SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Alsgade 15
6400 Sønderborg



Bygningens energimærke:

A1 A2 B C D E F G

Gyldig fra 18. september 2012
Til den 18. september 2022.

Energimærkningsnummer 310004995

ENERGI STYRELSEN

ENERGIKONSULENTENS BEDSTE ANBEFALINGER

I denne rapport gennemgås både bygningens energimærkning, status for bygningen og en række forslag til forbedringer. Mine bedste anbefalinger til at nedsætte energiforbruget til opvarmning er vist her.

Med venlig hilsen

Gert Backman

Botjek Sønderborg ApS
Møllebakken 1, 1.sal

6400@botjek.dk
tlf. 73 43 61 00

Mulighederne for Alsgade 15, 6400 Sønderborg

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMERØR		
FORBEDRING Uisolerede varmerør i kælder foreslås isoleret med 50 mm i alt.	1.800 kr.	1.059 kr. 0,4 ton CO_2

Varmt vand

	Investering	Årlig besparelse
VARMTVANDSPUMPER		
FORBEDRING Der foreslås montering af ur / tidsstyring på cirkulationspumpe til varmt brugsvand.	200 kr.	432 kr. 0,2 ton CO_2

Tag og loft

	Investering	Årlig besparelse
LOFT		
FORBEDRING Hanebånd foreslås efterisoleret op til 400 mm i alt.	26.241 kr.	1.090 kr. 0,5 ton CO_2

ENERGIMÆRKET

FORMÅLET MED ENERGIMÆRKNINGEN

Energimærkning af bygninger har to formål:

1. Mærkningen synliggør bygningens energiforbrug og er derfor en form for varedeklaration, når en bygning eller lejlighed sælges eller udlejes.
2. Mærkningen giver et overblik over de energimæssige forbedringer, som er rentable at gennemføre – hvad de går ud på, hvad de koster at gennemføre, hvor meget energi og CO2 man sparer, og hvor stor besparelse der kan opnås på el- og varmeregninger.

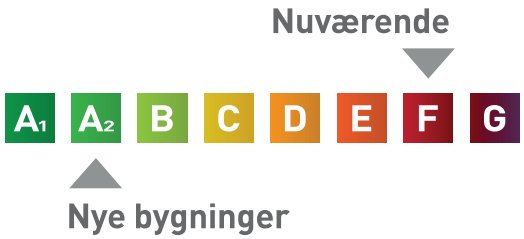
Mærkningen udføres af en energikonsulent, som måler bygningen op og undersøger kvaliteten af isolering, vinduer og døre, varmeinstallation m.v. På det grundlag beregnes bygningens energiforbrug under standardbetingelser for vejr, familiestørrelse, driftstider, forbrugsvaner m.v.

Det beregnede forbrug er en ret præcis indikator for bygningens energimæssige kvalitet – i modsætning til det faktiske forbrug, som naturligvis er stærkt afhængigt både af vejret og af de vaner, som bygningens brugere har. Nogle sparer på varmen, mens andre fyrer for åbne vinduer eller har huset fuldt af teenagere, som bruger store mængder varmt vand. Mærket fortæller altså om bygningens kvalitet – ikke om måden den bruges på, eller om vinteren var kold eller mild.

ENERGI STYRELSEN

BYGNINGENS ENERGIMÆRKE

Bygningens energimærke ligger på en skala fra A1 til G. A1 repræsenterer lavenergibygninger med et meget lille forbrug, A2 repræsenterer bygninger der opfylder bygningsreglementets krav til nybyggeri. B til G repræsenterer bygninger med stadig højere energiforbrug.



På energimærkningsskalaen vises bygningens nuværende energimærke og energimærket for en ny bygning.

Beregnet varmeforbrug per år:
317,99 GJ fjernvarme
29.811 kr.
12,46 ton CO_2 udledning

BYGNINGEN

Her ses beskrivelsen af bygningen og energibesparelserne, som energikonsulenten har fundet. For de bygningsdele, hvor der er fundet energibesparelser, er der en beskrivelse af hvordan bygningen er i dag, og så selve besparelsesforslaget.

For hvert besparelsesforslag er anført den årlige besparelse i kroner og i CO2-udledningen, som forslaget vil medføre.

Hvis investeringen er rentabel, er investeringen også anført. Rentabilitet betyder, at energibesparelsen kan tilbagebetale investeringen inden de komponenter, der indgår i besparelsen, skal udskiftes igen.

Hvis dette ikke er tilfældet, anses investeringen ikke at være rentabel, og investeringen er ikke anført.

Man skal være opmærksom på, at der er en række besparelsesforslag, der i følge bygningsreglementet BR10, skal gennemføres i forbindelse med renovering eller udskiftninger af bygningsdele eller bygningskomponenter.

Tag og loft	Investering	Årlig besparelse
TAG OG LOFT Isoleringsforhold er baseret på ejeroplysninger, måltagning samt skøn og vurdering. Taget er dels hanebåndsspærkonstruktion og dels bjælkespærskonstruktion. Ved tag, som er en traditionel hanebåndsspærkonstruktion, er der foretaget isolering imellem hanebånd og spær. På siden vendende mod beboelsesrum er der foretaget forskalling og beklædning med puds og træpaneler. Over bagbygningen er tag en traditionel bjælkespærskonstruktion, hvor der er foretaget isolering imellem bjælkespær. Der er foretaget isolering i en tykkelse af ca. 0 - 50 mm. På siden vendende mod beboelsesrum er der foretaget forskalling og beklædning med træpaneler. Hanebånd er isoleret med ca. 0 - 50 mm. Kvistflunker er isoleret med ca. 50 mm. Kvistfront og lodret og vandret skunk er uisoleret. Skråvægge er dels uisoleret og dels isoleret med ca. 100 mm. Loftlem er placeret ved repos og er isoleret. Tagbelægning er cementtagsten.		
FLADT TAG		
FORBEDRING VED RENOVERING Fladt tag foreslås efterisoleret op til 400 mm i alt.		1.160 kr. 0,5 ton CO_2

LOFT		
FORBEDRING Hanebånd foreslås efterisoleret op til 400 mm i alt.	26.241 kr.	1.090 kr. 0,5 ton CO_2

LOFT		
FORBEDRING Kvistflunker og kvistfront, lodret og vandret skunk samt skråvægge foreslås efterisoleret op til 400 mm i alt.	59.146 kr.	2.914 kr. 1,2 ton CO_2

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
YDERVÆGGE Isoleringsforhold er baseret på ejeroplysninger. Ydervæg ved bagbygning er 1-stens massiv tegl + pladebeklædning. Stedvis er der foretaget indvendig isolering med ca. 50 mm og med ca. 100 mm. Ydervæg i øvrigt er en 2-stens massiv tegl + pladebeklædning. Stedvis er der foretaget indvendig isolering med ca. 50 mm blandt andet på 1. sal i stuer. Væg mod kælder er træ og uisoleret. Dør mod kælder er massiv uisoleret.		

MASSIVE YDERVÆGGE		
FORBEDRING Ved massiv ydervæg som er uisoleret foreslås indvendig eller udvendig isolering af ydervægge med minimum 150 mm. Ved indvendig isolering afsluttes med pladebeklædning. Ved udvendig isolering afsluttes med facadepuds. Dette svarer til lovkravet for om- og tilbygning. Der gøres opmærksom på, at forslaget alene er beregnet ud fra et energimæssigt hensyn. Der er i forslaget ikke taget højde for eventuelt arkitektoniske og/eller dugpunkts/fugtmæssige konsekvenser af forslaget og det anbefales generelt, at kontakte en rådgiver for at få udarbejdet en detaljeret projektbeskrivelse før større isolerings- eller ombygningsarbejder igangsættes.	216.360 kr.	7.271 kr. 3,0 ton CO_2

MASSIVE YDERVÆGGE		
FORBEDRING VED RENOVERING Ved massiv ydervæg som er isoleret foreslås indvendig eller udvendig efterisolering af ydervægge op til minimum 150 mm i alt. Ved indvendig isolering afsluttes med pladebeklædning. Ved udvendig isolering afsluttes med facadepuds. Dette svarer til lovkravet for om- og tilbygning. Der gøres opmærksom på, at forslaget alene er beregnet ud fra et energimæssigt hensyn. Der er i forslaget ikke taget højde for eventuelt arkitektoniske og/eller dugpunkts/fugtmæssige konsekvenser af forslaget og det anbefales generelt, at kontakte en rådgiver for at få udarbejdet en detaljeret projektbeskrivelse før større isolerings- eller ombygningsarbejder igangsættes.		1.565 kr. 0,7 ton CO_2

Vinduer, døre ovenlys mv.

VINDUER, DØRE OVENLYS MV.	Investering	Årlig besparelse
Beskrivelse af vinduer og døre er baseret på ejeroplysninger. Vinduer er traditionelle med tolags termoruder, i trækonstruktion og i plastik. Mod vest i stueplan er et vindue i jern og med 1 lag glas. Døre er traditionelle med tolags termoruder med henholdsvis faste og gående rammer, i trækonstruktion og i plastik. Yderdør er massiv isoleret.		

VINDUER		
FORBEDRING VED RENOVERING Vinduer og døre foreslås udskiftet med nye vinduer og døre med energitermoruder. Det er vigtigt ved valg af leverandør at stille krav om lav u-værdi på glas og glas med varm kant. Udskiftningen af vinduer og døre er umiddelbart ikke rentabelt, og i økonomisk øjemed ville det være en fordel kun at skifte ruderne frem for hele vinduer og døre.		1.875 kr. 0,8 ton CO_2

Gulve

GULVE	Investering	Årlig besparelse
Isoleringsforhold er baseret på ejeroplysninger. Gulve, som er traditionelle terrændæk, er støbt i beton og uisoleret. Gulv mod kælder er baumadæk/Romerdæk, uisoleret. Gulvbelægninger er tæpper, træ, vinyl og terrazzo. Der er vandbaseret gulvvarme i bad i stueplan.		

ETAGEADSKILLELSE		
FORBEDRING Etageadskillelse / gulvkonstruktion mod kælder foreslås isoleret med minimum 100 mm i alt på siden vendende mod kælderen. Dette svarer til gældende lovkrav. Der gøres opmærksom på, at forslaget alene er beregnet ud fra et energimæssigt hensyn. Der er i forslaget ikke taget højde for eventuelt forringelse af loftshøjden og / eller dugpunkts / fugtmæssige konsekvenser af forslaget, og det anbefales generelt, at kontakte en rådgiver for at få udarbejdet en detaljeret projektbeskrivelse før større isolerings- eller ombygningsarbejder igangsættes.	17.600 kr.	543 kr. 0,2 ton CO_2

TERRÆNDÆK		
FORBEDRING VED RENOVERING Terrændæk foreslås udskiftet med nyt terrændæk isoleret med minimum 350 mm. Der gøres opmærksom på at lovkrævet ved om- og tilbygning alene er minimum 260 mm. Det anbefales dog at isolere nyt terrændæk med minimum 350 mm i alt, da dette svarer til lovkravet for nybyggeri.		1.471 kr. 0,6 ton CO_2

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Huset er med naturlig ventilation og vurderes at være et tæt hus, dog har enkelte fuger små revner og krakeleringer.		

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
VARMEANLÆG Varmekilden i huset er fjernvarme. Installationen er placeret i kælder. Der er ingen automatik som kan sidestilles udetemperaturskompensering, og ingen automaik til natsænkning. Der er mulighed for sommerstop ved hjælp af haner. Der er ingen solvarme, eller varmepumpe med jordvarmeslanger eller luft/vand baseret til rumopvarmning samt opvarmning af varmtvandsbeholder på ejendommen. Overvejelser og vurderinger tilsiger at det ikke er rentabelt at etablere solvarme eller varmepumpe, hvorfor der ikke indgår et sådant forslag i det færdige energimærke. Årsagen hertil er højst sandsynlig at ejendommen er opvarmet med fjernvarme.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Varmerør til radiatorer / gulvvarme skønnes udført som fordelingssystem 2-strengs. Der er synlig rørføring i kælder som dels er uisoleret og dels isoleret med ca. 10 mm. Der er termostatventiler på alle radiatorer. Gulvvarmen er manuel styret i rum.		
VARMERØR		
FORBEDRING Uisolerede varmerør i kælder foreslås isoleret med 50 mm i alt.	1.800 kr.	1.059 kr. 0,4 ton CO_2

VARMT VAND

Varmt vand

	Investering	Årlig besparelse
VARMT VAND Varmt brugsvandsforsyning sker gennem en ca. 200 liters vægmonteret varmtvandsbeholder ukendt årgang, mærke HS Tarm, som er placeret i kælder. I forbindelse med varmtvandsbeholderen er der ca. 3 meter uisolerede tilslutningsrør.		
VARMTVANDSRØR		
FORBEDRING Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder samt varmtvandsrør i kælder foreslås isoleret med ca. 50 mm.	2.783 kr.	368 kr. 0,2 ton CO_2
VARMTVANDSPUMPER		
FORBEDRING Der foreslås montering af ur / tidsstyring på cirkulationspumpe til varmt brugsvand.	200 kr.	432 kr. 0,2 ton CO_2

Koldt vand

	Investering	Årlig besparelse
KOLDT VAND Bygningens beregnede vandforbrug er ikke en konkret registrering på ejendommen, men er ud fra hvad en dansk familie bruger i gennemsnit. Det anbefales generelt, at der ved renovering/udskiftning af toiletter, anvendes toiletter med lav skyllemængde, at brusearmaturer har termostatisk funktion, samt at der er vandmængdebegrænsere på f.eks håndvaskarmaturer.		

EL

El	Investering	Årlig besparelse
EL Energiberegningsmæssigt kunne der eventuelt være mulighed for at etablere solcelleanlæg. Besparelsesforslaget er dog ikke medtaget i beregningen, da dette vil ændre bygningens udtryk og arkitektur væsentligt. Ved belysning i trappeopgang er der anvendt lavenergipærer. Det anbefales generelt at der anvendes lavenergipærer og lysarmaturer med energimærket A. Der er tidsstyring på belysningen.		

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Bygningsdelenes isoleringsevne er baseret på skøn ud fra registrerede isolerings tykkelser, og er heraf fastlagt ud fra tabeller i håndbog for energikonsulenter, version 2012, samt konstruktioner i energimærkeprogrammet EK Pro version 5, som tilmed sammen med Rockwool Energy Design og DS 418 7. udgave, danner grundlag for beregninger af yderligere konstruktioner.

Ejendommens lejligheder

LEJLIGHEDSTYPER OG DERES GENNEMSNITLIGE VARMEUDGIFTER

Alsgade 15 ST TV				
Bygning	**Adresse**	**m²**	**Antal**	**Kr./år**
540-021006-001	Alsgade 15 ST TV	32	1	2.242
Alsgade 15 ST TH				
Bygning	**Adresse**	**m²**	**Antal**	**Kr./år**
540-021006-001	Alsgade 15 ST TH	78	1	5.465
Alsgade 15 01				
Bygning	**Adresse**	**m²**	**Antal**	**Kr./år**
540-021006-001	Alsgade 15 01	147	1	10.299
Alsgade 15 02 TV				
Bygning	**Adresse**	**m²**	**Antal**	**Kr./år**
540-021006-001	Alsgade 15 02 TV	77	1	5.395
Alsgade 15 02 TH				
Bygning	**Adresse**	**m²**	**Antal**	**Kr./år**
540-021006-001	Alsgade 15 02 TH	66	1	4.624

RENTABLE BESPARELSESFORSLAG

Herunder vises forslag til energibesparelser der skønnes at være rentable at gennemføre. At være rentabel betyder her, at besparelsen kan tilbagebetale investeringen inden de komponenter, der indgår i besparelsesforslaget, skal udskiftes igen.

F.eks. hvis forslaget er udskiftning af en cirkulationspumpe, forventes pumpen at leve i 10 år, og besparelsesforslaget anses at være rentabel hvis besparelsen kan tilbagebetale investeringen over 10 år. Hvis besparelsesforslaget er efterisolering af en hulmur ved indblæsning af granulat, er levetiden 40 år, og besparelsesforslaget er rentabelt hvis investeringen kan tilbagebetales over 40 år.

For hvert besparelsesforslag vises investeringen, besparelsen i energi og besparelsen i kr. ved nedsættelsen af energiregningen.

Hvis besparelsesforslaget medfører, at forbruget af en given energiform stiger, så vil stigningen være anført med et minus foran. Det vil f.eks. typisk tilfældet ved udskiftning et oliefyr med en varmepumpe, hvor forbruget af olie erstattes med et elforbrug til varmepumpen.

Priser er inkl. moms.

Emne	Forslag	Investering	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse
Varmeanlæg				
Varmerør	Isolering af varmerør i kælder.	1.800 kr.	11,3 GJ 0,0 kWh el	1.059 kr.
Varmtvandsrør	Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder samt varmtvandsrør i kælder.	2.783 kr.	3,9 GJ fjernvarme 0,0 kWh el	368 kr.
Varmtvandspumper	Etablering af tidsstyring på cirkulationspumpe til varmt brugsvand.	200 kr.	4,6 GJ fjernvarme 0,0 kWh el	432 kr.
Bygning				
Loft	Efterisolering af hanebånd.	26.241 kr.	11,6 GJ 0,0 kWh el	1.090 kr.
Loft	Efterisolering af kvistflunker og kvistfront, lodret og vandret skunk samt skråvægge.	59.146 kr.	31,1 GJ 0,0 kWh el	2.914 kr.
Etageadskillelse	Isolering af gulv mod kælder.	17.600 kr.	5,8 GJ fjernvarme 0,0 kWh el	543 kr.

Massive ydervægge	Isolering af massiv ydervæg.	216.360 kr.	77,6 GJ 0,0 kWh el	7.271 kr.

BESPARELSESFORSLAG VED RENOVERING ELLER REPARATIONER

Her vises besparelsesforslag hvor energibesparelsen ikke kan tilbagebetale investeringen inden de komponenter, der indgår i besparelsesforslaget, skal udskiftes igen. Det vil dog ofte være fordelagtigt at overveje disse besparelsesforslag hvis bygningen skal renoveres eller hvis der er bygningskomponenter, der alligevel skal udskiftes.

Investeringen til forslagene er ikke angivet, da investeringen vil afhænge af den konkrete renovering, som skal ske i forbindelse med besparelsesforslaget.

Priser er inkl. moms

Emne	Forslag	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse
Tag og loft			
Fladt tag	Efterisolering af fladt tag.	12,4 GJ fjernvarme 0,0 kWh el	1.160 kr.
Terrændæk	Etablering af nyt terrændæk.	15,7 GJ fjernvarme 0,0 kWh el	1.471 kr.
Massive ydervægge	Efterisolering af massiv ydervæg.	16,7 GJ fjernvarme 0,0 kWh el	1.565 kr.
Vinduer	Udskiftning af vinduer og døre.	20,0 GJ fjernvarme 0,0 kWh el	1.875 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

OPLYST FORBRUG INKL. AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme (GJ)

Varmeudgifter	26.267 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	Ingen
Varmeudgift i alt	26.267 kr. i afregningsperioden
Varmeforbrug	155 GJ i afregningsperioden
Aflæst periode	01-01-2011 til 31-12-2011

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

Her vises det oplyste forbrug omregnet til et normalt gennemsnitsår. Det er normalårets forbrug der kan sammenlignes med det beregnede forbrug.

Varmeudgifter	28.024 kr. pr. år
Fast afgift	Ingen
Varmeudgift i alt	28.024 kr. pr. år
Varmeforbrug	165 GJ fjernvarme pr. år
	0 pr. år
CO2 udledning	6,47 ton CO_2 pr. år

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Det oplyste forbrug stammer fra sælger.
Ved beregning af energimærker er alle rum, som indgår i beregningen forudsat opvarmet til mellem 20 og 21 grader. Der kan være store forskelle mellem denne forudsætning og den faktiske brugeradfærd med hensyn til opvarmning og udluftning af bygningen samt forbrug af det varme vand.
Det kan oplyses, at for hver grad temperaturen kan sænkes, falder varmeforbruget 5-10 %.
Beregningen på varmeforbruget er graddøgnsreguleret, hvilket medfører at såfremt fyringsperioden var varmere en gennemsnitligt beregnet, vil beregnede forbrug altid ligge højere end det faktuelle forbrug.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Varme	93,75 kr. pr. GJ fjernvarme
	2 kr. pr. kWh elvarme
El	2 kr. pr. kWh el
Vand	50 kr. pr. m3

Der er i energimærket anvendt aktuelle energipriser for alle brændselstyper fx olie, el, naturgas, brænde og træpiller.
Såfremt ejer ikke har oplyst vandpris, anvendes den aktuelle pris for den pågældende kommune.

FORBEHOLD FOR PRISER PÅ INVESTERING I ENERGIBESPARELSER

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

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Adresse .....Alsgade 15
BBR nr.....540-021006-001
Bygningens anvendelse .....Etagebolig
Opførelses år.....1905
År for væsentlig renovering.....0
Varmeforsyning.....Fjernvarme (GJ)
Supplerende varme.....
Boligareal i følge BBR .....400 m²
Erhvervsareal i følge BBR .....0 m²
Boligareal opvarmet 400
Erhvervsareal opvarmet 0
Opvarmet areal i alt 400

Heraf tagetage opvarmet.....0
Heraf kælderetage opvarmet 0
Uopvarmet kælderetage.....40

Energimærke .....F

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Ejendommen er fra 1905 og har gennemgået diverse isoleringsarbejde gennem tiden ved vinduer og vægge.
Det registrerede opvarmede areal er opmålt via tegninger.
Der foreligger plantegninger. Enkelte bygningsdele kan afvige fra de i beregningerne anvendte.
Der foreligger oplysninger fra ejer / sælger vedrørende gulve, vægge, loft og vnduer.
Besigtigede lejligheder: 2. sal og 1. sal samt trappeopgang.
Kælder medregnes ikke til det opvarmede areal da den er uopvarmet.

HJÆLP TIL GENNEMFØRELSE AF ENERGIBESPARELSER

Energikonsulenten kan fortælle dig hvilke forudsætninger der er lagt til grund for de enkelte besparelsesforslag. På www.byggeriogenergi.dk kan du og din håndværker finde vejledninger til hvordan man energiforbedrer de forskellige dele af din bygning. På www.goenergi.dk finder du, under forbruger, råd og værktøjer til energibesparelser i bygninger. Dit energiselskab kan i mange tilfælde være behjælpelig med gennemførelse af energibesparelser.

FIRMA

Energimærkningsrapporten er udarbejdet af:

Botjek Sønderborg ApS
Møllebakken 1, 1.sal

6400@botjek.dk
tlf. 73 43 61 00

Ved energikonsulent
Gert Backman

KLAGEMULIGHEDER

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 25. juni 2012.

Energistyrelsens adresse er:

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

Energimærke

for Alsgade 15
6400 Sønderborg



Energistyrelsens Energimærkning

ENERGI STYRELSEN

Gyldig fra den 18. september 2012 til den 18. september 2022

Energimærkningsnummer 310004995