



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse: Kronosvej 2
Postnr./by: 9210 Aalborg SØ
BBR-nr.: 851-386440-001
Energimærkning nr.: 200057483
Gyldigt 10 år fra: 16-02-2012
Energikonsulent: Jack Borregaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4
Firma: JB Bygningsrådgivning



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	Energimærke
Udgift inkl. moms og afgifter: 218.868 kr./år Forbrug: 7.938,14 m³ fjernvarme Oplyst for perioden: Fjernvarme: 01-10-2010 - 30-09-2011 Ejendommens oplyste forbrug og udgifter er klimakorrigerede af energikonsulenten, så det udtrykker forbrug og udgifter for et gennemsnitligt år rent temperaturmæssigt.	Lavt forbrug A B C D E F G 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
Kronosvej 2:				
1 Isolering af uisolerede varmerør ved teknikarrangement i skab i bryggers.	3,94 m ³ fjernvarme	66 kr.	300 kr.	4,0 år
Kronosvej 4:				
5 Isolering af uisolerede varmerør ved teknikarrangement i skab i bryggers.	4,43 m ³ fjernvarme	73 kr.	300 kr.	3,6 år
Kronosvej 6:				
9 Isolering af uisolerede varmerør ved teknikarrangement i skab i bryggers.	4,43 m ³ fjernvarme	73 kr.	300 kr.	3,6 år



Energimærkning nr.: 200057483
Gyldigt 10 år fra: 16-02-2012
Energikonsulent: Jack Borregaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: JB Bygningsrådgivning

Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms	Skønnet investering inkl.moms	Tilbage- betalingstid
Kronosvej 8:				
13 Isolering af uisolerede varmerør ved teknikarrangement i skab i bryggers.	4,19 m ³ fjernvarme	69 kr.	300 kr.	3,8 år
Kronosvej 14:				
17 Isolering af uisolerede varmerør ved teknikarrangement i skab i bryggers.	4,43 m ³ fjernvarme	74 kr.	300 kr.	3,5 år
Kronosvej 20:				
21 Isolering af uisolerede varmerør ved teknikarrangement i skab i bryggers.	4,19 m ³ fjernvarme	70 kr.	300 kr.	3,8 år
Kronosvej 24:				
25 Isolering af uisolerede varmerør ved teknikarrangement i skab i bryggers.	4,19 m ³ fjernvarme	69 kr.	300 kr.	3,8 år
Kronosvej 26:				
29 Isolering af uisolerede varmerør ved teknikarrangement i skab i bryggers.	3,94 m ³ fjernvarme	66 kr.	300 kr.	4,0 år
Kronosvej 30:				
33 Isolering af uisolerede varmerør ved teknikarrangement i skab i bryggers.	4,19 m ³ fjernvarme	69 kr.	300 kr.	3,8 år
Kronosvej 32:				
36 Isolering af uisolerede varmerør ved teknikarrangement i skab i bryggers.	3,20 m ³ fjernvarme	53 kr.	300 kr.	5,0 år



Energimærkning nr.: 200057483
Gyldigt 10 år fra: 16-02-2012
Energikonsulent: Jack Borregaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: JB Bygningsrådgivning

Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms	Skønnet investering inkl.moms	Tilbage- betalingstid
Kronosvej 34:				
40 Isolering af uisolerede varmerør ved teknikarrangement i skab i bryggers.	3,94 m ³ fjernvarme	65 kr.	300 kr.	4,0 år
Kronosvej 36:				
44 Isolering af uisolerede varmerør ved teknikarrangement i skab i bryggers.	4,19 m ³ fjernvarme	69 kr.	300 kr.	3,8 år
Kronosvej 38:				
48 Isolering af uisolerede varmerør ved teknikarrangement i skab i bryggers.	4,19 m ³ fjernvarme	70 kr.	300 kr.	3,8 år
Kronosvej 40:				
52 Isolering af uisolerede varmerør ved teknikarrangement i skab i bryggers.	4,19 m ³ fjernvarme	69 kr.	300 kr.	3,8 år
Kronosvej 42:				
56 Isolering af uisolerede varmerør ved teknikarrangement i skab i bryggers.	4,19 m ³ fjernvarme	69 kr.	300 kr.	3,8 år
Kronosvej 44:				
60 Isolering af uisolerede varmerør ved teknikarrangement i skab i bryggers.	3,94 m ³ fjernvarme	65 kr.	300 kr.	4,0 år
Kronosvej 46:				
64 Isolering af uisolerede varmerør ved teknikarrangement i skab i bryggers.	3,94 m ³ fjernvarme	65 kr.	300 kr.	4,0 år



Energimærkning nr.: 200057483
Gyldigt 10 år fra: 16-02-2012
Energikonsulent: Jack Borregaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: JB Bygningsrådgivning

Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms	Skønnet investering inkl. moms	Tilbage- betalingstid
Kronosvej 48:				
68 Isolering af uisolerede varmerør ved teknikarrangement i skab i bryggers.	3,94 m ³ fjernvarme	65 kr.	300 kr.	4,0 år
Kronosvej 52:				
72 Isolering af uisolerede varmerør ved teknikarrangement i skab i bryggers.	4,43 m ³ fjernvarme	73 kr.	300 kr.	3,6 år
Kronosvej 54:				
76 Isolering af uisolerede varmerør ved teknikarrangement i skab i bryggers.	3,94 m ³ fjernvarme	65 kr.	300 kr.	4,0 år
Kronosvej 56:				
80 Isolering af uisolerede varmerør ved teknikarrangement i skab i bryggers.	3,94 m ³ fjernvarme	65 kr.	300 kr.	4,0 år
Kronosvej 58:				
84 Isolering af uisolerede varmerør ved teknikarrangement i skab i bryggers.	3,94 m ³ fjernvarme	65 kr.	300 kr.	4,0 år

Bemærk:

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

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

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



Energimærkning nr.: 200057483
Gyldigt 10 år fra: 16-02-2012
Energikonsulent: Jack Borregaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: JB Bygningsrådgivning

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	1.487	kr./år
• Samlet besparelse på el til andet end opvarmning	0	kr./år
• Samlet besparelse på vand	0	kr./år
• Besparelser i alt	1.487	kr./år
• Investeringsbehov	5.775	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 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
Kronosvej 2:			
2	Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder.	39,66 m ³ fjernvarme	700 kr.



Energimærkning nr.: 200057483
Gyldigt 10 år fra: 16-02-2012
Energikonsulent: Jack Borregaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: JB Bygningsrådgivning

Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
3 Efterisolering af tagetage.	18,97 m ³ fjernvarme	400 kr.
4 Indvendig efterisolering af tunge ydervægge stueetage og lette ydervægge tagetage.	34,24 m ³ fjernvarme	600 kr.
Kronosvej 4:		
6 Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder.	45,57 m ³ fjernvarme	800 kr.
7 Efterisolering af tagetage.	18,72 m ³ fjernvarme	400 kr.
8 Indvendig efterisolering af tunge ydervægge stueetage og lette ydervægge tagetage.	33,99 m ³ fjernvarme	600 kr.
Kronosvej 6:		
10 Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder.	45,32 m ³ fjernvarme	800 kr.
11 Efterisolering af tagetage.	18,47 m ³ fjernvarme	400 kr.
12 Indvendig efterisolering af tunge ydervægge stueetage og lette ydervægge tagetage.	33,74 m ³ fjernvarme	600 kr.
Kronosvej 8:		
14 Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder.	41,87 m ³ fjernvarme	700 kr.
15 Efterisolering af tagetage.	18,72 m ³ fjernvarme	400 kr.
16 Indvendig efterisolering af tunge ydervægge stueetage og lette ydervægge tagetage.	33,99 m ³ fjernvarme	600 kr.
Kronosvej 14:		
18 Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder.	43,60 m ³ fjernvarme	800 kr.
19 Efterisolering af tagetage.	18,72 m ³ fjernvarme	400 kr.
20 Indvendig efterisolering af tunge ydervægge stueetage og lette ydervægge tagetage.	33,99 m ³ fjernvarme	600 kr.
Kronosvej 20:		
22 Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder.	42,12 m ³ fjernvarme	700 kr.
23 Efterisolering af tagetage.	18,72 m ³ fjernvarme	400 kr.



Energimærkning nr.: 200057483
Gyldigt 10 år fra: 16-02-2012
Energikonsulent: Jack Borregaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: JB Bygningsrådgivning

Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
24 Indvendig efterisolering af tunge ydervægge stueetage og lette ydervægge tagetage.	33,99 m ³ fjernvarme	600 kr.
Kronosvej 24:		
26 Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder.	45,07 m ³ fjernvarme	800 kr.
27 Efterisolering af tagetage.	17,24 m ³ fjernvarme	300 kr.
28 Indvendig efterisolering af tunge ydervægge stueetage og lette ydervægge tagetage.	34,24 m ³ fjernvarme	600 kr.
Kronosvej 26:		
30 Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder.	41,63 m ³ fjernvarme	700 kr.
31 Efterisolering af tagetage.	18,72 m ³ fjernvarme	400 kr.
32 Indvendig efterisolering af tunge ydervægge stueetage og lette ydervægge tagetage.	34,24 m ³ fjernvarme	600 kr.
Kronosvej 30:		
34 Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder.	38,67 m ³ fjernvarme	700 kr.
35 Indvendig efterisolering af tunge ydervægge stueetage og lette ydervægge tagetage.	34,48 m ³ fjernvarme	600 kr.
Kronosvej 32:		
37 Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder.	34,24 m ³ fjernvarme	600 kr.
38 Efterisolering af tagetage.	22,66 m ³ fjernvarme	400 kr.
39 Indvendig efterisolering af tunge ydervægge stueetage og lette ydervægge tagetage.	35,96 m ³ fjernvarme	600 kr.
Kronosvej 34:		
41 Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder.	38,92 m ³ fjernvarme	700 kr.
42 Efterisolering af tagetage.	19,46 m ³ fjernvarme	400 kr.
43 Indvendig efterisolering af tunge ydervægge stueetage og lette ydervægge tagetage.	34,24 m ³ fjernvarme	600 kr.
Kronosvej 36:		



Energimærkning nr.: 200057483
Gyldigt 10 år fra: 16-02-2012
Energikonsulent: Jack Borregaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: JB Bygningsrådgivning

Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
45 Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder.	41,87 m ³ fjernvarme	700 kr.
46 Efterisolering af tagetage.	18,47 m ³ fjernvarme	400 kr.
47 Indvendig efterisolering af tunge ydervægge stueetage og lette ydervægge tagetage.	33,74 m ³ fjernvarme	600 kr.
Kronosvej 38:		
49 Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder.	41,87 m ³ fjernvarme	700 kr.
50 Efterisolering af tagetage.	18,72 m ³ fjernvarme	400 kr.
51 Indvendig efterisolering af tunge ydervægge stueetage og lette ydervægge tagetage.	33,99 m ³ fjernvarme	600 kr.
Kronosvej 40:		
53 Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder.	44,09 m ³ fjernvarme	800 kr.
54 Efterisolering af tagetage.	18,23 m ³ fjernvarme	400 kr.
55 Indvendig efterisolering af tunge ydervægge stueetage og lette ydervægge tagetage.	33,50 m ³ fjernvarme	600 kr.
Kronosvej 42:		
57 Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder.	40,15 m ³ fjernvarme	700 kr.
58 Efterisolering af tagetage.	18,72 m ³ fjernvarme	400 kr.
59 Indvendig efterisolering af tunge ydervægge stueetage og lette ydervægge tagetage.	33,99 m ³ fjernvarme	600 kr.
Kronosvej 44:		
61 Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder.	43,60 m ³ fjernvarme	800 kr.
62 Efterisolering af tagetage.	18,72 m ³ fjernvarme	400 kr.
63 Indvendig efterisolering af tunge ydervægge stueetage og lette ydervægge tagetage.	33,74 m ³ fjernvarme	600 kr.
Kronosvej 46:		
65 Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder.	42,12 m ³ fjernvarme	700 kr.
66 Efterisolering af tagetage.	19,21 m ³ fjernvarme	400 kr.



Energimærkning nr.: 200057483
Gyldigt 10 år fra: 16-02-2012
Energikonsulent: Jack Borregaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: JB Bygningsrådgivning

Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
67 Indvendig efterisolering af tunge ydervægge stueetage og lette ydervægge tagetage.	34,48 m ³ fjernvarme	600 kr.
Kronosvej 48:		
69 Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder.	43,60 m ³ fjernvarme	800 kr.
70 Efterisolering af tagetage.	18,72 m ³ fjernvarme	400 kr.
71 Indvendig efterisolering af tunge ydervægge stueetage og lette ydervægge tagetage.	33,74 m ³ fjernvarme	600 kr.
Kronosvej 52:		
73 Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder.	49,01 m ³ fjernvarme	900 kr.
74 Efterisolering af tagetage.	18,23 m ³ fjernvarme	400 kr.
75 Indvendig efterisolering af tunge ydervægge stueetage og lette ydervægge tagetage.	33,50 m ³ fjernvarme	600 kr.
Kronosvej 54:		
77 Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder.	39,90 m ³ fjernvarme	700 kr.
78 Efterisolering af tagetage.	18,72 m ³ fjernvarme	400 kr.
79 Indvendig efterisolering af tunge ydervægge stueetage og lette ydervægge tagetage.	33,99 m ³ fjernvarme	600 kr.
Kronosvej 56:		
81 Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder.	38,92 m ³ fjernvarme	700 kr.
82 Efterisolering af tagetage.	18,97 m ³ fjernvarme	400 kr.
83 Indvendig efterisolering af tunge ydervægge stueetage og lette ydervægge tagetage.	34,24 m ³ fjernvarme	600 kr.
Kronosvej 58:		
85 Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder.	37,93 m ³ fjernvarme	700 kr.
86 Efterisolering af tagetage.	19,21 m ³ fjernvarme	400 kr.
87 Indvendig efterisolering af tunge ydervægge stueetage og lette ydervægge tagetage.	34,24 m ³ fjernvarme	600 kr.



Energimærkning nr.: 200057483
Gyldigt 10 år fra: 16-02-2012
Energikonsulent: Jack Borregaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: JB Bygningsrådgivning

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Denne energimærkning gælder adresserne Kronosvej 2-8, 14, 20, 24, 26, 30-48 og 52-58.

Bygningerne er opført i 1993 i god håndværksmæssig skik af almindelige materialer.

Bygningerne ligger i parcelhusområde og er fritliggende.

Varmeisolering er normal fra opførelsestidspunktet.

Tunge ydervægge er isoleret med 100 mm. isolering.

Loftrum er generelt isoleret med 200 mm. isolering fra opførelsestidspunktet.

De fleste bygninger er, siden opførelsestidspunktet, blevet indrettet med udnyttet tagetage.

Hvis forslag til forbedringer som angivet under "Samlet besparelse - her og nu" udføres, vil det forbedre husets isoleringstilstand; men stadig have mærket C.

Hvis alle forbedringsforslag gennemføres, vil det forbedre husets energimærkning til karakteren B.

Alle bygningsarealer som indgår i energimærkeberegningen er med grundlag i tegningsmateriale over bebyggelsen, suppleret med måltagning på stedet.

Der er ikke medtaget forslag til vedvarende energi, da dette ikke er rentabelt på grund af den lave energipris.

Boligens el-forbrug til husholdning og belysning er ikke omfattet af energimærkningen.

Der er god overensstemmelse mellem det beregnede og det oplyste forbrug, dog er det beregnede forbrug lidt større end det oplyste/skønnede forbrug.



Energimærkning nr.: 200057483
Gyldigt 10 år fra: 16-02-2012
Energikonsulent: Jack Borregaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: JB Bygningsrådgivning



Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- **Loft og tag**

Kronosvej 2:

Status: Hanebåndsloft er, i h.h.t. de besigtigede bygninger, generelt regnet isoleret med 200 mm mineraluld.

Der regnes med en vægtet u-værdi refererende til krav i gældende bygningsreglementer fra opførelsestidspunktet og til d.d.

Skråvægge i tagetage er, i h.h.t. de besigtigede bygninger, generelt regnet isoleret med 200 mm mineraluld.

Der regnes med en vægtet u-værdi refererende til krav i gældende bygningsreglementer fra opførelsestidspunktet og til d.d.

Forslag 3: Efterisolering af tagetage i forbindelse med renovering. Skråvægge isoleres med 100 mm. og eventuelle hanebåndslofter med 150. Evt. udskiftning af tag, evt. hævnning af eksist. gangbro, evt. tætning af eksist. konstruktion eller ny dampspærre er ikke indregnet.

Kronosvej 4:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 7: Efterisolering af tagetage i forbindelse med renovering. Skråvægge isoleres med 100 mm. og eventuelle hanebåndslofter med 150. Evt. udskiftning af tag, evt. hævnning af eksist. gangbro, evt. tætning af eksist. konstruktion eller ny dampspærre er ikke indregnet.

Kronosvej 6:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 11: Efterisolering af tagetage i forbindelse med renovering. Skråvægge isoleres med 100 mm. og eventuelle hanebåndslofter med 150. Evt. udskiftning af tag, evt. hævnning af eksist. gangbro, evt. tætning af eksist. konstruktion eller ny dampspærre er ikke indregnet.

Kronosvej 8:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 15: Efterisolering af tagetage i forbindelse med renovering. Skråvægge isoleres med 100 mm. og eventuelle hanebåndslofter med 150. Evt. udskiftning af tag, evt. hævnning af eksist. gangbro, evt. tætning af eksist. konstruktion eller ny dampspærre er ikke indregnet.



Energimærkning nr.: 200057483
Gyldigt 10 år fra: 16-02-2012
Energikonsulent: Jack Borregaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: JB Bygningsrådgivning

Kronosvej 14:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 19: Efterisolering af tagetage i forbindelse med renovering. Skråvægge isoleres med 100 mm. og eventuelle hanebåndsløfter med 150. Evt. udskiftning af tag, evt. hævnning af eksist. gangbro, evt. tætning af eksist. konstruktion eller ny dampspærre er ikke indregnet.

Kronosvej 20:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 23: Efterisolering af tagetage i forbindelse med renovering. Skråvægge isoleres med 100 mm. og eventuelle hanebåndsløfter med 150. Evt. udskiftning af tag, evt. hævnning af eksist. gangbro, evt. tætning af eksist. konstruktion eller ny dampspærre er ikke indregnet.

Kronosvej 24:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 27: Efterisolering af tagetage i forbindelse med renovering. Skråvægge isoleres med 100 mm. og eventuelle hanebåndsløfter med 150. Evt. udskiftning af tag, evt. hævnning af eksist. gangbro, evt. tætning af eksist. konstruktion eller ny dampspærre er ikke indregnet.

Kronosvej 26:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 31: Efterisolering af tagetage i forbindelse med renovering. Skråvægge isoleres med 100 mm. og eventuelle hanebåndsløfter med 150. Evt. udskiftning af tag, evt. hævnning af eksist. gangbro, evt. tætning af eksist. konstruktion eller ny dampspærre er ikke indregnet.

Kronosvej 30:

Status: Skråvægge i tagetage er, som oplyst af ejer, isoleret med 300 mm.

Kronosvej 32:

Status: Se Kronosvej 2.
Loft mod tagrum er generelt isoleret med 200 mm mineraluld.

Forslag 38: Efterisolering af tagetage i forbindelse med renovering. Skråvægge isoleres med 100 mm. og eventuelle hanebåndsløfter og vandret loft med 150. Evt. udskiftning af tag, evt. hævnning af eksist. gangbro, evt. tætning af eksist. konstruktion eller ny dampspærre er ikke indregnet.



Energimærkning nr.: 200057483
Gyldigt 10 år fra: 16-02-2012
Energikonsulent: Jack Borregaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: JB Bygningsrådgivning

Kronosvej 34:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 42: Efterisolering af tagetage i forbindelse med renovering. Skråvægge isoleres med 100 mm. og eventuelle hanebåndsløfter med 150. Evt. udskiftning af tag, evt. hævnning af eksist. gangbro, evt. tætning af eksist. konstruktion eller ny dampspærre er ikke indregnet.

Kronosvej 36:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 46: Efterisolering af tagetage i forbindelse med renovering. Skråvægge isoleres med 100 mm. og eventuelle hanebåndsløfter med 150. Evt. udskiftning af tag, evt. hævnning af eksist. gangbro, evt. tætning af eksist. konstruktion eller ny dampspærre er ikke indregnet.

Kronosvej 38:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 50: Efterisolering af tagetage i forbindelse med renovering. Skråvægge isoleres med 100 mm. og eventuelle hanebåndsløfter med 150. Evt. udskiftning af tag, evt. hævnning af eksist. gangbro, evt. tætning af eksist. konstruktion eller ny dampspærre er ikke indregnet.

Kronosvej 40:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 54: Efterisolering af tagetage i forbindelse med renovering. Skråvægge isoleres med 100 mm. og eventuelle hanebåndsløfter med 150. Evt. udskiftning af tag, evt. hævnning af eksist. gangbro, evt. tætning af eksist. konstruktion eller ny dampspærre er ikke indregnet.

Kronosvej 42:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 58: Efterisolering af tagetage i forbindelse med renovering. Skråvægge isoleres med 100 mm. og eventuelle hanebåndsløfter med 150. Evt. udskiftning af tag, evt. hævnning af eksist. gangbro, evt. tætning af eksist. konstruktion eller ny dampspærre er ikke indregnet.

Kronosvej 44:

Status: Se Kronosvej 2.



Energimærkning nr.: 200057483
Gyldigt 10 år fra: 16-02-2012
Energikonsulent: Jack Borregaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: JB Bygningsrådgivning

Forslag 62: Efterisolering af tagetage i forbindelse med renovering. Skråvægge isoleres med 100 mm. og eventuelle hanebåndsløfter med 150. Evt. udskiftning af tag, evt. hævnning af eksist. gangbro, evt. tætning af eksist. konstruktion eller ny dampspærre er ikke indregnet..

Kronosvej 46:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 66: Efterisolering af tagetage i forbindelse med renovering. Skråvægge isoleres med 100 mm. og eventuelle hanebåndsløfter med 150. Evt. udskiftning af tag, evt. hævnning af eksist. gangbro, evt. tætning af eksist. konstruktion eller ny dampspærre er ikke indregnet.

Kronosvej 48:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 70: Efterisolering af tagetage i forbindelse med renovering. Skråvægge isoleres med 100 mm. og eventuelle hanebåndsløfter med 150. Evt. udskiftning af tag, evt. hævnning af eksist. gangbro, evt. tætning af eksist. konstruktion eller ny dampspærre er ikke indregnet.

Kronosvej 52:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 74: Efterisolering af tagetage i forbindelse med renovering. Skråvægge isoleres med 100 mm. og eventuelle hanebåndsløfter med 150. Evt. udskiftning af tag, evt. hævnning af eksist. gangbro, evt. tætning af eksist. konstruktion eller ny dampspærre er ikke indregnet.

Kronosvej 54:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 78: Efterisolering af tagetage i forbindelse med renovering. Skråvægge isoleres med 100 mm. og eventuelle hanebåndsløfter med 150. Evt. udskiftning af tag, evt. hævnning af eksist. gangbro, evt. tætning af eksist. konstruktion eller ny dampspærre er ikke indregnet.

Kronosvej 56:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 82: Efterisolering af tagetage i forbindelse med renovering. Skråvægge isoleres med 100 mm. og eventuelle hanebåndsløfter med 150. Evt. udskiftning af tag, evt. hævnning af eksist. gangbro, evt. tætning af eksist. konstruktion eller ny dampspærre er ikke indregnet.



Energimærkning nr.: 200057483
Gyldigt 10 år fra: 16-02-2012
Energikonsulent: Jack Borregaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: JB Bygningsrådgivning

Kronosvej 58:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 86: Efterisolering af tagetage i forbindelse med renovering. Skråvægge isoleres med 100 mm. og eventuelle hanebåndslofter med 150. Evt. udskiftning af tag, evt. hævnning af eksist. gangbro, evt. tætning af eksist. konstruktion eller ny dampspærre er ikke indregnet.



Energimærkning nr.: 200057483
Gyldigt 10 år fra: 16-02-2012
Energikonsulent: Jack Borregaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: JB Bygningsrådgivning

• Ydervægge

Kronosvej 2:

Status: Ydervægge er udført som hulmur. Vægge består udvendigt af en halvtens teglmur og indvendigt af 100 mm. letbeton. Hulrummet er isoleret med 100 mm mineraluld. Lette ydervægge i tagetagen er regnet isoleret i h.h.t. gældende bygningsreglement på opførelsestidspunktet. Der regnes med en vægtet u-værdi refererende til krav i gældende bygningsreglementer fra opførelsestidspunktet og til d.d.

Forslag 4: Efterisolering af ydervægge ved montering af indvendig isoleringsvæg med 200 mm. isolering på lette ydervægge gavle tagetage og med 100 mm. på tunge ydervægge stueetage, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.

Kronosvej 4:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 8: Efterisolering af ydervægge ved montering af indvendig isoleringsvæg med 200 mm. isolering på lette ydervægge gavle tagetage og med 100 mm. på tunge ydervægge stueetage, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.

Kronosvej 6:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 12: Efterisolering af ydervægge ved montering af indvendig isoleringsvæg med 200 mm. isolering på lette ydervægge gavle tagetage og med 100 mm. på tunge ydervægge stueetage, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.

Kronosvej 8:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 16: Efterisolering af ydervægge ved montering af indvendig isoleringsvæg med 200 mm. isolering på lette ydervægge gavle tagetage og med 100 mm. på tunge ydervægge stueetage, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.

Kronosvej 14:

Status: Se Kronosvej 2.



Energimærkning nr.: 200057483
Gyldigt 10 år fra: 16-02-2012
Energikonsulent: Jack Borregaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: JB Bygningsrådgivning

Forslag 20: Efterisolering af ydervægge ved montering af indvendig isoleringsvæg med 200 mm. isolering på lette ydervægge gavle tagetage og med 100 mm. på tunge ydervægge stueetage, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.

Kronosvej 20:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 24: Efterisolering af ydervægge ved montering af indvendig isoleringsvæg med 200 mm. isolering på lette ydervægge gavle tagetage og med 100 mm. på tunge ydervægge stueetage, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.

Kronosvej 24:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 28: Efterisolering af ydervægge ved montering af indvendig isoleringsvæg med 200 mm. isolering på lette ydervægge gavle tagetage og med 100 mm. på tunge ydervægge stueetage, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.

Kronosvej 26:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 32: Efterisolering af ydervægge ved montering af indvendig isoleringsvæg med 200 mm. isolering på lette ydervægge gavle tagetage og med 100 mm. på tunge ydervægge stueetage, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.

Kronosvej 30:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 35: Efterisolering af ydervægge ved montering af indvendig isoleringsvæg med 200 mm. isolering på lette ydervægge gavle tagetage og med 100 mm. på tunge ydervægge stueetage, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.

Kronosvej 32:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 39: Efterisolering af ydervægge ved montering af indvendig isoleringsvæg med 200 mm. isolering på lette ydervægge gavle tagetage og med 100 mm. på tunge ydervægge stueetage, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.



Energimærkning nr.: 200057483
Gyldigt 10 år fra: 16-02-2012
Energikonsulent: Jack Borregaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: JB Bygningsrådgivning

Kronosvej 34:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 43: Efterisolering af ydervægge ved montering af indvendig isoleringsvæg med 200 mm. isolering på lette ydervægge gavle tagetage og med 100 mm. på tunge ydervægge stueetage, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.

Kronosvej 36:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 47: Efterisolering af ydervægge ved montering af indvendig isoleringsvæg med 200 mm. isolering på lette ydervægge gavle tagetage og med 100 mm. på tunge ydervægge stueetage, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.

Kronosvej 38:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 51: Efterisolering af ydervægge ved montering af indvendig isoleringsvæg med 200 mm. isolering på lette ydervægge gavle tagetage og med 100 mm. på tunge ydervægge stueetage, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.

Kronosvej 40:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 55: Efterisolering af ydervægge ved montering af indvendig isoleringsvæg med 200 mm. isolering på lette ydervægge gavle tagetage og med 100 mm. på tunge ydervægge stueetage, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.

Kronosvej 42:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 59: Efterisolering af ydervægge ved montering af indvendig isoleringsvæg med 200 mm. isolering på lette ydervægge gavle tagetage og med 100 mm. på tunge ydervægge stueetage, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.

Kronosvej 44:

Status: Se Kronosvej 2.



Energimærkning nr.: 200057483
Gyldigt 10 år fra: 16-02-2012
Energikonsulent: Jack Borregaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: JB Bygningsrådgivning

Forslag 63: Efterisolering af ydervægge ved montering af indvendig isoleringsvæg med 200 mm. isolering på lette ydervægge gavle tagetage og med 100 mm. på tunge ydervægge stueetage, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.

Kronosvej 46:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 67: Efterisolering af ydervægge ved montering af indvendig isoleringsvæg med 200 mm. isolering på lette ydervægge gavle tagetage og med 100 mm. på tunge ydervægge stueetage, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.

Kronosvej 48:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 71: Efterisolering af ydervægge ved montering af indvendig isoleringsvæg med 200 mm. isolering på lette ydervægge gavle tagetage og med 100 mm. på tunge ydervægge stueetage, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.

Kronosvej 52:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 75: Efterisolering af ydervægge ved montering af indvendig isoleringsvæg med 200 mm. isolering på lette ydervægge gavle tagetage og med 100 mm. på tunge ydervægge stueetage, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.

Kronosvej 54:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 79: Efterisolering af ydervægge ved montering af indvendig isoleringsvæg med 200 mm. isolering på lette ydervægge gavle tagetage og med 100 mm. på tunge ydervægge stueetage, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.

Kronosvej 56:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 83: Efterisolering af ydervægge ved montering af indvendig isoleringsvæg med 200 mm. isolering på lette ydervægge gavle tagetage og med 100 mm. på tunge ydervægge stueetage, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.



Energimærkning nr.: 200057483
Gyldigt 10 år fra: 16-02-2012
Energikonsulent: Jack Borregaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: JB Bygningsrådgivning

Kronosvej 58:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 87: Efterisolering af ydervægge ved montering af indvendig isoleringsvæg med 200 mm. isolering på lette ydervægge gavle tagetage og med 100 mm. på tunge ydervægge stueetage, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.



Energimærkning nr.: 200057483
Gyldigt 10 år fra: 16-02-2012
Energikonsulent: Jack Borregaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: JB Bygningsrådgivning

- **Vinduer, døre og ovenlys**

Kronosvej 2:

Status: Vinduer og døre er med karme og rammer i træ og forsynet med 2-lags termoruder. Siden opførelsestidspunktet er flere vinduer/vinduespartier udskiftet til nye med energiruder. Der er regnet med vægtet U-værdi i forholdet mellem ældre vinduer med 2-lags termoruder og nye vinduer med energiruder.

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

Kronosvej 4:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 6: Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.

Kronosvej 6:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 10: Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.

Kronosvej 8:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 14: Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.

Kronosvej 14:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 18: Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.

Kronosvej 20:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 22: Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.

Kronosvej 24:

Status: Se Kronosvej 2.



Energimærkning nr.: 200057483
Gyldigt 10 år fra: 16-02-2012
Energikonsulent: Jack Borregaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: JB Bygningsrådgivning

Forslag 26: Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.

Kronosvej 26:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 30: Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.

Kronosvej 30:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 34: Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.

Kronosvej 32:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 37: Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.

Kronosvej 34:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 41: Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.

Kronosvej 36:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 45: Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.

Kronosvej 38:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 49: Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.

Kronosvej 40:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 53: Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.



Energimærkning nr.: 200057483
Gyldigt 10 år fra: 16-02-2012
Energikonsulent: Jack Borregaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: JB Bygningsrådgivning

Kronosvej 42:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 57: Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.

Kronosvej 44:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 61: Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.

Kronosvej 46:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 65: Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.

Kronosvej 48:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 69: Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.

Kronosvej 52:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 73: Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.

Kronosvej 54:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 77: Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.

Kronosvej 56:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 81: Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.

Kronosvej 58:



Energimærkning nr.: 200057483
Gyldigt 10 år fra: 16-02-2012
Energikonsulent: Jack Borregaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: JB Bygningsrådgivning

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 85: Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1.
Energiruderne skal være med varm kant.



Energimærkning nr.: 200057483
Gyldigt 10 år fra: 16-02-2012
Energikonsulent: Jack Borregaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: JB Bygningsrådgivning

- **Gulve og terrændæk**

Kronosvej 2:

Status: Gulv/terrændæk er generelt regnet isoleret i henhold til lovkrav på opførelsestidspunktet med $U = 0,30 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Kronosvej 4:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 6:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 8:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 14:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 20:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 24:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 26:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 30:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 32:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 34:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 36:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 38:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 40:

Status: Se Kronosvej 2.



Energimærkning nr.: 200057483
Gyldigt 10 år fra: 16-02-2012
Energikonsulent: Jack Borregaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: JB Bygningsrådgivning

Kronosvej 42:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 44:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 46:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 48:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 52:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 54:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 56:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 58:

Status: Se Kronosvej 2.



Energimærkning nr.: 200057483
Gyldigt 10 år fra: 16-02-2012
Energikonsulent: Jack Borregaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: JB Bygningsrådgivning

Ventilation

• Ventilation

Kronosvej 2:

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

Kronosvej 4:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 6:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 8:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 14:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 20:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 24:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 26:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 30:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 32:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 34:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 36:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 38:

Status: Se Kronosvej 2.



Energimærkning nr.: 200057483
Gyldigt 10 år fra: 16-02-2012
Energikonsulent: Jack Borregaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: JB Bygningsrådgivning

Kronosvej 40:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 42:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 44:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 46:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 48:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 52:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 54:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 56:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 58:

Status: Se Kronosvej 2.



Energimærkning nr.: 200057483
Gyldigt 10 år fra: 16-02-2012
Energikonsulent: Jack Borregaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: JB Bygningsrådgivning

• Køling

Kronosvej 2:

Status: Der er ikke regnet installeret mekanisk køling i nogen rum.

Kronosvej 4:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 6:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 8:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 14:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 20:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 24:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 26:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 30:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 32:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 34:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 36:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 38:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 40:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 42:



Energimærkning nr.: 200057483
Gyldigt 10 år fra: 16-02-2012
Energikonsulent: Jack Borregaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: JB Bygningsrådgivning

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 44:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 46:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 48:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 52:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 54:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 56:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 58:

Status: Se Kronosvej 2.



Energimærkning nr.: 200057483
Gyldigt 10 år fra: 16-02-2012
Energikonsulent: Jack Borregaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: JB Bygningsrådgivning



Varme

• Varmeanlæg

Kronosvej 2:

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

Kronosvej 4:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 6:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 8:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 14:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 20:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 24:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 26:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 30:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 32:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 34:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 36:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 38:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 40:

Status: Se Kronosvej 2.



Energimærkning nr.: 200057483
Gyldigt 10 år fra: 16-02-2012
Energikonsulent: Jack Borregaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: JB Bygningsrådgivning

Kronosvej 42:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 44:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 46:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 48:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 52:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 54:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 56:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 58:

Status: Se Kronosvej 2.



Energimærkning nr.: 200057483
Gyldigt 10 år fra: 16-02-2012
Energikonsulent: Jack Borregaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: JB Bygningsrådgivning

- **Varmt vand**

Kronosvej 2:

Status: Varmt brugsvand produceres generelt via brugsvandsveksler, fabrikat Termix type VMTD-1 placeret indbygget i skab i bryggers.

Kronosvej 4:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 6:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 8:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 14:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 20:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 24:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 26:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 30:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 32:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 34:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 36:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 38:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 40:

Status: Se Kronosvej 2.



Energimærkning nr.: 200057483
Gyldigt 10 år fra: 16-02-2012
Energikonsulent: Jack Borregaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: JB Bygningsrådgivning

Kronosvej 42:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 44:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 46:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 48:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 52:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 54:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 56:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 58:

Status: Se Kronosvej 2.



Energimærkning nr.: 200057483
Gyldigt 10 år fra: 16-02-2012
Energikonsulent: Jack Borregaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: JB Bygningsrådgivning

• Fordelingssystem

Kronosvej 2:

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum.
Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.
Varmefordelingsrør i gulv er regnet i vægtet dimension som 1/2" stålrør isoleret med 30 mm. og fremført på den varme side af isoleringen.
Der er uisolerede varmerør ved teknikarrangement i teknikskab i bryggers.

Forslag 1: Isolering af uisolerede 3/4" varmerør ved teknikarrangement i skab i bryggers med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

Kronosvej 4:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 5: Isolering af uisolerede 3/4" varmerør ved teknikarrangement i skab i bryggers med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

Kronosvej 6:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 9: Isolering af uisolerede 3/4" varmerør ved teknikarrangement i skab i bryggers med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

Kronosvej 8:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 13: Isolering af uisolerede 3/4" varmerør ved teknikarrangement i skab i bryggers med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

Kronosvej 14:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 17: Isolering af uisolerede 3/4" varmerør ved teknikarrangement i skab i bryggers med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

Kronosvej 20:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 21: Isolering af uisolerede 3/4" varmerør ved teknikarrangement i skab i bryggers med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

Kronosvej 24:

Status: Se Kronosvej 2.



Energimærkning nr.: 200057483
Gyldigt 10 år fra: 16-02-2012
Energikonsulent: Jack Borregaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: JB Bygningsrådgivning

Forslag 25: Isolering af uisolerede 3/4" varmerør ved teknikarrangement i skab i bryggers med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

Kronosvej 26:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 29: Isolering af uisolerede 3/4" varmerør ved teknikarrangement i skab i bryggers med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

Kronosvej 30:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 33: Isolering af uisolerede 3/4" varmerør ved teknikarrangement i skab i bryggers med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

Kronosvej 32:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 36: Isolering af uisolerede 3/4" varmerør ved teknikarrangement i skab i bryggers med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

Kronosvej 34:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 40: Isolering af uisolerede 3/4" varmerør ved teknikarrangement i skab i bryggers med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

Kronosvej 36:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 44: Isolering af uisolerede 3/4" varmerør ved teknikarrangement i skab i bryggers med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

Kronosvej 38:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 48: Isolering af uisolerede 3/4" varmerør ved teknikarrangement i skab i bryggers med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

Kronosvej 40:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 52: Isolering af uisolerede 3/4" varmerør ved teknikarrangement i skab i bryggers med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.



Energimærkning nr.: 200057483
Gyldigt 10 år fra: 16-02-2012
Energikonsulent: Jack Borregaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: JB Bygningsrådgivning

Kronosvej 42:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 56: Isolering af uisolerede 3/4" varmerør ved teknikarrangement i skab i bryggers med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

Kronosvej 44:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 60: Isolering af uisolerede 3/4" varmerør ved teknikarrangement i skab i bryggers med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

Kronosvej 46:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 64: Isolering af uisolerede 3/4" varmerør ved teknikarrangement i skab i bryggers med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

Kronosvej 48:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 68: Isolering af uisolerede 3/4" varmerør ved teknikarrangement i skab i bryggers med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

Kronosvej 52:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 72: Isolering af uisolerede 3/4" varmerør ved teknikarrangement i skab i bryggers med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

Kronosvej 54:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 76: Isolering af uisolerede 3/4" varmerør ved teknikarrangement i skab i bryggers med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

Kronosvej 56:

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 80: Isolering af uisolerede 3/4" varmerør ved teknikarrangement i skab i bryggers med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

Kronosvej 58:



Energimærkning nr.: 200057483
Gyldigt 10 år fra: 16-02-2012
Energikonsulent: Jack Borregaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: JB Bygningsrådgivning

Status: Se Kronosvej 2.

Forslag 84: Isolering af uisolerede 3/4" varmerør ved teknikarrangement i skab i bryggers med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.



Energimærkning nr.: 200057483
Gyldigt 10 år fra: 16-02-2012
Energikonsulent: Jack Borregaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: JB Bygningsrådgivning

- **Automatik**

Kronosvej 2:

Status: Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.
Styring af gulvvarme i badeværelser sker via returventil placeret ved teknikarrangement i bryggers.

Kronosvej 4:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 6:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 8:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 14:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 20:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 24:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 26:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 30:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 32:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 34:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 36:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 38:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 40:



Energimærkning nr.: 200057483
Gyldigt 10 år fra: 16-02-2012
Energikonsulent: Jack Borregaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: JB Bygningsrådgivning

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 42:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 44:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 46:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 48:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 52:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 54:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 56:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 58:

Status: Se Kronosvej 2.



Energimærkning nr.: 200057483
Gyldigt 10 år fra: 16-02-2012
Energikonsulent: Jack Borregaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: JB Bygningsrådgivning

Vand

• Toiletter

Kronosvej 2:

Status: Bygningerne er forsynet med en blanding af toiletter med h.h.v. 1 og 2 skyl.

Kronosvej 4:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 6:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 8:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 14:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 20:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 24:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 26:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 30:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 32:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 34:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 36:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 38:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 40:

Status: Se Kronosvej 2.



Energimærkning nr.: 200057483
Gyldigt 10 år fra: 16-02-2012
Energikonsulent: Jack Borregaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: JB Bygningsrådgivning

Kronosvej 42:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 44:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 46:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 48:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 52:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 54:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 56:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 58:

Status: Se Kronosvej 2.



Energimærkning nr.: 200057483
Gyldigt 10 år fra: 16-02-2012
Energikonsulent: Jack Borregaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: JB Bygningsrådgivning

• Armaturer

Kronosvej 2:

Status: Der er generelt 2-grebs batterier ved køkkenvask og håndvask samt termostatbatteri ved bruser.

Kronosvej 4:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 6:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 8:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 14:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 20:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 24:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 26:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 30:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 32:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 34:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 36:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 38:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 40:

Status: Se Kronosvej 2.



Energimærkning nr.: 200057483
Gyldigt 10 år fra: 16-02-2012
Energikonsulent: Jack Borregaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: JB Bygningsrådgivning

Kronosvej 42:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 44:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 46:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 48:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 52:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 54:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 56:

Status: Se Kronosvej 2.

Kronosvej 58:

Status: Se Kronosvej 2.



Energimærkning nr.: 200057483
Gyldigt 10 år fra: 16-02-2012
Energikonsulent: Jack Borregaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: JB Bygningsrådgivning

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1993
- **År for væsentlig renovering:**
- **Varme:** Fjernvarme
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 3618 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Opvarmet areal:** 3618 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Række/kædehus
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Der er regnet med de i BBR oplyste boligarealer som angivet på www.ois.dk.

Det er oplyst af ejer, at disse arealer er nyligt gennemgået og revideret i h.h.t. de faktiske forhold.

Energipriser

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

Fjernvarme:	16,56 kr. pr. m ³
El:	2,00 kr. pr. kWh
Fast afgift:	87.393,00 kr. pr. år

Sådan opgøres varmeregningen

De enkelte lejligheters 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.: 200057483
Gyldigt 10 år fra: 16-02-2012
Energikonsulent: Jack Borregaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: JB Bygningsrådgivning

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.: 200057483
Gyldigt 10 år fra: 16-02-2012
Energikonsulent: Jack Borregaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: JB Bygningsrådgivning

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:	Jack Borregaard	Firma:	JB Bygningsrådgivning
Adresse:	Uranosvej 13 9210 Aalborg SØ	Telefon:	98148640
E-mail:	jackborregaard@gmail.com	Dato for bygnings- gennemgang:	27-01-2012

Energikonsulent nr.: 250728

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