

Varmepumper

# Energispare tiltag, standardværdier og tilskud

# ENERGIKØB

VEJEN TIL KONTANTE ENERGIBESPARELSER

Her er udarbejdet en guide til navigation i energispare tiltag konverteringer og suppleringer. Guiden indeholder standardværdi (STV), forklaring og tilskud i kr. før administrationsgebyr på 120 kr. (Gebyret er kun gældende, hvis 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

## Konverteringer og suppleringer

Konvertering fra olie, bio eller gas til varmepumpe (luft/vand eller væske/vand).....	2-4
Konvertering fra el til varmepumpe (luft/vand eller væske/vand) .....	5
Supplering af olie, bio, gas eller el med varmepumpe (luft/luft) .....	6-7
Hybridløsninger .....	8

## OBS:

Konvertering = Udskiftning af eksisterende varmekilde til ny varmekilde

Supplering = Tilføjelse af luft/luft varmepumpe til eksisterende varmekilde

## Konvertering fra olie, bio eller gas til varmepumpe (luft/vand eller væske/vand)

Tiltag	STV	Energiart (nuværende)	Tilskud i kr.
<p><b>Oliekedler fra før 1978 udskiftes til varmepumpe (luft/vand eller væske/vand).</b></p> <p><u>Før</u>: Oliekedel fra før 1978. Kedlen er tilsluttet en varmtvandsbeholder eller gennemstrømningsvandvarmer.</p> <p><u>Efter</u>: Luft/vand eller væske/vand varmepumpe, der opfylder kravene i ecodesign.</p>	VP 002	Olie	7.500,00 kr.
<p><b>Ikke-kondenserende oliekedel fra 1978 eller nyere, udskiftes til varmepumpe (luft/vand eller væske/vand).</b></p> <p><u>Før</u>: Ikke kondenserende oliekedel fra 1978 eller senere. Kedlen er tilsluttet en varmtvandsbeholder eller gennemstrømningsvandvarmer.</p> <p><u>Efter</u>: Luft/vand eller væske/vand varmepumpe, der skal opfylde kravene i ecodesign.</p>	VP 003	Olie	6.100,00 kr.
<p><b>Ikke-kondenserende kedelunit med gasblæseluft brænder udskiftes til varmepumpe (luft/vand eller væske/vand).</b></p> <p><u>Før</u>: Ikke kondenserende kedelunit med gasblæseluft brænder. Kedlen er tilsluttet en varmtvandsbeholder eller gennemstrømningsvandvarmer.</p> <p><u>Efter</u>: Luft/vand eller væske/vand varmepumpe, der opfylder kravene i ecodesign.</p>	VP 004	Gas	6.900,00 kr.

<p><b>Åben gaskedel udskiftes til varmepumpe (luft/vand eller væske/vand).</b></p> <p><u>Før</u> Åben gaskedel. Kedlen er tilsluttet en varmtvandsbeholder eller gennemstrømningsvandvarmer.</p> <p><u>Efter</u>: Luft/vand eller væske/vand varmepumpe, der opfylder kravene i ecodesign.</p>	VP 005	Gas	7.800,00 kr.
<p><b>Ikke-kondenserende lukket gaskedel udskiftes til varmepumpe (luft/vand eller væske/vand).</b></p> <p><u>Før</u>: Ikke-kondenserende lukket gaskedel. Kedlen er tilsluttet en varmtvandsbeholder eller gennemstrømningsvandvarmer.</p> <p><u>Efter</u>: Luft/vand eller væske/vand varmepumpe, der opfylder kravene i ecodesign.</p>	VP 006	Gas	6.300,00 kr.
<p><b>Kondenserende gas- eller oliekedel, udskiftes til varmepumpe (luft/vand eller væske/vand).</b></p> <p><u>Før</u>: Kondenserende gas-eller oliekedel inkl. varmtvandsbeholder. Kedlen er tilsluttet en varmtvandsbeholder eller en gennemstrømningsvandvarmer.</p> <p><u>Efter</u>: Luft/vand eller væske/vand varmepumpe, der opfylder kravene i ecodesign.</p>	VP 007	Olie Gas	4.550,00 kr. 4.550,00 kr.
<p><b>Træpillekedel eller fastbrændselskedel fra før 2010 udskiftes til varmepumpe (luft/vand eller væske/vand).</b></p> <p><u>Før</u>: Træpillekedel eller fastbrændselskedel fra før 2010. kedlen er tilsluttet en varmtvandsbeholder eller gennemstrømningsvandvarmer.</p> <p><u>Efter</u>: Luft/vand eller væske/vand varmepumpe, der opfylder kravene i ecodesign.</p>	VP 008	Bio	4.650,00 kr.

<p><b>Træpillekedel eller fastbrændselskedel fra 2010 eller senere, udskiftes til varmepumpe (luft/vand eller væske/vand).</b></p> <p><u>Før:</u> Træpillekedel eller fastbrændselskedel fra 2010 eller senere. Kedlen er tilsluttet en varmtvandsbeholder eller gennemstrømningsvandvarmer.</p> <p><u>Efter:</u> Luft/vand eller væske/vand varmepumpe, der opfylder kravene i ecodesign.</p>	VP 009	Bio	3.550,00 kr.
--	--------	-----	--------------

## Konvertering fra el til varmepumpe (luft/vand eller væske/vand)

Tiltag	STV	Energiart (nuværende)	Tilskud i kr.
<b>Eloppvarmning udskiftes til varmepumpe (luft/vand eller væske/vand).</b>  <u>Før:</u> Elvarme og el-vandvarmer.  <u>Efter:</u> Luft/vand eller væske/vand varmepumpe, der opfylder kravene i ecodesign.	VP 010	El	2.600,00 kr.
<b>Brændeovn og eloppvarmning af brugsvand erstattes med varmepumpe (luft/vand eller væske/vand).</b>  <u>Før:</u> Brændeovn og el-vandvarmer.  <u>Efter:</u> Vandbåret varmeanlæg med luft/vand eller væske/vand varmepumpe, der opfylder kravene i ecodesign.	VP 013	Bio El	2.200,00 kr. 2.200,00 kr.

## Supplering af olie, bio eller gas med varmepumpe (luft/luft)

Tiltag	STV	Energiart (nuværende)	Tilskud i kr.
<p><b>Bio-, gas- eller oliekedel suppleres med én stor luft/luft varmepumpe på mindst 4 kWh.</b></p> <p><u>Før</u>: Ikke-kondenserende eller kondenserende gas-, olie- eller biokedel.</p> <p><u>Efter</u>: ikke-kondenserende eller kondenserende gas-, olie- eller biokedel, der suppleres med én luft/luft varmepumpe. Luft/luft varmepumpen opfylder kravene i ecodesign.</p> <p>Varmepumpen i efter-situationen skal have en nominel varmekapacitet på mindst 4,0 kW. Hvis varmepumpen ikke opfylder dette krav, henvises til standardværdien VP 018.</p>	VP 014	<p>Olie</p> <p>Gas</p> <p>Bio</p>	<p>3.206,25 kr.</p> <p>3.206,25 kr.</p> <p>2.137,50 kr.</p>

Tiltag	STV	Energiart (nuværende)	Tilskud i kr.
<p><b>Bio-, gas- eller oliekedel suppleres med én lille luft/luft varmepumpe på mindre end 4 kWh.</b></p> <p><u>Før</u>: Ikke-kondenserende eller kondenserende gas-, olie- eller biokedel.</p> <p><u>Efter</u>: ikke-kondenserende eller kondenserende gas-, olie- eller biokedel, der suppleres med én luft/luft varmepumpe. Luft/luft varmepumpen opfylder kravene i ecodesign.</p> <p>Varmepumpen i efter-situationen har en nominel varmekapacitet på mindre end 4,0 kW. Hvis varmepumpen ikke opfylder dette krav, henvises til standardværdien VP 014.</p>	VP 018	<p>Olie</p> <p>Gas</p> <p>Bio</p>	<p>1.603,12 kr.</p> <p>1.603,12 kr.</p> <p>1.068,75 kr.</p>

## Supplering af el med varmepumpe (luft/luft)

Tiltag	STV	Energiart (nuværende)	Tilskud i kr.
<b>Elovarmning i sommerhus erstattes med varmepumpe (luft/luft).</b>  <u>Før:</u> El-radiatorer evt. suppleret med brændeovn.  <u>Efter:</u> Én luft/luft varmepumpe og el-radiatorer evt. suppleret med brændeovn. Luft/luft varmepumpen opfylder kravene i ecodesign.	VP 012	El	550,00 kr.
<b>Elovarmning ændres til luft/luft varmepumpe suppleret med el-radiatorer.</b>  <u>Før:</u> El-radiatorer.  <u>Efter:</u> Én luft/luft varmepumpe, der suppleres med el-radiatorer. Luft/luft varmepumpen opfylder kravene i ecodesign.	VP 011	El	1.625,00 kr.



## Hybridløsninger

Tiltag	STV	Energiart (nuværende)	Tilskud i kr.
<p><b>Ikke-kondenserende gaskedel udskiftes med en samlet hybridløsning indeholdende ny gaskedel og én luft/væske varmepumpe.</b></p> <p><u>Før:</u> Ikke-kondenserende gaskedel.</p> <p><u>Efter:</u> Hybridløsning indeholdende ny gaskedel og én luft/vand varmepumpe. Gaskedlen og varmepumpen opfylder kravene i ecodesign. "Hybrid" dækker en forsyning med varmepumpe og kedel koblet på samme centralvarmesystem med samstyring af kedel og varmepumpe.</p>	Hybrid 001	Gas	4.466,25 kr.
<p><b>Ikke-kondenserende gas- eller oliekedel fra 1978 eller nyere suppleres med en universal ad-on hybrid luft/vand varmepumpe.</b></p> <p><u>Før:</u> Ikke-kondenserende gas- eller oliekedel fra 1978 eller nyere.</p> <p><u>Efter:</u> Kedlen er suppleret med en universal ad-on hybrid luft/vand varmepumpe. Varmepumpen opfylder kravene i ecodesign. "Hybrid" dækker en forsyning med varmepumpe og kedel koblet på samme centralvarmesystem med samstyring af kedel og varmepumpe.</p>	Hybrid 002	Olie Gas	4.050,00 kr. 4.050,00 kr.
<p><b>Kondenserende gas- eller oliekedel konverteres til hybridløsning.</b></p> <p><u>Før:</u> Kondenserende gas- eller oliekedel evt. hybridforberedt kedel.</p> <p><u>Efter:</u> Hybridløsning indeholdende eksisterende/ny kedel og luft/vand varmepumpe. Varmepumpen opfylder kravene i ecodesign. "Hybrid" dækker en forsyning med varmepumpe og kedel koblet på samme centralvarmesystem med samstyring af kedel og varmepumpe.</p>	Hybrid 003	Olie Gas	3.015,00 kr. 3.015,00 kr.