Energimærkning



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse:	Døesvej 3
Postnr./by:	7500 Holstebro
BBR-nr.:	661-012447-001
Energimærkning nr.:	200024698
Gyldigt 5 år fra:	28-11-2009
Energikonsulent:	Per Kristensen
Programversion:	Energy08, Be06 version 4

Firma: Scanenergi 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

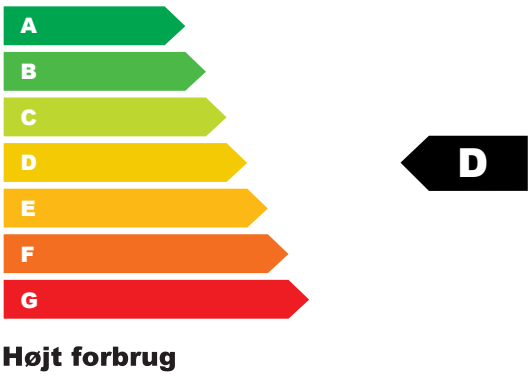
- **Udgift inkl. moms og afgifter:** 34.516 kr./år
- **Forbrug:** 53.702 kWh fjernvarme
- **Oplyst for perioden:**

Fjernvarme: 01-01-2008 - 31-12-2008

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

Bygningens energiforbrug er moderat og/eller der benyttes en billig form for energi.
Derfor kan det kun betale sig at gennemføre forbedringer, hvis energiprisen stiger eller hvis dele af bygningen alligevel skal renoveres – fx hvis man ønsker nyt tag, bad eller køkken.
Læs mere i afsnittet ”Energiforbedring ved ombygning og renovering”

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

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

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

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

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



Energimærkning nr.: 200024698
Gyldigt 5 år fra: 28-11-2009
Energikonsulent: Per Kristensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Scanenergi A/S

Samlet besparelse – her og nu

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

- **Samlet besparelse på varme** 0 kr./år
- **Samlet besparelse på el til andet end opvarmning** 0 kr./år
- **Besparelser i alt** 0 kr./år
- **Investeringsbehov** 0 kr. inkl. moms

Alle beløb er inklusive moms.

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

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

Energiforbedring ved ombygning og renovering

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

	Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
1	Montering af ny cirkulationspumpe på varmeanlæg	237 kWh el	500 kr.
2	Udskiftning af uisoleret yderdør	1.100 kWh fjernvarme	600 kr.
3	Udskiftning af uisoleret yderdør	250 kWh fjernvarme	200 kr.
4	Energirude under ovenlyskupler	350 kWh fjernvarme	200 kr.
5	Indvendig isolering af kælderydervæg mod jord med 100 mm	5.730 kWh fjernvarme	3.100 kr.
6	Udvendig efterisolering af flade tag med 250 mm.	9.540 kWh fjernvarme	5.200 kr.



Energimærkning nr.: 200024698
Gyldigt 5 år fra: 28-11-2009
Energikonsulent: Per Kristensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Scanenergi A/S

	Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
7	Efterisolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder	40 kWh fjernvarme	21 kr.
8	Udskiftning af vinduer i lysskakt kælder	340 kWh fjernvarme	200 kr.
9	Udskiftning af vinduer med 2 lags termorude	1.480 kWh fjernvarme	900 kr.
10	Mod Nord - Udskiftning af vinduer med 2 lags termorude	1.110 kWh fjernvarme	700 kr.
11	Udskiftning af vinduer S med 2 lags termorude	2.500 kWh fjernvarme	1.400 kr.
12	Mod syd - Udskiftning af vinduer med 2 lags termorude	1.530 kWh fjernvarme	900 kr.
13	Udskiftning af etagehøje vinduer med 2 lags termorude	2.850 kWh fjernvarme	1.600 kr.
14	Indvendig eller udvendig efterisolering af ydervægge op til kravene i gældende bygningsreglement, BR08	3.070 kWh fjernvarme	1.700 kr.
15	Efterisolering af varmefordelingsrør	430 kWh fjernvarme	300 kr.
16	Efterisolering af ydervæg - v. vinduesbånde med 150 mm isolering.	990 kWh fjernvarme	600 kr.
17	Udskiftning af terrassedør med 2 lags termorude	170 kWh fjernvarme	91 kr.
18	Udskiftning af dobbelt terrassedør med 2 lags termorude	280 kWh fjernvarme	200 kr.
19	Udskiftning af terrassedør med 2 lags termorude	170 kWh fjernvarme	91 kr.
20	Udførelse af nyt kældergulv	1.350 kWh fjernvarme	800 kr.
21	Udførelse af nyt terrændæk	2.050 kWh fjernvarme	1.200 kr.
22	Solfanger til varmt brugsvand	-9 kWh el	-15 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Boligen opført i 1965 og i betragtning af dette i almindelig isoleringsmæssig stand. Der er nogle forslag til energimæssigt rentable forbedringer. Der kan udføres en del forbedringer, men disse vil ikke være rentable når de nuværende energipriser tages i betragtning.

Ejendommen består af en bygning. Forud for bygnings gennemgang har der været arkitekt tegninger i form af plan, snit og facader. Der har ikke været installationstegninger til rådighed.



Energimærkning nr.: 200024698
Gyldigt 5 år fra: 28-11-2009
Energikonsulent: Per Kristensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Scanenergi A/S

Det anbefales kraftigt, at aflæses forbrugsmåler min. en gang pr. måned og beregne aktuel forbrug, hvorved pludselig opstået merforbrug opdages i tide og der kan gribes ind. I kan evt. anvende energistyringsprogram, som Holstebro Kommune anvender, hvilket kraftigt anbefales.

Bygningen anvendes til børnehave.

Det opmålte opvarmede areal er mindre end det angivet erhvervs areal i BBR meddelelsen. Forskellen må ligge i, at kun en del at kælderareal er opvarmet.

Forbruget er oplyst af Vestforsyning til konsulenten. I energimærket er varmeforbruget beregnet til 27 % højere end aktuel forbrug (når dette er reguleret til et normal år). Besparelser på varme skal korrigeres tilsvarende for at finde de faktiske besparelser.

Nøgletal viser, at aktuel varmeforbrug er på 100 kWh/m2 = 80 % af ELO middel er på 124,8 kWh/m2. Aktuel el-forbrug er på 23,1 kWh/m2 = 74 % af ELO middel, som er på 31,3 kWh/m2.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- **Loft og tag**

Status: Det flade tag (built-up tag) er isoleret med 100 mm mineraluld i henhold til oplysninger på tegningerne.

Forslag 6: Udvendig efterisolering af det eksisterende flade tag med 250 mm trædefast isolering samt ny 2-lags tagpapdækning. Den eksisterende ventilerede tagkonstruktion ændres til en ikke ventileret konstruktion (varmt tag). Da der kan være ophobet fugt i taget, skal den eksisterende ventilation normalt bevares i et år efter udførelsen af den udvendige merisolering, hvorefter ventilaionsåbninger i udhæng mv. kan lukkes. Den gamle tagdækning skal nu fungere som ny dampbremse, og det er derfor vigtigt,at den er lufttæt. Ved ovenlys, hætter mv. skal den gamle tagdækning føres med op og inddækkes. Overslagsprisen omfatter ikke evt. udskiftning/forbedring af stern og udhæng.

- **Ydervægge**

Status: Ydervægge over murstensfacade (ved vinduesbånd under tag) er udført som delvis let konstruktion med træbeklædning udvendig med 100 mm isolering. Indvendig er væggen udført med halvstens væg.
Kælderydervægge mod jord er udført som 30 cm massiv beton og isoleret med 50 mm letklinkebeton afsluttende med puds. Kældervægge er ikke isoleret udover dette.
Kælderrum virke indelukket ved besigtigelsen.
Ydervægge er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvstens teglmur. Hulrummet er isoleret med 75 mm mineraluld i henhold til oplysninger på tegningerne.



Energimærkning nr.: 200024698
Gyldigt 5 år fra: 28-11-2009
Energikonsulent: Per Kristensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Scanenergi A/S

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.

Forslag 14: Montering af indvendig isoleringsvæg på hule ydermure med 150 mm isolering, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.
Alternativt foreslås en udvendig 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 teknisk bedre, 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 og arealet i huset mindskes ikke. Facadernes udseende ændres dog markant herved, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om de lokale myndigheder tillader en sådan ændring i bygningens udseende.

Forslag 16: Montering af indvendig isoleringsvæg på lette ydermure med 150 mm isolering, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.

- **Vinduer, døre og ovenlys**

Status: Faste eller gående vinduer med 1 rude mod Nord lige under udhæng. Vinduer er monteret med 2 lags termorude. 16 stk. vinduer i alt ca. 11 m2.
Gående vinduer med 1 rude mod Nord lige under udhæng. Vinduer er monteret med 2 lags termorude. 12 stk. vinduer i alt ca. 8,6 m2.
Gående og faste vinduer med 1 rude mod Syd lige under udhæng. Vinduer er monteret med 2 lags termorude. 18 stk. vinduer i alt ca. 13 m2.
Vinduer med 1 rude mod Syd lige under udhæng. Vinduer er monteret med 2 lags energirude.
Etagehøje oplukkelige eller fast vinduer med 2 rammer (en er fyldning) mod Nord. Vinduer er monteret med 2 lags termorude. 15 stk. - ca. 28,7 kvm.
56 Små faste vinduer med hoveddør . Vinduer er monteret med 2 lags energirude.
Faste eller oplukkelige vinduer med 1 ramme mod syd. Vinduer er monteret med 2 lags termorude. Der er 14 stk. - ca. 22 kvm.
Faste eller oplukkelige vinduer med 1 ramme mod syd. Vinduer er monteret med 2 lags energirude. Der er 15 stk.
Terrassedør med 2 ruder mod syd. Dør er monteret med 2 lags termorude. 1 dør - ca. 2,3 kvm.



Energimærkning nr.: 200024698
Gyldigt 5 år fra: 28-11-2009
Energikonsulent: Per Kristensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Scanenergi A/S

3 Terrassedøre med 2 ruder mod syd. Dør er monteret med 2 lags energiruder .
Terrassedør mod syd med 1 rude og uisoleret fylding. Dør er monteret med 2 lags termorude - 2,2 kvm..
Dobbelt Terrassedør med 2 ruder mod syd. Dør er monteret med 2 lags termorude. 1 dør - ca. 3,7 kvm.
Massiv yderdør mod vest er vurderes uisoleret.
Massiv kælderdør mod vest er vurderes uisoleret.
Faste eller gående vinduer med 1 rude mod Nord lige under udhæng. Vinduer er monteret med 2 lags termorude. 16 stk. vinduer i alt ca. 11 m2.
Fast ovenlys er. Ovenlys er monteret med 2 lags termorude/acryl.

Forslag 2: Udskiftning af yderdør mod vest til ny dør med isolerede fyldninger. ca. 5,2 kvm.

Forslag 3: Udskiftning af kælderdør mod vest til ny dør med isolerede fyldninger. ca. 5,2 kvm.

Forslag 4: Montering af energirude under ovenlys langs underside loft, hvorved lysskakt lukkes, trækgener fjernes og isoleringen forbedres.

Forslag 8: Udskiftning af gående vinduer i kælder med 2 lags termorude til nye vinduer monteret med 2 lags energirude med varm kant.

Forslag 9: Udskiftning af faste vinduer i lysbånd mod Nord med 2 lags termorude til nye vinduer monteret med 2 lags energirude med varm kant.

Forslag 10: Udskiftning af gående vinduer i lysbånd mod Nord med 2 lags termorude til nye vinduer monteret med 2 lags energirude med varm kant.

Forslag 11: Udskiftning af vinduer mod Syd med 2 lags termorude til nye vinduer monteret med 2 lags energirude med varm kant.

Forslag 12: Udskiftning af gående eller faste vinduer i lysbånd mod syd med 2 lags termorude til nye vinduer monteret med 2 lags energirude med varm kant.

Forslag 13: Udskiftning af etagehøje vinduer med 2 lags termorude til nye vinduer monteret med 2 lags energirude med varm kant og højisolerede fyldning. Evt. flytning af installationer bag fyldninger og vinduesplader er ikke medtaget i overslaget.

Forslag 17: Udskiftning af terrassedør med fyldning mod syd med 2 lags termorude til terassedør monteret med 2 lags energirude med varm kant.

Forslag 18: Udskiftning af dobbelt terrassedør mod syd med 2 lags termorude til terassedør monteret med 2 lags energirude med varm kant.



Energimærkning nr.: 200024698
Gyldigt 5 år fra: 28-11-2009
Energikonsulent: Per Kristensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Scanenergi A/S

Forslag 19: Udskiftning af terrassedør mod syd med 2 lags termorude til terassedør monteret med 2 lags energirude med varm kant.

- **Gulve og terrændæk**

Status: I henhold til tegningsinformationer er terrændæk eller kælderdæk isolerinsmæssig brudt mod fundament af 11 cm teglstensvæg, som er ført 3 skifter ned i bagside fundament. Terrændæk er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 80 mm Flaminco under betonen i henhold til oplysninger på tegningen. U-værdi er beregnet i BuildDesk program. Konstruktionen opbygning fremgår af tegningsmaterialet.

Forslag 21: Ved renovering af gulve eller skulde installationer i guvlkanaler bør der overvejes følgende:
Fjernelse af eksisterende terrændæk og udgravning til underkant af ny isolering, der afrettes i et tyndt sandlag. Der isoleres med 250 mm fast mineraluld eller polystyrenplader, og afsluttes med 8 cm beton og slidlagsgulve. Hvis gulve forsynes med gulvvarme skal isoleringen øges til 300 mm. Overside af slidlag afpasses til ny gulvbelægning. Eksisterende installationer udskiftes samtidig og isoleres og fastholdes for senere indstøbning. Der må ikke være samlinger på rør der indstøbes. Nye installationer er ikke indregnet i investeringen. Ovenstående renovering lever op til kravene i Bygningsreglementet pr. 2009.

- **Kælder**

Status: Terrændæk er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 80 mm Flamingo under betonen i henhold til oplysninger på tegningsmaterialet.

Forslag 20: Ved renovering af gulve bør der overvejes følgende:
Fjernelse af eksisterende kældergulv og udgravning til underkant af ny isolering, der afrettes i et tyndt sandlag. Der isoleres med 250 mm fast mineraluld eller polystyrenplader, og afsluttes med 8 cm beton og slidlagsgulve. Hvis gulve forsynes med gulvvarme skal isoleringen øges til 300 mm. Overside af slidlag afpasses til ny gulvbelægning. Eksisterende afløbs installationer udskiftes samtidig og fastholdes for senere indstøbning. Nye afløbs installationer er ikke indregnet i investeringen. Ovenstående renovering lever op til kravene i Bygningsreglementet pr. 2009.

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.



Energimærkning nr.: 200024698
Gyldigt 5 år fra: 28-11-2009
Energikonsulent: Per Kristensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Scanenergi A/S

Varme

- **Varmeanlæg**

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

- **Varmt vand**

Status: Tilslutningsrør til Gemina Termix varmeveksler for varmt vand er udført som 1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.
Varmt brugsvand produceres via gennemstrømningsvandvarmer, fabrikat Gemina Termix. Denne reguleres af en AVTB ventil fra Danfoss.

Forslag 7: Efterisolering af tilslutningsrør til Gemina Termix varmeveksler for varmt vand med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med Isogenopak.

- **Fordelingssystem**

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i alle opvarmede rum.
Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.
Skjulte varmefordelingsrør i 40 eller 60 cm bred rørkanal er sandsynligvis udført som 3/4" og 1/2" stålrør. Rørene er muligvis isoleret med 20 mm isolering. Men tegninger oplyser desuden, at rørkanal skal være opfyldt med løs Leca nødder op omkring rør - inden betondæk er udstøbt hen over. Rør er således ikke tilgængelig - og efterisolerring er ikke mulig.
Synlige varmefordelingsrør under loft i kælderen er udført som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.
På varmefordelingsanlægget er monteret en ældre pumpe med trinregulering med en effekt på 35 / 55 / 85 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos UPS 20-35 - og indstillet på trin 3 (85 W). Pumpen er tilkoblet varmeautomatikken, som starter og stopper pumpen.

Forslag 1: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmefordelingsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos Alpha 2.

Forslag 15: Efterisolering af synlige varmefordelingsrør med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

- **Automatik**

Status: Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på alle radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.
Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik for central styring.



Energimærkning nr.: 200024698
Gyldigt 5 år fra: 28-11-2009
Energikonsulent: Per Kristensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Scanenergi A/S

Forslag 22: Montering af solfanger anlæg på bygninger vurderes af konsulenten, som ikke rentablet ud fra det forholdsvis lave varmt vands forbrug, som institutionen har. Samtidig er bygningen tilsluttet kollektiv varmeforsyning med en forholdsvis lav varme pris. Samtidig har bygningen IKKE gulvvarme, hvor solvarmen er optimal at anvende, så samlet set vil omkostninger vanskelig kunne betale anlægget i levetid.

El

- **Belysning**

Status: Belysningsanlæg i opholdslokaler består af 1-rørs lysrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.
Ved besøget i solskin kunne konsulenten konstatere, at belysningen var slukket i opholdslokaler, selvom lokalerne blev benyttet. Dette vurderes som en god adfærd, hvorfor etablering af bevægelses melder i opholdslokalerne ikke vil være rentablet at gennemføre.
Belysningen i gangarealer består af 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.
Belysningsanlæg i kælder består af 2 eller 1-rørs lysrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.
Ved besøget kunne konsulenten konstatere, at belysningen var slukket i lokalerne. Dette vurderes som en god adfærd, hvorfor etablering af bevægelses melder ikke vil være rentablet at gennemføre.



Energimærkning nr.: 200024698
Gyldigt 5 år fra: 28-11-2009
Energikonsulent: Per Kristensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Scanenergi A/S

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1965
- **År for væsentlig renovering:**
- **Varme:** Fjernvarme
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 529 m²
- **Opvarmet areal:** 519 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Daginstitution
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Energipriser

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

Fjernvarme:	0,54 kr. pr. kWh
El:	1,75 kr. pr. kWh
Fast afgift:	2.096,25 kr. pr. år

Energimærkning



Energimærkning nr.: 200024698
Gyldigt 5 år fra: 28-11-2009
Energikonsulent: Per Kristensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Scanenergi A/S

Hvad er energimærkning?

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

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

Energimærkning foretages af et certificeret firma eller en beskikket konsulent.
Ordningen administreres af Fællessekretariatet for Eftersyns- og Mærkningsordningerne (FEM-sekretariatet, www.femsek.dk) på vegne af Energistyrelsen.

ENERGI STYRELSEN

Yderligere oplysninger

Forbehold for priser

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

Klagemulighed

Såfremt ejer eller køber formoder, at der er fejl/mangler i energimærkningen, skal man i første omgang rette henvendelse til den konsulent, som har udarbejdet energimærkningen. Hvis dette ikke fører til en afklaring, kan man sende en skriftlig klage til Energistyrelsen. Klager vedrørende energimærkninger kan indbringes af ejere af ejendomme, ejerlejligheder og andelslejligheder herunder ejerforeninger og andelsforeninger samt købere af ejendomme, ejerlejligheder og andelslejligheder.

Læs mere

www.sparenergi.dk

Energikonsulent

Energikonsulent:	Per Kristensen	**Firma:**	Scanenergi A/S
Adresse:	Nupark 51 7500 Holstebro	**Telefon:**	99929020
E-mail:	pkr@scanenergi.dk	**Dato for bygnings-gennemgang:**	17-04-2009

Energikonsulent nr.: 100821

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