr./m <sup>2</sup> 5,75 kr./m <sup>2</sup>

<p><b>Udvendig efterisolering af betonsokkel til isoleret terrændæk eller letbetonsokkel til uisoleret terrændæk.</b></p> <p>Før: Letbetonsokkel til bygning med uisoleret terrændæk eller betonsokkel til bygning med terrændæk isoleret med op til <b>45 mm</b>.</p> <p>Efter: Sokkel udvendigt efterisoleret med mindst <b>95 mm</b> i forbindelse med udvendig efterisolering af ydervæggen. Soklen isoleret udefra med mindst <b>95 mm</b> fra overkant af sokkel til mindst 60 cm's dybde under terræn.</p> 	<p>Ydervæg 009</p>	<p>Olie Gas Bio El Fjernvarme Varmepumpe</p>	<p>15,00 kr./m<sup>2</sup> 15,00 kr./m<sup>2</sup> 10,00 kr./m<sup>2</sup> 10,00 kr./m<sup>2</sup> 15,00 kr./m<sup>2</sup> 2,00 kr./m<sup>2</sup></p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------	------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

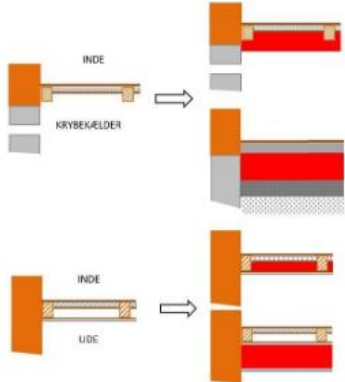
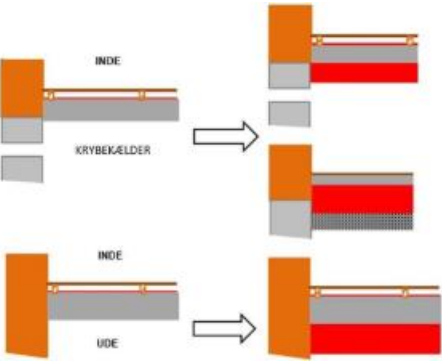
## Kælderydervægge

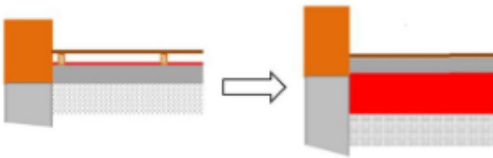
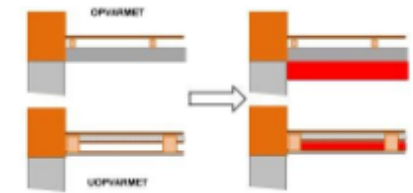
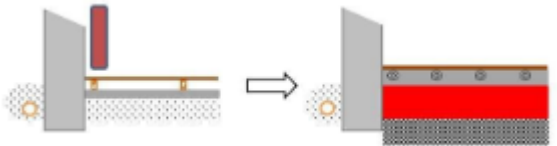
Tiltag	STV	Energiart (nuværende)	Tilskud i kr.
<p><b>Efterisolering af uisoleret kælderydervæg af beton over og mod jord.</b></p> <p>Før: Betonkælderydervæg uden isolering. Kælderen er opvarmet.</p> <p>Efter: Betonkælderydervæg indvendigt isoleret med mindst <b>45 mm</b>. Eller betonkælderydervæg isoleret udvendigt med mindst <b>95 mm</b>.</p> 	<p>Kælder 001</p>	<p>Olie Gas Bio El Fjernvarme Varmepumpe</p>	<p>32,25 kr./m<sup>2</sup> 32,25 kr./m<sup>2</sup> 21,50 kr./m<sup>2</sup> 21,50 kr./m<sup>2</sup> 32,50 kr./m<sup>2</sup> 8,50 kr./m<sup>2</sup></p>

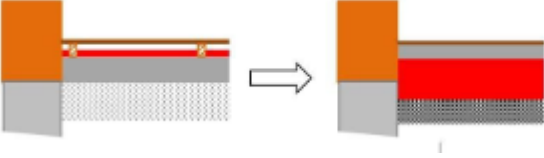
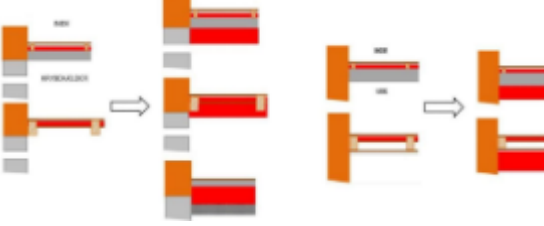
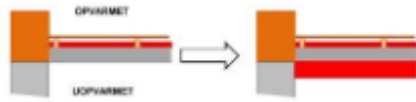
<p><b>Udvendig efterisolering af uisoleret kælderydervæg af beton over jord.</b></p> <p><u>Før:</u> Betonkælderydervæg uden isolering. Kælderen er opvarmet.</p> <p><u>Efter:</u> Betonkælderydervæg isoleret udvendigt over jord med mindst <b>95 mm</b>.</p> 	<p>Kælder 002</p>	<p>Olie Gas Bio El Fjernvarme Varmepumpe</p>	<p>80,63 kr./m<sup>2</sup> 80,63 kr./m<sup>2</sup> 53,75 kr./m<sup>2</sup> 53,75 kr./m<sup>2</sup> 80,63 kr./m<sup>2</sup> 21,50 kr./m<sup>2</sup></p>
<p><b>Efterisolering af letbeton kælderydervæg.</b></p> <p><u>Før:</u> Letbeton kælderydervæg uden isolering. Kælderen er opvarmet.</p> <p><u>Efter:</u> Kælderydervæg indvendigt isoleret med mindst <b>45 mm</b> eller kælderydervæg (hele væggen eller væg over jord) isoleret udvendigt med mindst <b>95 mm</b>.</p> 	<p>Kælder 003</p>	<p>Olie Gas Bio El Fjernvarme Varmepumpe</p>	<p>15,75 kr./m<sup>2</sup> 15,75 kr./m<sup>2</sup> 10,50 kr./m<sup>2</sup> 10,50 kr./m<sup>2</sup> 15,75 kr./m<sup>2</sup> 4,25 kr./m<sup>2</sup></p>



## Dæk (gulvisolering)

Tiltag	STV	Energiart (nuværende)	Tilskud i kr.
<p><b>Efterisolering af bjælkelag over krybekælder eller det fri isoleret med 0-20 mm.</b></p> <p><u>Før:</u> Træbjælkelag over krybekælder eller det fri (fx en port) isoleret med 0-20 mm.</p> <p><u>Efter:</u> Nyt terrændæk isoleret med mindst 300 mm. Træbjælkelag efterisoleret med mindst 75 mm opsat på undersiden eller indblæst i konstruktionen.</p> 	Dæk 001	Olie Gas Bio El Fjernvarme Varmepumpe	27,75 kr./m <sup>2</sup> 27,75 kr./m <sup>2</sup> 18,50 kr./m <sup>2</sup> 18,50 kr./m <sup>2</sup> 27,75 kr./m <sup>2</sup> 7,50 kr./m <sup>2</sup>
<p><b>Efterisolering af betondæk over krybekælder eller det fri, isoleret med 0-20 mm.</b></p> <p><u>Før:</u> Betondæk eller letbetondæk over krybekælder eller det fri (fx en port) isoleret med 0-20 mm.</p> <p><u>Efter:</u> Nyt terrændæk isoleret med mindst 300 mm. Betondæk over krybekælder eller det fri efterisoleret med mindst 75 mm på undersiden.</p> 	Dæk 002	Olie Gas Bio El Fjernvarme Varmepumpe	15,75 kr./m <sup>2</sup> 15,75 kr./m <sup>2</sup> 10,50 kr./m <sup>2</sup> 10,50 kr./m <sup>2</sup> 15,75 kr./m <sup>2</sup> 4,25 kr./m <sup>2</sup>

<p><b>Efterisolering af terrændæk isoleret med 0-20 mm</b></p> <p><u>Før:</u> Terrændæk isoleret med 0-20 mm.</p> <p><u>Efter:</u> Nyt terrændæk isoleret med mindst 300 mm.</p> 	Dæk 003	Olie Gas Bio El Fjernvarme Varmepumpe	11,63 kr./m <sup>2</sup> 11,63 kr./m <sup>2</sup> 7,75 kr./m <sup>2</sup> 7,75 kr./m <sup>2</sup> 11,63 kr./m <sup>2</sup> 3,00kr./m <sup>2</sup>
<p><b>Efterisolering af dæk over uopvarmet kælder, isoleret med 0-20 mm.</b></p> <p><u>Før:</u> Betondæk eller træbjælkelag over uopvarmet kælder isoleret med 0-20 mm.</p> <p><u>Efter:</u> Dæk efterisoleret med mindst 75 mm på undersiden eller træbjælkelag med mindst 75 mm indblæst i konstruktionen.</p> 	Dæk 004	Olie Gas Bio El Fjernvarme Varmepumpe	10,13 kr./m <sup>2</sup> 10,13 kr./m <sup>2</sup> 7,75 kr./m <sup>2</sup> 7,75 kr./m <sup>2</sup> 10,13 kr./m <sup>2</sup> 2,75 kr./m <sup>2</sup>
<p><b>Efterisolering af kældergulv i opvarmet kælder, isoleret med 0-20 mm.</b></p> <p><u>Før:</u> Kældergulv i opvarmet kælder, isoleret med 0-20 mm.</p> <p><u>Efter:</u> Nyt terrændæk isoleret med mindst 300 mm.</p> 	Dæk 005	Olie Gas Bio El Fjernvarme Varmepumpe	5,63 kr./m <sup>2</sup> 5,63 kr./m <sup>2</sup> 3,75 kr./m <sup>2</sup> 3,75 kr./m <sup>2</sup> 5,63 kr./m <sup>2</sup> 1,50 kr./m <sup>2</sup>

<p><b>Efterisolering af terrændæk isoleret med 25-45 mm.</b></p> <p><u>Før:</u> Terrændæk isoleret med 25-45 mm.</p> <p><u>Efter:</u> Terrændæk isoleret med mindst 300 mm.</p> 	Dæk 006	Olie Gas Bio El Fjernvarme Varmepumpe	4,88 kr./m <sup>2</sup> 4,88 kr./m <sup>2</sup> 3,25 kr./m <sup>2</sup> 3,25 kr./m <sup>2</sup> 4,88 kr./m <sup>2</sup> 1,25 kr./m <sup>2</sup>
<p><b>Efterisolering af dæk over krybekælder, isoleret med 25-45 mm.</b></p> <p><u>Før:</u> Dæk over krybekælder, isoleret med 25-45 mm.</p> <p><u>Efter:</u> Nyt terrændæk isoleret med mindst 300 mm.  Betondæk eller træbjælkelag over krybekælder eller det fri efterisoleret med mindst 75 mm på undersiden.</p> 	Dæk 007	Olie Gas Bio El Fjernvarme Varmepumpe	9,38 kr./m <sup>2</sup> 9,38 kr./m <sup>2</sup> 6,25 kr./m <sup>2</sup> 6,25 kr./m <sup>2</sup> 9,38 kr./m <sup>2</sup> 2,50 kr./m <sup>2</sup>
<p><b>Efterisolering af dæk over uopvarmet kælder, isoleret med 25-45 mm.</b></p> <p><u>Før:</u> Betondæk over uopvarmet kælder, isoleret med 25-45 mm.</p> <p><u>Efter:</u> Dæk efterisoleret med mindst 75 mm.</p> 	Dæk 008	Olie Gas Bio El Fjernvarme Varmepumpe	4,50 kr./m <sup>2</sup> 4,50 kr./m <sup>2</sup> 3,00 kr./m <sup>2</sup> 3,00 kr./m <sup>2</sup> 4,50 kr./m <sup>2</sup> 1,25 kr./m <sup>2</sup>