



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse: Grenåvej 17
Postnr./by: 8210 Århus V
BBR-nr.: 751-138369-126
Energimærkning nr.: 200061629
Gyldigt 10 år fra: 31-08-2012
Energikonsulent: Jørn Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** FORCE Technology



Energimærkningen oplyser om ejendommens energiforbrug, mulighederne for at opnå besparelser, fordeling af ejendommens varmeudgifter samt de enkelte lejligheds 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:**
- **Oplyst for perioden:**

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	Tilbagebetalingstid
B-Jens Munks Vej 31:				
1 Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsveksler.	170 kWh fjernvarme	91 kr.	400 kr.	3,8 år
2 Efterisolering af massive ydervægge med 150 mm.	1.270 kWh fjernvarme	700 kr.	16.400 kr.	23,9 år
B-Jens Munks Vej 33:				
10 Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsveksler.	150 kWh fjernvarme	81 kr.	400 kr.	4,3 år
11 Efterisolering af massive ydervægge med 150 mm.	1.320 kWh fjernvarme	800 kr.	16.400 kr.	23,0 år
B-Jens Munks Vej 35:				
19 Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsveksler.	170 kWh fjernvarme	91 kr.	400 kr.	3,8 år



Energimærkning nr.: 200061629
Gyldigt 10 år fra: 31-08-2012
Energikonsulent: Jørn Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: FORCE Technology

Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms	Skønnet investering inkl.moms	Tilbage- betalingstid
20 Efterisolering af massive ydervægge med 150 mm.	1.270 kWh fjernvarme	700 kr.	16.400 kr.	23,9 år
B-Jens Munks Vej 37:				
28 Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsveksler.	150 kWh fjernvarme	81 kr.	400 kr.	4,3 år
29 Efterisolering af massive ydervægge med 150 mm.	1.320 kWh fjernvarme	800 kr.	16.400 kr.	23,0 år
B-Jens Munks Vej 39:				
37 Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsveksler.	170 kWh fjernvarme	91 kr.	400 kr.	3,8 år
38 Efterisolering af massive ydervægge med 150 mm.	1.270 kWh fjernvarme	700 kr.	16.400 kr.	23,9 år
B-Jens Munks Vej 41:				
46 Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsveksler.	150 kWh fjernvarme	81 kr.	400 kr.	4,3 år
47 Efterisolering af massive ydervægge med 150 mm.	1.320 kWh fjernvarme	800 kr.	16.400 kr.	23,0 år
Nordvestpassagen 3:				
55 Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsveksler.	150 kWh fjernvarme	81 kr.	400 kr.	4,3 år
56 Efterisolering af massive ydervægge med 150 mm.	2.490 kWh fjernvarme	1.400 kr.	31.600 kr.	23,5 år
Nordvestpassagen 5:				
64 Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsveksler.	160 kWh fjernvarme	86 kr.	400 kr.	4,1 år
65 Efterisolering af massive ydervægge med 150 mm.	3.240 kWh fjernvarme	1.800 kr.	41.400 kr.	23,7 år
Nordvestpassagen 7A:				



Energimærkning nr.: 200061629
Gyldigt 10 år fra: 31-08-2012
Energikonsulent: Jørn Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: FORCE Technology

Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms	Skønnet investering inkl.moms	Tilbage- betalingstid
73 Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsveksler.	180 kWh fjernvarme	97 kr.	400 kr.	3,6 år
74 Efterisolering af massive ydervægge med 150 mm.	2.360 kWh fjernvarme	1.300 kr.	31.600 kr.	24,8 år
Nordvestpassagen 7B:				
82 Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsveksler.	190 kWh fjernvarme	200 kr.	400 kr.	3,4 år
83 Efterisolering af massive ydervægge med 150 mm.	2.110 kWh fjernvarme	1.200 kr.	28.100 kr.	24,7 år
B-Roald Amundsens Vej 28:				
91 Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsveksler.	160 kWh fjernvarme	86 kr.	400 kr.	4,1 år
92 Efterisolering af massive ydervægge med 150 mm.	1.260 kWh fjernvarme	700 kr.	16.400 kr.	24,1 år
B-Roald Amundsens Vej 30:				
10 Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsveksler.	150 kWh fjernvarme	81 kr.	400 kr.	4,3 år
10 Efterisolering af massive ydervægge med 150 mm.	1.310 kWh fjernvarme	800 kr.	16.400 kr.	23,1 år
B-Roald Amundsens Vej 32:				
10 Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsveksler.	160 kWh fjernvarme	86 kr.	400 kr.	4,1 år
11 Efterisolering af massive ydervægge med 150 mm.	1.260 kWh fjernvarme	700 kr.	16.400 kr.	24,1 år
B-Roald Amundsens Vej 34:				
11 Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsveksler.	150 kWh fjernvarme	81 kr.	400 kr.	4,3 år
11 Efterisolering af massive ydervægge med 150 mm.	1.310 kWh fjernvarme	800 kr.	16.400 kr.	23,1 år



Energimærkning nr.: 200061629
Gyldigt 10 år fra: 31-08-2012
Energikonsulent: Jørn Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: FORCE Technology

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.

Samlet besparelse – her og nu

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

• Samlet besparelse på varme	13.771	kr./år
• Samlet besparelse på el til andet end opvarmning	0	kr./år
• Samlet besparelse på vand	0	kr./år
• Besparelser i alt	13.771	kr./år
• Investeringsbehov	300.680	kr. inkl. moms

Alle beløb er inklusive moms.

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

C

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



Energimærkning nr.: 200061629
Gyldigt 10 år fra: 31-08-2012
Energikonsulent: Jørn Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: FORCE Technology

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
B-Jens Munks Vej 31:		
3 Udvendig isolering af kælderydervæg mod jord med 200 mm.	1.820 kWh fjernvarme	1.000 kr.
4 Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 250 mm.	790 kWh fjernvarme	500 kr.
5 Montering af 20 kvm solceller i taget.	1.361 kWh el	2.600 kr.
6 Efterisolering af skråvægge med 125 mm i forbindelse med renovering.	690 kWh fjernvarme	400 kr.
7 Udvendig efterisolering af ydervægge.	3.290 kWh fjernvarme	1.800 kr.
8 Etlagsvinduer og tolagstermoruder erstattes af lavenergiruder med varm kant.	2.200 kWh fjernvarme	1.200 kr.
9 Udførelse af nyt kældergulv	1.200 kWh fjernvarme	700 kr.
B-Jens Munks Vej 33:		
12 Udvendig isolering af kælderydervæg mod jord med 200 mm.	1.880 kWh fjernvarme	1.100 kr.
13 Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 250 mm.	810 kWh fjernvarme	500 kr.
14 Montering af 20 kvm solceller i taget.	1.361 kWh el	2.600 kr.
15 Efterisolering af skråvægge med 125 mm i forbindelse med renovering.	720 kWh fjernvarme	400 kr.
16 Udvendig efterisolering af ydervægge.	3.390 kWh fjernvarme	1.900 kr.
17 Etlagsvinduer og tolagstermoruder erstattes af lavenergiruder med varm kant.	2.400 kWh fjernvarme	1.300 kr.
18 Udførelse af nyt kældergulv	1.240 kWh fjernvarme	700 kr.
B-Jens Munks Vej 35:		



Energimærkning nr.: 200061629
Gyldigt 10 år fra: 31-08-2012
Energikonsulent: Jørn Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: FORCE Technology



Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
21 Udvendig isolering af kælderydervæg mod jord med 200 mm.	1.820 kWh fjernvarme	1.000 kr.
22 Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 250 mm.	790 kWh fjernvarme	500 kr.
23 Montering af 20 kvm solceller i taget.	1.361 kWh el	2.600 kr.
24 Efterisolering af skråvægge med 125 mm i forbindelse med renovering.	690 kWh fjernvarme	400 kr.
25 Udvendig efterisolering af ydervægge.	3.290 kWh fjernvarme	1.800 kr.
26 Etagsvinduer og tolagstermoruder erstattes af lavenergiruder med varm kant.	2.200 kWh fjernvarme	1.200 kr.
27 Udførelse af nyt kældergulv	1.200 kWh fjernvarme	700 kr.
B-Jens Munks Vej 37:		
30 Udvendig isolering af kælderydervæg mod jord med 200 mm.	1.880 kWh fjernvarme	1.100 kr.
31 Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 250 mm.	810 kWh fjernvarme	500 kr.
32 Montering af 20 kvm solceller i taget.	1.361 kWh el	2.600 kr.
33 Efterisolering af skråvægge med 125 mm i forbindelse med renovering.	720 kWh fjernvarme	400 kr.
34 Udvendig efterisolering af ydervægge.	3.390 kWh fjernvarme	1.900 kr.
35 Etagsvinduer og tolagstermoruder erstattes af lavenergiruder med varm kant.	2.400 kWh fjernvarme	1.300 kr.
36 Udførelse af nyt kældergulv	1.240 kWh fjernvarme	700 kr.
B-Jens Munks Vej 39:		
39 Udvendig isolering af kælderydervæg mod jord med 200 mm.	1.820 kWh fjernvarme	1.000 kr.
40 Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 250 mm.	790 kWh fjernvarme	500 kr.
41 Montering af 20 kvm solceller i taget.	1.361 kWh el	2.600 kr.



Energimærkning nr.: 200061629
Gyldigt 10 år fra: 31-08-2012
Energikonsulent: Jørn Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: FORCE Technology



Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
42 Efterisolering af skråvægge med 125 mm i forbindelse med renovering.	690 kWh fjernvarme	400 kr.
43 Udvendig efterisolering af ydervægge.	3.290 kWh fjernvarme	1.800 kr.
44 Etlagsvinduer og tolagstermoruder erstattes af lavenergiruder med varm kant.	2.200 kWh fjernvarme	1.200 kr.
45 Udførelse af nyt kældergulv	1.200 kWh fjernvarme	700 kr.
B-Jens Munks Vej 41:		
48 Udvendig isolering af kælderydervæg mod jord med 200 mm.	1.880 kWh fjernvarme	1.100 kr.
49 Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 250 mm.	810 kWh fjernvarme	500 kr.
50 Montering af 20 kvm solceller i taget.	1.361 kWh el	2.600 kr.
51 Efterisolering af skråvægge med 125 mm i forbindelse med renovering.	720 kWh fjernvarme	400 kr.
52 Udvendig efterisolering af ydervægge.	3.390 kWh fjernvarme	1.900 kr.
53 Etlagsvinduer og tolagstermoruder erstattes af lavenergiruder med varm kant.	2.400 kWh fjernvarme	1.300 kr.
54 Udførelse af nyt kældergulv	1.240 kWh fjernvarme	700 kr.
Nordvestpassagen 3:		
57 Montering af 20 kvm solceller i taget.	1.827 kWh el	3.400 kr.
58 Udvendig isolering af kælderydervæg mod jord med 200 mm.	1.900 kWh fjernvarme	1.100 kr.
59 Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 250 mm.	690 kWh fjernvarme	400 kr.
60 Efterisolering af skråvægge med 125 mm i forbindelse med renovering.	480 kWh fjernvarme	300 kr.
61 Udvendig efterisolering af ydervægge.	3.210 kWh fjernvarme	1.800 kr.



Energimærkning nr.: 200061629
Gyldigt 10 år fra: 31-08-2012
Energikonsulent: Jørn Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: FORCE Technology

Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
62 Etlagsvinduer og tolagstermoruder erstattes af lavenergiruder med varm kant.	1.840 kWh fjernvarme	1.000 kr.
63 Udførelse af nyt kældergulv	1.270 kWh fjernvarme	700 kr.
Nordvestpassagen 5:		
66 Montering af 20 kvm solceller i taget.	1.827 kWh el	3.400 kr.
67 Udvendig isolering af kælderydervæg mod jord med 200 mm.	2.220 kWh fjernvarme	1.200 kr.
68 Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 250 mm.	900 kWh fjernvarme	500 kr.
69 Efterisolering af skråvægge med 125 mm i forbindelse med renovering.	600 kWh fjernvarme	400 kr.
70 Udvendig efterisolering af ydervægge.	3.580 kWh fjernvarme	2.000 kr.
71 Etlagsvinduer og tolagstermoruder erstattes af lavenergiruder med varm kant.	2.680 kWh fjernvarme	1.500 kr.
72 Udførelse af nyt kældergulv	1.680 kWh fjernvarme	1.000 kr.
Nordvestpassagen 7A:		
75 Montering af 20 kvm solceller i taget.	1.827 kWh el	3.400 kr.
76 Udvendig isolering af kælderydervæg mod jord med 200 mm.	2.010 kWh fjernvarme	1.100 kr.
77 Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 250 mm.	970 kWh fjernvarme	600 kr.
78 Efterisolering af skråvægge med 125 mm i forbindelse med renovering.	570 kWh fjernvarme	400 kr.
79 Udvendig efterisolering af ydervægge.	3.080 kWh fjernvarme	1.700 kr.
80 Etlagsvinduer og tolagstermoruder erstattes af lavenergiruder med varm kant.	2.160 kWh fjernvarme	1.200 kr.
81 Udførelse af nyt kældergulv	1.570 kWh fjernvarme	900 kr.



Energimærkning nr.: 200061629
Gyldigt 10 år fra: 31-08-2012
Energikonsulent: Jørn Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: FORCE Technology

Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
Nordvestpassagen 7B:		
84 Montering af 20 kvm solceller i taget.	1.827 kWh el	3.400 kr.
85 Udvendig isolering af kælderydervæg mod jord med 200 mm.	1.880 kWh fjernvarme	1.100 kr.
86 Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 250 mm.	890 kWh fjernvarme	500 kr.
87 Efterisolering af skråvægge med 125 mm i forbindelse med renovering.	540 kWh fjernvarme	300 kr.
88 Udvendig efterisolering af ydervægge.	2.410 kWh fjernvarme	1.300 kr.
89 Etlagsvinduer og tolagstermoruder erstattes af lavenergiruder med varm kant.	1.930 kWh fjernvarme	1.100 kr.
90 Udførelse af nyt kældergulv	1.410 kWh fjernvarme	800 kr.
B-Roald Amundsens Vej 28:		
93 Udvendig isolering af kælderydervæg mod jord med 200 mm.	1.780 kWh fjernvarme	1.000 kr.
94 Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 250 mm.	780 kWh fjernvarme	500 kr.
95 Montering af 20 kvm solceller i taget.	1.361 kWh el	2.600 kr.
96 Efterisolering af skråvægge med 125 mm i forbindelse med renovering.	690 kWh fjernvarme	400 kr.
97 Udvendig efterisolering af ydervægge.	3.270 kWh fjernvarme	1.800 kr.
98 Etlagsvinduer og tolagstermoruder erstattes af lavenergiruder med varm kant.	2.200 kWh fjernvarme	1.200 kr.
99 Udførelse af nyt kældergulv	1.190 kWh fjernvarme	700 kr.
B-Roald Amundsens Vej 30:		
10 Udvendig isolering af kælderydervæg mod jord med 200 mm.	1.850 kWh fjernvarme	1.000 kr.



Energimærkning nr.: 200061629
Gyldigt 10 år fra: 31-08-2012
Energikonsulent: Jørn Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: FORCE Technology

Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
10 Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 250 mm. 3	810 kWh fjernvarme	500 kr.
10 Montering af 20 kvm solceller i taget. 4	1.361 kWh el	2.600 kr.
10 Efterisolering af skråvægge med 125 mm i forbindelse med 5 renovering.	720 kWh fjernvarme	400 kr.
10 Udvendig efterisolering af ydervægge. 6	3.390 kWh fjernvarme	1.900 kr.
10 Etlagsvinduer og tolagstermoruder erstattes af lavenergiruder 7 med varm kant.	2.400 kWh fjernvarme	1.300 kr.
10 Udførelse af nyt kældergulv 8	1.240 kWh fjernvarme	700 kr.
B-Roald Amundsens Vej 32:		
11 Udvendig isolering af kælderydervæg mod jord med 200 mm. 1	1.780 kWh fjernvarme	1.000 kr.
11 Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 250 mm. 2	780 kWh fjernvarme	500 kr.
11 Montering af 20 kvm solceller i taget. 3	1.361 kWh el	2.600 kr.
11 Efterisolering af skråvægge med 125 mm i forbindelse med 4 renovering.	690 kWh fjernvarme	400 kr.
11 Udvendig efterisolering af ydervægge. 5	3.270 kWh fjernvarme	1.800 kr.
11 Etlagsvinduer og tolagstermoruder erstattes af lavenergiruder 6 med varm kant.	2.200 kWh fjernvarme	1.200 kr.
11 Udførelse af nyt kældergulv 7	1.190 kWh fjernvarme	700 kr.
B-Roald Amundsens Vej 34:		
12 Udvendig isolering af kælderydervæg mod jord med 200 mm. 0	1.850 kWh fjernvarme	1.000 kr.
12 Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 250 mm. 1	810 kWh fjernvarme	500 kr.



Energimærkning nr.: 200061629
Gyldigt 10 år fra: 31-08-2012
Energikonsulent: Jørn Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: FORCE Technology

Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
12 Montering af 20 kvm solceller i taget. 2	1.361 kWh el	2.600 kr.
12 Efterisolering af skråvægge med 125 mm i forbindelse med 3 renovering.	720 kWh fjernvarme	400 kr.
12 Udvendig efterisolering af ydervægge. 4	3.390 kWh fjernvarme	1.900 kr.
12 Etagsvinduer og tolagstermoruder erstattes af lavenergiruder 5 med varm kant.	2.400 kWh fjernvarme	1.300 kr.
12 Udførelse af nyt kældergulv 6	1.240 kWh fjernvarme	700 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Sags. nr. 109.33190.13

AAB Afdeling 12, Riisvangen II.
 Afdelingen består af 57 dobbelthuse i to plan med kælder.

Følgende huse er besøgt i afdelingen:

Hans Egedes Vej 106, type B
 Godtfred Hansens Vej 46, type C
 Risvang Alle 24, Type D

Øvrige huse er besøgt udefra, blandt andet for at konstatere om der er foretaget hulmursisolering.

Vi har haft følgende tegningsmateriale til disposition.

- Plantegninger
- Snittegninger
- Facadetegninger

Dette energimærke omfatter adresserne i område G:

Nordvestpassagen 3-7
 Roald Amundsens Vej 28-34
 Jens Munks Vej 31-41

I alt 7 dobbelthuse. Boligerne er lejeboliger. Boligerne Nordvestpassagen 3-7 er butikker der er ombygget til boliger.



Energimærkning nr.: 200061629
Gyldigt 10 år fra: 31-08-2012
Energikonsulent: Jørn Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: FORCE Technology

Bygningerne er opført i 1944 i gule prægede teglsten.
Tagene er belagt med røde vingetegl på lægter og spær. Der er undertag på bygningen.
Der er hule ydermure. Der er efterisoleret med indblæst granulat i hulumure.
Yderdøre i træ.

Der er ikke skiftet tag på bygningerne i område G. Det er skønnet at de eksisterende lofter er isoleret med 100 mm og skråvægge er isoleret med 75 mm.
Der foregår en løbende renovering af tagfladerne, hvor teglene og undertaget skiftes. I forbindelse hermed skiftes de eksisterende vinduer i tagfladen til lavenergiruder.

Herudover er der i flere boliger monteret lavenergiruder i andre vinduer, når der har været defekt på de gamle. Gamle rammer er i flere tilfælde bibeholdt.

Der er fjernvarmestik ført frem til hovedmåler i kælder. Der er direkte udtag til radiatorer over TD-regulator samt udtag til en gennemstrømningsveksler for varmt brugsvand uden cirkulation.
I enkelte huse er der stadig en gammel vandretliggende kappebeholder. Ved defekt monteres der gennemstrømningsvandvarmer.

Der er ikke foretaget registrering over hvor der er monteret lavenergiruder, når dette er sket i forbindelse med udskiftning af punkterede termoruder.
Der er ikke optegnelser over hvor der endnu er vandretliggende kappebeholdere, men det er i et fåtal af afdelingens lejemål.

Hvert hus afregner selv for el, vand og varme via afregningsmålere.
Elpris er skønnet.
Der er opvarmning af alle rum med radiatorer med fremløbstermostater.
Hele bygningen inklusive kælder regnes for opvarmet. Temperaturen i kælderen antages at overstige 15 °C hele året.

Den dimensionerende indetemperatur er 20 °C.

Varmetab fra varmerør indenfor klimaskærmen er beregnet efter de nye regler gældende fra 1. februar 2011.

Ved tidspunktet for udførelse af energimærkningen var følgende retningslinier gældende:
- Håndbog for energikonsulenter gældende fra 1. oktober 2011.
- Beregningsprogram Energy08

For nybyggeri gælder at energimærket maks. må være 84,6 kWh/m², svarende til B på skalaen.
Ovennævnte gælder for et hus med et opvarmet areal på 151 m².



Energimærkning nr.: 200061629
Gyldigt 10 år fra: 31-08-2012
Energikonsulent: Jørn Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: FORCE Technology

For et type B-hus der har stuen orienteret mod syd er energitallet før tagrenovering m.v. på:
Areal ekskl. opvarmet kælder 103 m² - 178,1 kW/m² (D)
Areal inkl. opvarmet kælder 151 m² - 113,9 kWh/m² (C)

Det samme hus vil efter en energirenovering hvor følgende er udført:

200 mm isolering på loft.
150 mm isolering på skråvægge.
200 mm isolering på ydervægge under jord.
Termoruder og etlagsruder udskiftet til lavenergiruder.
Montering af 20 kvm solceller for el. Celler kan eventuelt monteres på tilbygning/pergola i have der er sydvendt, vær opmærksom på at skyggevirkning fra hus kan forringe "virkningsgraden" på solcellerne. En sydvendt placering er den optimale placering.

have følgende energital:

Areal ekskl. opvarmet kælder 103 m² - 67,9 kW/m² (B)
Areal inkl. opvarmet kælder 151 m² - 39,4 kWh/m² (A1)

Jens Munks Vej 31, 35 og 39

Det aktuelle energimærke er C, svarende til 111,8 kWh/m²
Udføres de rentable besparelsesforslag så vil energimærket uændret være C, svarende til 102,2 kWh/m²
Udføres såvel de rentable forslag som de forslag der er nævnt i forbindelse med renovering, så vil energimærket ændres til A1, svarende til 16,9 kWh/m²

Jens Munks Vej 33, 37 og 41

Det aktuelle energimærke er C, svarende til 118,4 kWh/m²
Udføres de rentable besparelsesforslag så vil energimærket uændret være C, svarende til 108,7 kWh/m²
Udføres såvel de rentable forslag som de forslag der er nævnt i forbindelse med renovering, så vil energimærket ændres til A1, svarende til 21,2 kWh/m²

Nordvestpassagen 3

Det aktuelle energimærke er C, svarende til 111,8 kWh/m²
Udføres de rentable besparelsesforslag så vil energimærket uændret være C, svarende til 94,5 kWh/m²
Udføres såvel de rentable forslag som de forslag der er nævnt i forbindelse med renovering, så vil energimærket ændres til A1, svarende til 7,2 kWh/m²

Nordvestpassagen 5

Det aktuelle energimærke er C, svarende til 100 kWh/m²
Udføres de rentable besparelsesforslag så vil energimærket uændret være C, svarende til 82,9 kWh/m²
Udføres såvel de rentable forslag som de forslag der er nævnt i forbindelse med renovering, så vil energimærket ændres til A1, svarende til 6,8 kWh/m²



Energimærkning nr.: 200061629
Gyldigt 10 år fra: 31-08-2012
Energikonsulent: Jørn Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: FORCE Technology

Nordvestpassagen 7A

Det aktuelle energimærke er C, svarende til 87,1 kWh/m²

Udføres de rentable besparelsesforslag så vil energimærket ændres til B, svarende til 74,1 kWh/m²

Udføres såvel de rentable forslag som de forslag der er nævnt i forbindelse med renovering, så vil energimærket ændres til A1, svarende til 4,3 kWh/m²

Nordvestpassagen 7B

Det aktuelle energimærke er C, svarende til 87,3 kWh/m²

Udføres de rentable besparelsesforslag så vil energimærket ændres til B, svarende til 74,6 kWh/m²

Udføres såvel de rentable forslag som de forslag der er nævnt i forbindelse med renovering, så vil energimærket ændres til A1, svarende til 3,2 kWh/m²

Roald Amundsens Vej 28 og 32

Det aktuelle energimærke er C, svarende til 112,7 kWh/m²

Udføres de rentable besparelsesforslag så vil energimærket uændret være C, svarende til 103,1 kWh/m²

Udføres såvel de rentable forslag som de forslag der er nævnt i forbindelse med renovering, så vil energimærket ændres til A1, svarende til 18,1 kWh/m²

Roald Amundsens Vej 30 og 34

Det aktuelle energimærke er C, svarende til 119,3 kWh/m²

Udføres de rentable besparelsesforslag så vil energimærket uændret være C, svarende til 109,6 kWh/m²

Udføres såvel de rentable forslag som de forslag der er nævnt i forbindelse med renovering, så vil energimærket ændres til A1, svarende til 22,4 kWh/m²

Der er ikke udleveret ejeroplysningsskema.

Energimærkningen er udført med følgende bemanding:

- Energikonsulent J. Jensen
- Generel kvalitetsansvarlig for energimærkning i FORCE Technology: Karsten Mehlsen.

Kvalitetssikret af Karsten Kaae den 24. august 2012.

Hvis der er klager over mærket, bedes kunden venligst i første omgang kontakte konsulenten (telefonnummeret står sidst i rapporten) for om muligt at få afklaret eventuelle misforståelser inden der afgives en formel klage.

Klager over mærket sendes i øvrigt til afdelingen ved mailadressen:
dkdep201-sekretariatet@force.dk



Energimærkning nr.: 200061629
Gyldigt 10 år fra: 31-08-2012
Energikonsulent: Jørn Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: FORCE Technology

Priser for udførelse af energibesparende foranstaltninger er baseret på et skøn. Der bør altid indhentes tilbud på arbejder, således at det er de faktiske priser der ligger til grund for arbejdets udførelse. Flere af de anførte besparelsesforslag der er medtaget under renovering har en tilbagebetaligstid der overstiger levetiden 3-4 gange. Besparelsesforslagene er medtaget da de kan indgå i en totalbetragtning over vedligehold i afdelingen.

Generelt vedr. vedvarende energi:

Solvarmeanlæg (vandpanel/beholder)

Der er ikke monteret solvarmeanlæg på ejendommen. Da man benytter fjernvarme, som er en billig varmekilde, er det ikke rentabelt at etablere solvarmeanlæg. Der er derfor ikke medtaget noget forslag.

Varmepumpeanlæg (luft/vand)

Da man benytter fjernvarme, som er en billig varmekilde, er det ikke rentabelt at etablere varmepumpeanlæg. Der er derfor ikke medtaget noget forslag.

Generelt vedr. vand.

Koldt brugsvand:

Koldtvandsstik er indført i kælderen hvor afregningsmåleren er placeret.

Udtag for boligen

- Udtag til køkken.
- Udtag til toilet for håndvask med armatur og toskylstoilet.
- Udtag til bad/toilet for bruser med termostatlåser.

Koldtvandsforbruget er skønnet til 100 m³/år. Personantallet pr. hus i afdelingen varierer meget. Jo lavere personantal jo lavere vil forbruget være. For en familie på to voksne og to børn vil forbruget overstige de anførte 100 m³/år.

Varmt brugsvand:

Standard varmtvandsforbrug er anvendt, der er ikke monteret m³ måler til registrering af det varme brugsvand.

Der er for de enkelte boliger skønnet et varmtvandsforbrug på 200 liter/m² x år. Forbruget varierer afhængigt af hvor mange personer der er i familien.

Toiletter:

Vi anbefaler at etskylstoiletter erstattes af toskylstoiletter.

Besparelsen ved at gå fra et- til toskylstoiletter er regnet pr. person/år ca. 7,3 m³/år.

Forudsætning. En person bruger ca. 45 liter til skylning af toilet/dag ved etskylstoiletter, hvilket kan reduceres til ca. 25 liter /dag ved toskylstoiletter. For en familie på fire svarer dette til ca. 29 m³/år eller kr. 1.392,- ved en m³ pris på ca. kr. 48/m³.

Investeringen har en tilbagebetalingstid på 12 år hvis der er en person bosiddende i huset og ca. 2,5 år hvis der er fire personer bosiddende i huset.

Der er 57 dobbelthuse i afdeling 12, Riisvangen II. Bygningerne er beliggende på samme BBR-nummer, men har flere forskellige matrikelnumre.



Energimærkning nr.: 200061629
Gyldigt 10 år fra: 31-08-2012
Energikonsulent: Jørn Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: FORCE Technology

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- **Loft og tag**

B-Jens Munks Vej 31:

Status: Skråvægge i tagetagen skønnes isoleret med 75 mm mineraluld.
Loft mod uopvarmet tagrum skønnes isoleret med 100 mm mineraluld.

Forslag 4: Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 250 mm. Inden efterisolering af loft igangsættes skal det undersøges nærmere om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkelig tætte. Evt. udførelse af ny dampspærre eller udbedring af utætheder skal tillægges de anførte overslagspriser. Evt. etablering af gangbro eller hævnning af eksisterende gangbro eller gulvbrædder i tagrummet skal også tillægges overslagsprisen.

Forslag 6: Efterisolering af skråvægge med 125 mm i forbindelse med renovering af tagetage eller udskiftning af taget. Evt. udskiftning af taget, anden renovering af tagetagen eller evt. udførelse af ny dampspærre og udbedring af utætheder skal tillægges overslagsprisen for isoleringsarbejdet. Eksisterende isolering fjernes.

B-Jens Munks Vej 33:

Status: Skråvægge i tagetagen skønnes isoleret med 75 mm mineraluld.
Loft mod uopvarmet tagrum skønnes isoleret med 100 mm mineraluld.

Forslag 13: Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 250 mm. Inden efterisolering af loft igangsættes skal det undersøges nærmere om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkelig tætte. Evt. udførelse af ny dampspærre eller udbedring af utætheder skal tillægges de anførte overslagspriser. Evt. etablering af gangbro eller hævnning af eksisterende gangbro eller gulvbrædder i tagrummet skal også tillægges overslagsprisen.

Forslag 15: Efterisolering af skråvægge med 125 mm i forbindelse med renovering af tagetage eller udskiftning af taget. Evt. udskiftning af taget, anden renovering af tagetagen eller evt. udførelse af ny dampspærre og udbedring af utætheder skal tillægges overslagsprisen for isoleringsarbejdet. Eksisterende isolering fjernes.

B-Jens Munks Vej 35:

Status: Skråvægge i tagetagen skønnes isoleret med 75 mm mineraluld.
Loft mod uopvarmet tagrum skønnes isoleret med 100 mm mineraluld.



Energimærkning nr.: 200061629
Gyldigt 10 år fra: 31-08-2012
Energikonsulent: Jørn Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: FORCE Technology

Forslag 22: Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 250 mm. Inden efterisolering af loft igangsættes skal det undersøges nærmere om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkelig tætte. Evt. udførelse af ny dampspærre eller udbedring af utætheder skal tillægges de anførte overslagspriser. Evt. etablering af gangbro eller hævnning af eksisterende gangbro eller gulvbrædder i tagrummet skal også tillægges overslagsprisen.

Forslag 24: Efterisolering af skråvægge med 125 mm i forbindelse med renovering af tagetage eller udskiftning af taget. Evt. udskiftning af taget, anden renovering af tagetagen eller evt. udførelse af ny dampspærre og udbedring af utætheder skal tillægges overslagsprisen for isoleringsarbejdet. Eksisterende isolering fjernes.

B-Jens Munks Vej 37:

Status: Skråvægge i tagetagen skønnes isoleret med 75 mm mineraluld.
Loft mod uopvarmet tagrum skønnes isoleret med 100 mm mineraluld.

Forslag 31: Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 250 mm. Inden efterisolering af loft igangsættes skal det undersøges nærmere om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkelig tætte. Evt. udførelse af ny dampspærre eller udbedring af utætheder skal tillægges de anførte overslagspriser. Evt. etablering af gangbro eller hævnning af eksisterende gangbro eller gulvbrædder i tagrummet skal også tillægges overslagsprisen.

Forslag 33: Efterisolering af skråvægge med 125 mm i forbindelse med renovering af tagetage eller udskiftning af taget. Evt. udskiftning af taget, anden renovering af tagetagen eller evt. udførelse af ny dampspærre og udbedring af utætheder skal tillægges overslagsprisen for isoleringsarbejdet. Eksisterende isolering fjernes.

B-Jens Munks Vej 39:

Status: Skråvægge i tagetagen skønnes isoleret med 75 mm mineraluld.
Loft mod uopvarmet tagrum skønnes isoleret med 100 mm mineraluld.

Forslag 40: Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 250 mm. Inden efterisolering af loft igangsættes skal det undersøges nærmere om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkelig tætte. Evt. udførelse af ny dampspærre eller udbedring af utætheder skal tillægges de anførte overslagspriser. Evt. etablering af gangbro eller hævnning af eksisterende gangbro eller gulvbrædder i tagrummet skal også tillægges overslagsprisen.

Forslag 42: Efterisolering af skråvægge med 125 mm i forbindelse med renovering af tagetage eller udskiftning af taget. Evt. udskiftning af taget, anden renovering af tagetagen eller evt. udførelse af ny dampspærre og udbedring af utætheder skal tillægges overslagsprisen for isoleringsarbejdet. Eksisterende isolering fjernes.

B-Jens Munks Vej 41:



Energimærkning nr.: 200061629
Gyldigt 10 år fra: 31-08-2012
Energikonsulent: Jørn Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: FORCE Technology

Status: Skråvægge i tagetagen skønnes isoleret med 75 mm mineraluld.
Loft mod uopvarmet tagrum skønnes isoleret med 100 mm mineraluld.

Forslag 49: Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 250 mm. Inden efterisolering af loft igangsættes skal det undersøges nærmere om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkelig tætte. Evt. udførelse af ny dampspærre eller udbedring af utætheder skal tillægges de anførte overslagspriser. Evt. etablering af gangbro eller hævnning af eksisterende gangbro eller gulvbrædder i tagrummet skal også tillægges overslagsprisen.

Forslag 51: Efterisolering af skråvægge med 125 mm i forbindelse med renovering af tagetage eller udskiftning af taget. Evt. udskiftning af taget, anden renovering af tagetagen eller evt. udførelse af ny dampspærre og udbedring af utætheder skal tillægges overslagsprisen for isoleringsarbejdet. Eksisterende isolering fjernes.

Nordvestpassagen 3:

Status: Skråvægge i tagetagen skønnes isoleret med 75 mm mineraluld.
Loft mod uopvarmet tagrum skønnes isoleret med 100 mm mineraluld.

Forslag 59: Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 250 mm. Inden efterisolering af loft igangsættes skal det undersøges nærmere om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkelig tætte. Evt. udførelse af ny dampspærre eller udbedring af utætheder skal tillægges de anførte overslagspriser. Evt. etablering af gangbro eller hævnning af eksisterende gangbro eller gulvbrædder i tagrummet skal også tillægges overslagsprisen.

Forslag 60: Efterisolering af skråvægge med 125 mm i forbindelse med renovering af tagetage eller udskiftning af taget. Evt. udskiftning af taget, anden renovering af tagetagen eller evt. udførelse af ny dampspærre og udbedring af utætheder skal tillægges overslagsprisen for isoleringsarbejdet. Eksisterende isolering fjernes.

Nordvestpassagen 5:

Status: Skråvægge i tagetagen skønnes isoleret med 75 mm mineraluld.
Loft mod uopvarmet tagrum skønnes isoleret med 100 mm mineraluld.

Forslag 68: Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 250 mm. Inden efterisolering af loft igangsættes skal det undersøges nærmere om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkelig tætte. Evt. udførelse af ny dampspærre eller udbedring af utætheder skal tillægges de anførte overslagspriser. Evt. etablering af gangbro eller hævnning af eksisterende gangbro eller gulvbrædder i tagrummet skal også tillægges overslagsprisen.

Forslag 69: Efterisolering af skråvægge med 125 mm i forbindelse med renovering af tagetage eller udskiftning af taget. Evt. udskiftning af taget, anden renovering af tagetagen eller evt. udførelse af ny dampspærre og udbedring af utætheder skal tillægges overslagsprisen for isoleringsarbejdet. Eksisterende isolering fjernes.



Energimærkning nr.: 200061629
Gyldigt 10 år fra: 31-08-2012
Energikonsulent: Jørn Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: FORCE Technology

Nordvestpassagen 7A:

Status: Skråvægge i tagetagen skønnes isoleret med 75 mm mineraluld.
Loft mod uopvarmet tagrum skønnes isoleret med 100 mm mineraluld.

Forslag 77: Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 250 mm. Inden efterisolering af loft igangsættes skal det undersøges nærmere om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkelig tætte. Evt. udførelse af ny dampspærre eller udbedring af utætheder skal tillægges de anførte overslagspriser. Evt. etablering af gangbro eller hævnning af eksisterende gangbro eller gulvbrædder i tagrummet skal også tillægges overslagsprisen.

Forslag 78: Efterisolering af skråvægge med 125 mm i forbindelse med renovering af tagetage eller udskiftning af taget. Evt. udskiftning af taget, anden renovering af tagetagen eller evt. udførelse af ny dampspærre og udbedring af utætheder skal tillægges overslagsprisen for isoleringsarbejdet. Eksisterende isolering fjernes.

Nordvestpassagen 7B:

Status: Skråvægge i tagetagen skønnes isoleret med 75 mm mineraluld.
Loft mod uopvarmet tagrum skønnes isoleret med 100 mm mineraluld.

Forslag 86: Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 250 mm. Inden efterisolering af loft igangsættes skal det undersøges nærmere om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkelig tætte. Evt. udførelse af ny dampspærre eller udbedring af utætheder skal tillægges de anførte overslagspriser. Evt. etablering af gangbro eller hævnning af eksisterende gangbro eller gulvbrædder i tagrummet skal også tillægges overslagsprisen.

Forslag 87: Efterisolering af skråvægge med 125 mm i forbindelse med renovering af tagetage eller udskiftning af taget. Evt. udskiftning af taget, anden renovering af tagetagen eller evt. udførelse af ny dampspærre og udbedring af utætheder skal tillægges overslagsprisen for isoleringsarbejdet. Eksisterende isolering fjernes.

B-Roald Amundsens Vej 28:

Status: Skråvægge i tagetagen skønnes isoleret med 75 mm mineraluld.
Loft mod uopvarmet tagrum skønnes isoleret med 100 mm mineraluld.

Forslag 94: Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 250 mm. Inden efterisolering af loft igangsættes skal det undersøges nærmere om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkelig tætte. Evt. udførelse af ny dampspærre eller udbedring af utætheder skal tillægges de anførte overslagspriser. Evt. etablering af gangbro eller hævnning af eksisterende gangbro eller gulvbrædder i tagrummet skal også tillægges overslagsprisen.

Forslag 96: Efterisolering af skråvægge med 125 mm i forbindelse med renovering af tagetage eller udskiftning af taget. Evt. udskiftning af taget, anden renovering af tagetagen eller evt. udførelse af ny dampspærre og udbedring af utætheder skal tillægges overslagsprisen for isoleringsarbejdet. Eksisterende isolering fjernes.



Energimærkning nr.: 200061629
Gyldigt 10 år fra: 31-08-2012
Energikonsulent: Jørn Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: FORCE Technology

B-Roald Amundsens Vej 30:

Status: Skråvægge i tagetagen skønnes isoleret med 75 mm mineraluld.
Loft mod uopvarmet tagrum skønnes isoleret med 100 mm mineraluld.

Forslag 103: Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 250 mm. Inden efterisolering af loft igangsættes skal det undersøges nærmere om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkelig tætte. Evt. udførelse af ny dampspærre eller udbedring af utætheder skal tillægges de anførte overslagspriser. Evt. etablering af gangbro eller hævnning af eksisterende gangbro eller gulvbrædder i tagrummet skal også tillægges overslagsprisen.

Forslag 105: Efterisolering af skråvægge med 125 mm i forbindelse med renovering af tagetage eller udskiftning af taget. Evt. udskiftning af taget, anden renovering af tagetagen eller evt. udførelse af ny dampspærre og udbedring af utætheder skal tillægges overslagsprisen for isoleringsarbejdet. Eksisterende isolering fjernes.

B-Roald Amundsens Vej 32:

Status: Skråvægge i tagetagen skønnes isoleret med 75 mm mineraluld.
Loft mod uopvarmet tagrum skønnes isoleret med 100 mm mineraluld.

Forslag 112: Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 250 mm. Inden efterisolering af loft igangsættes skal det undersøges nærmere om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkelig tætte. Evt. udførelse af ny dampspærre eller udbedring af utætheder skal tillægges de anførte overslagspriser. Evt. etablering af gangbro eller hævnning af eksisterende gangbro eller gulvbrædder i tagrummet skal også tillægges overslagsprisen.

Forslag 114: Efterisolering af skråvægge med 125 mm i forbindelse med renovering af tagetage eller udskiftning af taget. Evt. udskiftning af taget, anden renovering af tagetagen eller evt. udførelse af ny dampspærre og udbedring af utætheder skal tillægges overslagsprisen for isoleringsarbejdet. Eksisterende isolering fjernes.

B-Roald Amundsens Vej 34:

Status: Skråvægge i tagetagen skønnes isoleret med 75 mm mineraluld.
Loft mod uopvarmet tagrum skønnes isoleret med 100 mm mineraluld.

Forslag 121: Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 250 mm. Inden efterisolering af loft igangsættes skal det undersøges nærmere om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkelig tætte. Evt. udførelse af ny dampspærre eller udbedring af utætheder skal tillægges de anførte overslagspriser. Evt. etablering af gangbro eller hævnning af eksisterende gangbro eller gulvbrædder i tagrummet skal også tillægges overslagsprisen.

Forslag 123: Efterisolering af skråvægge med 125 mm i forbindelse med renovering af tagetage eller udskiftning af taget. Evt. udskiftning af taget, anden renovering af tagetagen eller evt. udførelse af ny dampspærre og udbedring af utætheder skal tillægges overslagsprisen for isoleringsarbejdet. Eksisterende isolering fjernes.



Energimærkning nr.: 200061629
Gyldigt 10 år fra: 31-08-2012
Energikonsulent: Jørn Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: FORCE Technology

• Ydervægge

B-Jens Munks Vej 31:

Status: 30 cm teglmur med 7,5 cm hulrum og 10% udmuring. Ydervæggen er efterisoleret med mineraluldsgranulat lambda-klasse 45.
Ydervægge består af 24 cm massiv teglvæg (helstensvæg).

Forslag 2: Ydervægge består af 24 cm massiv teglvæg (helstensvæg). Der er jvf. tegninger muret i 24 cm helstensvæg fra loft i stueetagen og op til tag. Der efterisoleres til 150 mm i skunk op ad skunkvæg, i forbindelse med lægning af nyt tag.
Det er ikke muligt at efterisolere mere.

Forslag 7: Udvendig efterisolering af ydervægge med 150 mm isolering, som afsluttes med en facadepudsløsning eller en pladebeklædning. Vinduerne skal muligvis flyttes med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse hermed. Den udvendige isoleringsløsning er den teknisk bedste, idet problemer med kuldebroer i konstruktionerne stort set elimineres og husets facader kommer herved ind på den varme side af isoleringen. Endvidere indebærer det i langt mindre grad gener for husets brugere under udførelsen. Facadernes udseende ændres dog markant herved, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om de lokale myndigheder tillader en sådan ændring i bygningens udseende.

B-Jens Munks Vej 33:

Status: 30 cm teglmur med 7,5 cm hulrum og 10% udmuring. Ydervæggen er efterisoleret med mineraluldsgranulat lambda-klasse 45.
Ydervægge består af 24 cm massiv teglvæg (helstensvæg).

Forslag 11: Ydervægge består af 24 cm massiv teglvæg (helstensvæg). Der er jvf. tegninger muret i 24 cm helstensvæg fra loft i stueetagen og op til tag. Der efterisoleres til 150 mm i skunk op ad skunkvæg, i forbindelse med lægning af nyt tag.
Det er ikke muligt at efterisolere mere.

Forslag 16: Udvendig efterisolering af ydervægge med 150 mm isolering, som afsluttes med en facadepudsløsning eller en pladebeklædning. Vinduerne skal muligvis flyttes med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse hermed. Den udvendige isoleringsløsning er den teknisk bedste, idet problemer med kuldebroer i konstruktionerne stort set elimineres og husets facader kommer herved ind på den varme side af isoleringen. Endvidere indebærer det i langt mindre grad gener for husets brugere under udførelsen. Facadernes udseende ændres dog markant herved, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om de lokale myndigheder tillader en sådan ændring i bygningens udseende.

B-Jens Munks Vej 35:



Energimærkning nr.: 200061629
Gyldigt 10 år fra: 31-08-2012
Energikonsulent: Jørn Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: FORCE Technology

Status: 30 cm teglmur med 7,5 cm hulrum og 10% udmuring. Ydervæggen er efterisoleret med mineraluldsgranulat lambda-klasse 45.
Ydervægge består af 24 cm massiv teglvæg (helstensvæg).

Forslag 20: Ydervægge består af 24 cm massiv teglvæg (helstensvæg). Der er jvf. tegninger muret i 24 cm helstensvæg fra loft i stueetagen og op til tag. Der efterisoleres til 150 mm i skunk op ad skunkvæg, i forbindelse med lægning af nyt tag.
Det er ikke muligt at efterisolere mere.

Forslag 25: Udvendig efterisolering af ydervægge med 150 mm isolering, som afsluttes med en facadepudsløsning eller en pladebeklædning. Vinduerne skal muligvis flyttes med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse hermed. Den udvendige isoleringsløsning er den teknisk bedste, idet problemer med kuldebroer i konstruktionerne stort set elimineres og husets facader kommer herved ind på den varme side af isoleringen. Endvidere indebærer det i langt mindre grad gener for husets brugere under udførelsen. Facadernes udseende ændres dog markant herved, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om de lokale myndigheder tillader en sådan ændring i bygningens udseende.

B-Jens Munks Vej 37:

Status: 30 cm teglmur med 7,5 cm hulrum og 10% udmuring. Ydervæggen er efterisoleret med mineraluldsgranulat lambda-klasse 45.
Ydervægge består af 24 cm massiv teglvæg (helstensvæg).

Forslag 29: Ydervægge består af 24 cm massiv teglvæg (helstensvæg). Der er jvf. tegninger muret i 24 cm helstensvæg fra loft i stueetagen og op til tag. Der efterisoleres til 150 mm i skunk op ad skunkvæg, i forbindelse med lægning af nyt tag.
Det er ikke muligt at efterisolere mere.

Forslag 34: Udvendig efterisolering af ydervægge med 150 mm isolering, som afsluttes med en facadepudsløsning eller en pladebeklædning. Vinduerne skal muligvis flyttes med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse hermed. Den udvendige isoleringsløsning er den teknisk bedste, idet problemer med kuldebroer i konstruktionerne stort set elimineres og husets facader kommer herved ind på den varme side af isoleringen. Endvidere indebærer det i langt mindre grad gener for husets brugere under udførelsen. Facadernes udseende ændres dog markant herved, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om de lokale myndigheder tillader en sådan ændring i bygningens udseende.

B-Jens Munks Vej 39:

Status: 30 cm teglmur med 7,5 cm hulrum og 10% udmuring. Ydervæggen er efterisoleret med mineraluldsgranulat lambda-klasse 45.
Ydervægge består af 24 cm massiv teglvæg (helstensvæg).



Energimærkning nr.: 200061629
Gyldigt 10 år fra: 31-08-2012
Energikonsulent: Jørn Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: FORCE Technology

Forslag 38: Ydervægge består af 24 cm massiv teglvæg (helstensvæg). Der er jvf. tegninger muret i 24 cm helstensvæg fra loft i stueetagen og op til tag. Der efterisoleres til 150 mm i skunk op ad skunkvæg, i forbindelse med lægning af nyt tag. Det er ikke muligt at efterisolere mere.

Forslag 43: Udvendig efterisolering af ydervægge med 150 mm isolering, som afsluttes med en facadepudsløsning eller en pladebeklædning. Vinduerne skal muligvis flyttes med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse hermed. Den udvendige isoleringsløsning er den teknisk bedste, idet problemer med kuldebroer i konstruktionerne stort set elimineres og husets facader kommer herved ind på den varme side af isoleringen. Endvidere indebærer det i langt mindre grad gener for husets brugere under udførelsen. Facadernes udseende ændres dog markant herved, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om de lokale myndigheder tillader en sådan ændring i bygningens udseende.

B-Jens Munks Vej 41:

Status: 30 cm teglmur med 7,5 cm hulrum og 10% udmuring. Ydervæggen er efterisoleret med mineraluldsgranulat lambda-klasse 45.
Ydervægge består af 24 cm massiv teglvæg (helstensvæg).

Forslag 47: Ydervægge består af 24 cm massiv teglvæg (helstensvæg). Der er jvf. tegninger muret i 24 cm helstensvæg fra loft i stueetagen og op til tag. Der efterisoleres til 150 mm i skunk op ad skunkvæg, i forbindelse med lægning af nyt tag. Det er ikke muligt at efterisolere mere.

Forslag 52: Udvendig efterisolering af ydervægge med 150 mm isolering, som afsluttes med en facadepudsløsning eller en pladebeklædning. Vinduerne skal muligvis flyttes med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse hermed. Den udvendige isoleringsløsning er den teknisk bedste, idet problemer med kuldebroer i konstruktionerne stort set elimineres og husets facader kommer herved ind på den varme side af isoleringen. Endvidere indebærer det i langt mindre grad gener for husets brugere under udførelsen. Facadernes udseende ændres dog markant herved, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om de lokale myndigheder tillader en sådan ændring i bygningens udseende.

Nordvestpassagen 3:

Status: 30 cm teglmur med 7,5 cm hulrum og 10% udmuring. Ydervæggen er efterisoleret med mineraluldsgranulat lambda-klasse 45.
Ydervægge består af 24 cm massiv teglvæg (helstensvæg).



Energimærkning nr.: 200061629
Gyldigt 10 år fra: 31-08-2012
Energikonsulent: Jørn Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: FORCE Technology

Forslag 56: Ydervægge består af 24 cm massiv teglvæg (helstensvæg). Der er jvf. tegninger muret i 24 cm helstensvæg fra loft i stueetagen og op til tag. Der efterisoleres til 150 mm i skunk op ad skunkvæg, i forbindelse med lægning af nyt tag. Det er ikke muligt at efterisolere mere.

Forslag 61: Udvendig efterisolering af ydervægge med 150 mm isolering, som afsluttes med en facadepudsløsning eller en pladebeklædning. Vinduerne skal muligvis flyttes med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse hermed. Den udvendige isoleringsløsning er den teknisk bedste, idet problemer med kuldebroer i konstruktionerne stort set elimineres og husets facader kommer herved ind på den varme side af isoleringen. Endvidere indebærer det i langt mindre grad gener for husets brugere under udførelsen. Facadernes udseende ændres dog markant herved, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om de lokale myndigheder tillader en sådan ændring i bygningens udseende.

Nordvestpassagen 5:

Status: 30 cm teglmur med 7,5 cm hulrum og 10% udmuring. Ydervæggen er efterisoleret med mineraluldsgranulat lambda-klasse 45.
Ydervægge består af 24 cm massiv teglvæg (helstensvæg).

Forslag 65: Ydervægge består af 24 cm massiv teglvæg (helstensvæg). Der er jvf. tegninger muret i 24 cm helstensvæg fra loft i stueetagen og op til tag. Der efterisoleres til 150 mm i skunk op ad skunkvæg, i forbindelse med lægning af nyt tag. Det er ikke muligt at efterisolere mere.

Forslag 70: Udvendig efterisolering af ydervægge med 150 mm isolering, som afsluttes med en facadepudsløsning eller en pladebeklædning. Vinduerne skal muligvis flyttes med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse hermed. Den udvendige isoleringsløsning er den teknisk bedste, idet problemer med kuldebroer i konstruktionerne stort set elimineres og husets facader kommer herved ind på den varme side af isoleringen. Endvidere indebærer det i langt mindre grad gener for husets brugere under udførelsen. Facadernes udseende ændres dog markant herved, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om de lokale myndigheder tillader en sådan ændring i bygningens udseende.

Nordvestpassagen 7A:

Status: 30 cm teglmur med 7,5 cm hulrum og 10% udmuring. Ydervæggen er efterisoleret med mineraluldsgranulat lambda-klasse 45.
Ydervægge består af 24 cm massiv teglvæg (helstensvæg).



Energimærkning nr.: 200061629

Gyldigt 10 år fra: 31-08-2012

Energikonsulent: Jørn Jensen

Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: FORCE Technology

Forslag 74: Ydervægge består af 24 cm massiv teglvæg (helstensvæg). Der er jvf. tegninger muret i 24 cm helstensvæg fra loft i stueetagen og op til tag. Der efterisoleres til 150 mm i skunk op ad skunkvæg, i forbindelse med lægning af nyt tag. Det er ikke muligt at efterisolere mere.

Forslag 79: Udvendig efterisolering af ydervægge med 150 mm isolering, som afsluttes med en facadepudsløsning eller en pladebeklædning. Vinduerne skal muligvis flyttes med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse hermed. Den udvendige isoleringsløsning er den teknisk bedste, idet problemer med kuldebroer i konstruktionerne stort set elimineres og husets facader kommer herved ind på den varme side af isoleringen. Endvidere indebærer det i langt mindre grad gener for husets brugere under udførelsen. Facadernes udseende ændres dog markant herved, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om de lokale myndigheder tillader en sådan ændring i bygningens udseende.

Nordvestpassagen 7B:

Status: 30 cm teglmur med 7,5 cm hulrum og 10% udmuring. Ydervæggen er efterisoleret med mineraluldsgranulat lambda-klasse 45.

Ydervægge består af 24 cm massiv teglvæg (helstensvæg).

Forslag 83: Ydervægge består af 24 cm massiv teglvæg (helstensvæg). Der er jvf. tegninger muret i 24 cm helstensvæg fra loft i stueetagen og op til tag. Der efterisoleres til 150 mm i skunk op ad skunkvæg, i forbindelse med lægning af nyt tag. Det er ikke muligt at efterisolere mere.

Forslag 88: Udvendig efterisolering af ydervægge med 150 mm isolering, som afsluttes med en facadepudsløsning eller en pladebeklædning. Vinduerne skal muligvis flyttes med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse hermed. Den udvendige isoleringsløsning er den teknisk bedste, idet problemer med kuldebroer i konstruktionerne stort set elimineres og husets facader kommer herved ind på den varme side af isoleringen. Endvidere indebærer det i langt mindre grad gener for husets brugere under udførelsen. Facadernes udseende ændres dog markant herved, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om de lokale myndigheder tillader en sådan ændring i bygningens udseende.

B-Roald Amundsens Vej 28:

Status: 30 cm teglmur med 7,5 cm hulrum og 10% udmuring. Ydervæggen er efterisoleret med mineraluldsgranulat lambda-klasse 45.

Ydervægge består af 24 cm massiv teglvæg (helstensvæg).



Energimærkning nr.: 200061629

Gyldigt 10 år fra: 31-08-2012

Energikonsulent: Jørn Jensen

Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: FORCE Technology

Forslag 92: Ydervægge består af 24 cm massiv teglvæg (helstensvæg). Der er jvf. tegninger muret i 24 cm helstensvæg fra loft i stueetagen og op til tag. Der efterisoleres til 150 mm i skunk op ad skunkvæg, i forbindelse med lægning af nyt tag. Det er ikke muligt at efterisolere mere.

Forslag 97: Udvendig efterisolering af ydervægge med 150 mm isolering, som afsluttes med en facadepudsløsning eller en pladebeklædning. Vinduerne skal muligvis flyttes med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse hermed. Den udvendige isoleringsløsning er den teknisk bedste, idet problemer med kuldebroer i konstruktionerne stort set elimineres og husets facader kommer herved ind på den varme side af isoleringen. Endvidere indebærer det i langt mindre grad gener for husets brugere under udførelsen. Facadernes udseende ændres dog markant herved, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om de lokale myndigheder tillader en sådan ændring i bygningens udseende.

B-Roald Amundsens Vej 30:

Status: 30 cm teglmur med 7,5 cm hulrum og 10% udmuring. Ydervæggen er efterisoleret med mineraluldsgranulat lambda-klasse 45.

Ydervægge består af 24 cm massiv teglvæg (helstensvæg).

Forslag 101: Ydervægge består af 24 cm massiv teglvæg (helstensvæg). Der er jvf. tegninger muret i 24 cm helstensvæg fra loft i stueetagen og op til tag. Der efterisoleres til 150 mm i skunk op ad skunkvæg, i forbindelse med lægning af nyt tag. Det er ikke muligt at efterisolere mere.

Forslag 106: Udvendig efterisolering af ydervægge med 150 mm isolering, som afsluttes med en facadepudsløsning eller en pladebeklædning. Vinduerne skal muligvis flyttes med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse hermed. Den udvendige isoleringsløsning er den teknisk bedste, idet problemer med kuldebroer i konstruktionerne stort set elimineres og husets facader kommer herved ind på den varme side af isoleringen. Endvidere indebærer det i langt mindre grad gener for husets brugere under udførelsen. Facadernes udseende ændres dog markant herved, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om de lokale myndigheder tillader en sådan ændring i bygningens udseende.

B-Roald Amundsens Vej 32:

Status: 30 cm teglmur med 7,5 cm hulrum og 10% udmuring. Ydervæggen er efterisoleret med mineraluldsgranulat lambda-klasse 45.

Ydervægge består af 24 cm massiv teglvæg (helstensvæg).



Energimærkning nr.: 200061629
Gyldigt 10 år fra: 31-08-2012
Energikonsulent: Jørn Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: FORCE Technology

- Forslag 110: Ydervægge består af 24 cm massiv teglvæg (helstensvæg). Der er jvf. tegninger muret i 24 cm helstensvæg fra loft i stueetagen og op til tag. Der efterisoleres til 150 mm i skunk op ad skunkvæg, i forbindelse med lægning af nyt tag. Det er ikke muligt at efterisolere mere.
- Forslag 115: Udvendig efterisolering af ydervægge med 150 mm isolering, som afsluttes med en facadepudsløsning eller en pladebeklædning. Vinduerne skal muligvis flyttes med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse hermed. Den udvendige isoleringsløsning er den teknisk bedste, idet problemer med kuldebroer i konstruktionerne stort set elimineres og husets facader kommer herved ind på den varme side af isoleringen. Endvidere indebærer det i langt mindre grad gener for husets brugere under udførelsen. Facadernes udseende ændres dog markant herved, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om de lokale myndigheder tillader en sådan ændring i bygningens udseende.
- B-Roald Amundsens Vej 34:**
- Status: 30 cm teglmur med 7,5 cm hulrum og 10% udmuring. Ydervæggen er efterisoleret med mineraluldsgranulat lambda-klasse 45.
Ydervægge består af 24 cm massiv teglvæg (helstensvæg).
- Forslag 119: Ydervægge består af 24 cm massiv teglvæg (helstensvæg). Der er jvf. tegninger muret i 24 cm helstensvæg fra loft i stueetagen og op til tag. Der efterisoleres til 150 mm i skunk op ad skunkvæg, i forbindelse med lægning af nyt tag. Det er ikke muligt at efterisolere mere.
- Forslag 124: Udvendig efterisolering af ydervægge med 150 mm isolering, som afsluttes med en facadepudsløsning eller en pladebeklædning. Vinduerne skal muligvis flyttes med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse hermed. Den udvendige isoleringsløsning er den teknisk bedste, idet problemer med kuldebroer i konstruktionerne stort set elimineres og husets facader kommer herved ind på den varme side af isoleringen. Endvidere indebærer det i langt mindre grad gener for husets brugere under udførelsen. Facadernes udseende ændres dog markant herved, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om de lokale myndigheder tillader en sådan ændring i bygningens udseende.



Energimærkning nr.: 200061629
Gyldigt 10 år fra: 31-08-2012
Energikonsulent: Jørn Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: FORCE Technology

- **Vinduer, døre og ovenlys**

B-Jens Munks Vej 31:

Status: Vinduer og døre er forsynet med tolagstermoruder.
Vinduer i kælder er med enkeltlagsglas
Vi har for at simplificere beregningerne brugt data for solindfald og skyggeforhold på vinduer svarende til åbent land.

Forslag 8: Etlagsvinduer og tolagstermoruder erstattes af lavenergiruder med varm kant.

B-Jens Munks Vej 33:

Status: Vinduer og døre er forsynet med tolagstermoruder.
Vinduer i kælder er med enkeltlagsglas
Vi har for at simplificere beregningerne brugt data for solindfald og skyggeforhold på vinduer svarende til åbent land.

Forslag 17: Etlagsvinduer og tolagstermoruder erstattes af lavenergiruder med varm kant.

B-Jens Munks Vej 35:

Status: Vinduer og døre er forsynet med tolagstermoruder.
Vinduer i kælder er med enkeltlagsglas
Vi har for at simplificere beregningerne brugt data for solindfald og skyggeforhold på vinduer svarende til åbent land.

Forslag 26: Etlagsvinduer og tolagstermoruder erstattes af lavenergiruder med varm kant.

B-Jens Munks Vej 37:

Status: Vinduer og døre er forsynet med tolagstermoruder.
Vinduer i kælder er med enkeltlagsglas
Vi har for at simplificere beregningerne brugt data for solindfald og skyggeforhold på vinduer svarende til åbent land.

Forslag 35: Etlagsvinduer og tolagstermoruder erstattes af lavenergiruder med varm kant.

B-Jens Munks Vej 39:

Status: Vinduer og døre er forsynet med tolagstermoruder.
Vinduer i kælder er med enkeltlagsglas
Vi har for at simplificere beregningerne brugt data for solindfald og skyggeforhold på vinduer svarende til åbent land.

Forslag 44: Etlagsvinduer og tolagstermoruder erstattes af lavenergiruder med varm kant.

B-Jens Munks Vej 41:



Energimærkning nr.: 200061629
Gyldigt 10 år fra: 31-08-2012
Energikonsulent: Jørn Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: FORCE Technology

Status: Vinduer og døre er forsynet med tolagstermoruder.
Vinduer i kælder er med enkeltlagsglas
Vi har for at simplificere beregningerne brugt data for solindfald og skyggeforhold på vinduer svarende til åbent land.

Forslag 53: Etlagsvinduer og tolagstermoruder erstattes af lavenergiruder med varm kant.

Nordvestpassagen 3:

Status: Vinduer og døre er forsynet med tolagstermoruder.
Vinduer i kælder er med enkeltlagsglas
Vi har for at simplificere beregningerne brugt data for solindfald og skyggeforhold på vinduer svarende til åbent land.

Forslag 62: Etlagsvinduer og tolagstermoruder erstattes af lavenergiruder med varm kant.

Nordvestpassagen 5:

Status: Vinduer og døre er forsynet med tolagstermoruder.
Vinduer i kælder er med enkeltlagsglas
Vi har for at simplificere beregningerne brugt data for solindfald og skyggeforhold på vinduer svarende til åbent land.

Forslag 71: Etlagsvinduer og tolagstermoruder erstattes af lavenergiruder med varm kant.

Nordvestpassagen 7A:

Status: Vinduer og døre er monteret med tolagstermoruder.
Vinduer i kælder er med et lag glas.
Vi har for at simplificere beregningerne brugt data for solindfald og skyggeforhold på vinduer svarende til åbent land.

Forslag 80: Etlagsvinduer og tolagstermoruder erstattes af lavenergiruder med varm kant.

Nordvestpassagen 7B:

Status: Vinduer og døre er monteret med tolagstermoruder.
Vinduer i kælder er med et lag glas.
Vi har for at simplificere beregningerne brugt data for solindfald og skyggeforhold på vinduer svarende til åbent land.

Forslag 89: Etlagsvinduer og tolagstermoruder erstattes af lavenergiruder med varm kant.

B-Roald Amundsens Vej 28:



Energimærkning nr.: 200061629
Gyldigt 10 år fra: 31-08-2012
Energikonsulent: Jørn Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: FORCE Technology

Status: Vinduer og døre er forsynet med tolagstermoruder.
Vinduer i kælder er med enkeltlagsglas
Vi har for at simplificere beregningerne brugt data for solindfald og skyggeforhold på vinduer svarende til åbent land.

Forslag 98: Etlagsvinduer og tolagstermoruder erstattes af lavenergiruder med varm kant.

B-Roald Amundsens Vej 30:

Status: Vinduer og døre er forsynet med tolagstermoruder.
Vinduer i kælder er med enkeltlagsglas
Vi har for at simplificere beregningerne brugt data for solindfald og skyggeforhold på vinduer svarende til åbent land.

Forslag 107: Etlagsvinduer og tolagstermoruder erstattes af lavenergiruder med varm kant.

B-Roald Amundsens Vej 32:

Status: Vinduer og døre er forsynet med tolagstermoruder.
Vinduer i kælder er med enkeltlagsglas
Vi har for at simplificere beregningerne brugt data for solindfald og skyggeforhold på vinduer svarende til åbent land.

Forslag 116: Etlagsvinduer og tolagstermoruder erstattes af lavenergiruder med varm kant.

B-Roald Amundsens Vej 34:

Status: Vinduer og døre er forsynet med tolagstermoruder.
Vinduer i kælder er med enkeltlagsglas
Vi har for at simplificere beregningerne brugt data for solindfald og skyggeforhold på vinduer svarende til åbent land.

Forslag 125: Etlagsvinduer og tolagstermoruder erstattes af lavenergiruder med varm kant.



Energimærkning nr.: 200061629
Gyldigt 10 år fra: 31-08-2012
Energikonsulent: Jørn Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: FORCE Technology

- **Gulve og terrændæk**

B-Jens Munks Vej 31:

Status: Kældergulv er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er uisolaret.
Linietab ved fundamenter
For at forenkle beregningerne er linietab ved fundamenter ikke indeholdt i energimærkeberegningerne.

Forslag 9: Fjernelse af eksisterende kældergulv og udgravning til underkant af ny isolering, der afrettes i tyndt sandlag. Der isoleres med 250 mm fast mineraluld eller polystyrenplader, og afsluttes med 10 cm beton og slidlagsgulve. Hvis gulve forsynes med gulvvarme øges isoleringen til 300 mm. Overside af slidlag afpasses ny gulvbelægning. Eksisterende installationer efterisoleres og fastholdes for senere indstøbning. Hvis der er samlinger på rør må disse ikke indstøbes. Alternativt udføres nye installationer. Nye installationer er ikke indregnet i investeringen. Ovenstående renovering lever op til kravene i Bygningsreglementet.

B-Jens Munks Vej 33:

Status: Kældergulv er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er uisolaret.
Linietab ved fundamenter
For at forenkle beregningerne er linietab ved fundamenter ikke indeholdt i energimærkeberegningerne.

Forslag 18: Fjernelse af eksisterende kældergulv og udgravning til underkant af ny isolering, der afrettes i tyndt sandlag. Der isoleres med 250 mm fast mineraluld eller polystyrenplader, og afsluttes med 10 cm beton og slidlagsgulve. Hvis gulve forsynes med gulvvarme øges isoleringen til 300 mm. Overside af slidlag afpasses ny gulvbelægning. Eksisterende installationer efterisoleres og fastholdes for senere indstøbning. Hvis der er samlinger på rør må disse ikke indstøbes. Alternativt udføres nye installationer. Nye installationer er ikke indregnet i investeringen. Ovenstående renovering lever op til kravene i Bygningsreglementet.

B-Jens Munks Vej 35:

Status: Kældergulv er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er uisolaret.
Linietab ved fundamenter
For at forenkle beregningerne er linietab ved fundamenter ikke indeholdt i energimærkeberegningerne.

Forslag 27: Fjernelse af eksisterende kældergulv og udgravning til underkant af ny isolering, der afrettes i tyndt sandlag. Der isoleres med 250 mm fast mineraluld eller polystyrenplader, og afsluttes med 10 cm beton og slidlagsgulve. Hvis gulve forsynes med gulvvarme øges isoleringen til 300 mm. Overside af slidlag afpasses ny gulvbelægning. Eksisterende installationer efterisoleres og fastholdes for senere indstøbning. Hvis der er samlinger på



Energimærkning nr.: 200061629
Gyldigt 10 år fra: 31-08-2012
Energikonsulent: Jørn Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: FORCE Technology

rør må disse ikke indstøbes. Alternativt udføres nye installationer. Nye installationer er ikke indregnet i investeringen. Ovenstående renovering lever op til kravene i Bygningsreglementet.

B-Jens Munks Vej 37:

Status: Kældergulv er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er uisolaret.
Linietab ved fundamenter
For at forenkle beregningerne er linietab ved fundamenter ikke indeholdt i energimærkeberegningerne.

Forslag 36: Fjernelse af eksisterende kældergulv og udgravning til underkant af ny isolering, der afrettes i tyndt sandlag. Der isoleres med 250 mm fast mineraluld eller polystyrenplader, og afsluttes med 10 cm beton og slidlagsgulve. Hvis gulve forsynes med gulvvarme øges isoleringen til 300 mm. Overside af slidlag afpasses ny gulvbelægning. Eksisterende installationer efterisoleres og fastholdes for senere indstøbning. Hvis der er samlinger på rør må disse ikke indstøbes. Alternativt udføres nye installationer. Nye installationer er ikke indregnet i investeringen. Ovenstående renovering lever op til kravene i Bygningsreglementet.

B-Jens Munks Vej 39:

Status: Kældergulv er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er uisolaret.
Linietab ved fundamenter
For at forenkle beregningerne er linietab ved fundamenter ikke indeholdt i energimærkeberegningerne.

Forslag 45: Fjernelse af eksisterende kældergulv og udgravning til underkant af ny isolering, der afrettes i tyndt sandlag. Der isoleres med 250 mm fast mineraluld eller polystyrenplader, og afsluttes med 10 cm beton og slidlagsgulve. Hvis gulve forsynes med gulvvarme øges isoleringen til 300 mm. Overside af slidlag afpasses ny gulvbelægning. Eksisterende installationer efterisoleres og fastholdes for senere indstøbning. Hvis der er samlinger på rør må disse ikke indstøbes. Alternativt udføres nye installationer. Nye installationer er ikke indregnet i investeringen. Ovenstående renovering lever op til kravene i Bygningsreglementet.

B-Jens Munks Vej 41:

Status: Kældergulv er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er uisolaret.
Linietab ved fundamenter
For at forenkle beregningerne er linietab ved fundamenter ikke indeholdt i energimærkeberegningerne.

Forslag 54: Fjernelse af eksisterende kældergulv og udgravning til underkant af ny isolering, der afrettes i tyndt sandlag. Der isoleres med 250 mm fast mineraluld eller polystyrenplader, og afsluttes med 10 cm beton og slidlagsgulve. Hvis gulve forsynes med gulvvarme øges isoleringen til 300 mm. Overside af slidlag afpasses ny gulvbelægning. Eksisterende



Energimærkning nr.: 200061629
Gyldigt 10 år fra: 31-08-2012
Energikonsulent: Jørn Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: FORCE Technology

installationer efterisoleres og fastholdes for senere indstøbning. Hvis der er samlinger på rør må disse ikke indstøbes. Alternativt udføres nye installationer. Nye installationer er ikke indregnet i investeringen. Ovenstående renovering lever op til kravene i Bygningsreglementet.

Nordvestpassagen 3:

Status: Kældergulv er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er uisolaret.
Linietab ved fundamenter
For at forenkle beregningerne er linietab ved fundamenter ikke indeholdt i energimærkeberegningerne.

Forslag 63: Fjernelse af eksisterende kældergulv og udgravning til underkant af ny isolering, der afrettes i tyndt sandlag. Der isoleres med 250 mm fast mineraluld eller polystyrenplader, og afsluttes med 10 cm beton og slidlagsgulve. Hvis gulve forsynes med gulvvarme øges isoleringen til 300 mm. Overside af slidlag afpasses ny gulvbelægning. Eksisterende installationer efterisoleres og fastholdes for senere indstøbning. Hvis der er samlinger på rør må disse ikke indstøbes. Alternativt udføres nye installationer. Nye installationer er ikke indregnet i investeringen. Ovenstående renovering lever op til kravene i Bygningsreglementet.

Nordvestpassagen 5:

Status: Kældergulv er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er uisolaret.
Linietab ved fundamenter
For at forenkle beregningerne er linietab ved fundamenter ikke indeholdt i energimærkeberegningerne.

Forslag 72: Fjernelse af eksisterende kældergulv og udgravning til underkant af ny isolering, der afrettes i tyndt sandlag. Der isoleres med 250 mm fast mineraluld eller polystyrenplader, og afsluttes med 10 cm beton og slidlagsgulve. Hvis gulve forsynes med gulvvarme øges isoleringen til 300 mm. Overside af slidlag afpasses ny gulvbelægning. Eksisterende installationer efterisoleres og fastholdes for senere indstøbning. Hvis der er samlinger på rør må disse ikke indstøbes. Alternativt udføres nye installationer. Nye installationer er ikke indregnet i investeringen. Ovenstående renovering lever op til kravene i Bygningsreglementet.

Nordvestpassagen 7A:

Status: Kældergulv er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er uisolaret.
Linietab ved fundamenter
For at forenkle beregningerne er linietab ved fundamenter ikke indeholdt i energimærkeberegningerne.

Forslag 81: Fjernelse af eksisterende kældergulv og udgravning til underkant af ny isolering, der afrettes i tyndt sandlag. Der isoleres med 250 mm fast mineraluld eller polystyrenplader, og afsluttes med 10 cm beton og slidlagsgulve. Hvis gulve forsynes med gulvvarme øges



Energimærkning nr.: 200061629
Gyldigt 10 år fra: 31-08-2012
Energikonsulent: Jørn Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: FORCE Technology

isoleringen til 300 mm. Overside af slidlag afpasses ny gulvbelægning. Eksisterende installationer efterisoleres og fastholdes for senere indstøbning. Hvis der er samlinger på rør må disse ikke indstøbes. Alternativt udføres nye installationer. Nye installationer er ikke indregnet i investeringen. Ovenstående renovering lever op til kravene i Bygningsreglementet.

Nordvestpassagen 7B:

Status: Kældergulv er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er uisolaret.
Linietab ved fundamenter
For at forenkle beregningerne er linietab ved fundamenter ikke indeholdt i energimærkeberegningerne.

Forslag 90: Fjernelse af eksisterende kældergulv og udgravning til underkant af ny isolering, der afrettes i tyndt sandlag. Der isoleres med 250 mm fast mineraluld eller polystyrenplader, og afsluttes med 10 cm beton og slidlagsgulve. Hvis gulve forsynes med gulvvarme øges isoleringen til 300 mm. Overside af slidlag afpasses ny gulvbelægning. Eksisterende installationer efterisoleres og fastholdes for senere indstøbning. Hvis der er samlinger på rør må disse ikke indstøbes. Alternativt udføres nye installationer. Nye installationer er ikke indregnet i investeringen. Ovenstående renovering lever op til kravene i Bygningsreglementet.

B-Roald Amundsens Vej 28:

Status: Kældergulv er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er uisolaret.
Linietab ved fundamenter
For at forenkle beregningerne er linietab ved fundamenter ikke indeholdt i energimærkeberegningerne.

Forslag 99: Fjernelse af eksisterende kældergulv og udgravning til underkant af ny isolering, der afrettes i tyndt sandlag. Der isoleres med 250 mm fast mineraluld eller polystyrenplader, og afsluttes med 10 cm beton og slidlagsgulve. Hvis gulve forsynes med gulvvarme øges isoleringen til 300 mm. Overside af slidlag afpasses ny gulvbelægning. Eksisterende installationer efterisoleres og fastholdes for senere indstøbning. Hvis der er samlinger på rør må disse ikke indstøbes. Alternativt udføres nye installationer. Nye installationer er ikke indregnet i investeringen. Ovenstående renovering lever op til kravene i Bygningsreglementet.

B-Roald Amundsens Vej 30:

Status: Kældergulv er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er uisolaret.
Linietab ved fundamenter
For at forenkle beregningerne er linietab ved fundamenter ikke indeholdt i energimærkeberegningerne.



Energimærkning nr.: 200061629
Gyldigt 10 år fra: 31-08-2012
Energikonsulent: Jørn Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: FORCE Technology

Forslag 108: Fjernelse af eksisterende kældergulv og udgravning til underkant af ny isolering, der afrettes i tyndt sandlag. Der isoleres med 250 mm fast mineraluld eller polystyrenplader, og afsluttes med 10 cm beton og slidlagsgulve. Hvis gulve forsynes med gulvvarme øges isoleringen til 300 mm. Overside af slidlag afpasses ny gulvbelægning. Eksisterende installationer efterisoleres og fastholdes for senere indstøbning. Hvis der er samlinger på rør må disse ikke indstøbes. Alternativt udføres nye installationer. Nye installationer er ikke indregnet i investeringen. Ovenstående renovering lever op til kravene i Bygningsreglementet.

B-Roald Amundsens Vej 32:

Status: Kældergulv er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er uisolaret.
Linietab ved fundamenter
For at forenkle beregningerne er linietab ved fundamenter ikke indeholdt i energimærkeberegningerne.

Forslag 117: Fjernelse af eksisterende kældergulv og udgravning til underkant af ny isolering, der afrettes i tyndt sandlag. Der isoleres med 250 mm fast mineraluld eller polystyrenplader, og afsluttes med 10 cm beton og slidlagsgulve. Hvis gulve forsynes med gulvvarme øges isoleringen til 300 mm. Overside af slidlag afpasses ny gulvbelægning. Eksisterende installationer efterisoleres og fastholdes for senere indstøbning. Hvis der er samlinger på rør må disse ikke indstøbes. Alternativt udføres nye installationer. Nye installationer er ikke indregnet i investeringen. Ovenstående renovering lever op til kravene i Bygningsreglementet.

B-Roald Amundsens Vej 34:

Status: Kældergulv er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er uisolaret.
Linietab ved fundamenter
For at forenkle beregningerne er linietab ved fundamenter ikke indeholdt i energimærkeberegningerne.

Forslag 126: Fjernelse af eksisterende kældergulv og udgravning til underkant af ny isolering, der afrettes i tyndt sandlag. Der isoleres med 250 mm fast mineraluld eller polystyrenplader, og afsluttes med 10 cm beton og slidlagsgulve. Hvis gulve forsynes med gulvvarme øges isoleringen til 300 mm. Overside af slidlag afpasses ny gulvbelægning. Eksisterende installationer efterisoleres og fastholdes for senere indstøbning. Hvis der er samlinger på rør må disse ikke indstøbes. Alternativt udføres nye installationer. Nye installationer er ikke indregnet i investeringen. Ovenstående renovering lever op til kravene i Bygningsreglementet.



Energimærkning nr.: 200061629
Gyldigt 10 år fra: 31-08-2012
Energikonsulent: Jørn Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: FORCE Technology

• Kælder

B-Jens Munks Vej 31:

Status: Kælderydervægge mod jord er udført som 30 cm massiv beton. Kældervægge er ikke isoleret. Undtaget er de steder hvor der er lavet bad i kælder i nyere tid.

Forslag 3: Montering af udvendig efterisolering.
I forbindelse med anden opgravning af terræn monteres der 200 mm "Terrænbats erhverv" på ydervæg. Kombineres med effektivt omfangsdræn. Isoleringen lukkes i toppen med afsluttende profil, for at undgå at overfladevand løber bagved isoleringen. Efterisolering af kældervæg sker bedst fra ydersiden, fordi kældervæggen bliver varmere, og fordampningen fra indersiden øges.

B-Jens Munks Vej 33:

Status: Kælderydervægge mod jord er udført som 30 cm massiv beton. Kældervægge er ikke isoleret. Undtaget er de steder hvor der er lavet bad i kælder i nyere tid.

Forslag 12: Montering af udvendig efterisolering.
I forbindelse med anden opgravning af terræn monteres der 200 mm "Terrænbats erhverv" på ydervæg. Kombineres med effektivt omfangsdræn. Isoleringen lukkes i toppen med afsluttende profil, for at undgå at overfladevand løber bagved isoleringen. Efterisolering af kældervæg sker bedst fra ydersiden, fordi kældervæggen bliver varmere, og fordampningen fra indersiden øges.

B-Jens Munks Vej 35:

Status: Kælderydervægge mod jord er udført som 30 cm massiv beton. Kældervægge er ikke isoleret. Undtaget er de steder hvor der er lavet bad i kælder i nyere tid.

Forslag 21: Montering af udvendig efterisolering.
I forbindelse med anden opgravning af terræn monteres der 200 mm "Terrænbats erhverv" på ydervæg. Kombineres med effektivt omfangsdræn. Isoleringen lukkes i toppen med afsluttende profil, for at undgå at overfladevand løber bagved isoleringen. Efterisolering af kældervæg sker bedst fra ydersiden, fordi kældervæggen bliver varmere, og fordampningen fra indersiden øges.

B-Jens Munks Vej 37:

Status: Kælderydervægge mod jord er udført som 30 cm massiv beton. Kældervægge er ikke isoleret. Undtaget er de steder hvor der er lavet bad i kælder i nyere tid.

Forslag 30: Montering af udvendig efterisolering.
I forbindelse med anden opgravning af terræn monteres der 200 mm "Terrænbats erhverv" på ydervæg. Kombineres med effektivt omfangsdræn. Isoleringen lukkes i toppen med afsluttende profil, for at undgå at overfladevand løber bagved isoleringen. Efterisolering af kældervæg sker bedst fra ydersiden, fordi kældervæggen bliver varmere, og fordampningen fra indersiden øges.



Energimærkning nr.: 200061629
Gyldigt 10 år fra: 31-08-2012
Energikonsulent: Jørn Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: FORCE Technology

B-Jens Munks Vej 39:

Status: Kælderydervægge mod jord er udført som 30 cm massiv beton. Kældervægge er ikke isoleret. Undtaget er de steder hvor der er lavet bad i kælder i nyere tid.

Forslag 39: Montering af udvendig efterisolering.
I forbindelse med anden opgravning af terræn monteres der 200 mm "Terrænbats erhverv" på ydervæg. Kombineres med effektivt omfangsdræn. Isoleringen lukkes i toppen med afsluttende profil, for at undgå at overfladevand løber bagved isoleringen. Efterisolering af kældervæg sker bedst fra ydersiden, fordi kældervæggen bliver varmere, og fordampningen fra indersiden øges.

B-Jens Munks Vej 41:

Status: Kælderydervægge mod jord er udført som 30 cm massiv beton. Kældervægge er ikke isoleret. Undtaget er de steder hvor der er lavet bad i kælder i nyere tid.

Forslag 48: Montering af udvendig efterisolering.
I forbindelse med anden opgravning af terræn monteres der 200 mm "Terrænbats erhverv" på ydervæg. Kombineres med effektivt omfangsdræn. Isoleringen lukkes i toppen med afsluttende profil, for at undgå at overfladevand løber bagved isoleringen. Efterisolering af kældervæg sker bedst fra ydersiden, fordi kældervæggen bliver varmere, og fordampningen fra indersiden øges.

Nordvestpassagen 3:

Status: Kælderydervægge mod jord er udført som 30 cm massiv beton. Kældervægge er ikke isoleret. Undtaget er de steder hvor der er lavet bad i kælder i nyere tid.

Forslag 58: Montering af udvendig efterisolering.
I forbindelse med anden opgravning af terræn monteres der 200 mm "Terrænbats erhverv" på ydervæg. Kombineres med effektivt omfangsdræn. Isoleringen lukkes i toppen med afsluttende profil, for at undgå at overfladevand løber bagved isoleringen. Efterisolering af kældervæg sker bedst fra ydersiden, fordi kældervæggen bliver varmere, og fordampningen fra indersiden øges.

Nordvestpassagen 5:

Status: Kælderydervægge mod jord er udført som 30 cm massiv beton. Kældervægge er ikke isoleret. Undtaget er de steder hvor der er lavet bad i kælder i nyere tid.

Forslag 67: Montering af udvendig efterisolering.
I forbindelse med anden opgravning af terræn monteres der 200 mm "Terrænbats erhverv" på ydervæg. Kombineres med effektivt omfangsdræn. Isoleringen lukkes i toppen med afsluttende profil, for at undgå at overfladevand løber bagved isoleringen. Efterisolering af kældervæg sker bedst fra ydersiden, fordi kældervæggen bliver varmere, og fordampningen fra indersiden øges.



Energimærkning nr.: 200061629
Gyldigt 10 år fra: 31-08-2012
Energikonsulent: Jørn Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: FORCE Technology

Nordvestpassagen 7A:

Status: Kælderydervægge mod jord er udført som 30 cm massiv beton. Kældervægge er ikke isoleret. Undtaget er de steder hvor der er lavet bad i kælder i nyere tid.

Forslag 76: Montering af udvendig efterisolering.
I forbindelse med anden opgravning af terræn monteres der 200 mm "Terrænbats erhverv" på ydervæg. Kombineres med effektivt omfangsdræn. Isoleringen lukkes i toppen med afsluttende profil, for at undgå at overfladevand løber bagved isoleringen. Efterisolering af kældervæg sker bedst fra ydersiden, fordi kældervæggen bliver varmere, og fordampningen fra indersiden øges.

Nordvestpassagen 7B:

Status: Kælderydervægge mod jord er udført som 30 cm massiv beton. Kældervægge er ikke isoleret. Undtaget er de steder hvor der er lavet bad i kælder i nyere tid.

Forslag 85: Montering af udvendig efterisolering.
I forbindelse med anden opgravning af terræn monteres der 200 mm "Terrænbats erhverv" på ydervæg. Kombineres med effektivt omfangsdræn. Isoleringen lukkes i toppen med afsluttende profil, for at undgå at overfladevand løber bagved isoleringen. Efterisolering af kældervæg sker bedst fra ydersiden, fordi kældervæggen bliver varmere, og fordampningen fra indersiden øges.

B-Roald Amundsens Vej 28:

Status: Kælderydervægge mod jord er udført som 30 cm massiv beton. Kældervægge er ikke isoleret. Undtaget er de steder hvor der er lavet bad i kælder i nyere tid.

Forslag 93: Montering af udvendig efterisolering.
I forbindelse med anden opgravning af terræn monteres der 200 mm "Terrænbats erhverv" på ydervæg. Kombineres med effektivt omfangsdræn. Isoleringen lukkes i toppen med afsluttende profil, for at undgå at overfladevand løber bagved isoleringen. Efterisolering af kældervæg sker bedst fra ydersiden, fordi kældervæggen bliver varmere, og fordampningen fra indersiden øges.

B-Roald Amundsens Vej 30:

Status: Kælderydervægge mod jord er udført som 30 cm massiv beton. Kældervægge er ikke isoleret. Undtaget er de steder hvor der er lavet bad i kælder i nyere tid.

Forslag 102: Montering af udvendig efterisolering.
I forbindelse med anden opgravning af terræn monteres der 200 mm "Terrænbats erhverv" på ydervæg. Kombineres med effektivt omfangsdræn. Isoleringen lukkes i toppen med afsluttende profil, for at undgå at overfladevand løber bagved isoleringen. Efterisolering af kældervæg sker bedst fra ydersiden, fordi kældervæggen bliver varmere, og fordampningen fra indersiden øges.



Energimærkning nr.: 200061629
Gyldigt 10 år fra: 31-08-2012
Energikonsulent: Jørn Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: FORCE Technology

B-Roald Amundsens Vej 32:

Status: Kælderydervægge mod jord er udført som 30 cm massiv beton. Kældervægge er ikke isoleret. Undtaget er de steder hvor der er lavet bad i kælder i nyere tid.

Forslag 111: Montering af udvendig efterisolering.
I forbindelse med anden opgravning af terræn monteres der 200 mm "Terrænbats erhverv" på ydervæg. Kombineres med effektivt omfangsdræn. Isoleringen lukkes i toppen med afsluttende profil, for at undgå at overfladevand løber bagved isoleringen. Efterisolering af kældervæg sker bedst fra ydersiden, fordi kældervæggen bliver varmere, og fordampningen fra indersiden øges.

B-Roald Amundsens Vej 34:

Status: Kælderydervægge mod jord er udført som 30 cm massiv beton. Kældervægge er ikke isoleret. Undtaget er de steder hvor der er lavet bad i kælder i nyere tid.

Forslag 120: Montering af udvendig efterisolering.
I forbindelse med anden opgravning af terræn monteres der 200 mm "Terrænbats erhverv" på ydervæg. Kombineres med effektivt omfangsdræn. Isoleringen lukkes i toppen med afsluttende profil, for at undgå at overfladevand løber bagved isoleringen. Efterisolering af kældervæg sker bedst fra ydersiden, fordi kældervæggen bliver varmere, og fordampningen fra indersiden øges.



Energimærkning nr.: 200061629
Gyldigt 10 år fra: 31-08-2012
Energikonsulent: Jørn Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: FORCE Technology

Ventilation

• Ventilation

B-Jens Munks Vej 31:

Status: Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer.
Der er emhætte med egen motor i køkken.
På bad/toilet er der oplukkelige vinduer. Konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.

B-Jens Munks Vej 33:

Status: Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer.
Der er emhætte med egen motor i køkken.
På bad/toilet er der oplukkelige vinduer. Konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.

B-Jens Munks Vej 35:

Status: Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer.
Der er emhætte med egen motor i køkken.
På bad/toilet er der oplukkelige vinduer. Konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.

B-Jens Munks Vej 37:

Status: Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer.
Der er emhætte med egen motor i køkken.
På bad/toilet er der oplukkelige vinduer. Konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.

B-Jens Munks Vej 39:

Status: Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer.
Der er emhætte med egen motor i køkken.
På bad/toilet er der oplukkelige vinduer. Konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.

B-Jens Munks Vej 41:

Status: Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer.
Der er emhætte med egen motor i køkken.
På bad/toilet er der oplukkelige vinduer. Konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.

Nordvestpassagen 3:

Status: Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer.
Der er emhætte med egen motor i køkken.
På bad/toilet er der oplukkelige vinduer. Konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.



Energimærkning nr.: 200061629
Gyldigt 10 år fra: 31-08-2012
Energikonsulent: Jørn Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: FORCE Technology

Nordvestpassagen 5:

Status: Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer.
Der er emhætte med egen motor i køkken.
På bad/toilet er der oplukkelige vinduer. Konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.

Nordvestpassagen 7A:

Status: Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer.
Der er emhætte med egen motor i køkken.
På bad/toilet er der oplukkelige vinduer. Konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.

Nordvestpassagen 7B:

Status: Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer.
Der er emhætte med egen motor i køkken.
På bad/toilet er der oplukkelige vinduer. Konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.

B-Roald Amundsens Vej 28:

Status: Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer.
Der er emhætte med egen motor i køkken.
På bad/toilet er der oplukkelige vinduer. Konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.

B-Roald Amundsens Vej 30:

Status: Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer.
Der er emhætte med egen motor i køkken.
På bad/toilet er der oplukkelige vinduer. Konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.

B-Roald Amundsens Vej 32:

Status: Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer.
Der er emhætte med egen motor i køkken.
På bad/toilet er der oplukkelige vinduer. Konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.

B-Roald Amundsens Vej 34:

Status: Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer.
Der er emhætte med egen motor i køkken.
På bad/toilet er der oplukkelige vinduer. Konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.



Energimærkning nr.: 200061629
Gyldigt 10 år fra: 31-08-2012
Energikonsulent: Jørn Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: FORCE Technology

Varme

• Varmeanlæg

B-Jens Munks Vej 31:

Status: Bygningerne opvarmes med fjernvarme. Anlæggene er udført som direkte anlæg med fjernvarmevand i fordelingsnettet. Der er hovedstik med måler ført ind i kældere. Der er udtag for radiatorer samt gennemstrømningsveksler for varmt brugsvand.

B-Jens Munks Vej 33:

Status: Bygningerne opvarmes med fjernvarme. Anlæggene er udført som direkte anlæg med fjernvarmevand i fordelingsnettet. Der er hovedstik med måler ført ind i kældere. Der er udtag for radiatorer samt gennemstrømningsveksler for varmt brugsvand.

B-Jens Munks Vej 35:

Status: Bygningerne opvarmes med fjernvarme. Anlæggene er udført som direkte anlæg med fjernvarmevand i fordelingsnettet. Der er hovedstik med måler ført ind i kældere. Der er udtag for radiatorer samt gennemstrømningsveksler for varmt brugsvand.

B-Jens Munks Vej 37:

Status: Bygningerne opvarmes med fjernvarme. Anlæggene er udført som direkte anlæg med fjernvarmevand i fordelingsnettet. Der er hovedstik med måler ført ind i kældere. Der er udtag for radiatorer samt gennemstrømningsveksler for varmt brugsvand.

B-Jens Munks Vej 39:

Status: Bygningerne opvarmes med fjernvarme. Anlæggene er udført som direkte anlæg med fjernvarmevand i fordelingsnettet. Der er hovedstik med måler ført ind i kældere. Der er udtag for radiatorer samt gennemstrømningsveksler for varmt brugsvand.

B-Jens Munks Vej 41:

Status: Bygningerne opvarmes med fjernvarme. Anlæggene er udført som direkte anlæg med fjernvarmevand i fordelingsnettet. Der er hovedstik med måler ført ind i kældere. Der er udtag for radiatorer samt gennemstrømningsveksler for varmt brugsvand.

Nordvestpassagen 3:

Status: Bygningerne opvarmes med fjernvarme. Anlæggene er udført som direkte anlæg med fjernvarmevand i fordelingsnettet. Der er hovedstik med måler ført ind i kældere. Der er udtag for radiatorer samt gennemstrømningsveksler for varmt brugsvand.

Nordvestpassagen 5:

Status: Bygningerne opvarmes med fjernvarme. Anlæggene er udført som direkte anlæg med fjernvarmevand i fordelingsnettet. Der er hovedstik med måler ført ind i kældere. Der er udtag for radiatorer samt gennemstrømningsveksler for varmt brugsvand.

Nordvestpassagen 7A:



Energimærkning nr.: 200061629
Gyldigt 10 år fra: 31-08-2012
Energikonsulent: Jørn Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: FORCE Technology

Status: Bygningerne opvarmes med fjernvarme. Anlæggene er udført som direkte anlæg med fjernvarmevand i fordelingsnettet. Der er hovedstik med måler ført ind i kælder. Der er udtag for radiatorer samt gennemstrømningsveksler for varmt brugsvand.

Nordvestpassagen 7B:

Status: Bygningerne opvarmes med fjernvarme. Anlæggene er udført som direkte anlæg med fjernvarmevand i fordelingsnettet. Der er hovedstik med måler ført ind i kælder. Der er udtag for radiatorer samt gennemstrømningsveksler for varmt brugsvand.

B-Roald Amundsens Vej 28:

Status: Bygningerne opvarmes med fjernvarme. Anlæggene er udført som direkte anlæg med fjernvarmevand i fordelingsnettet. Der er hovedstik med måler ført ind i kælder. Der er udtag for radiatorer samt gennemstrømningsveksler for varmt brugsvand.

B-Roald Amundsens Vej 30:

Status: Bygningerne opvarmes med fjernvarme. Anlæggene er udført som direkte anlæg med fjernvarmevand i fordelingsnettet. Der er hovedstik med måler ført ind i kælder. Der er udtag for radiatorer samt gennemstrømningsveksler for varmt brugsvand.

B-Roald Amundsens Vej 32:

Status: Bygningerne opvarmes med fjernvarme. Anlæggene er udført som direkte anlæg med fjernvarmevand i fordelingsnettet. Der er hovedstik med måler ført ind i kælder. Der er udtag for radiatorer samt gennemstrømningsveksler for varmt brugsvand.

B-Roald Amundsens Vej 34:

Status: Bygningerne opvarmes med fjernvarme. Anlæggene er udført som direkte anlæg med fjernvarmevand i fordelingsnettet. Der er hovedstik med måler ført ind i kælder. Der er udtag for radiatorer samt gennemstrømningsveksler for varmt brugsvand.



Energimærkning nr.: 200061629
Gyldigt 10 år fra: 31-08-2012
Energikonsulent: Jørn Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: FORCE Technology

- **Varmt vand**

B-Jens Munks Vej 31:

Status: Forsyning varmt brugsvand
Der er et stk. gennemstrømningsveksler. Brugsvandstemperaturen er skønnet til 50 °C ved tapning.
Tilslutningsrør til varmtvandsveksler er udført som 3/4" stålrør. Rørene er uisolerede.
Brugsvandsrør i kælder er udført som 3/4" stålrør. Der er ikke cirkulation på det varme brugsvand.

Forslag 1: Isolering af uisolerede tilslutningsrør til varmtvandsveksler med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med isogeno.

B-Jens Munks Vej 33:

Status: Forsyning varmt brugsvand
Der er et stk. gennemstrømningsveksler. Brugsvandstemperaturen er skønnet til 50 °C ved tapning.
Tilslutningsrør til varmtvandsveksler er udført som 3/4" stålrør. Rørene er uisolerede.
Brugsvandsrør i kælder er udført som 3/4" stålrør. Der er ikke cirkulation på det varme brugsvand.

Forslag 10: Isolering af uisolerede tilslutningsrør til varmtvandsveksler med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med isogeno.

B-Jens Munks Vej 35:

Status: Forsyning varmt brugsvand
Der er et stk. gennemstrømningsveksler. Brugsvandstemperaturen er skønnet til 50 °C ved tapning.
Tilslutningsrør til varmtvandsveksler er udført som 3/4" stålrør. Rørene er uisolerede.
Brugsvandsrør i kælder er udført som 3/4" stålrør. Der er ikke cirkulation på det varme brugsvand.

Forslag 19: Isolering af uisolerede tilslutningsrør til varmtvandsveksler med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med isogeno.

B-Jens Munks Vej 37:

Status: Forsyning varmt brugsvand
Der er et stk. gennemstrømningsveksler. Brugsvandstemperaturen er skønnet til 50 °C ved tapning.
Tilslutningsrør til varmtvandsveksler er udført som 3/4" stålrør. Rørene er uisolerede.
Brugsvandsrør i kælder er udført som 3/4" stålrør. Der er ikke cirkulation på det varme brugsvand.

Forslag 28: Isolering af uisolerede tilslutningsrør til varmtvandsveksler med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med isogeno.



Energimærkning nr.: 200061629
Gyldigt 10 år fra: 31-08-2012
Energikonsulent: Jørn Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: FORCE Technology

B-Jens Munks Vej 39:

Status: Forsyning varmt brugsvand
Der er et stk. gennemstrømningsveksler. Brugsvandstemperaturen er skønnet til 50 °C ved tapning.
Tilslutningsrør til varmtvandsveksler er udført som 3/4" stålrør. Rørene er uisolerede.
Brugsvandsrør i kælder er udført som 3/4" stålrør. Der er ikke cirkulation på det varme brugsvand.

Forslag 37: Isolering af uisolerede tilslutningsrør til varmtvandsveksler med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med isogeno.

B-Jens Munks Vej 41:

Status: Forsyning varmt brugsvand
Der er et stk. gennemstrømningsveksler. Brugsvandstemperaturen er skønnet til 50 °C ved tapning.
Tilslutningsrør til varmtvandsveksler er udført som 3/4" stålrør. Rørene er uisolerede.
Brugsvandsrør i kælder er udført som 3/4" stålrør. Der er ikke cirkulation på det varme brugsvand.

Forslag 46: Isolering af uisolerede tilslutningsrør til varmtvandsveksler med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med isogeno.

Nordvestpassagen 3:

Status: Forsyning varmt brugsvand
Der er et stk. gennemstrømningsveksler. Brugsvandstemperaturen er skønnet til 50 °C ved tapning.
Tilslutningsrør til varmtvandsveksler er udført som 3/4" stålrør. Rørene er uisolerede.
Brugsvandsrør i kælder er udført som 3/4" stålrør. Der er ikke cirkulation på det varme brugsvand.

Forslag 55: Isolering af uisolerede tilslutningsrør til varmtvandsveksler med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med isogeno.

Nordvestpassagen 5:

Status: Forsyning varmt brugsvand
Der er et stk. gennemstrømningsveksler. Brugsvandstemperaturen er skønnet til 50 °C ved tapning.
Tilslutningsrør til varmtvandsveksler er udført som 3/4" stålrør. Rørene er uisolerede.
Brugsvandsrør i kælder er udført som 3/4" stålrør. Der er ikke cirkulation på det varme brugsvand.

Forslag 64: Isolering af uisolerede tilslutningsrør til varmtvandsveksler med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med isogeno.



Energimærkning nr.: 200061629
Gyldigt 10 år fra: 31-08-2012
Energikonsulent: Jørn Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: FORCE Technology

Nordvestpassagen 7A:

Status: Forsyning varmt brugsvand
Der er et stk. gennemstrømningsveksler. Brugsvandstemperaturen er skønnet til 50 °C ved tapning.
Tilslutningsrør til varmtvandsveksler er udført som 3/4" stålrør. Rørene er uisolerede.
Brugsvandsrør i kælder er udført som 3/4" stålrør. Der er ikke cirkulation på det varme brugsvand.

Forslag 73: Isolering af uisolerede tilslutningsrør til varmtvandsveksler med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med isogeno.

Nordvestpassagen 7B:

Status: Forsyning varmt brugsvand
Der er et stk. gennemstrømningsveksler. Brugsvandstemperaturen er skønnet til 50 °C ved tapning.
Tilslutningsrør til varmtvandsveksler er udført som 3/4" stålrør. Rørene er uisolerede.
Brugsvandsrør i kælder er udført som 3/4" stålrør. Der er ikke cirkulation på det varme brugsvand.

Forslag 82: Isolering af uisolerede tilslutningsrør til varmtvandsveksler med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med isogeno.

B-Roald Amundsens Vej 28:

Status: Forsyning varmt brugsvand
Der er et stk. gennemstrømningsveksler. Brugsvandstemperaturen er skønnet til 50 °C ved tapning.
Tilslutningsrør til varmtvandsveksler er udført som 3/4" stålrør. Rørene er uisolerede.
Brugsvandsrør i kælder er udført som 3/4" stålrør. Der er ikke cirkulation på det varme brugsvand.

Forslag 91: Isolering af uisolerede tilslutningsrør til varmtvandsveksler med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med isogeno.

B-Roald Amundsens Vej 30:

Status: Forsyning varmt brugsvand
Der er et stk. gennemstrømningsveksler. Brugsvandstemperaturen er skønnet til 50 °C ved tapning.
Tilslutningsrør til varmtvandsveksler er udført som 3/4" stålrør. Rørene er uisolerede.
Brugsvandsrør i kælder er udført som 3/4" stålrør. Der er ikke cirkulation på det varme brugsvand.

Forslag 100: Isolering af uisolerede tilslutningsrør til varmtvandsveksler med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med isogeno.



Energimærkning nr.: 200061629
Gyldigt 10 år fra: 31-08-2012
Energikonsulent: Jørn Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: FORCE Technology

B-Roald Amundsens Vej 32:

Status: Forsyning varmt brugsvand
Der er et stk. gennemstrømningsveksler. Brugsvandstemperaturen er skønnet til 50 °C ved tapning.
Tilslutningsrør til varmtvandsveksler er udført som 3/4" stålrør. Rørene er uisolerede.
Brugsvandsrør i kælder er udført som 3/4" stålrør. Der er ikke cirkulation på det varme brugsvand.

Forslag 109: Isolering af uisolerede tilslutningsrør til varmtvandsveksler med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med isogeno.

B-Roald Amundsens Vej 34:

Status: Forsyning varmt brugsvand
Der er et stk. gennemstrømningsveksler. Brugsvandstemperaturen er skønnet til 50 °C ved tapning.
Tilslutningsrør til varmtvandsveksler er udført som 3/4" stålrør. Rørene er uisolerede.
Brugsvandsrør i kælder er udført som 3/4" stålrør. Der er ikke cirkulation på det varme brugsvand.

Forslag 118: Isolering af uisolerede tilslutningsrør til varmtvandsveksler med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med isogeno.



Energimærkning nr.: 200061629
Gyldigt 10 år fra: 31-08-2012
Energikonsulent: Jørn Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: FORCE Technology

• Fordelingssystem

B-Jens Munks Vej 31:

Status: Varmeanlæg er udført som tostrengt anlæg, forsynet over TD-regulator.
Den primære opvarmning af boligerne sker via radiatorer i alle rum.

B-Jens Munks Vej 33:

Status: Varmeanlæg er udført som tostrengt anlæg, forsynet over TD-regulator.
Den primære opvarmning af boligerne sker via radiatorer i alle rum.

B-Jens Munks Vej 35:

Status: Varmeanlæg er udført som tostrengt anlæg, forsynet over TD-regulator.
Den primære opvarmning af boligerne sker via radiatorer i alle rum.

B-Jens Munks Vej 37:

Status: Varmeanlæg er udført som tostrengt anlæg, forsynet over TD-regulator.
Den primære opvarmning af boligerne sker via radiatorer i alle rum.

B-Jens Munks Vej 39:

Status: Varmeanlæg er udført som tostrengt anlæg, forsynet over TD-regulator.
Den primære opvarmning af boligerne sker via radiatorer i alle rum.

B-Jens Munks Vej 41:

Status: Varmeanlæg er udført som tostrengt anlæg, forsynet over TD-regulator.
Den primære opvarmning af boligerne sker via radiatorer i alle rum.

Nordvestpassagen 3:

Status: Varmeanlæg er udført som tostrengt anlæg, forsynet over TD-regulator.
Den primære opvarmning af boligerne sker via radiatorer i alle rum.

Nordvestpassagen 5:

Status: Varmeanlæg er udført som tostrengt anlæg, forsynet over TD-regulator.
Den primære opvarmning af boligerne sker via radiatorer i alle rum.

Nordvestpassagen 7A:

Status: Varmeanlæg er udført som tostrengt anlæg, forsynet over TD-regulator.
Den primære opvarmning af boligerne sker via radiatorer i alle rum.

Nordvestpassagen 7B:

Status: Varmeanlæg er udført som tostrengt anlæg, forsynet over TD-regulator.
Den primære opvarmning af boligerne sker via radiatorer i alle rum.

B-Roald Amundsens Vej 28:

Status: Varmeanlæg er udført som tostrengt anlæg, forsynet over TD-regulator.
Den primære opvarmning af boligerne sker via radiatorer i alle rum.



Energimærkning nr.: 200061629
Gyldigt 10 år fra: 31-08-2012
Energikonsulent: Jørn Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: FORCE Technology

B-Roald Amundsens Vej 30:

Status: Varmeanlæg er udført som tostrenget anlæg, forsynet over TD-regulator.
Den primære opvarmning af boligerne sker via radiatorer i alle rum.

B-Roald Amundsens Vej 32:

Status: Varmeanlæg er udført som tostrenget anlæg, forsynet over TD-regulator.
Den primære opvarmning af boligerne sker via radiatorer i alle rum.

B-Roald Amundsens Vej 34:

Status: Varmeanlæg er udført som tostrenget anlæg, forsynet over TD-regulator.
Den primære opvarmning af boligerne sker via radiatorer i alle rum.



Energimærkning nr.: 200061629
Gyldigt 10 år fra: 31-08-2012
Energikonsulent: Jørn Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: FORCE Technology

- **Automatik**

B-Jens Munks Vej 31:

Status: Der er monteret Danfoss termostatventiler på alle radiatorer.

B-Jens Munks Vej 33:

Status: Der er monteret Danfoss termostatventiler på alle radiatorer.

B-Jens Munks Vej 35:

Status: Der er monteret Danfoss termostatventiler på alle radiatorer.

B-Jens Munks Vej 37:

Status: Der er monteret Danfoss termostatventiler på alle radiatorer.

B-Jens Munks Vej 39:

Status: Der er monteret Danfoss termostatventiler på alle radiatorer.

B-Jens Munks Vej 41:

Status: Der er monteret Danfoss termostatventiler på alle radiatorer.

Nordvestpassagen 3:

Status: Der er monteret Danfoss termostatventiler på alle radiatorer.

Nordvestpassagen 5:

Status: Der er monteret Danfoss termostatventiler på alle radiatorer.

Nordvestpassagen 7A:

Status: Der er monteret Danfoss termostatventiler på alle radiatorer.

Nordvestpassagen 7B:

Status: Der er monteret Danfoss termostatventiler på alle radiatorer.

B-Roald Amundsens Vej 28:

Status: Der er monteret Danfoss termostatventiler på alle radiatorer.

B-Roald Amundsens Vej 30:

Status: Der er monteret Danfoss termostatventiler på alle radiatorer.

B-Roald Amundsens Vej 32:

Status: Der er monteret Danfoss termostatventiler på alle radiatorer.

B-Roald Amundsens Vej 34:

Status: Der er monteret Danfoss termostatventiler på alle radiatorer.



Energimærkning nr.: 200061629
Gyldigt 10 år fra: 31-08-2012
Energikonsulent: Jørn Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: FORCE Technology

Vedvarende energi

• Solceller

B-Jens Munks Vej 31:

Forslag 5: Montering af solceller på østvendt tagflade. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinsk silicium eller Polykrystallinsk silicium med et areal på 20 kvm, indbygget i tagbelægningen så cellerne fremstår mest diskret. Monokrystallinsk silicium har en noget bedre virkningsgrad, men er samtidig noget dyrere. I forslaget er regnet med typen Polykrystallinsk silicium af god kvalitet. Der kan installeres billigere solceller, men dette kan ikke anbefales. Der er i eksemplet regnet med solceller fra BP Solar der garanterer 25 års levetid på solcellerne.

B-Jens Munks Vej 33:

Forslag 14: Montering af solceller på østvendt tagflade. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinsk silicium eller Polykrystallinsk silicium med et areal på 20 kvm, indbygget i tagbelægningen så cellerne fremstår mest diskret. Monokrystallinsk silicium har en noget bedre virkningsgrad, men er samtidig noget dyrere. I forslaget er regnet med typen Polykrystallinsk silicium af god kvalitet. Der kan installeres billigere solceller, men dette kan ikke anbefales. Der er i eksemplet regnet med solceller fra BP Solar der garanterer 25 års levetid på solcellerne.

B-Jens Munks Vej 35:

Forslag 23: Montering af solceller på østvendt tagflade. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinsk silicium eller Polykrystallinsk silicium med et areal på 20 kvm, indbygget i tagbelægningen så cellerne fremstår mest diskret. Monokrystallinsk silicium har en noget bedre virkningsgrad, men er samtidig noget dyrere. I forslaget er regnet med typen Polykrystallinsk silicium af god kvalitet. Der kan installeres billigere solceller, men dette kan ikke anbefales. Der er i eksemplet regnet med solceller fra BP Solar der garanterer 25 års levetid på solcellerne.

B-Jens Munks Vej 37:

Forslag 32: Montering af solceller på østvendt tagflade. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinsk silicium eller Polykrystallinsk silicium med et areal på 20 kvm, indbygget i tagbelægningen så cellerne fremstår mest diskret. Monokrystallinsk silicium har en noget bedre virkningsgrad, men er samtidig noget dyrere. I forslaget er regnet med typen Polykrystallinsk silicium af god kvalitet. Der kan installeres billigere solceller, men dette kan ikke anbefales. Der er i eksemplet regnet med solceller fra BP Solar der garanterer 25 års levetid på solcellerne.

B-Jens Munks Vej 39:

Forslag 41: Montering af solceller på østvendt tagflade. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinsk silicium eller Polykrystallinsk silicium med et areal på 20 kvm, indbygget i tagbelægningen så cellerne fremstår mest diskret. Monokrystallinsk silicium har en noget bedre virkningsgrad, men er samtidig noget dyrere. I forslaget er regnet



Energimærkning nr.: 200061629
Gyldigt 10 år fra: 31-08-2012
Energikonsulent: Jørn Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: FORCE Technology

med typen Polykrystallinsk silicium af god kvalitet. Der kan installeres billigere solceller, men dette kan ikke anbefales. Der er i eksemplet regnet med solceller fra BP Solar der garanterer 25 års levetid på solcellerne.

B-Jens Munks Vej 41:

Forslag 50: Montering af solceller på østvendt tagflade. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinsk silicium eller Polykrystallinsk silicium med et areal på 20 kvm, indbygget i tagbelægningen så cellerne fremstår mest diskret. Monokrystallinsk silicium har en noget bedre virkningsgrad, men er samtidig noget dyrere. I forslaget er regnet med typen Polykrystallinsk silicium af god kvalitet. Der kan installeres billigere solceller, men dette kan ikke anbefales. Der er i eksemplet regnet med solceller fra BP Solar der garanterer 25 års levetid på solcellerne.

Nordvestpassagen 3:

Forslag 57: Montering af solceller på sydvestvendt tagfacade. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinsk silicium eller Polykrystallinsk silicium med et areal på 20 kvm, indbygget i tagbelægningen så cellerne fremstår mest diskret. Monokrystallinsk silicium har en noget bedre virkningsgrad, men er samtidig noget dyrere. I forslaget er regnet med typen Polykrystallinsk silicium af god kvalitet. Der kan installeres billigere solceller, men dette kan ikke anbefales. Der er i eksemplet regnet med solceller fra BP Solar der garanterer 25 års levetid på solcellerne.

Nordvestpassagen 5:

Forslag 66: Montering af solceller på sydvestvendt tagfacade. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinsk silicium eller Polykrystallinsk silicium med et areal på 20 kvm, indbygget i tagbelægningen så cellerne fremstår mest diskret. Monokrystallinsk silicium har en noget bedre virkningsgrad, men er samtidig noget dyrere. I forslaget er regnet med typen Polykrystallinsk silicium af god kvalitet. Der kan installeres billigere solceller, men dette kan ikke anbefales. Der er i eksemplet regnet med solceller fra BP Solar der garanterer 25 års levetid på solcellerne.

Nordvestpassagen 7A:

Forslag 75: Montering af solceller på sydvestvendt tagfacade. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinsk silicium eller Polykrystallinsk silicium med et areal på 20 kvm, indbygget i tagbelægningen så cellerne fremstår mest diskret. Monokrystallinsk silicium har en noget bedre virkningsgrad, men er samtidig noget dyrere. I forslaget er regnet med typen Polykrystallinsk silicium af god kvalitet. Der kan installeres billigere solceller, men dette kan ikke anbefales. Der er i eksemplet regnet med solceller fra BP Solar der garanterer 25 års levetid på solcellerne.

Nordvestpassagen 7B:

Forslag 84: Montering af solceller på sydvestvendt tagfacade. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinsk silicium eller Polykrystallinsk silicium med et areal på 20 kvm, indbygget i tagbelægningen så cellerne fremstår mest diskret. Monokrystallinsk



Energimærkning nr.: 200061629
Gyldigt 10 år fra: 31-08-2012
Energikonsulent: Jørn Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: FORCE Technology

silicium har en noget bedre virkningsgrad, men er samtidig noget dyrere. I forslaget er regnet med typen Polykrystallinsk silicium af god kvalitet. Der kan installeres billigere solceller, men dette kan ikke anbefales. Der er i eksemplet regnet med solceller fra BP Solar der garanterer 25 års levetid på solcellerne.

B-Roald Amundsens Vej 28:

Forslag 95: Montering af solceller på østvendt tagflade. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinsk silicium eller Polykrystallinsk silicium med et areal på 20 kvm, indbygget i tagbelægningen så cellerne fremstår mest diskret. Monokrystallinsk silicium har en noget bedre virkningsgrad, men er samtidig noget dyrere. I forslaget er regnet med typen Polykrystallinsk silicium af god kvalitet. Der kan installeres billigere solceller, men dette kan ikke anbefales. Der er i eksemplet regnet med solceller fra BP Solar der garanterer 25 års levetid på solcellerne.

B-Roald Amundsens Vej 30:

Forslag 104: Montering af solceller på østvendt tagflade. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinsk silicium eller Polykrystallinsk silicium med et areal på 20 kvm, indbygget i tagbelægningen så cellerne fremstår mest diskret. Monokrystallinsk silicium har en noget bedre virkningsgrad, men er samtidig noget dyrere. I forslaget er regnet med typen Polykrystallinsk silicium af god kvalitet. Der kan installeres billigere solceller, men dette kan ikke anbefales. Der er i eksemplet regnet med solceller fra BP Solar der garanterer 25 års levetid på solcellerne.

B-Roald Amundsens Vej 32:

Forslag 113: Montering af solceller på østvendt tagflade. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinsk silicium eller Polykrystallinsk silicium med et areal på 20 kvm, indbygget i tagbelægningen så cellerne fremstår mest diskret. Monokrystallinsk silicium har en noget bedre virkningsgrad, men er samtidig noget dyrere. I forslaget er regnet med typen Polykrystallinsk silicium af god kvalitet. Der kan installeres billigere solceller, men dette kan ikke anbefales. Der er i eksemplet regnet med solceller fra BP Solar der garanterer 25 års levetid på solcellerne.

B-Roald Amundsens Vej 34:

Forslag 122: Montering af solceller på østvendt tagflade. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinsk silicium eller Polykrystallinsk silicium med et areal på 20 kvm, indbygget i tagbelægningen så cellerne fremstår mest diskret. Monokrystallinsk silicium har en noget bedre virkningsgrad, men er samtidig noget dyrere. I forslaget er regnet med typen Polykrystallinsk silicium af god kvalitet. Der kan installeres billigere solceller, men dette kan ikke anbefales. Der er i eksemplet regnet med solceller fra BP Solar der garanterer 25 års levetid på solcellerne.



Energimærkning nr.: 200061629
Gyldigt 10 år fra: 31-08-2012
Energikonsulent: Jørn Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: FORCE Technology

- **Armaturer**

B-Jens Munks Vej 31:

Status: Koldt brugsvand:
Koldtvandsstik er indført i kælderen hvor afregningsmåleren er placeret.

B-Jens Munks Vej 33:

Status: Koldt brugsvand:
Koldtvandsstik er indført i kælderen hvor afregningsmåleren er placeret.

B-Jens Munks Vej 35:

Status: Koldt brugsvand:
Koldtvandsstik er indført i kælderen hvor afregningsmåleren er placeret.

B-Jens Munks Vej 37:

Status: Koldt brugsvand:
Koldtvandsstik er indført i kælderen hvor afregningsmåleren er placeret.

B-Jens Munks Vej 39:

Status: Koldt brugsvand:
Koldtvandsstik er indført i kælderen hvor afregningsmåleren er placeret.

B-Jens Munks Vej 41:

Status: Koldt brugsvand:
Koldtvandsstik er indført i kælderen hvor afregningsmåleren er placeret.

Nordvestpassagen 3:

Status: Koldt brugsvand:
Koldtvandsstik er indført i kælderen hvor afregningsmåleren er placeret.

Nordvestpassagen 5:

Status: Koldt brugsvand:
Koldtvandsstik er indført i kælderen hvor afregningsmåleren er placeret.

Nordvestpassagen 7A:

Status: Koldt brugsvand:
Koldtvandsstik er indført i kælderen hvor afregningsmåleren er placeret.

Nordvestpassagen 7B:

Status: Koldt brugsvand:
Koldtvandsstik er indført i kælderen hvor afregningsmåleren er placeret.

B-Roald Amundsens Vej 28:

Status: Koldt brugsvand:
Koldtvandsstik er indført i kælderen hvor afregningsmåleren er placeret.



Energimærkning nr.: 200061629
Gyldigt 10 år fra: 31-08-2012
Energikonsulent: Jørn Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: FORCE Technology

B-Roald Amundsens Vej 30:

Status: Koldt brugsvand:
Koldtvandsstik er indført i kælderen hvor afregningsmåleren er placeret.

B-Roald Amundsens Vej 32:

Status: Koldt brugsvand:
Koldtvandsstik er indført i kælderen hvor afregningsmåleren er placeret.

B-Roald Amundsens Vej 34:

Status: Koldt brugsvand:
Koldtvandsstik er indført i kælderen hvor afregningsmåleren er placeret.



Energimærkning nr.: 200061629
Gyldigt 10 år fra: 31-08-2012
Energikonsulent: Jørn Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: FORCE Technology

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1944
- **År for væsentlig renovering:** 2007
- **Varme:** Fjernvarme
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 1528 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Opvarmet areal:** 2246 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Række/kædehus
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Type B I og B II

BBR-udskriften anfører at der er:

- Et bebygget areal på 57 m²
- Et udnyttet boligareal i tagetagen på 46 m²
- Kælderens areal er 57 m²

Opvarmede areal pr. hus er opgjort til 151 m². Arealet omfatter tagetagen, stueetagen og kælderen der regnes for fuldt opvarmet. Der er monteret radiatorer i kælder, rumtemperaturen overstiger 15 °C. B I er med karnap i stue.

Der er god overensstemmelse mellem de oplyste og opmålte arealer.

Energipriser

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

Koldt brugsvand:	49,75 kr. pr. m ³
Fjernvarme:	0,54 kr. pr. kWh
El:	1,85 kr. pr. kWh
Fast afgift:	37.048,00 kr. pr. år

Sådan opgøres varmeregningen

De enkelte boliger afregner via afregningsmålere.



Energimærkning nr.: 200061629
Gyldigt 10 år fra: 31-08-2012
Energikonsulent: Jørn Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: FORCE Technology



De enkelte lejlighedsers 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 af lejligheder. Nedenfor er en oversigt samt de enkelte lejlighedstypers gennemsnitlige energiudgifter.



Energimærkning nr.: 200061629
Gyldigt 10 år fra: 31-08-2012
Energikonsulent: Jørn Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: FORCE Technology

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 gyldig energimærkning. Gyldigheden af mærkningen er 10 år hvis summen af energibesparelser med tilbagebetalingstid under 10 år er mindre end 5% af energiforbruget. Hvis summen af disse energibesparelser er mere end 5% er gyldigheden 7 år. Reglerne gælder også ved salg af andelsboliger. Bygninger, som er større end 1000 m², skal altid have et gyldigt energimærkning. Det vil sige at mærkningen skal gentages inden gyldigheden af den tidligere mærkning udløber.

Energimærkningen gennemføres af beskikkede energikonsulenter eller certificerede energimærkningsfirmaer. Energistyrelsen overvåger ordningen og udtager energimærkninger til kontrol. Den daglige administration af ordningen varetages af Sekretariatet for Energieffektive bygninger (SEEB), på vegne af Energistyrelsen.



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

Du kan som ejer eller køber af ejendommen klage over faglige og kvalitetsmæssige forhold vedrørende energimærkningen. Klagen skal i første omgang rettes til det certificerede energimærkningsfirma, der har udarbejdet mærkningen, senest 1 år efter energimærkningsrapportens dato. Hvis bygningen efter indberetningen af energimærkningsrapporten har fået ny ejer, skal klagen være modtaget i det certificerede firma senest 1 år efter den overtagelsesdag, som er aftalt mellem sælger og køber, dog senest 6 år efter energimærkningsrapportens datering. Klagen skal indgives på et skema, som er udarbejdet af Energistyrelsen. Dette skema finder du på www.seeb.dk. Det certificerede energimærkningsfirma behandler klagen og meddeler skriftligt sin afgørelse af klagen til dig som klager. Det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse af en klage kan herefter påklages til Energistyrelsen. Dette skal ske inden 4 uger efter modtagelsen af det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse af sagen.

Klagen kan i alle tilfælde indbringes af bygningens ejer, herunder i givet fald en ejerforening, en andelsforening, anpartsforening eller et boligselskab, ejere af ejerlejligheder, andelshavere, anpartshavere og aktionærer i et boligselskab, samt købere eller erhververe af energimærkede bygninger eller lejligheder.

Reglerne fremgår af §§ 41 og 42 i bekendtgørelse nr. 61 af 27. januar 2011.



Energimærkning nr.: 200061629
Gyldigt 10 år fra: 31-08-2012
Energikonsulent: Jørn Jensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: FORCE Technology

Energistyrelsens adresse er:

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

Yderligere oplysninger kan fås på www.mærkdinbygning.dk

Læs mere

www.spareenergi.dk

Energikonsulent

Energikonsulent:	Jørn Jensen	Firma:	FORCE Technology
Adresse:	Hjortekærsvej 99 2800 Lyngby	Telefon:	72157822
E-mail:	dkdep201- sekretariat@force.dk	Dato for bygnings- gennemgang:	31-07-2012

Energikonsulent nr.: 251526

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