Energimærkning

Energimærkning for følgende ejendom:



106-102 Fabriksvej 5A, 7000 Fredericia

Adresse:	Fabriksvej 5A
Postnr./by:	7000 Fredericia
BBR-nr.:	607-028761-001
Energimærkning nr.:	200059882
Gyldigt 10 år fra:	31-05-2012
Energikonsulent:	Allan Bojesen
Programversion:	Energy08, Be06 version 4

Firma: Alekto A/S

Energimærkningen oplyser om ejendommens energiforbrug og mulighederne for at opnå besparelser. Mærkningen er lovpligtig og skal udføres af et certificeret firma eller en beskikket energikonsulent, som har godkendelse til at energimærke bygninger til handel og service samt offentlige bygninger.

Oplyst varmeforbrug

- **Udgift inkl. moms og afgifter:** 111.411 kr./år
- **Forbrug:** 624,04 GJ fjernvarme
- **Oplyst for perioden:**

Fjernvarme: 27-05-2010 - 22-05-2011

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

Energimærke

Lavt forbrug



Højt forbrug

Besparelsesforslag

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

	Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms	Skønnet investering inkl.moms	Tilbage-betalingstid
1	Montering af ny cirkulationspumpe på varmeanlæg	1.520 kWh el	3.100 kr.	8.000 kr.	2,6 år
2	Udskiftning af konventionelle forkoblinger	1.715 kWh el -3,56 GJ fjernvarme	3.000 kr.	20.000 kr.	6,7 år
3	Udskiftning af konventionelle forkoblinger	1.795 kWh el -3,71 GJ fjernvarme	3.200 kr.	30.000 kr.	9,6 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.



106-102 Fabriksvej 5A, 7000 Fredericia

Energimærkning nr.: 200059882
Gyldigt 10 år fra: 31-05-2012
Energikonsulent: Allan Bojesen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Alekto A/S

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**	-932	kr./år
• **Samlet besparelse på el til andet end opvarmning**	10.058	kr./år
• **Samlet besparelse på vand**	0	kr./år
• **Besparelser i alt**	9.126	kr./år
• **Investeringsbehov**	58.000	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:



106-102 Fabriksvej 5A, 7000 Fredericia

Energimærkning nr.: 200059882
Gyldigt 10 år fra: 31-05-2012
Energikonsulent: Allan Bojesen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Alekto A/S

	Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
4	Isolering af mandedæksel på VVB	0,61 GJ fjernvarme	78 kr.
5	Indvendig isolering af kælderydervæg mod jord med 100 mm	25,11 GJ fjernvarme	3.300 kr.
6	Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer i tilbygning til energiruder	6,37 GJ fjernvarme	900 kr.
7	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i skydedørsparti	1,73 GJ fjernvarme	300 kr.
8	Efterisolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder	0,25 GJ fjernvarme	32 kr.
9	Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning	2,63 GJ fjernvarme	400 kr.
10	Udskiftning af klosetter	11,50 m³ koldt brugsvand	500 kr.
11	Efterisolering af varmefordelingsrør	0,22 GJ fjernvarme	27 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Ejendommen er opført i 1970, med en senere tilbygning mod vest i 1988. Ejendommen anvendes udelukkende til erhverv - p.t. med administration samt værksted til ombygning af handicapkøretøjer.

Ejendommens ydervægge er alle opført som hule mure i teglsten, og isoleret med 50-70 mm mineraluld.

Terrændæk i hal er udført som 150 mm beton, isoleret med 30 mm mineraluld, jf. tegning. Det vurderes at terrændæk i kælder i administration er udført med samme opbygning. Terrændæk i tilbygning er udført i 100 mm beton, isoleret med 50 mm mineraluld.

Vinduer i administration er de oprindelige fra 1970 og monteret med 2 lags termoruder. Vinduesrammer og karme er efterhånden moden til udskiftning, og i beregningerne i rapporten er der regnet med udskiftning af hele vinduet, og ikke kun udskiftning af rude.

Vinduer i hal er delvis de oprindelige fra 1970 og monteret med 2 lags termoruder, og delvis nyere vinduer monteret med energiruder. De oprindelige vinduesrammer og karme er efterhånden moden til udskiftning, og i beregningerne i rapporten er der regnet med udskiftning af hele vinduet, og ikke kun udskiftning af rude.

Vinduer i tilbygning er de oprindelige fra 1988 og monteret med 2 lags termoruder. De oprindelige vinduesrammer og karme er i rimelig stand, og i beregningerne i rapporten er der regnet med udskiftning af ruden.



106-102 Fabriksvej 5A, 7000 Fredericia

Energimærkning nr.: 200059882
Gyldigt 10 år fra: 31-05-2012
Energikonsulent: Allan Bojesen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Alekto A/S

Tage på administration og tilbygning er udført som fladt tag, og tilbygning er isoleret med 100 mm mineraluld, jf. tegning. Det vurderes at taget på administrationen ligeledes er isoleret med 100 mm mineraluld.

Tag på hal er udført som dækelementer af 200 mm klinkebeton. Det vurderes at taget er isoleret med 100 mm mineraluld.

Varmeanlæg er udført som traditionelt 2-strengs anlæg med veksler, således at radiatoranlægget er tilkoblet vekslerens sekundærside. Der er monteret automatik (klimastat) til central regulering af fremløbstemperaturen til radiatoranlægget. Alle radiatorer er forsynet med termostatventiler på fremløbet.

Der er ingen energiøkonomiske gode forslag til forbedring af klimaskærmen, og kun enkelte gode energiøkonomisk forslag til forbedring af de tekniske installationer, herunder udskiftning af pumpe for varmeanlæg og udskiftning af spoler i lysrørsarmaturer. I forbindelse med renoveringer og/eller andre større arbejder vil der dog være flere forslag der kan/bør komme i betragtning. Alle forslag er angivet i rapporten.

Hvis forslag 1 til 3 på side 1 gennemføres vil energimærket kunne forbedres fra nuværende D til C. Hvis energimærket skal forbedres med netop 1 karakter, vil dette medføre udførelse af forslag 1 og 2, til en skønnet udgift på ca. kr. 30.000,- inkl. moms.

Hvis øvrige forslag 4 til 11 på side 3, nævnt under renovering gennemføres, vil energimærket ikke yderligere kunne forbedres.

Energimærkningens skala fra A til G viser, hvor meget energi bygningen bruger til opvarmning, sammenlignet med andre bygninger til beboelse. En nyopført ejendom efter dagens normer, har energimærkningen B.

Der er indhentet kopi af bygningstegninger ved Fredericia Kommune.

Nogle konstruktioner er skjulte, og tegningsmaterialet beskriver ikke konstruktionernes isolering fuldt ud. Derfor er enkelte af de eksisterende konstruktioner anslåede. Skøn og vurdering er på baggrund af erfaring samt krav og byggeskik på tidspunktet for opførelsen.

Det er vigtigt at opnå en god afkøling af fjernvarmevandet på – i gennemsnit – mindst 30 grader. Hvis dette ikke er tilfældet, kan fjernvarmeselskabet pålægge ejendommen en strafafgift. Der er ved besigtigelsen registreret en afkøling på 40 °C, hvilket er meget fint og indikerer at bygningens varmeanlæg er i balance. Jf. data i fjernvarmemåleren har der de seneste 15 år været et gennemsnitligt årligt varmeforbrug på 575 Gj, med en afkøling på 37 °C.

Følgende forslag er overvejet men ikke medtaget i rapporten, idet tilbagebetalingstiden er væsentlig længere end levetiden:
- Efterisolering af ydervægge.



106-102 Fabriksvej 5A, 7000 Fredericia

Energimærkning nr.: 200059882
Gyldigt 10 år fra: 31-05-2012
Energikonsulent: Allan Bojesen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Alekto A/S

- Efterisolering af tage.
- Efterisolering/udskiftning af terrændæk.
- Udskiftning af vinduer til nye med energiruder.
- Udskiftning af ovenlys.

Energimærkningen dækker 1 bygning - bygning nr. 1 jf. BBR-Meddelelse.

Forbrug til diverse værkstedsudsugning og maskiner m.v. er ikke medtaget i rapporten.

Det vil være en god ide at foretage månedlige aflæsninger, så der i tide kan reageres på en forøgelse af energi- og vandforbruget eller hvis fjernvarmeafkølingen bliver dårligere.

Det anbefales, at der monteres vandmåler på koldtvandstilgangen til varmtvandsbeholder, og at denne løbende aflæses og registeres i driftsjournalen.

Det oplyste korrigerede varmeforbrug på 624 Gj er noget højere end det beregnede forbrug på 504 Gj. Grunden hertil er ikke umiddelbart synlig, men kan bl.a. skyldes at de skønnede og anvendte u-værdier ikke helt svarer til den aktuelle konstruktion, eller at brugervaner er forskellig fra det forudsatte.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- **Loft og tag**

Status: De flade tage på tilbygning mod vest og administration mod øst vurderes at være isoleret med 100 mm mineraluld.

Tag i hal er udført i 200 mm klinkebeton og vurderes at være isoleret med 100 mm mineraluld.

- **Ydervægge**

Status: Ydervægge er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvstens teglmur. Hulrummet er isoleret med 75 (skønnet) mm mineraluld.

Kælderydervægge mod jord er udført som 48 cm massiv beton. Kældervægge er ikke isoleret.

Forslag 5: Montering af indvendig ventileret isoleringsvæg på kælderydervæg mod jord med 100 mm mineraluld, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg. Arbejdet udføres sammen med isolering af vægge placeret over terræn. Det skal iøvrigt undersøges om isoleringsarbejdet kan medføre dannelse af skimmelsvampe bag isoleringen.



106-102 Fabriksvej 5A, 7000 Fredericia

Energimærkning nr.: 200059882
Gyldigt 10 år fra: 31-05-2012
Energikonsulent: Allan Bojesen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Alekto A/S

- **Vinduer, døre og ovenlys**

Status: Oplukkelig vindue i administration med 2 rammer. Vindue er monteret med 2 lags termorude.

Vinduespartier i hal med oplukkelige vindue og faste rammer. Partier er monteret med 2 lags energirude.

Ledhejseporte i hal er udført som isolerede aluporte med termoacrylruder.

Oplukkelig vindue i kælder i administration med 2 rammer. Vindue er monteret med 2 lags termorude.

Yderdør i kælder i administration med 1 rude. Dør er monteret med 2 lags termorude.

Faste vinduer ved port med 2 ruder. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.

Skydedørsparti. Parti er monteret med 2 lags termorude.

Vinduespartier i hal med oplukkelige vindue og faste rammer. Partier er monteret med 2 lags energirude.

Port i tilbygning er udført som isoleret træport.

Vinduer i tilbygning med 1 oplukkelig og 3 faste rammer. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.

Vinduer i tilbygning med 1 oplukkelig og 2 faste rammer, bygget sammen med dør. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.

Massiv yderdør i tilbygning med isolerede fyldinger og beklædning på begge sider.

Ovenlys i tilbygning er monteret med 2 lags termorude/acryl.

Ovenlys i hal er monteret med 2 lags termorude/acryl.

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

Forslag 7: Udskiftning af 2 lags termoruder i skydedørsparti i administration til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.



106-102 Fabriksvej 5A, 7000 Fredericia

Energimærkning nr.: 200059882
Gyldigt 10 år fra: 31-05-2012
Energikonsulent: Allan Bojesen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Alekto A/S

- **Gulve og terrændæk**

Status: Terrændæk i tilbygning mod vest er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 50 mm mineraluld under betonen, jf. tegning.

Terrændæk i hal, jf. tegning, samt i kælder i administartion (skønnet) er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 30 mm mineraluld under betonen.

- **Kælder**

Status: Der er kælder under administrationen, hvor der er udført omklædningsrum m.v., og er regnet for opvarmet.

Ventilation

- **Ventilation**

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

- **Køling**

Status: Der er ikke installeret køling i bygningen.

Varme

- **Varmeanlæg**

Status: Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført med isoleret varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet.

- **Varmt vand**

Status: Varmt brugsvand produceres i 500 l varmtvandsbeholder, isoleret med 75 mm mineraluld. Mandedæksel er dog uisoleret.

Varmtvandsforbruget er vurderet til 100 L pr. m² pr. år.

Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.

Brugsvandsrør og cirkulationsledning er udført som 1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.

I tilbygning er monteret 110 L Metro elvandvarmer.



106-102 Fabriksvej 5A, 7000 Fredericia

Energimærkning nr.: 200059882
Gyldigt 10 år fra: 31-05-2012
Energikonsulent: Allan Bojesen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Alekto A/S

På varmtvandsrør og cirkulationsledning i administration og hal er monteret en ældre pumpe uden trinregulering med en effekt på 22 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos UM 24-08 N.

På varmtvandsrør og cirkulationsledning i tilbygning er monteret en pumpe med termostatisk regulering med en effekt på 25 W. Pumpen er af fabrikat BW type 152KT.

Forslag 4: Mandedæksel monteres med isolerende kappe af præfab. PU-skum.

Forslag 8: Efterisolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

Forslag 9: Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

- **Fordelingssystem**

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum.
Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.
I en del af tilbygningen mod vest er varmeanlæg udført som loftvarme.
I en mindre del af hallen er der opsat varmluftkaloriferer.

Varmefordelingsrør fra fjernvarmestik til veksler er udført som 2" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.

På varmefordelingsanlægget er monteret en ældre pumpe med trinregulering med en max. effekt på 250 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos type UPS 40-80R. Pumpen er indstillet på trin 2.

Forslag 1: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmefordelingsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos Magna 32-60.

Forslag 11: Efterisolering af varmefordelingsrør med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

- **Automatik**

Status: Til regulering af fremløbstemperaturen til varmeanlæg er monteret automatik (klimastat) for central styring.

Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.



106-102 Fabriksvej 5A, 7000 Fredericia

Energimærkning nr.: 200059882
Gyldigt 10 år fra: 31-05-2012
Energikonsulent: Allan Bojesen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Alekto A/S

Udenfor fyringssæsonen forudsættes det i beregninger at fordelingsanlæg til varmekilder kan afbrydes, enten automatisk via udeføler eller manuelt ved at lukke ventiler.

Vedvarende energi

- **Solceller**

Status: Der er ikke installeret solcelleanlæg. Det vurderes ikke at være rentabelt med de nuværende energipriser og ejendommens tekniske anlæg samt nuværende anvendelse.

- **Varmepumper**

Status: Der er ikke installeret varmepumpeanlæg. Det vurderes ikke at være rentabelt med ejendommens nuværende installationer og anvendelse.

- **Solvarme**

Status: Der er ikke installeret solvarmeanlæg. Det vurderes ikke at være rentabelt med ejendommens nuværende installationer samt anvendelse.

El

- **Belysning**

Status: Belysningsanlæggene i administrationen samt i tilbygningen består af 1-rørs samt enkelte 2-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Belysningsanlæggene i hal består af 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Forslag 2 og 3: Konventionelle forkoblinger udskiftes til HF-typen.

Vand

- **Toiletter**

Status: Klosetter er alle af typen med kun 1 skyl.

Forslag 10: Ældre klosetter med kun 1 skyl udskiftes til nye med 2 skyl - stort og lille - i alt 11 stk.

- **Armaturer**

Status: Vandarmaturer er alle med 1 greb.

Brusearmaturer er alle med termostatisk regulering.



106-102 Fabriksvej 5A, 7000 Fredericia

Energimærkning nr.: 200059882
Gyldigt 10 år fra: 31-05-2012
Energikonsulent: Allan Bojesen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Alekto A/S

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1970
- **År for væsentlig renovering:** 1988
- **Varme:** Fjernvarme
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 1555 m²
- **Opvarmet areal:** 1495 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Kontor/Handel/Off. administration
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Det af energikonsulenten registrerede opvarmede areal i bygningen svarer rimeligt til det anførte i BBR-Meddelelse.

Energipriser

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

Koldt brugsvand:	38,63 kr. pr. m³
Fjernvarme:	127,60 kr. pr. GJ
El:	2,00 kr. pr. kWh
Fast afgift:	31.725,00 kr. pr. år



106-102 Fabriksvej 5A, 7000 Fredericia

Energimærkning nr.: 200059882
Gyldigt 10 år fra: 31-05-2012
Energikonsulent: Allan Bojesen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Alekto A/S

Hvad er energimærkning?

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

Ved salg eller udlejning af lejligheder skal sælger eller udlejer fremlægge en 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.

ENERGI STYRELSEN

Yderligere oplysninger

Forbehold for priser

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

Klagemulighed

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



106-102 Fabriksvej 5A, 7000 Fredericia

Energimærkning nr.: 200059882
Gyldigt 10 år fra: 31-05-2012
Energikonsulent: Allan Bojesen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Alekto A/S

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.sparenergi.dk

Energikonsulent

Energikonsulent:	Allan Bojesen	**Firma:**	Alekto A/S
Adresse:	Augustenborggade 11 8000 Århus C	**Telefon:**	87340511
E-mail:	ab@alekto.dk	**Dato for bygnings-gennemgang:**	24-05-2012

Energikonsulent nr.: 251550

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