



Baggrund

Da der ikke kommer fjernvarme til Ejer Bjerge, er de mest oplagte fremtidige varmekilder derfor enten individuelle varmepumper eller et fælles varmeanlæg, som alternativ til eksisterende oliefyr og træpillefyr. Med støtte fra Skanderborg Kommune – og i samarbejde med rådgivningsfirmaet Sustain – har lokalrådet Ejer Bjerge derfor undersøgt muligheden for etableringen af et fælles termonet i Tebstrup via arbejdsgruppen "Tebstrup Termonet".

Kort om termonet

Et termonet (også kaldet kold fjernvarme) er et fælles varmeanlæg baseret på jordvarme. Her forbindes alle husstande med varmeslanger, der transporterer jordopvarmet væske til hver husstand via en central pumpestation. Energien fra væsken omdannes til varme vha. en lokal pumpeenhed i boligen. Investeringerne til termonettet foretages af et borgerejet driftsselskab, der kan drage nytte af stordriftsfordele såsom attraktive priser på indkøb af pumpeenheder, serviceaftaler, forbrugs-el osv.

Fordelene ved et fælles termonet er bl.a:

- Grøn og fremtidssikret (elbaseret) energiform – større sikkerhed mod forøgede afgifter
- Borgerejet driftsselskab – med mulighed for attraktiv finansiering samt stordriftsfordele
- Mulighed for alt-inklusiv løsning – sikkerhed mod uforudsete udgifter
- Ingen støjende udendørs del

Bemærk: Varmepumper fungerer mest effektivt i boliger med gulvvarme, og derfor kan det for boliger, der fortrinvist opvarmes med radiatorer, være fordelagtigt/nødvendigt at udskifte enkelte/flere radiatorer til større udgaver eller til lavtemperaturvarianter. Dette vil bero på en individuel vurdering.

Projektforslag

På baggrund af oplysninger fra arbejdsgruppen, har Sustain og underleverandøren PlanEnergi udarbejdet et konkret projektforslag til et termonet i Tebstrup.

Det konkrete indhold i projektforslaget er følgende:

- For-dimensionering af varmekilder, ledningsnet, pumpestationer, stikledninger ud fra oplysninger om boligarealer og antaget varmebehov
- Beregning af projektøkonomi
- Opstilling af prismodel for forbrugere
- Sammenligning med alternative varmekilder, herunder individuelle varmepumper

I projektforslaget konkluderes der bl.a at:

"...termonettet forbrugerøkonomisk er på niveau med alternativet med individuelle luft/vand-varmepumper" samt at

der med den forslædede prismodel er *"selskabsøkonomisk balance over en periode på 30 år for projektet."*

Dette betyder, at alle anlægsinvesteringer er betalt efter 30 år, hvorefter en positiv driftsselskab vil kunne anvendes til væsentligt reducerede forbrugspriser i resten af anlæggets forventede levetid på omkring 70 år.





På baggrund af ønsket og oplysninger fra arbejdsgruppen, har Sustain og underleverandøren PlanEnergi udarbejdet et konkret projektforslag til et termonet i Tebstrup. Projektet omfatter alle 318 boliger/bygninger i Tebstrup by inkl. skolen og andre institutioner samt den kommende udstykning af 42 andelsboliger syd for Tebstrup Parkvej.

Note:

Selvom det er højest usandsynligt, at alle boliger vælger tilslutning (i første omgang), er dette blevet valgt som udgangspunkt for projektforslaget. Dette skyldes, at præmissen ved opstart netop var, at projektet skulle høre under varmeforsyningssloven og dermed kunne opnå finansieringsgaranti fra Skanderborg Kommune, og i sådanne tilfælde ville projektet skulle omfatte en forsyningspligt til alle borgere. Det er dog sideløbende blevet konkluderet, at et termonet ikke hører under varmeforsyningssloven, og dermed er der ikke krav om forsyningspligt.

Derudover er det valgt af solidariske hensyn, at alle borgere skal have mulighed for at tage stilling tilslutning uafhængigt af lokation, nuværende varmekilde eller andet. Når tilslutningen efterfølgende er kortlagt, kan det undersøges, hvorvidt dele af ledningsnettet dermed kan undlades med reducerede anlægsudgifter til følge.

I værste tilfælde, hvor kun 50 % af alle boliger vælger tilslutning, samtidigt med at det fulde projekt udføres, er det beregnet at varmeudgiften vil stige med ca. 5.000 kr./år for en gennemsnitsbolig.

Forbrugerøkonomi

Den foreslædede prismodel for forbrugere, der tilkobles termonettet, består af hhv. en udbetaling, der betales én gang ved tilslutning, samt en årlig ydelse, der varierer med forbrug samt boligens størrelse. For størst mulig fleksibilitet, er det valgt at tilbyde tre forskellige pakkeløsninger med forskellige niveauer af udbetalinger, der således passer til forskellige husholdninger afhængigt af, om der ønskes (1) laveste udbetaling og største årlige ydelse, (2) mellem udbetaling og mellem årlig ydelse, og (3) største udbetaling og laveste årlige ydelse. Dette er illustreret herunder, hvor de konkrete priser er inkl. moms og i øvrigt kan findes/beregnes i Tabel 1, 2 og 3 på efterfølgende side.

Pakke 1	Éngangs udbetaling	Årlig ydelse
Laveste udbetaling	Tilslutning: 0 kr.	2.508 kr./år
Største årlige ydelse	Varmepumpe: 0 kr.	7-12.000 kr./år
	Forbrug: -	[variabelt]

Pakke 2	Éngangs udbetaling	Årlig ydelse
Standard	Tilslutning: 31.250 kr.	0 kr./år
	Varmepumpe: 0 kr.	7-12.000 kr./år
	Forbrug: -	[variabelt]

Pakke 3 (*)	Éngangs udbetaling	Årlig ydelse
Største udbetaling	Tilslutning: 31.250 kr.	0 kr./år
Laveste årlige ydelse	Varmepumpe: 95-155.000 kr.	0 kr./år
	Forbrug: -	[variabelt]



Uafhængigt af den valgte løsningen gælder det, at alle udgifter til service og vedligehold er inkluderet i varmeydelsen.

(*) I forbindelse med pakke 3 skal det nævnes, at forbrugerne selv tager risikoen for – og afholder udgiften til – udskiftning af varmepumpen hvis/når denne skal udskiftes. Alternativt kan der på det pågældende tidspunkt vælges at konvertere til pakke 2 kvit or frit.

Detaljerne omkring de individuelle bidrag og udbetalinger er beskrevet herunder.

Varmebidraget består af tre individuelle bidrag: (1) et variabelt forbrugsbidrag på 411,25 kr./MWh, der afhænger af det løbende målte varmeforbrug; (2) et fast effektbidrag på 34,75 kr./m², der afhænger af boligstørrelsen i m²; og (3) et fast abonnement på 625 kr. pr. bolig tilsluttet. Dette er vist i tabellen herunder, der også indeholder et regneeksempel baseret på en gennemsnitlig bolig i Tebstrup på 130 m² med forventet varmeforbrug på 14 MWh/år:

Tabel 1 – Varmeydelse (alle pakker)	Enhedspris	Eksempel		
(1) Forbrugsbidrag (variabel)	á 411,25 kr./MWh	14,0	MWh	5.757,50 kr./år
(2) Effektbidrag	á 34,75 kr./m ²	130	m ²	4.517,50 kr./år
(3) Abonnementsbidrag	á 625,00 kr./bolig	1	bolig	625,00 kr./år
I alt:				10.900,00 kr./år

Det skal bemærkes, at ovenstående priseksempel ikke er identisk med eksemplet anvendt i projektforlaget samt præsentationen fra Sustain på borgermødet den 28. maj 2024. Dette skyldes, at der i projektforlaget er taget udgangspunkt i en 130 m² "referencebolig" med energimærke D og årligt varmeforbrug på 18,1 MWh, hvilket er højere end den beregnede gennemsnitsbolig i Tebstrup.

Udgifterne til varmepumper og tilslutning kan betales enten som direkte udbetaling eller via et årligt bidrag afhængigt af, hvilken pakke der vælges. Estimerede priser for varmepumper (A) og tilslutning (B) – betalt ved enten direkte køb eller årligt bidrag – er indikeret i tabellerne herunder:

Tabel 2 – Bidragssatser Pumpestørrelse (vejl.)	Varmepumpebidrag (A) Pakke 1 og 2	Tilslutningsbidrag (B) Pakke 1
5 kW (Op til 100 m ²)	7.623 kr./år	
7 kW (101-150 m ²)	9.629 kr./år	
9 kW (151-200 m ²)	10.672 kr./år	2.508 kr./år
12 kW (201-250 m ²)	11.635 kr./år	
15 kW (250-300 m ²)	12.438 kr./år	

Tabel 3 – Udbetalinger Pumpestørrelse (vejl.)	Varmepumpekøb (A) Pakke 3	Tilslutningsgebyr (B) Pakke 2 og 3
5 kW (Op til 100 m ²)	95.000 kr.	
7 kW (101-150 m ²)	120.000 kr.	
9 kW (151-200 m ²)	133.000 kr.	31.250 kr
12 kW (201-250 m ²)	145.000 kr.	
15 kW (250-300 m ²)	155.000 kr.	



Priseksempel

I eksemplet med en gennemsnitlig bolig i Tebstrup på 130 m² med forventet varmeforbrug på 14 MWh/år, hvor der ønskes pakke 1 med fuld betaling via årlige bidrag, ser det samlede regnestykke således ud:

Udgifter	Deludgift	Beløb	I alt
Varmebidrag	(1) Forbrugsbidrag	5.757,50 kr./år	
	(2) Effektbidrag	4.517,50 kr./år	10.900 kr./år
	(3) Abonnementsbidrag	625,00 kr./år	
Varmepumpe og tilslutning	(A) Varmepumpebidrag	9.629 kr./år	12.137 kr./år
	(B) Tilslutningsbidrag	2.508 kr./år	
I alt			23.037 kr./år

Med eksemplet bliver priserne for hver af de tre pakker således:

Pakke 1	Éngangs udbetaling	Årlig ydelse
Eksempel med 130 m ² gennemsnitsbolig med årligt varmebehov på 14 MWh og en 7 kW varmepumpe	Tilslutning: 0 kr.	2.508 kr./år
	Varmepumpe: 0 kr.	9.629 kr./år
	Forbrug: -	10.900 kr./år
	I alt: 0 kr.	23.037 kr./år

Pakke 2	Éngangs udbetaling	Årlig ydelse
Eksempel med 130 m ² gennemsnitsbolig med årligt varmebehov på 14 MWh og en 7 kW varmepumpe	Tilslutning: 31.250 kr.	0 kr./år
	Varmepumpe: 0 kr.	9.629 kr./år
	Forbrug: -	10.900 kr./år
	I alt: 31.250 kr.	20.529 kr./år

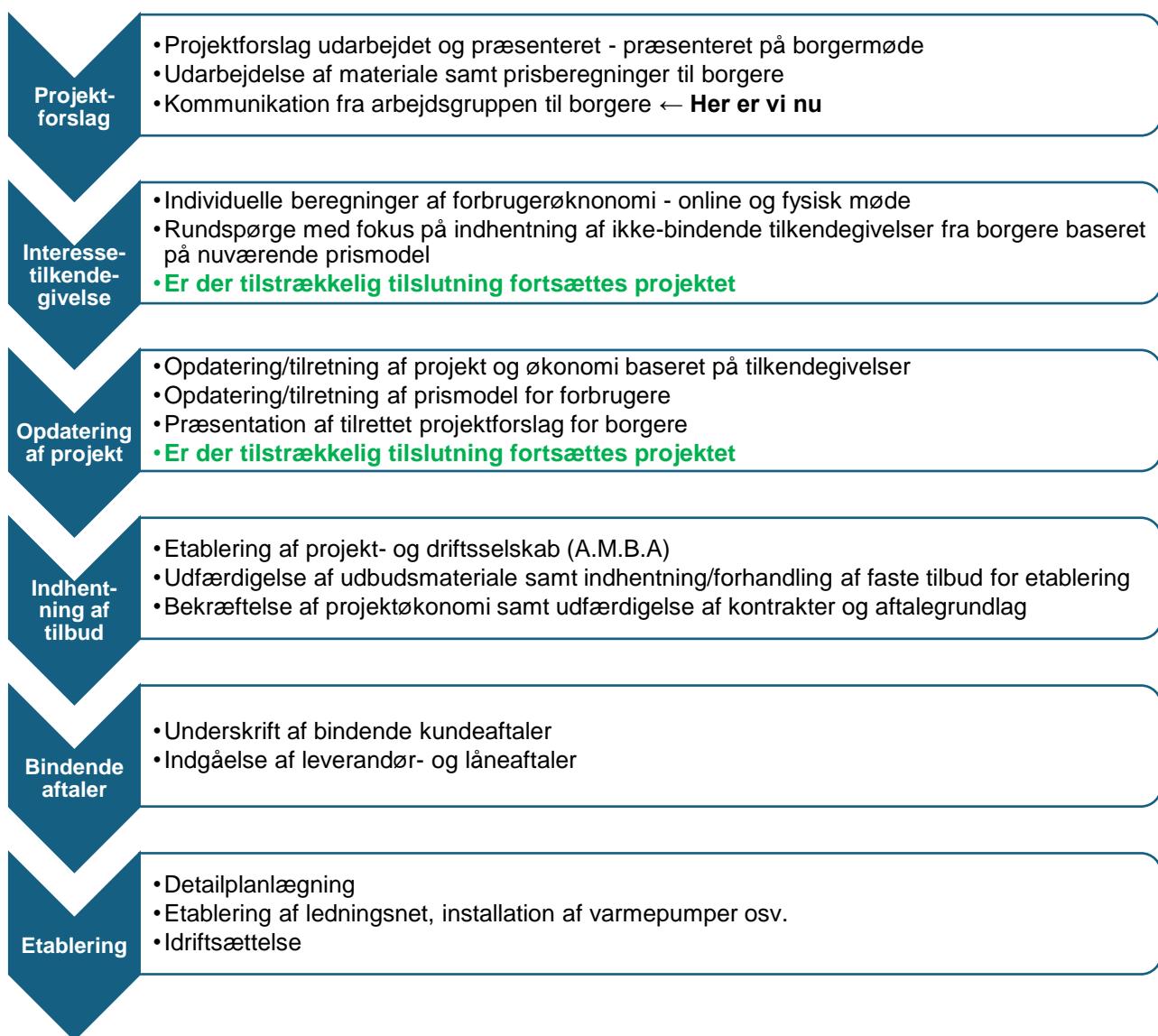
Pakke 3	Éngangs udbetaling	Årlig ydelse
Eksempel med 130 m ² gennemsnitsbolig med årligt varmebehov på 14 MWh og en 7 kW varmepumpe	Tilslutning: 31.250 kr.	0 kr./år
	Varmepumpe: 120.000 kr.	0 kr./år
	Forbrug: -	10.900 kr./år
	I alt: 151.250 kr.	10.900 kr./år



Næste step

Det videre forløb mod en etablering af termonettet er illustreret herunder. Det skal bemærkes, at dette tager udgangspunkt i det nuværende projektforslag med et termonet dækende hele byen, men afhængigt af opbakningen og tilslutningen kan projektet justeres løbende.

Det næste vigtige hovedpunkt er således at få indhentet seriøse men ikke-bindende tilkendegivelser fra borgerne omkring tilslutning til termonettet baseret på den forslæde prismodel. Derfor opfordres alle til at lave en individuel prisberegning på hjemmesiden www.ejerbjerje.dk/om/termonet/beregner/ samt tilkendegive, hvorvidt en tilslutning til termonettet er sandsynligt eller ej.





TermonetBeregner

På Ejer Bjerges hjemmeside <http://www.ejerbjerge.dk/om/termonet/> er der lavet en beregner, hvor alle kan indtaste sine oplysninger såsom boligareal, evt. kendskab til nuværende forbrug samt den ønskede pakkeløsning, og på den baggrund få estimeret en pris for tilslutning til termonettet.

Et eksempel på beregneren kan ses herunder, og på efterfølgende side kan der findes nogle tabeller, hvor den årlige pris for tilslutning (uden evt. éngangsbetaler ifm. pakke 2 og 3) kan aflæses direkte, når boligarealet og det nuværende forbrug kendes med enten oliefyr eller pillefyr.

Note:

Det nuværende forbrug bør anvendes med forsigtighed, da det primært gælder for nyere udgaver af varmeenhederne. Hvis der således indtastes et nuværende forbrug, der f.eks. er baseret på et ældre og ineffektivt fyr, kan det beregnede forbrug – og dermed pris for tilslutning til termonettet – blive for høj ift. hvad det reelt ville være.

Udfyld

Vælg nuværende varmekilde*

Oliefyr
 Pillefyr
 Luft-vand varmepumpe
 Vand-vand varmepumpe
 Andet

Anlæt nuværende forbrug
[Liter] ved oliefyr / [kg] ved pillefyr / [kWh] ved varmepumpe)

Indtast evt. andet forbrug
[Liter] ved oliefyr / [kg] ved pillefyr / [kWh] ved varmepumpe)

Anbefalet varmepumpestørrelse [kW]*

7kW

Indtast husstørrelse (opvarmet areal) [m²]*

130

Årligt varmebehov [MWh/år]*

14,01

Valg evt. anden varmepumpestørrelse

Brug anbefalet ▼

Termonet prisberegning

Vælg pakke for prisberegning*

Pakke 1 --> Laveste udbetaling + Højeste ydelse
 Pakke 2 --> Mellom udbetaling + Mellom ydelse
 Pakke 3 --> Højeste udbetaling + Laveste ydelse

Årlig ydelsesbidrag
Forbrugsbidrag: 5.761,61 kr/år
Effektibidrag: 4.517,50 kr/år
Abonnementsbidrag: 625,00 kr/år
Varmepumpesbidrag: 9.629,11 kr/år
Tilslutningsbidrag: 0,00 kr/år

I alt årlig ydelse
Årlig ydelse: 20.533,22 kr/år

Éngangsbetaling
Varmepumpespris: 0 kr
Tilslutningspris: 31.250 kr

Kunne du tænke dig at tilslutte dig termonettet?

Dit svar er IKKE bindende men en seriøs tilkendegivelse om, at du har interesse i at tilslutte dig baseret på denne beregning.*

Ja Nej

Skriv gerne dine eventuelle spørgsmål og kommentarer her

Send



Årlig pris (uden éngangsbetalinger) ved kendt forbrug med nuværende nyt oliefyr eller pillefyr

Pakke 1

Nuværende forbrug:	Oliefyr	Pillefyr	80 m ²	90 m ²	100 m ²	110 m ²	120 m ²	130 m ²	140 m ²	150 m ²	160 m ²	170 m ²	180 m ²	190 m ²	Boligsortrise
1063 U/år	1892 kg/fyr	945 Kr.	9,90 m ²	10,00 m ²	10,10 m ²	10,20 m ²	10,30 m ²	10,40 m ²	10,50 m ²	10,60 m ²	10,70 m ²	10,80 m ²	10,90 m ²	1100 m ²	200 m ²
1064 U/år	1892 kg/fyr	945 Kr.	9,90 m ²	10,00 m ²	10,10 m ²	10,20 m ²	10,30 m ²	10,40 m ²	10,50 m ²	10,60 m ²	10,70 m ²	10,80 m ²	10,90 m ²	1100 m ²	200 m ²
1197 U/år	2178 kg/fyr	17.441 Kr.	17.742 Kr.	17.776 Kr.	18.030 Kr.	20.477 Kr.	20.825 Kr.	21.172 Kr.	21.520 Kr.	22.910 Kr.	23.288 Kr.	24.030 Kr.	24.300 Kr.	24.601 Kr.	28.151 Kr.
1198 U/år	2178 kg/fyr	17.441 Kr.	17.742 Kr.	17.776 Kr.	18.030 Kr.	20.477 Kr.	20.825 Kr.	21.172 Kr.	21.520 Kr.	22.910 Kr.	23.288 Kr.	24.030 Kr.	24.300 Kr.	24.601 Kr.	28.151 Kr.
1330 U/år	2365 kg/fyr	17.961 Kr.	18.351 Kr.	18.622 Kr.	19.016 Kr.	20.464 Kr.	21.364 Kr.	21.711 Kr.	22.069 Kr.	22.406 Kr.	23.392 Kr.	24.144 Kr.	24.492 Kr.	24.830 Kr.	27.497 Kr.
1463 U/år	2691 kg/fyr	18.471 Kr.	18.759 Kr.	19.056 Kr.	19.359 Kr.	20.745 Kr.	21.607 Kr.	22.154 Kr.	22.507 Kr.	22.954 Kr.	23.391 Kr.	24.249 Kr.	24.593 Kr.	25.285 Kr.	27.653 Kr.
1897 U/år	3074 kg/fyr	19.287 Kr.	19.945 Kr.	19.945 Kr.	19.945 Kr.	20.885 Kr.	21.902 Kr.	22.346 Kr.	22.669 Kr.	23.041 Kr.	23.884 Kr.	24.283 Kr.	24.731 Kr.	25.090 Kr.	27.263 Kr.
1730 U/år	3074 kg/fyr	19.287 Kr.	19.945 Kr.	19.945 Kr.	19.945 Kr.	20.885 Kr.	21.902 Kr.	22.346 Kr.	22.669 Kr.	23.041 Kr.	23.884 Kr.	24.283 Kr.	24.731 Kr.	25.090 Kr.	27.263 Kr.
1898 U/år	3547 kg/fyr	20.183 Kr.	20.531 Kr.	20.878 Kr.	23.232 Kr.	23.573 Kr.	23.827 Kr.	24.274 Kr.	24.622 Kr.	25.021 Kr.	25.821 Kr.	26.917 Kr.	26.284 Kr.	26.871 Kr.	27.856 Kr.
2120 U/år	3784 kg/fyr	20.627 Kr.	21.322 Kr.	21.375 Kr.	24.023 Kr.	24.370 Kr.	24.718 Kr.	25.065 Kr.	25.422 Kr.	25.813 Kr.	26.917 Kr.	27.134 Kr.	27.504 Kr.	28.019 Kr.	29.040 Kr.
2265 U/år	4020 kg/fyr	21.070 Kr.	21.417 Kr.	21.765 Kr.	24.118 Kr.	24.466 Kr.	24.813 Kr.	25.161 Kr.	25.508 Kr.	25.897 Kr.	26.959 Kr.	27.247 Kr.	27.594 Kr.	28.289 Kr.	29.547 Kr.
2399 U/år	4257 kg/fyr	21.513 Kr.	21.860 Kr.	22.208 Kr.	22.562 Kr.	24.909 Kr.	25.251 Kr.	25.604 Kr.	25.952 Kr.	27.690 Kr.	28.053 Kr.	28.385 Kr.	28.752 Kr.	29.175 Kr.	29.523 Kr.
2820 U/år	4483 kg/fyr	21.966 Kr.	22.320 Kr.	22.661 Kr.	25.005 Kr.	25.355 Kr.	26.700 Kr.	26.047 Kr.	26.395 Kr.	27.785 Kr.	28.147 Kr.	28.486 Kr.	28.828 Kr.	29.175 Kr.	29.523 Kr.
2861 U/år	4730 kg/fyr	22.389 Kr.	22.747 Kr.	23.034 Kr.	25.448 Kr.	25.793 Kr.	26.143 Kr.	26.480 Kr.	26.833 Kr.	27.226 Kr.	27.567 Kr.	27.904 Kr.	28.247 Kr.	28.619 Kr.	29.029 Kr.
2794 U/år	5086 kg/fyr	23.843 Kr.	23.190 Kr.	23.589 Kr.	26.239 Kr.	26.589 Kr.	26.934 Kr.	27.281 Kr.	27.672 Kr.	28.037 Kr.	28.371 Kr.	28.701 Kr.	29.062 Kr.	31.372 Kr.	31.733 Kr.
2827 U/år	5203 kg/fyr	23.286 Kr.	23.633 Kr.	23.981 Kr.	26.334 Kr.	26.683 Kr.	27.029 Kr.	27.377 Kr.	27.724 Kr.	28.082 Kr.	28.431 Kr.	28.782 Kr.	29.134 Kr.	30.505 Kr.	31.815 Kr.
3060 U/år	5679 kg/fyr	23.729 Kr.	24.076 Kr.	24.427 Kr.	27.722 Kr.	28.072 Kr.	28.422 Kr.	28.772 Kr.	29.125 Kr.	29.472 Kr.	29.826 Kr.	30.180 Kr.	30.546 Kr.	31.899 Kr.	32.250 Kr.
3193 U/år	5976 kg/fyr	24.120 Kr.	24.561 Kr.	24.813 Kr.	28.096 Kr.	28.456 Kr.	28.806 Kr.	29.156 Kr.	29.507 Kr.	29.857 Kr.	30.209 Kr.	30.560 Kr.	31.907 Kr.	33.265 Kr.	33.602 Kr.
3292 U/år	5912 kg/fyr	26.675 Kr.	26.965 Kr.	27.310 Kr.	27.664 Kr.	28.017 Kr.	28.359 Kr.	28.706 Kr.	29.054 Kr.	29.372 Kr.	29.722 Kr.	29.972 Kr.	30.140 Kr.	31.349 Kr.	32.773 Kr.
3459 U/år	6491 kg/fyr	26.675 Kr.	26.965 Kr.	27.310 Kr.	27.664 Kr.	28.017 Kr.	28.359 Kr.	28.706 Kr.	29.054 Kr.	29.372 Kr.	29.722 Kr.	29.972 Kr.	30.140 Kr.	31.349 Kr.	32.773 Kr.
3692 U/år	6355 kg/fyr	25.502 Kr.	25.849 Kr.	26.197 Kr.	28.550 Kr.	28.891 Kr.	29.245 Kr.	29.593 Kr.	29.940 Kr.	31.311 Kr.	31.678 Kr.	32.026 Kr.	32.373 Kr.	33.721 Kr.	34.001 Kr.
3725 U/år	6622 kg/fyr	26.282 Kr.	26.522 Kr.	26.872 Kr.	28.229 Kr.	28.583 Kr.	28.934 Kr.	29.286 Kr.	29.634 Kr.	30.967 Kr.	31.322 Kr.	31.689 Kr.	32.047 Kr.	32.474 Kr.	33.805 Kr.
3855 U/år	6888 kg/fyr	26.388 Kr.	26.738 Kr.	27.083 Kr.	28.437 Kr.	28.784 Kr.	29.132 Kr.	29.482 Kr.	29.833 Kr.	30.183 Kr.	30.535 Kr.	30.897 Kr.	31.254 Kr.	31.613 Kr.	32.984 Kr.
3991 U/år	7095 kg/fyr	26.851 Kr.	27.179 Kr.	27.526 Kr.	30.227 Kr.	30.575 Kr.	30.922 Kr.	31.270 Kr.	31.620 Kr.	31.970 Kr.	32.321 Kr.	32.670 Kr.	33.021 Kr.	33.370 Kr.	33.721 Kr.

Pakke 2

Nuværende forbrug:	Oliefyr	Pillefyr	80 m ²	90 m ²	100 m ²	110 m ²	120 m ²	130 m ²	140 m ²	150 m ²	160 m ²	170 m ²	180 m ²	190 m ²	Boligsortrise
1064 U/år	1892 kg/fyr	945 Kr.	9,90 m ²	10,00 m ²	10,10 m ²	10,20 m ²	10,30 m ²	10,40 m ²	10,50 m ²	10,60 m ²	10,70 m ²	10,80 m ²	10,90 m ²	1100 m ²	200 m ²
1065 U/år	1892 kg/fyr	945 Kr.	9,90 m ²	10,00 m ²	10,10 m ²	10,20 m ²	10,30 m ²	10,40 m ²	10,50 m ²	10,60 m ²	10,70 m ²	10,80 m ²	10,90 m ²	1100 m ²	200 m ²
1197 U/år	2178 kg/fyr	945 Kr.	9,90 m ²	10,00 m ²	10,10 m ²	10,20 m ²	10,30 m ²	10,40 m ²	10,50 m ²	10,60 m ²	10,70 m ²	10,80 m ²	10,90 m ²	1100 m ²	200 m ²
1198 U/år	2178 kg/fyr	945 Kr.	9,90 m ²	10,00 m ²	10,10 m ²	10,20 m ²	10,30 m ²	10,40 m ²	10,50 m ²	10,60 m ²	10,70 m ²	10,80 m ²	10,90 m ²	1100 m ²	200 m ²
1330 U/år	2365 kg/fyr	10.346 Kr.	10.596 Kr.	11.044 Kr.	11.294 Kr.	11.544 Kr.	11.794 Kr.	12.044 Kr.	12.294 Kr.	12.544 Kr.	12.794 Kr.	13.044 Kr.	13.294 Kr.	13.544 Kr.	14.232 Kr.
1463 U/år	2601 kg/fyr	10.782 Kr.	11.356 Kr.	11.833 Kr.	11.980 Kr.	12.127 Kr.	12.274 Kr.	12.421 Kr.	12.568 Kr.	12.715 Kr.	12.862 Kr.	12.999 Kr.	13.136 Kr.	13.273 Kr.	14.232 Kr.
1897 U/år	2828 kg/fyr	11.223 Kr.	11.578 Kr.	11.926 Kr.	12.273 Kr.	12.520 Kr.	12.768 Kr.	13.024 Kr.	13.282 Kr.	13.539 Kr.	13.795 Kr.	14.051 Kr.	14.308 Kr.	14.565 Kr.	15.523 Kr.
1730 U/år	3040 kg/fyr	11.223 Kr.	11.578 Kr.	11.926 Kr.	12.273 Kr.	12.520 Kr.	12.768 Kr.	13.024 Kr.	13.282 Kr.	13.539 Kr.	13.795 Kr.	14.051 Kr.	14.308 Kr.	14.565 Kr.	15.523 Kr.
1898 U/år	3311 kg/fyr	12.117 Kr.	12.465 Kr.	12.812 Kr.	13.160 Kr.	13.507 Kr.	13.855 Kr.	14.204 Kr.	14.552 Kr.	14.900 Kr.	15.248 Kr.	15.601 Kr.	15.954 Kr.	16.305 Kr.	17.342 Kr.
1990 U/år	3461 kg/fyr	12.560 Kr.	12.909 Kr.	13.257 Kr.	13.606 Kr.	14.056 Kr.	14.500 Kr.	14.949 Kr.	15.398 Kr.	15.847 Kr.	16.296 Kr.	16.745 Kr.	17.194 Kr.	17.653 Kr.	18.702 Kr.
2120 U/år	3744 kg/fyr	13.306 Kr.	13.351 Kr.	13.699 Kr.	14.046 Kr.	14.396 Kr.	14.745 Kr.	15.194 Kr.	15.643 Kr.	16.093 Kr.	16.543 Kr.	16.993 Kr.	17.443 Kr.	17.893 Kr.	18.942 Kr.
2265 U/år	4020 kg/fyr	13.346 Kr.	13.794 Kr.	14.125 Kr.	14.474 Kr.	14.823 Kr.	15.173 Kr.	15.523 Kr.	15.872 Kr.	16.222 Kr.	16.572 Kr.	16.922 Kr.	17.272 Kr.	17.622 Kr.	18.672 Kr.
2399 U/år	4483 kg/fyr	14.333 Kr.	14.881 Kr.	15.028 Kr.	15.376 Kr.	15.723 Kr.	16.517 Kr.	16.819 Kr.	17.275 Kr.	17.526 Kr.	17.775 Kr.	18.126 Kr.	18.474 Kr.	18.824 Kr.	19.173 Kr.
2861 U/år	4730 kg/fyr	14.333 Kr.	14.881 Kr.	15.028 Kr.	15.376 Kr.	15.723 Kr.	16.517 Kr.	16.819 Kr.	17.275 Kr.	17.526 Kr.	17.775 Kr.	18.126 Kr.	18.474 Kr.	18.824 Kr.	19.173 Kr.
2984 U/år	4961 kg/fyr	15.289 Kr.	15.636 Kr.	15.984 Kr.	16.333 Kr.	16.681 Kr.	17.030 Kr.	17.379 Kr.	17.738 Kr.	18.087 Kr.	18.436 Kr.	18.785 Kr.	19.135 Kr.	19.484 Kr.	20.533 Kr.
2924 U/år	5261 kg/fyr	15.289 Kr.	15.636 Kr.	15.984 Kr.	16.333 Kr.	16.681 Kr.	17.030 Kr.	17.379 Kr.	17.738 Kr.	18.087 Kr.	18.436 Kr.	18.785 Kr.	19.135 Kr.	19.484 Kr.	20.533 Kr.
2927 U/år	5203 kg/fyr	15.331 Kr.	15.671 Kr.	15.967 Kr.	16.309 Kr.	16.652 Kr.	17.009 Kr.	17.359 Kr.	17.708 Kr.	18.059 Kr.	18.408 Kr.	18.758 Kr.	19.108 Kr.	19.457 Kr.	20.507 Kr.
1893 U/år	5459 kg/fyr	10.053 Kr.	10.400 Kr.	10.748 Kr.	11.197 Kr.	11.546 Kr.	11.895 Kr.	12.244 Kr.	12.593 Kr.	12.942 Kr.	13.291 Kr.	13.640 Kr.	14.089 Kr.	14.538 Kr.	15.587 Kr.
2120 U/år	5744 kg/fyr	10.486 Kr.	10.843 Kr.	11.191 Kr.	11.541 Kr.	11.890 Kr.	12.244 Kr.	12.593 Kr.	12.942 Kr.	13.291 Kr.	13.640 Kr.	14.089 Kr.	14.538 Kr.	15.587 Kr.	16.637 Kr.
2120 U/år	5744 kg/fyr	10.486 Kr.	10.843 Kr.	11.191 Kr.	11.541 Kr.	11.890 Kr.	12.244 Kr.	12.593 Kr.	12.942 Kr.	13.291 Kr.	13.640 Kr.	14.089 Kr.	14.538 Kr.	15.587 Kr.	16.637 Kr.
2262 U/år	6257 kg/fyr	11.223 Kr.	11.572 Kr.	11.921 Kr.	12.272 Kr.	12.621 Kr.	13.070 Kr.	13.419 Kr.	13.769 Kr.	14.118 Kr.	14.467 Kr.	14.816 Kr.	15.165 Kr.	15.514 Kr.	16.563 Kr.
2399 U/år	6822 kg/fyr	11.382 Kr.	11.730 Kr.	12.077 Kr.	12.425 Kr.	12.776 Kr.	13.225 Kr.	13.675 Kr.	14.024 Kr.	14.373 Kr.	14.722 Kr.	15.071 Kr.	15.420 Kr.	15.769 Kr.	16.818 Kr.
2324 U/år	6913 kg/fyr	11.382 Kr.	11.730 Kr.	12.077 Kr.	12.425 Kr.	12.776 Kr.	13.225 Kr.	13.675 Kr.	14.024 Kr.	14.373 Kr.	14.722 Kr.	15.071 Kr.	15.420 Kr.	15.769 Kr.	16.818 Kr.
2399 U/år	6913 kg/fyr	12.269 Kr.	12.616 Kr.	13.3											