

SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Friis Hansens Vej 1
7100 Vejle



Bygningens energimærke:



A₁ **A₂** **B** **C** **D** **E** **F** **G**

Gyldig fra 19. september 2012
Til den 19. september 2019.

Energimærkningsnummer 310005066


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

Lars Christensen

OBH Ingeniørservice A/S

Bredskifte Allé 11, 8210 Aarhus V

obh@obh-gruppen.dk

tlf. 70217240

Mulighederne for Friis Hansens Vej 1, 7100 Vejle

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
KEDLER Ejendommens varmeproducerende anlæg består af: - 1 stk. naturgasfyret kedel fabrikat Tasso, ny brænder fabrikat Bentone, der ikke kan aldersbestemmes, da mærkeskilt ikke er læsbart/mangler. Pladejernskedlen er fritstående på gulv og er placeret i teknikrum vest. - 1 stk. naturgaskedel fabrikat Robo Therm, nyere. Pladejernskedlen er fritstående på gulv i teknikrum øst.		
FORBEDRING Det anbefales at opstille 2 stk. nye naturgasfyrede kedler. Der er i forslaget regnet med at der etableres kondenserende naturgaskedler med vejrkompenserende anlæg. Det forudsættes at det eksisterende fordelingsanlæg kan genbruges. De anførte priser er kun vejledende og uden ansvar for konsulenten. De reelle omkostninger kan variere herfra og det anbefales at indhente priser forud for beslutning om investering.	600.000 kr.	65.200 kr. 17,79 ton CO ₂

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELINGSPUMPER		

<p>Anlægget er monteret med:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 stk. cirkulationspumpe til fordelingsanlægget fabrikat Grundfos, type Magna 32-100, der er i konstant drift i opvarmningssæsonen. Pumpen har automatisk/elektronisk styring. - 1 stk. cirkulationspumpe til fordelingsanlægget fabrikat Grundfos, type UPS 50-60, der er i konstant drift i opvarmningssæsonen. Pumpen har flere trin med manuel indstilling af drift. - 1 stk. cirkulationspumpe indbygget i gasfyr/kaliofere, der er i konstant drift i opvarmningssæsonen. 		
<p>FORBEDRING Det anbefales at udskifte cirkulationspumpe på fordelingsanlægget type UPS 50-60 til en ny energisparepumpe.</p>	6.000 kr.	3.600 kr. 1,18 ton CO ₂

Varmt vand

	Investering	Årlig besparelse
<p>VARMTVANDSPUMPER Cirkulationspumpe til det varme brugsvand er i fabrikat Grundfos, type UPS 15-35, der er uden tidsstyring.</p>		
<p>FORBEDRING Det anbefales at udskifte cirkulationspumpe på varmt brugsvand til en ny energisparepumpe og montere tidsstyring til det varme brugsvand.</p>	3.500 kr.	1.700 kr. 0,47 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.

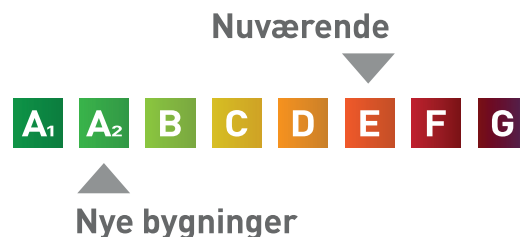
Det beregnede forbrug er en ret præcis indikator for bygningens energimæssige kvalitet – i modsætning til det faktiske forbrug, som naturligvis er stærkt afhængigt både af vejret og af de vaner, som bygningens brugere har. Nogle sparer på varmen, mens andre fyrer for åbne vinduer eller har huset fuldt 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.



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:

44.564,5 m³ naturgas

367.658 kr.

100,00 ton CO₂ 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
LOFT Fladt tag på del mod vest er built-up med 100 mm isolering.		
FORBEDRING VED RENOVERING Det anbefales at udlægge et nyt isoleringslag med kileskårne lameltagplader med tagpap/tagdug på eksisterende built-up-tag på del mod vest. Gennemsnittykkelse isolering er 275 mm.		43.600 kr. 11,84 ton CO ₂
LOFT Fladt tag er built-up med 200 mm isolering.		

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE Hulmur del mod øst er 35 cm med 125 mm murbatts. - Ældre type. Isoleringsforhold er fastlagt på grundlag af måltagning.		
MASSIVE YDERVÆGGE Massiv ydervæg del mod vest er 30 cm sandwichelement med ca. 100 mm isolering. Massiv ydervæg autoforhandler er ca. 10 – 11 cm uisolerebeton.		

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Bygningen har vinduer/glasdøre med 2 lags termoruder og lavenergiruder.		
FORBEDRING VED RENOVERING 2 lags termoruderne er egnede til udskiftning med lavenergiruder. I samme forbindelse kan der foretages vedligehold eller forbedringer af vinduernes overflade og tæthed. Varmetabet på disse bygningsdele vil blive reduceret mærkbart ved disse tiltag.		34.100 kr. 9,27 ton CO ₂
VINDUER Massive døre er isolerede.		

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
TERRÆNDÆK Terrændæk del mod vest er med betongulv på 150 mm løs leca. Isoleringsforhold er skønnet på basis af gældende byggeskik på opførelsestidspunktet.		
ETAGEADSKILLELSE Gulv mod krybekælder del mod øst er betondæk med 50 mm isolering, ventileret hulrum og bjælkelag. Isoleringsforhold er fastlagt på grundlag af måltagning. Gulv mod kælder del mod vest er som trægulv på bjælkelag med ca. 50 mm isolering. Isoleringsforhold er skønnet på basis af gældende byggeskik på opførelsestidspunktet. Der var ingen adgang til kælder.		

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Bygningen ventileres ved naturlig ventilation gennem tilfældige utætheder i klimaskærmen, aftrækskanaler o.lign.		

VARMEANLÆG

Varmeanlæg	Investering	Årlig besparelse
<p>KEDLER</p> <p>Ejendommens varmeproducerende anlæg består af:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 stk. naturgasfyret kedel fabrikat Tasso, ny brænder fabrikat Bentone, der ikke kan aldersbestemmes, da mærkeskilt ikke er læsbart/mangler. Pladejernskedlen er fritstående på gulv og er placeret i teknikrum vest. - 1 stk. naturgaskedel fabrikat Robo Therm, nyere. Pladejernskedlen er fritstående på gulv i teknikrum øst. 		
<p>FORBEDRING</p> <p>Det anbefales at opstille 2 stk. nye naturgasfyrede kedler. Der er i forslaget regnet med at der etableres kondenserende naturgaskedler med vejrkomenserende anlæg. Det forudsættes at det eksisterende fordelingsanlæg kan genbruges. De anførte priser er kun vejledende og uden ansvar for konsulenten. De reelle omkostninger kan variere herfra og det anbefales at indhente priser forud for beslutning om investering.</p>	600.000 kr.	65.200 kr. 17,79 ton CO ₂
<p>SOLVARME</p>		
<p>FORBEDRING VED RENOVERING</p> <p>Det anbefales at opsætte 2 stk. solfangeranlæg til supplerende af det varme brugsvand. Der er i forslaget regnet med at der etableres 2 stk. anlæg med et areal på hver. ca. 17,5 m² koblet til 2 stk. nye varmtvandsbeholdere på hver 700 liter. Det er op til ejendommens ejer selv at undersøge, om der er eventuelle restriktioner mod solvarmeanlæg, herunder lokal- og varmeplaner. Læs mere på www.god-solvarme.dk.</p>		9.900 kr. 2,68 ton CO ₂
<p>Varmefordeling</p>	Investering	Årlig besparelse
<p>VARMEFORDELING</p> <p>Varmefordeling til radiatorer sker ved i 2-strengsanlæg.</p>		
<p>VARMEFORDELINGSPUMPER</p>		

<p>Anlægget er monteret med:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 stk. cirkulationspumpe til fordelingsanlægget fabrikat Grundfos, type Magna 32-100, der er i konstant drift i opvarmningssæsonen. Pumpen har automatisk/elektronisk styring. - 1 stk. cirkulationspumpe til fordelingsanlægget fabrikat Grundfos, type UPS 50-60, der er i konstant drift i opvarmningssæsonen. Pumpen har flere trin med manuel indstilling af drift. - 1 stk. cirkulationspumpe indbygget i gasfyr/kaliofere, der er i konstant drift i opvarmningssæsonen. 		
<p>FORBEDRING Det anbefales at udskifte cirkulationspumpe på fordelingsanlægget type UPS 50-60 til en ny energisparepumpe.</p>	6.000 kr.	3.600 kr. 1,18 ton CO ₂
<p>AUTOMATIK Der er central styring af varmen i form af CTS anlæg og vejrkompensering. Alle radiatorer er forsynet med termostatventiler.</p>		

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMTVANDSRØR Cirkulationsrør ført i bygningsen er isoleret med 15 mm. Tilslutningsrør ført fra kedel til varmtvandsbeholder er isoleret med 15 mm.		
VARMTVANDSPUMPER Cirkulationspumpe til det varme brugsvand er i fabrikat Grundfos, type UPS 15-35, der er uden tidsstyring.		
FORBEDRING Det anbefales at udskifte cirkulationspumpe på varmt brugsvand til en ny energisparepumpe og montere tidsstyring til det varme brugsvand.	3.500 kr.	1.700 kr. 0,47 ton CO ₂
VARMTVANDSBEHOLDER Det varme brugsvand produceres i: <ul style="list-style-type: none"> - 1 stk. varmtvandsbeholder på 150 liter isoleret med 20 mm, der ikke kan aldersbestemmes på grund af manglende/skjult mærkeskilt og er placeret i teknikrum vest. - 1 stk. varmtvandsbeholdere på 30 liter med præisolering, der ikke kan aldersbestemmes på grund af manglende adgang og volumen og isoleringsforhold er derfor skønnet. Varmtvandsbeholder er placeret i bilforretning - 1 stk. varmtvandsbeholder på 30 liter med præisolering fra 2000, der er placeret i teknikrum øst. 		

EL

EL	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Belysningen på toiletter består af downlights og væglamper med lavenergipærer og kompaktlysrør. Lyset tændes og slukkes manuelt.		
FORBEDRING Belysningen på toiletter er i dag konstant tændt. Det vurderes, at der er en del timer i såvel dagtimerne som om aftenen og natten, hvor der er få personer i bygningen. Det anbefales derfor, at der monteres bevægelsesmelder, så driftstiden reduceres.	1.800 kr.	300 kr. 0,07 ton CO ₂
BELYSNING Belysningen i salgslokaler består af kassearmaturer med T-8 rør. Lyset styres af ur.		
FORBEDRING VED RENOVERING I salgslokaler er de eksisterende armaturer med konventionelle forkoblinger. Det anbefales, at de udskiftes med nye tilsvarende armaturer med elektronisk forkobling, og at der samtidig monteres bevægelsesmeldere. Dette vil medføre et lavere energiforbrug på grund af mere effektive armaturer og kortere driftstid. Samtidig kan antallet af armaturer og lyskilder – og dermed vedligeholdelsesomkostningerne – reduceres.		98.000 kr. 34,25 ton CO ₂
BELYSNING Belysningen i kælder består af kassearmaturer monteret på loft med T8-rør. Lyset tændes og slukkes manuelt.		
FORBEDRING VED RENOVERING Belysningen i kælder er i dag konstant tændt. Det vurderes, at der er en del timer i såvel dagtimerne som om aftenen og natten, hvor der er få personer i bygningen. Det anbefales derfor, at der monteres bevægelsesmelder, så driftstiden reduceres		300 kr. 0,07 ton CO ₂
SOLCELLER		
FORBEDRING Det anbefales at montere solceller med et areal på 100 m ² . Forslaget er lavet på 100 m ² solceller, men det anbefales forinden igangsætning at undersøge behov og plads til solcellerne.	300.000 kr.	27.300 kr. 9,03 ton CO ₂

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

En repræsentant for ejer var til stede ved besigtigelsen.

Ved besigtigelsen forelå ikke relevant tegningsmateriale eller anden dokumentation til brug for energimærkningen.

Bygningens daglige åbningstid er kl. 8.00 til 16.00.

Bygningens ugentlige driftstid er 40 timer.

Der var i forbindelse med besigtigelsen ikke adgang til kælder, samt uopvarmet lager mod vest.

En stor del af bygningen ca. 4.000 m² står tom.

RENTABLE BESPARELSFORSLAG

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				
Kedler	Nye kondenserende gaskedler	600.000 kr.	7.761,8 m ³ 565 kWh el	65.200 kr.
Varmefordelings pumper	Ny cirkulationspumpe på fordelingsanlægget	6.000 kr.	1.783 kWh el	3.600 kr.
Varmt og koldt vand				
Varmtvandspum per	Ny cirkulationspumpe på varmt brugsvand	3.500 kr.	131,8 m ³ naturgas 265 kWh el	1.700 kr.
El				
Belysning	Montering af bevægelsesmelder på toiletter	1.800 kr.	-6,4 m ³ naturgas 128 kWh el	300 kr.
Solceller	Montage af nye solceller, Monokrystaliske silicium, 6 kW	300.000 kr.	13.613 kWh el	27.300 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			
Loft	Isolering af fladt tag	5.258,2 m ³ naturgas 62 kWh el	43.600 kr.
Vinduer	Udskiftning til lavenergiruder	4.117,3 m ³ naturgas 47 kWh el	34.100 kr.
Varmeanlæg			
Solvarme	Opsætning af solvarmeanlæg	1.218,2 m ³ naturgas -80 kWh el	9.900 kr.
El			
Belysning	Nye armaturer med elektronisk forkobl. og mont. af bevægelsesmelder i salgslokaler	-3.633,6 m ³ naturgas 63.964 kWh el	98.000 kr.
Belysning	Montering af bevægelsesmelder i kælder	111 kWh el	300 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

OPLYST FORBRUG INKL. AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Naturgas

Varmeudgifter	367.658 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. i afregningsperioden
Varmeudgift i alt.....	367.658 kr. i afregningsperioden
Varmeforbrug.....	44.564,6 m ³ naturgas i afregningsperioden
Aflæst periode.....	01-01-2011 til 01-01-2012

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	367.658 kr. per år
Fast afgift	0 kr. per år
Varmeudgift i alt.....	367.658 kr. per år
Varmeforbrug.....	44.564,5 m ³ naturgas per år
CO ₂ udledning.....	100,00 ton CO ₂ per år

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Idet der ikke forelå oplysninger om forbrug på ejendommen er det angivne oplyste forbrug erstattet af det beregnede forbrug.

Energibesparelserne er opgjort i forhold til ejendommens beregnede varmeforbrug baseret på en række standardbetingelser, primært omkring brugervaner og indetemperaturer.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Varme	8,25 kr. per m ³ naturgas
El	2,00 kr. per kWh
Vand.....	35,00 kr. per m ³

I beregninger er anvendt estimerede priser, der omfatter materialer, timeløn til professionelle håndværkere, eventuelle projekteringsomkostninger, byggepladsomkostninger - herunder stillads samt følge- og miljøomkostninger.

Det anbefales at indhente overslag på rapportens besparelsesforslag til almen orientering inden en konkret planlægning igangsættes, herunder projektforslag og indhentning af en fast tilbudspris.

Der kan være store afvigelser fra den estimerede pris og en konkret pris. Blandt andet på grund af regionale og beskæftigelsesmæssige forhold.

De anvendte el- og brændselspriser er med udgangspunkt i beregningsprogrammets standardpriser, da energipriser er varierende. Priser kan derfor afvige fra aktuelle forhold.

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

Hovedbygning

Adresse	Friis Hansens Vej 1
BBR nr	630-20470-1
Bygningens anvendelse	320
Opførelses år	1976
År for væsentlig renovering	1988
Varmeforsyning	Kedel
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	0 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	5061 m ²
Boligareal opvarmet	0 m ²
Erhvervsareal opvarmet	5008 m ²
Opvarmet areal i alt	5008 m ²

Heraf tagetage opvarmet

0 m²

Heraf kælderetage opvarmet

0 m²

Uopvarmet kælderetage

0 m²

Energimærke

E

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Bygningen anvendes til kontor, handel og service. Bygningen er i 1 plan med delvis kælder - uopvarmet opført år 1976 med 5008 m² erhvervsareal. Erhvervsarealet anvendes primært til møbel- og bilforhandler.

I henhold til BBR er der foretaget en væsentlig tilbygning i året 1988.

Der var i forbindelse med besigtigelsen ikke adgang til kælder, samt uopvarmet lager mod vest.

Det opvarmede etageareal i henhold til energimærkningens opmåling afviger fra BBR-Oversigtens erhvervsareal. Der er ikke adgang til kælder samt uopvarmet lager mod vest, hvorfor arealer afviger.

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:

OBH Ingeniørservice A/S

Bredskifte Allé 11, 8210 Aarhus V

obh@obh-gruppen.dk

tlf. 70217240

Energimærkningsnummer 310005066

Ved energikonsulent
Lars Christensen

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 Friis Hansens Vej 1
7100 Vejle



Energistyrelsens Energimærkning


ENERGI

STYRELSEN

Gyldig fra den 19. september 2012 til den 19. september 2019

Energimærkningsnummer 310005066