



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse:	Søparken 2	
Postnr./by:	9440 Aabybro	
BBR-nr.:	849-058479-001	
Energimærkning nr.:	200044156	
Gyldigt 5 år fra:	11-01-2011	
Energikonsulent:	Jørgen Stengaard-Pedersen	
Programversion:	Energy08, Be06 version 4	Firma: Rambøll Danmark A/S (Aalborg)



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 varmekonsum	Energimærke
Udgift inkl. moms og afgifter: 166.028 kr./år Forbrug: 20.124,7 m³ naturgas Oplyst for perioden: Naturgas: 01-05-2009 - 30-04-2010 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

Besparesforslag
Energikonsulentens 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
1 Udskiftning af elradiatorer	7.480 kWh el -644,5 m ³ naturgas	9.700 kr.	35.000 kr.	3,6 år
2 Udskiftning af lyskilder i rum 0.2, 0.20, 0.50, 0.52, 1.5, 1.20, 1.40	1.419 kWh el -67,3 m ³ naturgas	2.300 kr.	1.800 kr.	0,8 år
3 Udskiftning af lyskilder i rum 0.3, 0.5, 0.22, 1.21, 1.22, 1.30, 1.31, 1.32	2.158 kWh el -102,7 m ³ naturgas	3.500 kr.	2.800 kr.	0,8 år
4 Montering af vandspareindsats i taparmaturer	6,90 m ³ koldt brugsvand	300 kr.	500 kr.	2,1 år
5 Montering af bevægelsesmelder i rum 0.1, 0.25, 0.28, 0.30, 0.31, 0.32, 0.33, 0.42, 0.7, 0.9, 0.10, 1.2, 1.3, 1.23, 1.26, 1.27, 1.28, 1.29, 1.42 samt scenen	2.378 kWh el -112,7 m ³ naturgas	3.900 kr.	25.200 kr.	6,6 år



Energimærkning nr.: 200044156
Gyldigt 5 år fra: 11-01-2011
Energikonsulent: Jørgen Stengaard-Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Rambøll Danmark A/S (Aalborg)

Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms	Skønnet investering inkl.moms	Tilbage- betalingstid
6 Montering af ny cirkulationspumpe på varmeanlæg til foyer	498 kWh el	1.000 kr.	7.000 kr.	7,0 år
7 Montering af ny cirkulationspumpe på varmeanlæg til ventilationsanlægget til studiet	323 kWh el	700 kr.	5.000 kr.	7,7 år
8 Montering af ny cirkulationspumpe på varmeanlæg til ventilationsanlægget til sal	323 kWh el	700 kr.	5.000 kr.	7,7 år
9 Efterisolering af tilslutningsrør til VVB	8,2 m ³ naturgas	67 kr.	600 kr.	9,0 år
10 Udskiftning af elvarmeanlæg til vandvarmeanlæg i ventilationsanlæg	1.404 kWh el -120,0 m ³ naturgas	1.900 kr.	35.000 kr.	19,3 år

Bemærk:

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

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

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

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

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



Energimærkning nr.: 200044156
Gyldigt 5 år fra: 11-01-2011
Energikonsulent: Jørgen Stengaard-Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Rambøll Danmark A/S (Aalborg)

Samlet besparelse – her og nu

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

• Samlet besparelse på varme	9.053	kr./år
• Samlet besparelse på el til andet end opvarmning	14.470	kr./år
• Samlet besparelse på vand	242	kr./år
• Besparelser i alt	23.765	kr./år
• Investeringsbehov	117.900	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
11 Udskiftning af lyskilder i rum 0.40	1.296 kWh el -61,8 m³ naturgas	2.100 kr.
12 Efterisolering af varmerør i teknikrum	51,8 m³ naturgas	500 kr.
13 Montering af 40 kvm solceller i taget	3.460 kWh el	7.000 kr.
14 Udskiftning af 1-skyls toiletter	6,40 m³ koldt brugsvand	300 kr.
15 Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning	-9 kWh el 20,9 m³ naturgas	200 kr.



Energimærkning nr.: 200044156
Gyldigt 5 år fra: 11-01-2011
Energikonsulent: Jørgen Stengaard-Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Rambøll Danmark A/S (Aalborg)

Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
16 Montering af bevægelsesmelder i rum 0.8, 0.21, 0.23, 0.24, 0.26, 0.27, 1.6, 1.24, 1.41, 1.44, 1.45, 1.46	270 kWh el -12,7 m ³ naturgas	500 kr.
17 Montering af bevægelsesmelder i rum 0.4, 0.6, 0.29, 0.41, 1.4, 1.8, 1.25, 1.42 samt trapperum	253 kWh el -12,7 m ³ naturgas	500 kr.
18 Udskiftning af ovenlys i trappegange med 2 lags termorude	8 kWh el 15,5 m ³ naturgas	200 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Bygningerne er opført i 1995. Der er enkelte rentable besparelsesforslag. Herudover er der flere forslag, hvis bygningen skal renoveres.

Der er ikke solvarme, varmepumpe eller solceller i bygningen. Etablering af vedvarende energi er ikke umiddelbart rentabelt, men kunne eventuelt overvejes af andre årsager end økonomiske.

Opmåling er udført efter udleveret målfast tegningsmateriale og stikprøve målinger på steder. Der er rimelig god overensstemmelse mellem det beregnede og det oplyste forbrug.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- Loft og tag**

Status: Tagkonstruktion vurderes isoleret med ca. 200 mm mineraluld.

- Ydervægge**

Status: Ydervægge er udført som hulmur. Vægge består udvendigt af en halvtens teglmur og indvendigt af beton. Hulrummet er isoleret med 125 mm mineraluld.

- Vinduer, døre og ovenlys**

Status: Vestfacade - Vinduer er monteret med 2 lags termorude.

Vestfacade - Glasfacader er monteret med 2 lags termorude.

Sydvestfacade - Vinduer er monteret med 2 lags termorude.

Nordøstfacade - Vinduer er monteret med 2 lags termorude.

Nordfacade - Vinduer er monteret med 2 lags termorude.



Energimærkning nr.: 200044156
Gyldigt 5 år fra: 11-01-2011
Energikonsulent: Jørgen Stengaard-Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Rambøll Danmark A/S (Aalborg)



Nordfacade - Glasfacader er monteret med 2 lags termorude.

Østfacade - Vinduer er monteret med 2 lags termorude.

Sydfacade - Vinduer er monteret med 2 lags termorude.

Sydfacade - Glasfacader er monteret med 2 lags termorude.

Vestlig dør til "film" er monteret med 2 lags termorude.

Massiv yderdøre og porte vurderes at være isolerede.

Vestfacade - Vinduesbånd ved torv er monteret med 2 lags termorude.

Nordfacade - Vinduesbånd ved torv er monteret med 2 lags termorude.

Nordvestfacade - Vinduesbånd ved torv er monteret med 2 lags termorude.

Østfacade - Vinduesbånd ved torv er monteret med 2 lags termorude.

Sydfacade - Vinduesbånd ved torv er monteret med 2 lags termorude.

Sydvestfacade - Vinduesbånd ved torv er monteret med 2 lags termorude.

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

Forslag 18: Udskiftning af ovenlys i trappegange med 2 lags termorude til ny ovenlys monteret med 2 lags energirude/acryl.

- **Gulve og terrændæk**

Status: Terrændæk i øvrig bygning er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 150 mm letklinker under betonen.

Terrændæk i sal og sidescene er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 150 mm letklinker under betonen. På betonen er der lagt et strøgulv.

Fundamenter vurderes af bestå af letbeton.



Energimærkning nr.: 200044156
Gyldigt 5 år fra: 11-01-2011
Energikonsulent: Jørgen Stengaard-Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Rambøll Danmark A/S (Aalborg)



Ventilation

• Ventilation

Status: Der er monteret et mekanisk ventilationsanlæg, der ventilerer rum 1.20, 1.21, 1.22, 1.23, 1.28. Aggregatet er med krydsvarmeveksler og elvarmevlade og er placeret i rum 1.26. Bygningen anses for at være normal tæt.

Der er monteret et mekanisk ventilationsanlæg, der ventilerer rum 0.1, 0.2. Aggregatet er med krydsvarmeveksler og vandvarmevlade og er placeret på hems over rum 0.1. Bygningen anses for at være normal tæt.

Der er monteret et mekanisk ventilationsanlæg, der ventilerer rum 0.4 samt scenen. Aggregatet er med krydsvarmeveksler og vandvarmevlade og er placeret i ventilationsrum ved sal. Bygningen anses for at være normal tæt.

Der er naturlig ventilation i de øvrige dele af bygningen i form af oplukkelige vinduer. Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.

Forslag 10: Elvarmevlade i ventilationsaggregat udskiftes til en vandbåren varmevlade, som tilsluttes varme fra bygningens fyr. Prisen er inkl. styring, men ikke nedtagning af lofter mv.

Varme

• Varmeanlæg

Status: Ejendommen opvarmes med naturgas. Kedel er installeret i teknikrum ved bygning. Anlægget er et centralvarmeanlæg. Kedlen er en ny kondenserende kedelunit, som er isoleret og med kappe. Kedlen er forsynet med nyere gasbrændere.

Der er supplerende varmforsyning i form af elradiatorer i diverse rum på 1. salen. Elradiatorer indgår i beregning sammen med gaskedel. Andel til elradiatorer er indregnet i det forhold disse bidrager rumopvarmning i forhold til det samlede opvarmede areal.

Forslag 1: Elradiatorer udskiftes til radiatorer med vand, som tilsluttes varme fra bygningens fyr.

• Varmt vand

Status: Varmt brugsvand produceres i 2 stk. præisolerede vandvarmere, fabrikat Metro.

Tilslutningsrør til varmtvandsbeholdere vurderes som gennemsnit udført som 1" stålrør. Rørene vurderes som gennemsnit isoleret med 30 mm isolering.

Brugsvandsrør og cirkulationsledning vurderes som gennemsnit udført som 3/4" stålrør. Rørene vurderes som gennemsnit isoleret med 20 mm isolering.



Energimærkning nr.: 200044156
Gyldigt 5 år fra: 11-01-2011
Energikonsulent: Jørgen Stengaard-Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Rambøll Danmark A/S (Aalborg)



Ved the-køkken er monteret en el-vandvarmer fabrikat Metro Therm type 611 på 35 liter.

I ventilationsrum ved sal er monteret en el-vandvarmer på 110 liter.

På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en pumpe med indbygget termostat, ur og kontraventil. Pumpen har en maks. effekt på 25 W. Pumpen er af fabrikat Vortex type BWZ 152 KT.

Forslag 9: Efterisolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholdere med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred. Inden dette tiltag iværksættes, bør der foretages en præcis opmåling, da det ikke er alle steder, der er plads til den ekstra isolering.

Forslag 15: Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred. Inden dette tiltag iværksættes, bør der foretages en præcis opmåling, da det ikke er alle steder, der er plads til den ekstra isolering. Evt. nedtagning og genmontering af lofter mv. er ikke indeholdt i dette prisoverslag.

• Fordelingssystem

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i alle opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.

Varmerør i teknikrum vurderes som gennemsnit udført som 3/4" stålør. Rørene vurderes som gennemsnit isoleret med 30 mm isolering.

På varmfedelingsanlægget til foyeren er monteret en automatisk pumpe med en maks. effekt på 250 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos type UPE 25-80.

På varmfedelingsanlæg til film og AMU (2 stk.) er der monteret automatisk modulerende pumper med maks. effekter på 45 W. Pumperne er af fabrikat Grundfos type Alpha 2, 25-60.

På varmfedelingsanlæg til sal er der monteret en automatisk modulerende pumpe med en maks. effekt på 22 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos type Alpha 2, 25-40.

På varmfedelingsanlægget til varmebladen i ventilationsanlægget, der betjener studiet, er monteret en automatisk pumpe med en maks. effekt på 80 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos type UPS 25-40.

På varmfedelingsanlægget til varmebladen i ventilationsanlægget, der betjener sal, er monteret en automatisk pumpe med en maks. effekt på 80 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos type UPS 25-40.



Energimærkning nr.: 200044156
Gyldigt 5 år fra: 11-01-2011
Energikonsulent: Jørgen Stengaard-Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Rambøll Danmark A/S (Aalborg)

Forslag 6: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmfordelingsanlæg til foyeren. Det vurderes, at pumpen kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som fabrikat Grundfos type Magna 25-100.

Forslag 7: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmfordelingsanlæg til varmeblæsen i ventilationsanlægget til studiet. Det vurderes, at pumpen kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som fabrikat Grundfos type Magna 25-40.

Forslag 8: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmfordelingsanlæg til varmeblæsen i ventilationsanlægget til sal. Det vurderes, at pumpen kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som fabrikat Grundfos type Magna 25-40.

Forslag 12: Efterisolering af varmerør i teknikrum med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred. Inden dette tiltag iværksættes bør der foretages en præcis opmåling, da det ikke er alle steder, der er plads til den ekstra isolering. Evt. nedtagning og genmontering af lofter mv. er ikke indeholdt i dette prisoverslag.

- **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.

Vedvarende energi

- **Solceller**

Forslag 13: Montering af solceller på stativ på sydlig facade. Det anbefales at der monteres solceller af Monokrystallinsk silicium eller Polykrystallinsk silicium med et areal på 40 kvm, indbygget i tagbelægningen så cellerne fremstår mest diskret. Monokrystallinsk silicium har en noget bedre virkningsgrad, men er samtidig noget dyrere. I forslaget er regnet med typen Polykrystallinsk silicium af god kvalitet. Der kan installeres billigere solceller, men dette kan ikke anbefales.

- **Varmepumper**

Status: Bygningen er har lige fået et nyt moderne fyr, hvorfor etablering af en varmepumpe ikke umiddelbart er rentabel.

- **Solvarme**

Status: Bygningens forbrug af varmt brugsvand er minimalt, hvorfor etablering af solfangeranlæg ikke umiddelbart er rentabel.



Energimærkning nr.: 200044156
Gyldigt 5 år fra: 11-01-2011
Energikonsulent: Jørgen Stengaard-Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Rambøll Danmark A/S (Aalborg)

EI

• Belysning

Status: Belysningsanlægget i rum 0.1, 0.25, 0.28, 0.30, 0.31, 0.32, 0.33, 0.42, 0.7, 0.9, 0.10, 1.2, 1.3, 1.23, 1.26, 1.27, 1.28, 1.29, 1.42 samt scenen består af 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Belysningsanlægget i rum 0.8, 0.21, 0.23, 0.24, 0.26, 0.27, 1.6, 1.24, 1.41, 1.44, 1.45, 1.46 består af 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger samt armaturer med sparepærer. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Belysningsanlægget i rum 0.4, 0.6, 0.29, 0.41, 1.4, 1.8, 1.25, 1.42 samt trapperum består af armaturer med sparepærer. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Belysningsanlægget i rum 0.3, 0.5, 0.22, 1.21, 1.22, 1.30, 1.31, 1.32 består af armaturer med almindelige glødepærer. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Belysningsanlægget i rum 0.2, 0.20, 0.50, 0.52, 1.5, 1.20, 1.40 består af forskellige armaturer med forskellige lyskilder. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Belysningsanlægget i rum 0.40 består af forskellige armaturer med forskellige lyskilder. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Forslag 2: Lyskilder i armaturer med almindelige glødepærer udskiftes til sparepærer i rum 0.2, 0.20, 0.50, 0.52, 1.5, 1.20, 1.40.

Forslag 3: Lyskilder i armaturer med almindelige glødepærer udskiftes til sparepærer i rum 0.3, 0.5, 0.22, 1.21, 1.22, 1.30, 1.31, 1.32.

Forslag 5: Der monteres bevægelsesmelder i rum 0.1, 0.25, 0.28, 0.30, 0.31, 0.32, 0.33, 0.42, 0.7, 0.9, 0.10, 1.2, 1.3, 1.23, 1.26, 1.27, 1.28, 1.29, 1.42 samt scenen.

Forslag 11: Lyskilder i armaturer med almindelige glødepærer udskiftes til halogenglødepærer i rum 0.40.

Forslag 16: Der monteres bevægelsesmelder i rum 0.8, 0.21, 0.23, 0.24, 0.26, 0.27, 1.6, 1.24, 1.41, 1.44, 1.45, 1.46.

Forslag 17: Der monteres bevægelsesmelder i rum 0.4, 0.6, 0.29, 0.41, 1.4, 1.8, 1.25, 1.42 samt trapperum.



Energimærkning nr.: 200044156
Gyldigt 5 år fra: 11-01-2011
Energikonsulent: Jørgen Stengaard-Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Rambøll Danmark A/S (Aalborg)

Vand

• Toiletter

Status: Toiletter er fortrinsvis 1-skyls.

Forslag 14: 1-skyls toiletter udskiftes til 2-skyls toiletter med lavt vandforbrug. Inden dette forslag iværksættes bør kloakkerne undersøges for om de er dimensioneret til den lavere vandmængde. Forslaget er beregnet for ét toilet.

• Armaturer

Status: Taparmaturer er fortrinsvis uden vandsparefunktion.

Forslag 4: Der monteres vandsparefunktion i taparmaturer til håndvaske. Forslaget er beregnet for montering af en indsats i ét armatur.



Energimærkning nr.: 200044156
Gyldigt 5 år fra: 11-01-2011
Energikonsulent: Jørgen Stengaard-Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Rambøll Danmark A/S (Aalborg)

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1995
- **År for væsentlig renovering:**
- **Varme:** Kedel, Naturgas
- **Supplerende opvarmning:** El
- **Boligareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 2048 m²
- **Opvarmet areal:** 2048 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Undervisning
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Det registrerede areal svarer til oplysningerne i BBR-ejeroplysningsskemaet/www.ois.dk

Energipriser

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

Koldt brugsvand:	35,00 kr. pr. m ³
Naturgas:	8,25 kr. pr. m ³
El:	2,00 kr. pr. kWh
Fast afgift:	0,00 kr. pr. år



Energimærkning nr.: 200044156
Gyldigt 5 år fra: 11-01-2011
Energikonsulent: Jørgen Stengaard-Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Rambøll Danmark A/S (Aalborg)



Hvad er energimærkning?

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

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

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



Yderligere oplysninger

Forbehold for priser

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

Klagemulighed

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

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

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

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

Klagen over energimærkningen sendes til:

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

Læs mere

www.spareenergi.dk



Energimærkning nr.: 200044156
Gyldigt 5 år fra: 11-01-2011
Energikonsulent: Jørgen Stengaard-Pedersen
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Rambøll Danmark A/S (Aalborg)

Energikonsulent

Energikonsulent:	Jørgen Stengaard-Pedersen	Firma:	Rambøll Danmark A/S (Aalborg)
Adresse:	Prinsensgade 11 9000 Aalborg	Telefon:	99357500
E-mail:	ramboll@ramboll.dk	Dato for bygningsgennemgang:	23-11-2010

Energikonsulent nr.: 103020

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