Energimærkning



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse: Benløseparken 001
Postnr./by: 4100 Ringsted
BBR-nr.: 329-002810-001
Energimærkning nr.: 200037436
Gyldigt 5 år fra: 20-09-2010
Energikonsulent: Arne Andersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FJERRING A/S

Energimærkningen oplyser om ejendommens energiforbrug, mulighederne for at opnå besparelser, fordeling af ejendommens varmeudgifter samt de enkelte lejligheders gennemsnitlige forbrug. Mærkningen er lovpligtig og skal udføres af et certificeret firma eller en beskikket energikonsulent, som har godkendelse til at energimærke flerfamiliehuse.

Oplyst varmeforbrug

- **Udgift inkl. moms og afgifter:** 0 kr./år
- **Forbrug:** 7.690,80 MWh fjernvarme
- **Oplyst for perioden:**

Fjernvarme: 01-01-2009 - 31-12-2009

Ejendommens oplyste forbrug og udgifter er klimakorrigerede af energikonsulenten, så det udtrykker forbrug og udgifter for et gennemsnitligt år rent temperaturmæssigt.

Energimærke

Lavt forbrug



Højt forbrug

Besparelsesforslag

Energikonsulenten foreslår forbedringerne nedenfor. Der kan være flere forslag på side 2.
Se mere om forslagene i afsnittet "Energikonsulentens bygningsgennemgang".

	Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms	Skønnet investering inkl.moms	Tilbage-betalingstid
	Blok 1:				
1	Montering af ny cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg	1.296 kWh el 20,36 MWh fjernvarme	17.600 kr.	7.000 kr.	0,4 år
2	Glødepærer udskiftes til sparepærer	3.434 kWh el	6.900 kr.	2.000 kr.	0,3 år
3	Montering af termostatventiler	56,55 MWh fjernvarme	41.500 kr.	150.000 kr.	3,6 år
4	Efterisolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder	0,60 MWh fjernvarme	500 kr.	1.800 kr.	4,0 år
5	Glødepærer udskiftes til sparepærer	692 kWh el	1.400 kr.	1.600 kr.	1,2 år
6	Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning	4,90 MWh fjernvarme	3.600 kr.	24.500 kr.	6,8 år



Energimærkning nr.: 200037436
Gyldigt 5 år fra: 20-09-2010
Energikonsulent: Arne Andersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FJERRING A/S

	Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms	Skønnet investering inkl.moms	Tilbage-betalingstid
7	Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning	3,59 MWh fjernvarme	2.700 kr.	21.000 kr.	8,0 år
	Blok 2:				
18	Montering af ny cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg	1.296 kWh el 20,36 MWh fjernvarme	17.600 kr.	7.000 kr.	0,4 år
19	Glødepærer udskiftes til sparepærer	3.434 kWh el	6.900 kr.	2.000 kr.	0,3 år
20	Montering af termostatventiler	59,76 MWh fjernvarme	43.800 kr.	150.000 kr.	3,4 år
21	Efterisolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder	0,60 MWh fjernvarme	500 kr.	1.800 kr.	4,0 år
22	Glødepærer udskiftes til sparepærer	692 kWh el	1.400 kr.	1.600 kr.	1,2 år
23	Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning	4,90 MWh fjernvarme	3.600 kr.	24.500 kr.	6,8 år
24	Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning	3,60 MWh fjernvarme	2.700 kr.	21.000 kr.	8,0 år
	Blok 3:				
41	Montering af ny cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg	1.296 kWh el 20,36 MWh fjernvarme	17.600 kr.	7.000 kr.	0,4 år
42	Glødepærer udskiftes til sparepærer	3.434 kWh el	6.900 kr.	2.000 kr.	0,3 år
43	Montering af termostatventiler	59,76 MWh fjernvarme	43.800 kr.	150.000 kr.	3,4 år
44	Efterisolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder	0,60 MWh fjernvarme	500 kr.	1.800 kr.	4,0 år
45	Glødepærer udskiftes til sparepærer	692 kWh el	1.400 kr.	1.600 kr.	1,2 år
46	Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning	4,90 MWh fjernvarme	3.600 kr.	24.500 kr.	6,8 år



Energimærkning nr.: 200037436
Gyldigt 5 år fra: 20-09-2010
Energikonsulent: Arne Andersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FJERRING A/S

	Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms	Skønnet investering inkl.moms	Tilbage-betalingstid
47	Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning	3,60 MWh fjernvarme	2.700 kr.	21.000 kr.	8,0 år
	Blok 4:				
64	Montering af ny cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg	1.296 kWh el 20,36 MWh fjernvarme	17.600 kr.	7.000 kr.	0,4 år
65	Glødepærer udskiftes til sparepærer	3.434 kWh el	6.900 kr.	2.000 kr.	0,3 år
66	Montering af termostatventiler	59,76 MWh fjernvarme	43.800 kr.	150.000 kr.	3,4 år
67	Efterisolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder	0,60 MWh fjernvarme	500 kr.	1.800 kr.	4,0 år
68	Glødepærer udskiftes til sparepærer	692 kWh el	1.400 kr.	1.600 kr.	1,2 år
69	Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning	4,90 MWh fjernvarme	3.600 kr.	24.500 kr.	6,8 år
70	Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning	3,60 MWh fjernvarme	2.700 kr.	21.000 kr.	8,0 år
	Blok 5:				
87	Montering af ny cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg	1.296 kWh el 20,36 MWh fjernvarme	17.600 kr.	7.000 kr.	0,4 år
88	Glødepærer udskiftes til sparepærer	3.434 kWh el	6.900 kr.	2.000 kr.	0,3 år
89	Montering af termostatventiler	59,76 MWh fjernvarme	43.800 kr.	150.000 kr.	3,4 år
90	Efterisolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder	0,60 MWh fjernvarme	500 kr.	1.800 kr.	4,0 år
91	Glødepærer udskiftes til sparepærer	692 kWh el	1.400 kr.	1.600 kr.	1,2 år
92	Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning	4,90 MWh fjernvarme	3.600 kr.	24.500 kr.	6,8 år



Energimærkning nr.: 200037436
Gyldigt 5 år fra: 20-09-2010
Energikonsulent: Arne Andersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FJERRING A/S

	Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms	Skønnet investering inkl.moms	Tilbage-betalingstid
93	Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning	3,60 MWh fjernvarme	2.700 kr.	21.000 kr.	8,0 år
	Blok 6:				
110	Montering af ny cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg	1.296 kWh el 20,36 MWh fjernvarme	17.600 kr.	7.000 kr.	0,4 år
111	Glødepærer udskiftes til sparepærer	3.434 kWh el	6.900 kr.	2.000 kr.	0,3 år
112	Montering af termostatventiler	59,76 MWh fjernvarme	43.800 kr.	150.000 kr.	3,4 år
113	Efterisolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder	0,60 MWh fjernvarme	500 kr.	1.800 kr.	4,0 år
114	Glødepærer udskiftes til sparepærer	692 kWh el	1.400 kr.	1.600 kr.	1,2 år
115	Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning	4,90 MWh fjernvarme	3.600 kr.	24.500 kr.	6,8 år
116	Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning	3,60 MWh fjernvarme	2.700 kr.	21.000 kr.	8,0 år
	Blok 7:				
133	Montering af ny cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg	1.296 kWh el 20,36 MWh fjernvarme	17.600 kr.	7.000 kr.	0,4 år
134	Glødepærer udskiftes til sparepærer	3.434 kWh el	6.900 kr.	2.000 kr.	0,3 år
135	Montering af termostatventiler	59,76 MWh fjernvarme	43.800 kr.	150.000 kr.	3,4 år
136	Efterisolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder	0,60 MWh fjernvarme	500 kr.	1.800 kr.	4,0 år
137	Glødepærer udskiftes til sparepærer	692 kWh el	1.400 kr.	1.600 kr.	1,2 år
138	Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning	4,90 MWh fjernvarme	3.600 kr.	24.500 kr.	6,8 år



Energimærkning nr.: 200037436
Gyldigt 5 år fra: 20-09-2010
Energikonsulent: Arne Andersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FJERRING A/S

	Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms	Skønnet investering inkl.moms	Tilbage-betalingstid
139	Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning	3,60 MWh fjernvarme	2.700 kr.	21.000 kr.	8,0 år
	Blok 8:				
156	Montering af ny cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg	1.296 kWh el 20,36 MWh fjernvarme	17.600 kr.	7.000 kr.	0,4 år
157	Glødepærer udskiftes til sparepærer	3.434 kWh el	6.900 kr.	2.000 kr.	0,3 år
158	Montering af termostatventiler	59,76 MWh fjernvarme	43.800 kr.	150.000 kr.	3,4 år
159	Efterisolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder	0,60 MWh fjernvarme	500 kr.	1.800 kr.	4,0 år
160	Glødepærer udskiftes til sparepærer	692 kWh el	1.400 kr.	1.600 kr.	1,2 år
161	Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning	4,90 MWh fjernvarme	3.600 kr.	24.500 kr.	6,8 år
162	Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning	3,60 MWh fjernvarme	2.700 kr.	21.000 kr.	8,0 år
	Blok 9:				
179	Montering af ny cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg	1.296 kWh el 20,36 MWh fjernvarme	17.600 kr.	7.000 kr.	0,4 år
180	Glødepærer udskiftes til sparepærer	3.434 kWh el	6.900 kr.	2.000 kr.	0,3 år
181	Montering af termostatventiler	59,76 MWh fjernvarme	43.800 kr.	150.000 kr.	3,4 år
182	Efterisolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder	0,60 MWh fjernvarme	500 kr.	1.800 kr.	4,0 år
183	Glødepærer udskiftes til sparepærer	692 kWh el	1.400 kr.	1.600 kr.	1,2 år
184	Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning	4,90 MWh fjernvarme	3.600 kr.	24.500 kr.	6,8 år



Energimærkning nr.: 200037436
Gyldigt 5 år fra: 20-09-2010
Energikonsulent: Arne Andersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FJERRING A/S

	Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms	Skønnet investering inkl.moms	Tilbage-betalingstid
185	Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning	3,60 MWh fjernvarme	2.700 kr.	21.000 kr.	8,0 år
	Blok 10:				
202	Montering af ny cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg	1.296 kWh el 20,36 MWh fjernvarme	17.600 kr.	7.000 kr.	0,4 år
203	Glødepærer udskiftes til sparepærer	3.434 kWh el	6.900 kr.	2.000 kr.	0,3 år
204	Montering af termostatventiler	59,76 MWh fjernvarme	43.800 kr.	150.000 kr.	3,4 år
205	Efterisolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder	0,60 MWh fjernvarme	500 kr.	1.800 kr.	4,0 år
206	Glødepærer udskiftes til sparepærer	692 kWh el	1.400 kr.	1.600 kr.	1,2 år
207	Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning	4,90 MWh fjernvarme	3.600 kr.	24.500 kr.	6,8 år
208	Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning	3,60 MWh fjernvarme	2.700 kr.	21.000 kr.	8,0 år

Bemærk:
Forslagene bygger på det beregnede energiforbrug. Der er taget hensyn til den faktiske anvendelse af bygningen, herunder driftstider m.v. for installationer og for bygningen som helhed.

Det kan forekomme at et forslag sparer penge, men ikke energi – fx hvis dyr el erstattes med billigere fjernvarme eller hvis udgifter til vand reduceres.

Konsulenten har skønnet den nødvendige investering til hvert forslag. Det vil sige udgifter til materialer og håndværkere samt, hvis det er skønnet nødvendigt, arkitekt/ingeniør, byggeplads og andre følgeomkostninger

De angivne tilbagebetalingstider er beregnet som simpel tilbagebetalingstid, uden hensyn til renteudgifter og andre låneomkostninger.

Den samlede besparelse ved at gennemføre flere forslag er ikke nødvendigvis summen af besparelserne ved de enkelte forslag. Det er fx ikke tilfældet hvis man både får en mere effektiv varmekilde og bedre isolering.



Energimærkning nr.: 200037436
Gyldigt 5 år fra: 20-09-2010
Energikonsulent: Arne Andersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FJERRING A/S

Samlet besparelse – her og nu

Så meget udgør den samlede besparelse, hvis man gennemfører alle forslag nævnt ovenfor:

• **Samlet besparelse på varme**	621.705	kr./år
• **Samlet besparelse på el til andet end opvarmning**	108.440	kr./år
• **Samlet besparelse på vand**	0	kr./år
• **Besparelser i alt**	730.145	kr./år
• **Investeringsbehov**	2.078.500	kr. inkl. moms

Alle beløb er inklusive moms.

Hvis alle forslag gennemføres vil det forbedre husets energimærkning til karakteren: **D**

Til sammenligning:
For nyt byggeri er Bygningsreglementets minimumskrav i øjeblikket karakteren B.
Hvis en bygning opnår karakteren A1 eller A2 betegnes den ifølge Bygningsreglementet som et lavenergihus

Energiforbedring ved ombygning og renovering

Ved ombygning og renovering er det som regel særlig attraktivt at gennemføre energiforbedringer – både af økonomiske og praktiske grunde.
Det er desuden lovpligtigt at forbedre klimaskærm og installationer i forbindelse med ombygning og renovering. Læs mere i Bygningsreglementet (www.ebst.dk/br08.dk). Reglerne findes i kapitel 7.3 og 7.4.
Eksempler på energiforbedring som kan eller skal gennemføres i forbindelse med ombygning eller renovering:

	Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
	Blok 1:		
8	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	0,64 MWh fjernvarme	500 kr.
9	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	0,64 MWh fjernvarme	500 kr.
10	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	9,11 MWh fjernvarme	6.700 kr.



Energimærkning nr.: 200037436
Gyldigt 5 år fra: 20-09-2010
Energikonsulent: Arne Andersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FJERRING A/S

	Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
11	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	9,03 MWh fjernvarme	6.700 kr.
12	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	9,00 MWh fjernvarme	6.600 kr.
13	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	3,28 MWh fjernvarme	2.500 kr.
14	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	3,13 MWh fjernvarme	2.300 kr.
15	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	2,93 MWh fjernvarme	2.200 kr.
16	Efterisolering af varmefordelingsrør	5,03 MWh fjernvarme	3.700 kr.
17	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i yderdøre	3,30 MWh fjernvarme	2.500 kr.
	Blok 2:		
25	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	16,62 MWh fjernvarme	12.200 kr.
26	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	16,62 MWh fjernvarme	12.200 kr.
27	Terorude udskiftes til energirude	16,62 MWh fjernvarme	12.200 kr.
28	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	0,65 MWh fjernvarme	500 kr.
29	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	0,64 MWh fjernvarme	500 kr.
30	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	9,12 MWh fjernvarme	6.700 kr.
31	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	9,04 MWh fjernvarme	6.700 kr.
32	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	9,01 MWh fjernvarme	6.600 kr.



Energimærkning nr.: 200037436
Gyldigt 5 år fra: 20-09-2010
Energikonsulent: Arne Andersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FJERRING A/S

	Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
33	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	3,29 MWh fjernvarme	2.500 kr.
34	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	3,13 MWh fjernvarme	2.300 kr.
35	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	2,93 MWh fjernvarme	2.200 kr.
36	Efterisolering af varmefordelingsrør	5,03 MWh fjernvarme	3.700 kr.
37	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i yderdøre	3,31 MWh fjernvarme	2.500 kr.
38	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	0,63 MWh fjernvarme	500 kr.
39	Termorude udskiftes til ernergirude	0,63 MWh fjernvarme	500 kr.
40	Termorude udskiftes til energirude	0,63 MWh fjernvarme	500 kr.
	Blok 3:		
48	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	16,62 MWh fjernvarme	12.200 kr.
49	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	16,62 MWh fjernvarme	12.200 kr.
50	Terorude udskiftes til energirude	16,62 MWh fjernvarme	12.200 kr.
51	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	0,65 MWh fjernvarme	500 kr.
52	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	0,64 MWh fjernvarme	500 kr.
53	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	9,12 MWh fjernvarme	6.700 kr.
54	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	9,04 MWh fjernvarme	6.700 kr.



Energimærkning nr.: 200037436
Gyldigt 5 år fra: 20-09-2010
Energikonsulent: Arne Andersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FJERRING A/S

	Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
55	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	9,01 MWh fjernvarme	6.600 kr.
56	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	3,29 MWh fjernvarme	2.500 kr.
57	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	3,13 MWh fjernvarme	2.300 kr.
58	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	2,93 MWh fjernvarme	2.200 kr.
59	Efterisolering af varmefordelingsrør	5,03 MWh fjernvarme	3.700 kr.
60	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i yderdøre	3,31 MWh fjernvarme	2.500 kr.
61	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	0,63 MWh fjernvarme	500 kr.
62	Termorude udskiftes til ernergirude	0,63 MWh fjernvarme	500 kr.
63	Termorude udskiftes til energirude	0,63 MWh fjernvarme	500 kr.
	Blok 4:		
71	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	16,62 MWh fjernvarme	12.200 kr.
72	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	16,62 MWh fjernvarme	12.200 kr.
73	Terorude udskiftes til energirude	16,62 MWh fjernvarme	12.200 kr.
74	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	0,65 MWh fjernvarme	500 kr.
75	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	0,64 MWh fjernvarme	500 kr.
76	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	9,12 MWh fjernvarme	6.700 kr.



Energimærkning nr.: 200037436
Gyldigt 5 år fra: 20-09-2010
Energikonsulent: Arne Andersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FJERRING A/S

	Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
77	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	9,04 MWh fjernvarme	6.700 kr.
78	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	9,01 MWh fjernvarme	6.600 kr.
79	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	3,29 MWh fjernvarme	2.500 kr.
80	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	3,13 MWh fjernvarme	2.300 kr.
81	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	2,93 MWh fjernvarme	2.200 kr.
82	Efterisolering af varmefordelingsrør	5,03 MWh fjernvarme	3.700 kr.
83	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i yderdøre	3,31 MWh fjernvarme	2.500 kr.
84	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	0,63 MWh fjernvarme	500 kr.
85	Termorude udskiftes til ernergirude	0,63 MWh fjernvarme	500 kr.
86	Termorude udskiftes til energirude	0,63 MWh fjernvarme	500 kr.
	Blok 5:		
94	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	16,62 MWh fjernvarme	12.200 kr.
95	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	16,62 MWh fjernvarme	12.200 kr.
96	Terorude udskiftes til energirude	16,62 MWh fjernvarme	12.200 kr.
97	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	0,65 MWh fjernvarme	500 kr.
98	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	0,64 MWh fjernvarme	500 kr.



Energimærkning nr.: 200037436
Gyldigt 5 år fra: 20-09-2010
Energikonsulent: Arne Andersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FJERRING A/S

	Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
99	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	9,12 MWh fjernvarme	6.700 kr.
100	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	9,04 MWh fjernvarme	6.700 kr.
101	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	9,01 MWh fjernvarme	6.600 kr.
102	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	3,29 MWh fjernvarme	2.500 kr.
103	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	3,13 MWh fjernvarme	2.300 kr.
104	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	2,93 MWh fjernvarme	2.200 kr.
105	Efterisolering af varmefordelingsrør	5,03 MWh fjernvarme	3.700 kr.
106	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i yderdøre	3,31 MWh fjernvarme	2.500 kr.
107	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	0,63 MWh fjernvarme	500 kr.
108	Termorude udskiftes til ernergirude	0,63 MWh fjernvarme	500 kr.
109	Termorude udskiftes til energirude	0,63 MWh fjernvarme	500 kr.
	Blok 6:		
117	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	16,62 MWh fjernvarme	12.200 kr.
118	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	16,62 MWh fjernvarme	12.200 kr.
119	Terorude udskiftes til energirude	16,62 MWh fjernvarme	12.200 kr.
120	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	0,65 MWh fjernvarme	500 kr.



Energimærkning nr.: 200037436
Gyldigt 5 år fra: 20-09-2010
Energikonsulent: Arne Andersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FJERRING A/S

	Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
121	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	0,64 MWh fjernvarme	500 kr.
122	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	9,12 MWh fjernvarme	6.700 kr.
123	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	9,04 MWh fjernvarme	6.700 kr.
124	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	9,01 MWh fjernvarme	6.600 kr.
125	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	3,29 MWh fjernvarme	2.500 kr.
126	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	3,13 MWh fjernvarme	2.300 kr.
127	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	2,93 MWh fjernvarme	2.200 kr.
128	Efterisolering af varmefordelingsrør	5,03 MWh fjernvarme	3.700 kr.
129	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i yderdøre	3,31 MWh fjernvarme	2.500 kr.
130	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	0,63 MWh fjernvarme	500 kr.
131	Termorude udskiftes til ernergirude	0,63 MWh fjernvarme	500 kr.
132	Termorude udskiftes til energirude	0,63 MWh fjernvarme	500 kr.
	Blok 7:		
140	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	16,62 MWh fjernvarme	12.200 kr.
141	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	16,62 MWh fjernvarme	12.200 kr.
142	Terorude udskiftes til energirude	16,62 MWh fjernvarme	12.200 kr.



Energimærkning nr.: 200037436
Gyldigt 5 år fra: 20-09-2010
Energikonsulent: Arne Andersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FJERRING A/S

	Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
143	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	0,65 MWh fjernvarme	500 kr.
144	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	0,64 MWh fjernvarme	500 kr.
145	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	9,12 MWh fjernvarme	6.700 kr.
146	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	9,04 MWh fjernvarme	6.700 kr.
147	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	9,01 MWh fjernvarme	6.600 kr.
148	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	3,29 MWh fjernvarme	2.500 kr.
149	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	3,13 MWh fjernvarme	2.300 kr.
150	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	2,93 MWh fjernvarme	2.200 kr.
151	Efterisolering af varmefordelingsrør	5,03 MWh fjernvarme	3.700 kr.
152	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i yderdøre	3,31 MWh fjernvarme	2.500 kr.
153	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	0,63 MWh fjernvarme	500 kr.
154	Termorude udskiftes til ernergirude	0,63 MWh fjernvarme	500 kr.
155	Termorude udskiftes til energirude	0,63 MWh fjernvarme	500 kr.
	Blok 8:		
163	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	16,62 MWh fjernvarme	12.200 kr.
164	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	16,62 MWh fjernvarme	12.200 kr.



Energimærkning nr.: 200037436
Gyldigt 5 år fra: 20-09-2010
Energikonsulent: Arne Andersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FJERRING A/S

	Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
165	Terorude udskiftes til energirude	16,62 MWh fjernvarme	12.200 kr.
166	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	0,65 MWh fjernvarme	500 kr.
167	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	0,64 MWh fjernvarme	500 kr.
168	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	9,12 MWh fjernvarme	6.700 kr.
169	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	9,04 MWh fjernvarme	6.700 kr.
170	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	9,01 MWh fjernvarme	6.600 kr.
171	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	3,29 MWh fjernvarme	2.500 kr.
172	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	3,13 MWh fjernvarme	2.300 kr.
173	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	2,93 MWh fjernvarme	2.200 kr.
174	Efterisolering af varmefordelingsrør	5,03 MWh fjernvarme	3.700 kr.
175	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i yderdøre	3,31 MWh fjernvarme	2.500 kr.
176	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	0,63 MWh fjernvarme	500 kr.
177	Termorude udskiftes til ernergirude	0,63 MWh fjernvarme	500 kr.
178	Termorude udskiftes til energirude	0,63 MWh fjernvarme	500 kr.
	Blok 9:		
186	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	16,62 MWh fjernvarme	12.200 kr.



Energimærkning nr.: 200037436
Gyldigt 5 år fra: 20-09-2010
Energikonsulent: Arne Andersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FJERRING A/S

	Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
187	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	16,62 MWh fjernvarme	12.200 kr.
188	Terorude udskiftes til energirude	16,62 MWh fjernvarme	12.200 kr.
189	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	0,65 MWh fjernvarme	500 kr.
190	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	0,64 MWh fjernvarme	500 kr.
191	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	9,12 MWh fjernvarme	6.700 kr.
192	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	9,04 MWh fjernvarme	6.700 kr.
193	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	9,01 MWh fjernvarme	6.600 kr.
194	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	3,29 MWh fjernvarme	2.500 kr.
195	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	3,13 MWh fjernvarme	2.300 kr.
196	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	2,93 MWh fjernvarme	2.200 kr.
197	Efterisolering af varmefordelingsrør	5,03 MWh fjernvarme	3.700 kr.
198	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i yderdøre	3,31 MWh fjernvarme	2.500 kr.
199	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	0,63 MWh fjernvarme	500 kr.
200	Termorude udskiftes til ernergirude	0,63 MWh fjernvarme	500 kr.
201	Termorude udskiftes til energirude	0,63 MWh fjernvarme	500 kr.

Blok 10:



Energimærkning nr.: 200037436
Gyldigt 5 år fra: 20-09-2010
Energikonsulent: Arne Andersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FJERRING A/S

	Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
209	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	16,62 MWh fjernvarme	12.200 kr.
210	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	16,62 MWh fjernvarme	12.200 kr.
211	Terorude udskiftes til energirude	16,62 MWh fjernvarme	12.200 kr.
212	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	0,65 MWh fjernvarme	500 kr.
213	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	0,64 MWh fjernvarme	500 kr.
214	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	9,12 MWh fjernvarme	6.700 kr.
215	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	9,04 MWh fjernvarme	6.700 kr.
216	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	9,01 MWh fjernvarme	6.600 kr.
217	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	3,29 MWh fjernvarme	2.500 kr.
218	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	3,13 MWh fjernvarme	2.300 kr.
219	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	2,93 MWh fjernvarme	2.200 kr.
220	Efterisolering af varmefordelingsrør	5,03 MWh fjernvarme	3.700 kr.
221	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i yderdøre	3,31 MWh fjernvarme	2.500 kr.
222	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	0,63 MWh fjernvarme	500 kr.
223	Termorude udskiftes til ernergirude	0,63 MWh fjernvarme	500 kr.
224	Termorude udskiftes til energirude	0,63 MWh fjernvarme	500 kr.



Energimærkning nr.: 200037436
Gyldigt 5 år fra: 20-09-2010
Energikonsulent: Arne Andersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FJERRING A/S

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Boligerne er blandet ejer- og leje boliger. Boligerne er opført i perioden fra 1973 - 81. I hver blok er der 10 opvarmede trapperum.
Til boligerne er der tilknyttet uopvarmet kælderrum & garagebygninger.
På loft er der efterisoleret med mineraluld, samlet tykkelse 250 mm.
I blok 1 er terrassepartier udskiftet fra termoruder til energiruder.
Energimærket omhandler 10 blokke som er opført i 3 etager med kælder. I de første 8 blokke indeholder hver boligblok 63 lejligheder, i de sidste 2 blokke indeholder hver blok 60 lejligheder hvilket giver i alt 624 lejligheder.
Lejlighederne er i størrelser fra 33 kvm til 105 kvm.
Bygningerne anvendes udelukkende til beboelse.
I kældere var beboerrum og festlokale ikke tilgængeligt.
De enkelte lejligheders el-forbrug er ikke omfattet af energimærkningen.
Der registreres forbrug i alle blokke hver måned.
Der er rimelig god overensstemmelse mellem det beregnede og det oplyste forbrug.



Energimærkning nr.: 200037436
Gyldigt 5 år fra: 20-09-2010
Energikonsulent: Arne Andersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FJERRING A/S

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- **Loft og tag**

Blok 1:
Status: Loft mod uopvarmet tagrum er isoleret med 250 mm mineraluld. der vurderes at det ikke er økonomisk rentabelt at efterisolere

Blok 2:
Status: Loft mod uopvarmet tagrum er isoleret med 250 mm mineraluld. der vurderes at det ikke er økonomisk rentabelt at efterisolere

Blok 3:
Status: Loft mod uopvarmet tagrum er isoleret med 250 mm mineraluld. der vurderes at det ikke er økonomisk rentabelt at efterisolere

Blok 4:
Status: Loft mod uopvarmet tagrum er isoleret med 250 mm mineraluld. der vurderes at det ikke er økonomisk rentabelt at efterisolere

Blok 5:
Status: Loft mod uopvarmet tagrum er isoleret med 250 mm mineraluld. der vurderes at det ikke er økonomisk rentabelt at efterisolere

Blok 6:
Status: Loft mod uopvarmet tagrum er isoleret med 250 mm mineraluld. der vurderes at det ikke er økonomisk rentabelt at efterisolere

Blok 7:
Status: Loft mod uopvarmet tagrum er isoleret med 250 mm mineraluld. der vurderes at det ikke er økonomisk rentabelt at efterisolere

Blok 8:
Status: Loft mod uopvarmet tagrum er isoleret med 250 mm mineraluld. der vurderes at det ikke er økonomisk rentabelt at efterisolere

Blok 9:
Status: Loft mod uopvarmet tagrum er isoleret med 250 mm mineraluld. der vurderes at det ikke er økonomisk rentabelt at efterisolere

Blok 10:
Status: Loft mod uopvarmet tagrum er isoleret med 250 mm mineraluld. der vurderes at det ikke er økonomisk rentabelt at efterisolere



Energimærkning nr.: 200037436
Gyldigt 5 år fra: 20-09-2010
Energikonsulent: Arne Andersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FJERRING A/S

- **Ydervægge**

Blok 1:

Status: 25 cm sandwichelement i beton, isoleret med 75 mm mineraluld. Der vurderes at det ikke er økonomisk rentabelt at efterisolere.
Ydervægge er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 100 mm mineraluld. Der vurderes at det ikke er økonomisk rentabelt at efterisolere.
Væg mod uopvarmet rum består af 19 cm betonvæg. Der vurderes at det ikke er økonomisk rentabelt at efterisolere.

Blok 2:

Status: 25 cm sandwichelement i beton, isoleret med 75 mm mineraluld. Der vurderes at det ikke er økonomisk rentabelt at efterisolere.
Ydervægge er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 100 mm mineraluld. Der vurderes at det ikke er økonomisk rentabelt at efterisolere.
Væg mod uopvarmet rum består af 19 cm betonvæg. Der vurderes at det ikke er økonomisk rentabelt at efterisolere.

Blok 3:

Status: 25 cm sandwichelement i beton, isoleret med 75 mm mineraluld. Der vurderes at det ikke er økonomisk rentabelt at efterisolere.
Ydervægge er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 100 mm mineraluld. Der vurderes at det ikke er økonomisk rentabelt at efterisolere.
Væg mod uopvarmet rum består af 19 cm betonvæg. Der vurderes at det ikke er økonomisk rentabelt at efterisolere.

Blok 4:

Status: 25 cm sandwichelement i beton, isoleret med 75 mm mineraluld. Der vurderes at det ikke er økonomisk rentabelt at efterisolere.
Ydervægge er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 100 mm mineraluld. Der vurderes at det ikke er økonomisk rentabelt at efterisolere.
Væg mod uopvarmet rum består af 19 cm betonvæg. Der vurderes at det ikke er økonomisk rentabelt at efterisolere.

Blok 5:

Status: 25 cm sandwichelement i beton, isoleret med 75 mm mineraluld. Der vurderes at det ikke er økonomisk rentabelt at efterisolere.
Ydervægge er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 100 mm mineraluld. Der vurderes at det ikke er



Energimærkning nr.: 200037436
Gyldigt 5 år fra: 20-09-2010
Energikonsulent: Arne Andersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FJERRING A/S

økonomisk rentabelt at efterisolere.
Væg mod uopvarmet rum består af 19 cm betonvæg. Der vurderes at det ikke er økonomisk rentabelt at efterisolere.

Blok 6:

Status: 25 cm sandwichelement i beton, isoleret med 75 mm mineraluld. Der vurderes at det ikke er økonomisk rentabelt at efterisolere.
Ydervægge er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 100 mm mineraluld. Der vurderes at det ikke er økonomisk rentabelt at efterisolere.
Væg mod uopvarmet rum består af 19 cm betonvæg. Der vurderes at det ikke er økonomisk rentabelt at efterisolere.

Blok 7:

Status: 25 cm sandwichelement i beton, isoleret med 75 mm mineraluld. Der vurderes at det ikke er økonomisk rentabelt at efterisolere.
Ydervægge er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 100 mm mineraluld. Der vurderes at det ikke er økonomisk rentabelt at efterisolere.
Væg mod uopvarmet rum består af 19 cm betonvæg. Der vurderes at det ikke er økonomisk rentabelt at efterisolere.

Blok 8:

Status: 25 cm sandwichelement i beton, isoleret med 75 mm mineraluld. Der vurderes at det ikke er økonomisk rentabelt at efterisolere.
Ydervægge er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 100 mm mineraluld. Der vurderes at det ikke er økonomisk rentabelt at efterisolere.
Væg mod uopvarmet rum består af 19 cm betonvæg. Der vurderes at det ikke er økonomisk rentabelt at efterisolere.

Blok 9:

Status: 25 cm sandwichelement i beton, isoleret med 75 mm mineraluld. Der vurderes at det ikke er økonomisk rentabelt at efterisolere.
Ydervægge er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 100 mm mineraluld. Der vurderes at det ikke er økonomisk rentabelt at efterisolere.
Væg mod uopvarmet rum består af 19 cm betonvæg. Der vurderes at det ikke er økonomisk rentabelt at efterisolere.

Blok 10:

Status: 25 cm sandwichelement i beton, isoleret med 75 mm mineraluld. Der vurderes at det ikke er økonomisk rentabelt at efterisolere.
Ydervægge er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum



Energimærkning nr.: 200037436
Gyldigt 5 år fra: 20-09-2010
Energikonsulent: Arne Andersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FJERRING A/S

mellem beklædninger er isoleret med 100 mm mineraluld. Der vurderes at det ikke er økonomisk rentabelt at efterisolere.
Væg mod uopvarmet rum består af 19 cm betonvæg. Der vurderes at det ikke er økonomisk rentabelt at efterisolere.



Energimærkning nr.: 200037436
Gyldigt 5 år fra: 20-09-2010
Energikonsulent: Arne Andersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FJERRING A/S

- **Vinduer, døre og ovenlys**

Blok 1:

Status: Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags energirude.
Terrassedør og med 2 ruder. Dør er monteret med 2 lags ernergirude.
Yderdør og med 2 ruder. Dør er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Faste vinduer med 1 rude. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Faste vinduer med 1 rude. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags energirude.
Terrassedør og med 2 ruder. Dør er monteret med 2 lags energirude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags energirude.
Terrassedør og med 2 ruder. Dør er monteret med 2 lags energirude.

Forslag 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 og 15: Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.

Forslag 17: Udskiftning af 2 lags termoruder i yderdøre til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.

Blok 2:

Status: Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Yderdør og med 2 ruder. Dør er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Faste vinduer med 1 rude. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Faste vinduer med 1 rude. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Terrassedør og med 2 ruder. Dør er monteret med 2 lags termoruderude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Terrassedør og med 2 ruder. Dør er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Terrassedør og med 2 ruder. Dør er monteret med 2 lags termorude.



Energimærkning nr.: 200037436
Gyldigt 5 år fra: 20-09-2010
Energikonsulent: Arne Andersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FJERRING A/S

Forslag 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 38, 39 og 40:	Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.
Forslag 37:	Udskiftning af 2 lags termoruder i yderdøre til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.

Blok 3:

Status:

Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Yderdør og med 2 ruder. Dør er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Faste vinduer med 1 rude. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Faste vinduer med 1 rude. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Terrassedør og med 2 ruder. Dør er monteret med 2 lags termoruderude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Terrassedør og med 2 ruder. Dør er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Terrassedør og med 2 ruder. Dør er monteret med 2 lags termorude.

Forslag 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 61, 62 og 63:	Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.
Forslag 60:	Udskiftning af 2 lags termoruder i yderdøre til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.

Blok 4:

Status:

Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Yderdør og med 2 ruder. Dør er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Faste vinduer med 1 rude. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Faste vinduer med 1 rude. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.



Energimærkning nr.: 200037436
Gyldigt 5 år fra: 20-09-2010
Energikonsulent: Arne Andersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FJERRING A/S

Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Terrassedør og med 2 ruder. Dør er monteret med 2 lags termoruderude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Terrassedør og med 2 ruder. Dør er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Terrassedør og med 2 ruder. Dør er monteret med 2 lags termorude.

Forslag 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 84, 85 og 86: Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.

Forslag 83: Udskiftning af 2 lags termoruder i yderdøre til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.

Blok 5:

Status:
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Yderdør og med 2 ruder. Dør er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Faste vinduer med 1 rude. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Faste vinduer med 1 rude. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Terrassedør og med 2 ruder. Dør er monteret med 2 lags termoruderude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Terrassedør og med 2 ruder. Dør er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Terrassedør og med 2 ruder. Dør er monteret med 2 lags termorude.

Forslag 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 107, 108 og 109: Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.

Forslag 106: Udskiftning af 2 lags termoruder i yderdøre til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.

Blok 6:



Energimærkning nr.: 200037436
Gyldigt 5 år fra: 20-09-2010
Energikonsulent: Arne Andersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FJERRING A/S

Status:	Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude. Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude. Yderdør og med 2 ruder. Dør er monteret med 2 lags termorude. Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude. Faste vinduer med 1 rude. Vinduer er monteret med 2 lags termorude. Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude. Faste vinduer med 1 rude. Vinduer er monteret med 2 lags termorude. Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude. Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude. Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude. Terrassedør og med 2 ruder. Dør er monteret med 2 lags termoruderude. Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude. Terrassedør og med 2 ruder. Dør er monteret med 2 lags termorude. Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude. Terrassedør og med 2 ruder. Dør er monteret med 2 lags termorude.
Forslag 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 130, 131 og 132:	Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.
Forslag 129:	Udskiftning af 2 lags termoruder i yderdøre til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.

Blok 7:

Status:	Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude. Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude. Yderdør og med 2 ruder. Dør er monteret med 2 lags termorude. Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude. Faste vinduer med 1 rude. Vinduer er monteret med 2 lags termorude. Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude. Faste vinduer med 1 rude. Vinduer er monteret med 2 lags termorude. Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude. Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude. Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude. Terrassedør og med 2 ruder. Dør er monteret med 2 lags termoruderude. Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude. Terrassedør og med 2 ruder. Dør er monteret med 2 lags termorude. Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude. Terrassedør og med 2 ruder. Dør er monteret med 2 lags termorude.



Energimærkning nr.: 200037436
Gyldigt 5 år fra: 20-09-2010
Energikonsulent: Arne Andersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FJERRING A/S

Forslag 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 153, 154 og 155:	Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.
Forslag 152:	Udskiftning af 2 lags termoruder i yderdøre til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.

Blok 8:

Status:

Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Yderdør og med 2 ruder. Dør er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Faste vinduer med 1 rude. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Faste vinduer med 1 rude. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Terrassedør og med 2 ruder. Dør er monteret med 2 lags termoruderude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Terrassedør og med 2 ruder. Dør er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Terrassedør og med 2 ruder. Dør er monteret med 2 lags termorude.

Forslag 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 176, 177 og 178:	Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.
Forslag 175:	Udskiftning af 2 lags termoruder i yderdøre til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.

Blok 9:

Status:

Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Yderdør og med 2 ruder. Dør er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Faste vinduer med 1 rude. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.



Energimærkning nr.: 200037436
Gyldigt 5 år fra: 20-09-2010
Energikonsulent: Arne Andersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FJERRING A/S

Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Faste vinduer med 1 rude. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Terrassedør og med 2 ruder. Dør er monteret med 2 lags termoruderude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Terrassedør og med 2 ruder. Dør er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Terrassedør og med 2 ruder. Dør er monteret med 2 lags termorude.

Forslag 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 199, 200 og 201:

Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.

Forslag 198:

Udskiftning af 2 lags termoruder i yderdøre til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.

Blok 10:

Status:

Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Yderdør og med 2 ruder. Dør er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Faste vinduer med 1 rude. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Faste vinduer med 1 rude. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Terrassedør og med 2 ruder. Dør er monteret med 2 lags termoruderude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Terrassedør og med 2 ruder. Dør er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Terrassedør og med 2 ruder. Dør er monteret med 2 lags termorude.

Forslag 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215,

Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.



Energimærkning nr.: 200037436
Gyldigt 5 år fra: 20-09-2010
Energikonsulent: Arne Andersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FJERRING A/S

216, 217, 218, 219, 222, 223 og 224:

Forslag 221: Udskiftning af 2 lags termoruder i yderdøre til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.



Energimærkning nr.: 200037436
Gyldigt 5 år fra: 20-09-2010
Energikonsulent: Arne Andersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FJERRING A/S

- **Gulve og terrændæk**

Blok 1:

Status: Etageadskillelse mod uopvarmet kælder består af huldæk. Etageadskillelsen er isoleret med 75 mm isolering under parketgulv mellem strøer. Der vurderes at det ikke er økonomisk rentabelt at efterisolere.

Terrændæk er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er uisoleret.

Blok 2:

Status: Etageadskillelse mod uopvarmet kælder består af huldæk. Etageadskillelsen er isoleret med 75 mm isolering under parketgulv mellem strøer. Der vurderes at det ikke er økonomisk rentabelt at efterisolere.

Terrændæk er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er uisoleret.

Blok 3:

Status: Etageadskillelse mod uopvarmet kælder består af huldæk. Etageadskillelsen er isoleret med 75 mm isolering under parketgulv mellem strøer. Der vurderes at det ikke er økonomisk rentabelt at efterisolere.

Terrændæk er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er uisoleret.

Blok 4:

Status: Etageadskillelse mod uopvarmet kælder består af huldæk. Etageadskillelsen er isoleret med 75 mm isolering under parketgulv mellem strøer. Der vurderes at det ikke er økonomisk rentabelt at efterisolere.

Terrændæk er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er uisoleret.

Blok 5:

Status: Etageadskillelse mod uopvarmet kælder består af huldæk. Etageadskillelsen er isoleret med 75 mm isolering under parketgulv mellem strøer. Der vurderes at det ikke er økonomisk rentabelt at efterisolere.

Terrændæk er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er uisoleret.

Blok 6:

Status: Etageadskillelse mod uopvarmet kælder består af huldæk. Etageadskillelsen er isoleret med 75 mm isolering under parketgulv mellem strøer. Der vurderes at det ikke er økonomisk rentabelt at efterisolere.

Terrændæk er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er uisoleret.

Blok 7:



Energimærkning nr.: 200037436
Gyldigt 5 år fra: 20-09-2010
Energikonsulent: Arne Andersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FJERRING A/S

Status: Etageadskillelse mod uopvarmet kælder består af huldæk. Etageadskillelsen er isoleret med 75 mm isolering under parketgulv mellem strøer. Der vurderes at det ikke er økonomisk rentabelt at efterisolere.

Terrændæk er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er uisoleret.

Blok 8:

Status: Etageadskillelse mod uopvarmet kælder består af huldæk. Etageadskillelsen er isoleret med 75 mm isolering under parketgulv mellem strøer. Der vurderes at det ikke er økonomisk rentabelt at efterisolere.

Terrændæk er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er uisoleret.

Blok 9:

Status: Etageadskillelse mod uopvarmet kælder består af huldæk. Etageadskillelsen er isoleret med 75 mm isolering under parketgulv mellem strøer. Der vurderes at det ikke er økonomisk rentabelt at efterisolere.

Terrændæk er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er uisoleret.

Blok 10:

Status: Etageadskillelse mod uopvarmet kælder består af huldæk. Etageadskillelsen er isoleret med 75 mm isolering under parketgulv mellem strøer. Der vurderes at det ikke er økonomisk rentabelt at efterisolere.

Terrændæk er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er uisoleret.



Energimærkning nr.: 200037436
Gyldigt 5 år fra: 20-09-2010
Energikonsulent: Arne Andersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FJERRING A/S

Ventilation

- **Ventilation**

Blok 1:

Status: Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer og mekanisk udsugning fra emhætte i køkken og mekanisk udsugning i bad. Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.

Blok 2:

Status: Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer og mekanisk udsugning fra emhætte i køkken og mekanisk udsugning i bad. Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.

Blok 3:

Status: Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer og mekanisk udsugning fra emhætte i køkken og mekanisk udsugning i bad. Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.

Blok 4:

Status: Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer og mekanisk udsugning fra emhætte i køkken og mekanisk udsugning i bad. Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.

Blok 5:

Status: Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer og mekanisk udsugning fra emhætte i køkken og mekanisk udsugning i bad. Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.

Blok 6:

Status: Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer og mekanisk udsugning fra emhætte i køkken og mekanisk udsugning i bad. Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.

Blok 7:

Status: Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer og mekanisk udsugning fra emhætte i køkken og mekanisk udsugning i bad. Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.



Energimærkning nr.: 200037436
Gyldigt 5 år fra: 20-09-2010
Energikonsulent: Arne Andersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FJERRING A/S

Blok 8:

Status: Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer og mekanisk udsugning fra emhætte i køkken og mekanisk udsugning i bad. Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.

Blok 9:

Status: Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer og mekanisk udsugning fra emhætte i køkken og mekanisk udsugning i bad. Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.

Blok 10:

Status: Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer og mekanisk udsugning fra emhætte i køkken og mekanisk udsugning i bad. Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.



Energimærkning nr.: 200037436
Gyldigt 5 år fra: 20-09-2010
Energikonsulent: Arne Andersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FJERRING A/S

Varme

- **Varmeanlæg**

Blok 1:
Status: Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført som direkte fjernvarmeanlæg, med fjernvarmevand i fordelingsnettet.

Blok 2:
Status: Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført som direkte fjernvarmeanlæg, med fjernvarmevand i fordelingsnettet.

Blok 3:
Status: Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført som direkte fjernvarmeanlæg, med fjernvarmevand i fordelingsnettet.

Blok 4:
Status: Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført som direkte fjernvarmeanlæg, med fjernvarmevand i fordelingsnettet.

Blok 5:
Status: Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført som direkte fjernvarmeanlæg, med fjernvarmevand i fordelingsnettet.

Blok 6:
Status: Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført som direkte fjernvarmeanlæg, med fjernvarmevand i fordelingsnettet.

Blok 7:
Status: Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført som direkte fjernvarmeanlæg, med fjernvarmevand i fordelingsnettet.

Blok 8:
Status: Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført som direkte fjernvarmeanlæg, med fjernvarmevand i fordelingsnettet.

Blok 9:
Status: Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført som direkte fjernvarmeanlæg, med fjernvarmevand i fordelingsnettet.

Blok 10:
Status: Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført som direkte fjernvarmeanlæg, med fjernvarmevand i fordelingsnettet.



Energimærkning nr.: 200037436
Gyldigt 5 år fra: 20-09-2010
Energikonsulent: Arne Andersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FJERRING A/S

- **Varmt vand**

Blok 1:

Status: Varmt brugsvand produceres i 2500 l varmtvandsbeholder, isoleret med 100 mm mineraluld.
Brugsvandsrør er udført som 1 1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.
Cirkulationsledning er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.
Cirkulationsledning er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering, og er utilgængelige.
Brugsvandsrør er udført som 1 " stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.
Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 2" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.
På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en ældre pumpe med trinregulering med en effekt på 260 W. Pumpen er af fabrikat Smedegård.

Forslag 1: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos med rustfri pumpehus.

Forslag 4: Efterisolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med isogenapak.

Forslag 6: Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med isogenapak.

Forslag 7: Efterisolering af cirkulationsledning med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med isogenapak.

Blok 2:

Status: Varmt brugsvand produceres i 2500 l varmtvandsbeholder, isoleret med 100 mm mineraluld.
Brugsvandsrør er udført som 1 1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.
Cirkulationsledning er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.
Cirkulationsledning er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering, og er utilgængelige.
Brugsvandsrør er udført som 1 " stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.
Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 2" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.
På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en ældre pumpe med trinregulering med en effekt på 260 W. Pumpen er af fabrikat Smedegård.

Forslag 18: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos med rustfri pumpehus.



Energimærkning nr.: 200037436
Gyldigt 5 år fra: 20-09-2010
Energikonsulent: Arne Andersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FJERRING A/S

Forslag 21: Efterisolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med isogenapak.

Forslag 23: Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med isogenapak.

Forslag 24: Efterisolering af cirkulationsledning med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med isogenapak.

Blok 3:

Status: Varmt brugsvand produceres i 2500 l varmtvandsbeholder, isoleret med 100 mm mineraluld.
Brugsvandsrør er udført som 1 1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.
Cirkulationsledning er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.
Cirkulationsledning er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering, og er utilgængelige.
Brugsvandsrør er udført som 1 " stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.
Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 2" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.
På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en ældre pumpe med trinregulering med en effekt på 260 W. Pumpen er af fabrikat Smedegård.

Forslag 41: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos med rustfri pumpehus.

Forslag 44: Efterisolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med isogenapak.

Forslag 46: Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med isogenapak.

Forslag 47: Efterisolering af cirkulationsledning med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med isogenapak.

Blok 4:

Status: Varmt brugsvand produceres i 2500 l varmtvandsbeholder, isoleret med 100 mm mineraluld.
Brugsvandsrør er udført som 1 1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.
Cirkulationsledning er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.
Cirkulationsledning er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering, og er utilgængelige.
Brugsvandsrør er udført som 1 " stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.



Energimærkning nr.: 200037436
Gyldigt 5 år fra: 20-09-2010
Energikonsulent: Arne Andersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FJERRING A/S

Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 2" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.
På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en ældre pumpe med trinregulering med en effekt på 260 W. Pumpen er af fabrikat Smedegård.

Forslag 64: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos med rustfri pumpehus.

Forslag 67: Efterisolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med isogenapak.

Forslag 69: Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med isogenapak.

Forslag 70: Efterisolering af cirkulationsledning med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med isogenapak.

Blok 5:

Status: Varmt brugsvand produceres i 2500 l varmtvandsbeholder, isoleret med 100 mm mineraluld.
Brugsvandsrør er udført som 1 1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.
Cirkulationsledning er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.
Cirkulationsledning er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering, og er utilgængelige.
Brugsvandsrør er udført som 1 " stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.
Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 2" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.
På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en ældre pumpe med trinregulering med en effekt på 260 W. Pumpen er af fabrikat Smedegård.

Forslag 87: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos med rustfri pumpehus.

Forslag 90: Efterisolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med isogenapak.

Forslag 92: Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med isogenapak.

Forslag 93: Efterisolering af cirkulationsledning med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med isogenapak.



Energimærkning nr.: 200037436
Gyldigt 5 år fra: 20-09-2010
Energikonsulent: Arne Andersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FJERRING A/S

Blok 6:

Status: Varmt brugsvand produceres i 2500 l varmtvandsbeholder, isoleret med 100 mm mineraluld.
Brugsvandsrør er udført som 1 1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.
Cirkulationsledning er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.
Cirkulationsledning er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering, og er utilgængelige.
Brugsvandsrør er udført som 1 " stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.
Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 2" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.
På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en ældre pumpe med trinregulering med en effekt på 260 W. Pumpen er af fabrikat Smedegård.

Forslag 110: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos med rustfri pumpehus.

Forslag 113: Efterisolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med isogenapak.

Forslag 115: Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med isogenapak.

Forslag 116: Efterisolering af cirkulationsledning med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med isogenapak.

Blok 7:

Status: Varmt brugsvand produceres i 2500 l varmtvandsbeholder, isoleret med 100 mm mineraluld.
Brugsvandsrør er udført som 1 1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.
Cirkulationsledning er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.
Cirkulationsledning er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering, og er utilgængelige.
Brugsvandsrør er udført som 1 " stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.
Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 2" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.
På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en ældre pumpe med trinregulering med en effekt på 260 W. Pumpen er af fabrikat Smedegård.

Forslag 133: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos med rustfri pumpehus.



Energimærkning nr.: 200037436
Gyldigt 5 år fra: 20-09-2010
Energikonsulent: Arne Andersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FJERRING A/S

Forslag 136: Efterisolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med isogenapak.

Forslag 138: Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med isogenapak.

Forslag 139: Efterisolering af cirkulationsledning med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med isogenapak.

Blok 8:

Status: Varmt brugsvand produceres i 2500 l varmtvandsbeholder, isoleret med 100 mm mineraluld.
Brugsvandsrør er udført som 1 1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.
Cirkulationsledning er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.
Cirkulationsledning er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering, og er utilgængelige.
Brugsvandsrør er udført som 1 " stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.
Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 2" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.
På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en ældre pumpe med trinregulering med en effekt på 260 W. Pumpen er af fabrikat Smedegård.

Forslag 156: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos med rustfri pumpehus.

Forslag 159: Efterisolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med isogenapak.

Forslag 161: Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med isogenapak.

Forslag 162: Efterisolering af cirkulationsledning med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med isogenapak.

Blok 9:

Status: Varmt brugsvand produceres i 2500 l varmtvandsbeholder, isoleret med 100 mm mineraluld.
Brugsvandsrør er udført som 1 1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.
Cirkulationsledning er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.
Cirkulationsledning er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering, og er utilgængelige.
Brugsvandsrør er udført som 1 " stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.



Energimærkning nr.: 200037436
Gyldigt 5 år fra: 20-09-2010
Energikonsulent: Arne Andersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FJERRING A/S

Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 2" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.
På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en ældre pumpe med trinregulering med en effekt på 260 W. Pumpen er af fabrikat Smedegård.

Forslag 179: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos med rustfri pumpehus.

Forslag 182: Efterisolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med isogenapak.

Forslag 184: Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med isogenapak.

Forslag 185: Efterisolering af cirkulationsledning med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med isogenapak.

Blok 10:

Status: Varmt brugsvand produceres i 2500 l varmtvandsbeholder, isoleret med 100 mm mineraluld.
Brugsvandsrør er udført som 1 1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.
Cirkulationsledning er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.
Cirkulationsledning er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering, og er utilgængelige.
Brugsvandsrør er udført som 1 " stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.
Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 2" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.
På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en ældre pumpe med trinregulering med en effekt på 260 W. Pumpen er af fabrikat Smedegård.

Forslag 202: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos med rustfri pumpehus.

Forslag 205: Efterisolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med isogenapak.

Forslag 207: Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med isogenapak.

Forslag 208: Efterisolering af cirkulationsledning med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med isogenapak.



Energimærkning nr.: 200037436
Gyldigt 5 år fra: 20-09-2010
Energikonsulent: Arne Andersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FJERRING A/S

- **Fordelingssystem**

Blok 1:

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i alle opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg i kældre og 1 strengsanlæg i lejligheder.
Varmefordelingsrør i kælder er udført som 1 1/2" stålrør (gennemsnitsrør). Rørene er isoleret med 20 mm isolering.
På varmefordelingsanlægget er monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 900W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Magna.

Forslag 16: Efterisolering af varmefordelingsrør med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med isogenapak.

Blok 2:

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i alle opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg i kældre og 1 strengsanlæg i lejligheder.
Varmefordelingsrør i kælder er udført som 1 1/2" stålrør (gennemsnitsrør). Rørene er isoleret med 20 mm isolering.
På varmefordelingsanlægget er monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 900W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Magna.

Forslag 36: Efterisolering af varmefordelingsrør med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med isogenapak.

Blok 3:

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i alle opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg i kældre og 1 strengsanlæg i lejligheder.
Varmefordelingsrør i kælder er udført som 1 1/2" stålrør (gennemsnitsrør). Rørene er isoleret med 20 mm isolering.
På varmefordelingsanlægget er monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 900W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Magna.

Forslag 59: Efterisolering af varmefordelingsrør med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med isogenapak.

Blok 4:

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i alle opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg i kældre og 1 strengsanlæg i lejligheder.
Varmefordelingsrør i kælder er udført som 1 1/2" stålrør (gennemsnitsrør). Rørene er



Energimærkning nr.: 200037436
Gyldigt 5 år fra: 20-09-2010
Energikonsulent: Arne Andersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FJERRING A/S

isoleret med 20 mm isolering.
På varmefordelingsanlægget er monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 900W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Magna.

Forslag 82: Efterisolering af varmefordelingsrør med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med isogenapak.

Blok 5:

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i alle opvarmede rum.
Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg i kældre og 1 strengsanlæg i lejligheder.
Varmefordelingsrør i kælder er udført som 1 1/2" stålrør (gennemsnitsrør). Rørene er isoleret med 20 mm isolering.
På varmefordelingsanlægget er monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 900W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Magna.

Forslag 105: Efterisolering af varmefordelingsrør med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med isogenapak.

Blok 6:

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i alle opvarmede rum.
Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg i kældre og 1 strengsanlæg i lejligheder.
Varmefordelingsrør i kælder er udført som 1 1/2" stålrør (gennemsnitsrør). Rørene er isoleret med 20 mm isolering.
På varmefordelingsanlægget er monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 900W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Magna.

Forslag 128: Efterisolering af varmefordelingsrør med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med isogenapak.

Blok 7:

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i alle opvarmede rum.
Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg i kældre og 1 strengsanlæg i lejligheder.
Varmefordelingsrør i kælder er udført som 1 1/2" stålrør (gennemsnitsrør). Rørene er isoleret med 20 mm isolering.
På varmefordelingsanlægget er monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 900W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Magna.

Forslag 151: Efterisolering af varmefordelingsrør med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med isogenapak.

Blok 8:



Energimærkning nr.: 200037436
Gyldigt 5 år fra: 20-09-2010
Energikonsulent: Arne Andersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FJERRING A/S

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i alle opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg i kældre og 1 strengsanlæg i lejligheder.
Varmefordelingsrør i kælder er udført som 1 1/2" stålrør (gennemsnitsrør). Rørene er isoleret med 20 mm isolering.
På varmefordelingsanlægget er monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 900W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Magna.

Forslag 174: Efterisolering af varmefordelingsrør med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med isogenapak.

Blok 9:

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i alle opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg i kældre og 1 strengsanlæg i lejligheder.
Varmefordelingsrør i kælder er udført som 1 1/2" stålrør (gennemsnitsrør). Rørene er isoleret med 20 mm isolering.
På varmefordelingsanlægget er monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 900W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Magna.

Forslag 197: Efterisolering af varmefordelingsrør med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med isogenapak.

Blok 10:

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i alle opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg i kældre og 1 strengsanlæg i lejligheder.
Varmefordelingsrør i kælder er udført som 1 1/2" stålrør (gennemsnitsrør). Rørene er isoleret med 20 mm isolering.
På varmefordelingsanlægget er monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 900W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Magna.

Forslag 220: Efterisolering af varmefordelingsrør med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med isogenapak.



Energimærkning nr.: 200037436
Gyldigt 5 år fra: 20-09-2010
Energikonsulent: Arne Andersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FJERRING A/S

- **Automatik**

Blok 1:

Status: Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik for central styring.
Der er monteret manuelle ventiler på alle radiatorer.

Forslag 3: På alle radiatorer hvor der er monteret manuelle ventiler, fabrikat Osby, monteres termostatiske fremløbsventiler til regulering af korrekt rumtemperatur.

Blok 2:

Status: Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik for central styring.
Der er monteret manuelle ventiler på alle radiatorer.

Forslag 20: På alle radiatorer hvor der er monteret manuelle ventiler, fabrikat Osby, monteres termostatiske fremløbsventiler til regulering af korrekt rumtemperatur.

Blok 3:

Status: Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik for central styring.
Der er monteret manuelle ventiler på alle radiatorer.

Forslag 43: På alle radiatorer hvor der er monteret manuelle ventiler, fabrikat Osby, monteres termostatiske fremløbsventiler til regulering af korrekt rumtemperatur.

Blok 4:

Status: Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik for central styring.
Der er monteret manuelle ventiler på alle radiatorer.

Forslag 66: På alle radiatorer hvor der er monteret manuelle ventiler, fabrikat Osby, monteres termostatiske fremløbsventiler til regulering af korrekt rumtemperatur.

Blok 5:

Status: Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik for central styring.
Der er monteret manuelle ventiler på alle radiatorer.

Forslag 89: På alle radiatorer hvor der er monteret manuelle ventiler, fabrikat Osby, monteres termostatiske fremløbsventiler til regulering af korrekt rumtemperatur.

Blok 6:

Status: Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik for central styring.
Der er monteret manuelle ventiler på alle radiatorer.

Forslag 112: På alle radiatorer hvor der er monteret manuelle ventiler, fabrikat Osby, monteres termostatiske fremløbsventiler til regulering af korrekt rumtemperatur.

Blok 7:



Energimærkning nr.: 200037436
Gyldigt 5 år fra: 20-09-2010
Energikonsulent: Arne Andersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FJERRING A/S

Status: Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik for central styring.
Der er monteret manuelle ventiler på alle radiatorer.

Forslag 135: På alle radiatorer hvor der er monteret manuelle ventiler, fabrikat Osby, monteres termostatiske fremløbsventiler til regulering af korrekt rumtemperatur.

Blok 8:

Status: Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik for central styring.
Der er monteret manuelle ventiler på alle radiatorer.

Forslag 158: På alle radiatorer hvor der er monteret manuelle ventiler, fabrikat Osby, monteres termostatiske fremløbsventiler til regulering af korrekt rumtemperatur.

Blok 9:

Status: Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik for central styring.
Der er monteret manuelle ventiler på alle radiatorer.

Forslag 181: På alle radiatorer hvor der er monteret manuelle ventiler, fabrikat Osby, monteres termostatiske fremløbsventiler til regulering af korrekt rumtemperatur.

Blok 10:

Status: Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik for central styring.
Der er monteret manuelle ventiler på alle radiatorer.

Forslag 204: På alle radiatorer hvor der er monteret manuelle ventiler, fabrikat Osby, monteres termostatiske fremløbsventiler til regulering af korrekt rumtemperatur.



Energimærkning nr.: 200037436
Gyldigt 5 år fra: 20-09-2010
Energikonsulent: Arne Andersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FJERRING A/S

El

- **Belysning**

Blok 1:

Status: Belysningen i trappeopgangen består af armaturer med almindelige glødelamper. Lyset styres med trappeautomat.
Belysningen i kældergangen består af armaturer med almindelige glødelamper. Lyset styres med trappeautomat.

Forslag 2 og 5: Glødepærer udskiftes til sparepærer

Blok 2:

Status: Belysningen i trappeopgangen består af armaturer med almindelige glødelamper. Lyset styres med trappeautomat.
Belysningen i kældergangen består af armaturer med almindelige glødelamper. Lyset styres med trappeautomat.

Forslag 19 og 22: Glødepærer udskiftes til sparepærer

Blok 3:

Status: Belysningen i trappeopgangen består af armaturer med almindelige glødelamper. Lyset styres med trappeautomat.
Belysningen i kældergangen består af armaturer med almindelige glødelamper. Lyset styres med trappeautomat.

Forslag 42 og 45: Glødepærer udskiftes til sparepærer

Blok 4:

Status: Belysningen i trappeopgangen består af armaturer med almindelige glødelamper. Lyset styres med trappeautomat.
Belysningen i kældergangen består af armaturer med almindelige glødelamper. Lyset styres med trappeautomat.

Forslag 65 og 68: Glødepærer udskiftes til sparepærer

Blok 5:

Status: Belysningen i trappeopgangen består af armaturer med almindelige glødelamper. Lyset styres med trappeautomat.
Belysningen i kældergangen består af armaturer med almindelige glødelamper. Lyset styres med trappeautomat.



Energimærkning nr.: 200037436
Gyldigt 5 år fra: 20-09-2010
Energikonsulent: Arne Andersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FJERRING A/S

Forslag 88 og 91:	Glødepærer udskiftes til sparepærer

Blok 6:

Status:	Belysningen i trappeopgangen består af armaturer med almindelige glødelamper. Lyset styres med trappeautomat. Belysningen i kældergangen består af armaturer med almindelige glødelamper. Lyset styres med trappeautomat.
Forslag 111 og 114:	Glødepærer udskiftes til sparepærer

Blok 7:

Status:	Belysningen i trappeopgangen består af armaturer med almindelige glødelamper. Lyset styres med trappeautomat. Belysningen i kældergangen består af armaturer med almindelige glødelamper. Lyset styres med trappeautomat.
Forslag 134 og 137:	Glødepærer udskiftes til sparepærer

Blok 8:

Status:	Belysningen i trappeopgangen består af armaturer med almindelige glødelamper. Lyset styres med trappeautomat. Belysningen i kældergangen består af armaturer med almindelige glødelamper. Lyset styres med trappeautomat.
Forslag 157 og 160:	Glødepærer udskiftes til sparepærer

Blok 9:

Status:	Belysningen i trappeopgangen består af armaturer med almindelige glødelamper. Lyset styres med trappeautomat. Belysningen i kældergangen består af armaturer med almindelige glødelamper. Lyset styres med trappeautomat.
Forslag 180 og 183:	Glødepærer udskiftes til sparepærer

Blok 10:



Energimærkning nr.: 200037436
Gyldigt 5 år fra: 20-09-2010
Energikonsulent: Arne Andersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FJERRING A/S

Status:	Belysningen i trappeopgangen består af armaturer med almindelige glødelamper. Lyset styres med trappeautomat. Belysningen i kældergangen består af armaturer med almindelige glødelamper. Lyset styres med trappeautomat.
Forslag 203 og 206:	Glødepærer udskiftes til sparepærer



Energimærkning nr.: 200037436
Gyldigt 5 år fra: 20-09-2010
Energikonsulent: Arne Andersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FJERRING A/S

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1973
- **År for væsentlig renovering:**
- **Varme:** Fjernvarme
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 48840 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Opvarmet areal:** 48840 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Etagebolig
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Der har ikke været en BBR-ejermeddelelse til rådighed hvorfor oplysninger om bygningen stammer fra www.OIS.dk. Oplysningerne lader til at være nogenlunde korrekte. Der er umiddelbart ikke konstateret afvigelser i det opvarmede areal.

Energipriser

- **Anvendt energipris inkl. moms og afgifter:**

Fjernvarme:	732,27 kr. pr. MWh
El:	2,00 kr. pr. kWh
Fast afgift:	0,00 kr. pr. år

Sådan opgøres varmeregningen

Varmen forsynes fra egen blokvarmecentral.

De enkelte lejligheders gennemsnitlige udgifter

Energiudgifterne i de enkelte lejligheder er afhængig af bygningens samlede energiudgifter. Det er derfor i den enkelte lejlighedsbeboers interesse, at ejendommen som helhed er i god energimæssig stand, uanset om energitabet sker i områder udenfor den enkelte lejlighed, fx. i varmecentralen.

I ejendommen er der forskellige typer at lejligheder. Nedenfor er en oversigt samt de enkelte lejlighedstypers gennemsnitlige energiudgifter.



Energimærkning nr.: 200037436
Gyldigt 5 år fra: 20-09-2010
Energikonsulent: Arne Andersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FJERRING A/S

Type	Areal i m²	Gennemsnitligt årlige energiudgifter
1 værelses 33 m2	33	0 kr.
1½ værelses 57 m2	57	0 kr.
2 værelses 74 m2	74	0 kr.
4 værelses 105 m2	105	0 kr.
1 værelses 33 m2	33	0 kr.
1½ værelses 57 m2	57	0 kr.
2 værelses 74 m2	74	0 kr.
4 værelses 105 m2	105	0 kr.
1 værelses 33 m2	33	0 kr.
1½ værelses 57 m2	57	0 kr.
2 værelses 74 m2	74	0 kr.
4 værelses 105 m2	105	0 kr.
1 værelses 33 m2	33	0 kr.
1½ værelses 57 m2	57	0 kr.
2 værelses 74 m2	74	0 kr.
4 værelses 105 m2	105	0 kr.
1 værelses 33 m2	33	0 kr.
1½ værelses 57 m2	57	0 kr.
2 værelses 74 m2	74	0 kr.
4 værelses 105 m2	105	0 kr.
1 værelses 33 m2	33	0 kr.
1½ værelses 57 m2	57	0 kr.
2 værelses 74 m2	74	0 kr.
4 værelses 105 m2	105	0 kr.
1 værelses 33 m2	33	0 kr.
1½ værelses 57 m2	57	0 kr.
2 værelses 74 m2	74	0 kr.
4 værelses 105 m2	105	0 kr.
1 værelses 33 m2	33	0 kr.
1½ værelses 57 m2	57	0 kr.
2 værelses 74 m2	74	0 kr.
4 værelses 105 m2	105	0 kr.
1 værelses 33 m2	33	0 kr.



Energimærkning nr.: 200037436
Gyldigt 5 år fra: 20-09-2010
Energikonsulent: Arne Andersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FJERRING A/S

Type	Areal i m²	Gennemsnitligt årlige energiudgifter
1½ værelses 57 m2	57	0 kr.
2 værelses 74 m2	74	0 kr.
4 værelses 105 m2	105	0 kr.
1½ værelses 57 m2	57	0 kr.
4 værelses 105 m2	105	0 kr.
1½ værelses 57 m2	57	0 kr.
4 værelses 105 m2	105	0 kr.



Energimærkning nr.: 200037436
Gyldigt 5 år fra: 20-09-2010
Energikonsulent: Arne Andersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FJERRING A/S

Hvad er energimærkning?

Formålet med energimærkningen er at fremme energibesparelser og synliggøre mulighederne for at spare energi til gavn for privatøkonomien, miljøet og samfundet.

Ved salg eller udlejning af lejligheder skal sælger eller udlejer fremlægge en energimærkning, der ikke må være over 5 år gammel. Reglerne gælder også ved salg af andelsboliger. Ejendomme, som er større end 1000 m2, skal energimærkes hvert 5. år.

Energimærkning foretages af et certificeret firma eller en beskikket konsulent.
Ordningen administreres af Sekretariatet for Energieffektive Bygninger (SEEB, www.mærkdinbygning.dk) på vegne af Energistyrelsen.

ENERGI STYRELSEN

Yderligere oplysninger

Forbehold for priser

Energimærkets besparelsesforslag er baseret på energikonsulentens erfaring og vurdering. Før energispareforslagene iværksættes, bør der altid indhentes konkrete tilbud fra flere leverandører og foretages en faglig konkret vurdering af løsninger og produktvalg. Desuden bør det undersøges, om der kræves en myndighedsgodkendelse.

Klagemulighed

Såfremt ejer eller køber formoder, at der er fejl/ mangler i energimærkningen, skal man i første omgang rette henvendelse til den konsulent, som har udarbejdet energimærkningen. Hvis dette ikke fører til en afklaring, kan man sende en skriftlig klage til Energistyrelsen.

Klager over faglige og kvalitetsmæssige forhold vedrørende energimærkninger og andre ydelser udført af personligt beskikkede energikonsulenter i deres egenskab af personligt beskikkede energikonsulenter behandles af Energistyrelsen. Klagen skal være modtaget i Energistyrelsen senest 1 år efter indberetningen af energimærkningsrapporten. Klagen kan indbringes af bygningens ejer, ejere af ejerlejligheder samt købere eller erhververe af energimærkede bygninger eller lejligheder.

Klagen skal indgives på et skema, som udarbejdes af Energistyrelsen.

Reglerne fremgår af § 49, stk. 1 og stk. 2 i bekendtgørelse nr. 228 af 7. april 2008 om energimærkning af bygninger.

Klagen over energimærkningen sendes til:

Energistyrelsen
Amaliegade 44
1256 København K
E-mail: ens@ens.dk

Læs mere

www.sparenergi.dk



Energimærkning nr.: 200037436
Gyldigt 5 år fra: 20-09-2010
Energikonsulent: Arne Andersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FJERRING A/S

Energikonsulent

Energikonsulent:	Arne Andersen	**Firma:**	FJERRING A/S
Adresse:	Korsgade 1 4200 Slagelse	**Telefon:**	58520143
E-mail:	aa@fjerring.dk	**Dato for bygnings-gennemgang:**	18-08-2010
Energikonsulent nr.:	103053		

Se evt. www.mærkdinbygning.dk for opdateret kontaktinformation om energikonsulenten.