

SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport

Astrupvej 760

9800 Hjørring



Bygningens energimærke:



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

Energimærkningsnummer 310013903


ENERGI
STYRELSEN

Denne rapport er udskrevet fra www.boligejer.dk, og er derfor tilgængelig for offentligheden. Det faktiske energiforbrug i bygningen fremgår ikke af rapporten, da denne oplysning er fortrolig for enfamiliehuse.

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 i bygningen er vist her.

Med venlig hilsen

René Sørensen

Knud Erik Møllers Tegnestue

Teglvej 42, 9800 Hjørring

www.kem-arkitekter.dk

rs@kem-arkitekter.dk

tlf. 98923544

Mulighederne for Astrupvej 760, 9800 Hjørring

Ydervægge

Investering Årlig
besparelse

KÆLDER YDERVÆGGE

Kældervægge er indv. med teglsten og udv. antages udstøbt med beton - ud fra byggeteknisk erfaring.

Mod syd og vest samt 3m mod nord og 3,6m mod øst er der indv. i kælderrum opsat indv. isoleringsvæg med 95mm isolering og beklædt med gipsplade.

Kvistflunke er opmålt til ca. 25cm tykkelse og antages dermed at være massivt murværk som er uisoleret.

Ydervægge over kælderplan er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvtstens teglmur med 75 mm hulrum. Hulrummet er fundet uisoleret i forbindelse med kiggertinspektion af hulumuren.

Kældervægge er indv. med teglsten og udv. antages udstøbt med beton - ud fra byggeteknisk erfaring.

Mod syd og vest samt 3m mod nord og 3,6m mod øst er der indv. i kælderrum opsat indv. isoleringsvæg med 95mm isolering og beklædt med gipsplade.

FORBEDRING

Iblæsning af granulatisolering i hulmur samt udvendig efterisolering af ydervægge og kælderydervægge over jord med 150mm isolering. Inden isoleringsarbejdet påbegyndes bør godkendt isolatør vurdere, om ydervægge er velegnet til isolering. Udvendig isolering med 150 mm isolering, som afsluttes med en facadepudsløsning eller en pladebeklædning. Den udvendige isoleringsløsning er teknisk bedre end at efterisolere indvendigt, 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. Facadernes uddseende ændres dog markant herved, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om de lokale myndigheder tillader en sådan ændring i bygningens udseende.

200.000 kr.

9.000 kr.
0,01 ton CO₂

El

	Investering	Årlig besparelse
SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningen.		
FORBEDRING Montering af solceller på vestvendt udhustagflade. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystaliske silicium med et areal på ca. 39 kvm. Der kan installeres billigere solceller, men dette kan ikke anbefales. For at opnå optimal virkningsgrad vil det være nødvendigt at beskære trækroner, så der ikke opstår skyggevirkning på solcellerne.	111.200 kr.	8.500 kr. 2,81 ton CO ₂

Varmt vand

	Investering	Årlig besparelse
VARMTVANDSBEHOLDER Varmt brugsvand produceres i 110 l præisoleret vandvarmer, fabrikat Metro type Cabinet. Beholderen er placeret i kælderrum, og det antages at beholderen opvarmer vandet med el om sommeren. Der er intet solvarmeanlæg på bygningen.		
FORBEDRING Montering af plan solfanger på taget med 1 lag dækglass. Solvarmebeholder (se under afsnittet for varmtvandsbeholdere) skal være med en kapacitet på 50 liter pr. kvm solfanger, dog minimum 200 liter. Beholder forsynes med elpatron til opvarmning af brugsvand i kolde perioder. Der monteres tilslutningsrør til solfanger, der forsynes med pumpeenhed.	30.000 kr.	1.700 kr. 0,41 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

Bygninger, der opfylder energirammen i bygningsreglementet for 2010 (BR10), har energimærke A1 eller A2. A1 repræsenterer bygningsreglementets krav til lavenergibygninger i 2015. A2 repræsenterer bygninger der opfylder bygningsreglementets almindelige krav til energirammen.

På energimærkningsskalaen vises bygningens energimærke.

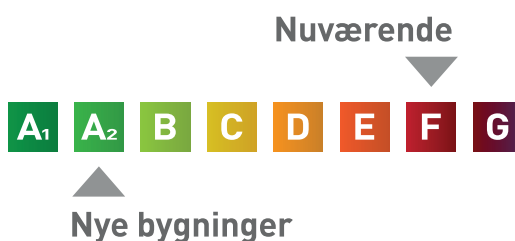
Beregnet varmekonsum pr. år:

9,49 Ton træpiller

826 kWh elektricitet

23.001 kr.

0,55 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 Skråvægge i tagetagen er isoleret med 100 mm mineraluld.		
FORBEDRING Isolering af skråvægge til i alt 250 mm isolering. Evt. udskiftning af taget, anden renovering af tagetagen eller evt. udførelse af ny dampspærre og udbedring af utætheder skal tillægges overslagsprisen for isoleringsarbejdet.	7.100 kr.	300 kr. 0,00 ton CO ₂
LOFT Hanebåndsløft er isoleret med 200 mm mineraluld.		
FORBEDRING VED RENOVERING Vandret loft: Loftskonstruktionen efterisoleres med yderligere isolering, således der bliver 400 mm isolering ialt, over den nye isolering monteres hævet gangbro. Den eksist. loftsløft udskiftes med ny præisolert lem med nedfældningsstige. Rundt om åbning ved loftsløften monteres plader, så isolering er beskyttet når man kravler op i tagrummet.		300 kr. 0,00 ton CO ₂
LOFT Lodrette skunkvægge samt skunkgulv er efterisolert så der totalt er isoleret med 200mm isolering herved.		

Ydervægge

Investering

Årlig
besparelse**KÆLDER YDERVÆGGE**

Kældervæg

FORBEDRING

Indvendig efterisolering af uisolerede kælderydervægge med 150mm isolering afsluttet med dampspærre og gipsplade.

Det er vigtigt at afrense eks. vægge fuldstændig for tapet og malerrester før arbejdet opstartes og at der holdes luftspalte mellem eks. kældervæg og den indvendige efterisolering.

14.400 kr.

1.000 kr.
0,01 ton CO₂**KÆLDER YDERVÆGGE**

Kældervægge er indv. med teglsten og udv. antages udstøbt med beton - ud fra byggeteknisk erfaring.

Mod syd og vest samt 3m mod nord og 3,6m mod øst er der indv. i kælderrum opsat indv. isoleringsvæg med 95mm isolering og beklædt med gipsplade.

Kvistflunke er opmålt til ca. 25cm tykkelse og antages dermed at være massivt murværk som er uisolaret.

Ydervægge over kælderplan er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvtens teglmur med 75 mm hulrum. Hulrummet er fundet uisolaret i forbindelse med kiggertinspektion af hulumuren.

Kældervægge er indv. med teglsten og udv. antages udstøbt med beton - ud fra byggeteknisk erfaring.

Mod syd og vest samt 3m mod nord og 3,6m mod øst er der indv. i kælderrum opsat indv. isoleringsvæg med 95mm isolering og beklædt med gipsplade.

FORBEDRING

Iblæsning af granulatisolering i hulmur samt udvendig efterisolering af ydervægge og kælderydervægge over jord med 150mm isolering. Inden isoleringsarbejdet påbegyndes bør godkendt isolatør vurdere, om ydervægge er velegnet til isolering.

Udvendig isolering med 150 mm isolering, som afsluttes med en facadepudsløsning eller en pladebeklædning. Den udvendige isoleringsløsning er teknisk bedre end at efterisolere indvendigt, 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. Facadernes uddseende ændres dog markant herved, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om de lokale myndigheder tillader en sådan ændring i bygningens udseende.

200.000 kr.

9.000 kr.
0,01 ton CO₂**KÆLDER YDERVÆGGE**

Kældervægge er indv. med teglsten og udv. antages udstøbt med beton - ud fra byggeteknisk erfaring.

Mod syd og vest samt 3m mod nord og 3,6m mod øst er der indv. i kælderrum opsat indv. isoleringsvæg med 95mm isolering og beklædt med gipsplade.

Vinduer, døre ovenlys mv.

Investering

Årlig
besparelse**VINDUER**

Vinduer er pvc-elementer monteret med 2-lags energiruder.
1 kældervindue er med 1 lag glas.

FORBEDRING VED RENOVERING

Eksisterende kældervindue med 1 lag glas udskiftes til nyt kældervindue med 2-lags lavenergirude

100 kr.
0,00 ton CO₂

Gulve

Investering

Årlig
besparelse**TERRÆNDÆK**

Gulve i kælder antages uisolerede betongulve på nær i bad og de 2 værelser med tæpper, hvor gulvet er hævet.
I værelser med tæpper antages isoleret med 50mm mellem gulvstrøer udlagt på eksisterende uisoleret betongulv.
I det renoverede badeværelset antages isoleret med 150mm trykfast isolering, da der her er ilagt gulvvarme.

FORBEDRING VED RENOVERING

Ved fremtidig renovering af kældergulve fjernes eksisterende terrændæk og der udgraves til underkant af ny isolering, der afrettes i tyndt sandlag.
Der isoleres med 400 mm trykfast polystyrenplader, og afsluttes med 10 cm beton og gulvvarme.
Overside af slidlag afpasses ny gulvbelægning.
Eksisterende varmeinstallationer nedbrydes da der ilægges gulvvarme.
Hvis der er samlinger på vandrør må disse ikke indstøbes.
Alternativt udføres nye installationer.
Nye installationer er ikke indregnet i investeringen.

Det skal før arbejdet evt. udføres, undersøges nærmere om hvorvidt der skal understøbes ved fundamenter.
Evt. udgifter til understøbning er ikke indeholdt i prisoverslaget.

1.400 kr.
0,01 ton CO₂

LINJETAB

Fundament i kælder antages ud fra byggeteknisk erfaring at være udført i beton.

Ventilation

Investering Årlig
besparelse

VENTILATION

Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer.

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
KEDLER Ejendommen opvarmes med træpiller. Kedel er installeret i udhuset. Anlægget er et centralvarmeanlæg. Kedlen er en ny kompakt solokedel med akkumuleringstank og automatisk fyring. Der er integreret modulerende pumpe til cirkulation. Der er ikke integreret varmvandsbeholder i kedlen. Da kedlen er under 10 år gammel gives ikke forslag til udskiftning af varmekilde.		
VARMEPUMPER Der er ingen varmepumpe i bygningen og med de nuværende energiforsyning, vil det ikke være rentabelt at etablere varmepumpe i boligen.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg. Der er desuden gulvvarme i bad.		
VARMERØR I fyrrummet er der uisolaret lille ekspansionsbeholder ved fyret. Varmefordelingsrør i udhuset er delvist isoleret med henholdsvis 30mm og 15mm isolering. Enkelte rørstykker er uisolerede. Mellem bolig og udhuset antages forsyningsrør udført i præisolerede rør, som er ført i jorden.		
FORBEDRING Isolering af uisolaret ekspansionsbeholder med 50 mm lamelmåtter samt isolering af isolerede/uisolerede varmfeddelingsrør i fyrrum og udhus op til 50 mm isoleringstykkelte med rørskaåle eller lamelmåtter.	7.500 kr.	1.300 kr. 0,01 ton CO ₂
VARMEFORDELINGSPUMPER På varmfeddelingsanlægget er monteret en nyere automatisk trinstyret pumpe med en effekt på 50 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Alpha+		

AUTOMATIK

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

VARMT VAND

Varmt vand

Investering Årlig
besparelse

VARMT VAND

I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 250 liter pr. m² opvarmet boligareal pr. år.

VARMTVANDSBEHOLDER

Varmt brugsvand produceres i 110 l præisoleret vandvarmer, fabrikat Metro type Cabinet.

Beholderen er placeret i kælderrum, og det antages at beholderen opvarmer vandet med el om sommeren.

Der er intet solvarmeanlæg på bygningen.

FORBEDRING

Montering af plan solfanger på taget med 1 lag dækglas. Solvarmebeholder (se under afsnittet for varmtvandsbeholdere) skal være med en kapacitet på 50 liter pr. kvm solfanger, dog minimum 200 liter. Beholder forsynes med elpatron til opvarmning af brugsvand i kolde perioder. Der monteres tilslutningsrør til solfanger, der forsynes med pumpeenhed.

30.000 kr.

1.700 kr.
0,41 ton CO₂

EL

EL

	Investering	Årlig besparelse
SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningen.		
FORBEDRING Montering af solceller på vestvendt udhugtagflade. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystaliske silicium med et areal på ca. 39 kvm. Der kan installeres billigere solceller, men dette kan ikke anbefales. For at opnå optimal virkningsgrad vil det være nødvendigt at beskære trækroner, så der ikke opstår skyggevirkning på solcellerne.	111.200 kr.	8.500 kr. 2,81 ton CO ₂

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Boligen er opført i 1954 og i betragtning af dette i god isoleringsmæssig stand. Der kan dog udføres enkelte energioekonomisk rentable forbedringer i boligen, da boligen ikke er hulmursisoleret.

1. salen er efterisoleret på loftet og i skunke til 200mm isoleringstykkelse.

Kældervægge antages udført som beton udv. med indv. teglstensvæg og uisoleret, hvor der ikke er opsat indv. forsatsvæg.

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 af 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
Bygning				
Loft	Isolering af skråvægge til i alt 250 mm.	7.100 kr.	0,09 ton træpiller, i pose 3 kWh el	300 kr.
Kælder ydervægge	Kælderydervægge mod jord: Indv. efterisolering	14.400 kr.	0,39 ton træpiller, i pose 12 kWh el	1.000 kr.
Kælder ydervægge	Facader og kælderydervægge over jord: Udvendig efterisolering og iblæsning af granulat.	200.000 kr.	3,96 ton træpiller, i pose 15 kWh el	9.000 kr.
Varmeanlæg				
Varmerør	Efterisolering af alle isolerede og uisolerede varmfordelingsrør og ekspansionsbeholder i udhuset op til total isoleringstykkelse på 50mm med isoleringsmåtter.	7.500 kr.	0,54 ton træpiller, i pose 16 kWh el	1.300 kr.
Varmt og koldt vand				
Varmtvandsbeholder	Montering af plan solfanger og solvarmebeholder til brugsvand	30.000 kr.	0,18 ton træpiller, i pose 620 kWh el	1.700 kr.

El

Solceller	Montage af nye solceller, Monokrystaliske silicium, 6 kW	111.200 kr.	4.240 kWh el	8.500 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
Bygning			
Loft	Isolering af hanebåndsloft til i alt 400 mm.	0,12 ton træpiller, i pose 4 kWh el	300 kr.
Vinduer	Nyt kældervindue.	0,03 ton træpiller, i pose 1 kWh el	100 kr.
Terrændæk	Kældergulve: Renovering	0,60 ton træpiller, i pose 18 kWh el	1.400 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Denne rapport er udskrevet fra www.boligejer.dk, og er derfor tilgængelig for offentligheden. Det faktiske energiforbrug i bygningen og omkostningerne til dækning af det, fremgår ikke af rapporten, da denne oplysning er fortrolig for enfamiliehuse.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Varme2.250,00 kr. per Ton træpiller
 El2,00 kr. per kWh
 Vand.....35,00 kr. per m³

Da det ikke har været muligt at indhente officielle elpriser i området, er der anvendt en gennemsnitspris for EL på 2,00kr. pr. kwh og 35,00kr. pr. m³ vand.

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	Astrupvej 760
BBR nr.....	860-33661-1
Bygningens anvendelse	120
Opførelses år.....	1954
År for væsentlig renovering.....	Ikke relevant
Varmeforsyning.....	Kedel
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	116 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Boligareal opvarmet	223 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	223 m ²

Heraf tagetage opvarmet.....	63 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	81 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²

EnergimærkeF

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Det af energikonsulenten registrerede/ opmålte opvarmede areal i bygningen er større end arealet angivet i BBR-ejermeddelelsen.

Forskellen skyldes delvist den opvarmede kælder samt at hele 1. salen er udnyttet og ikke kun 35m², som der er angivet på BBR.

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:

Knud Erik Møllers Tegnastue

Teglvej 42, 9800 Hjørring
www.kem-arkitekter.dk
rs@kem-arkitekter.dk
 tlf. 98923544

Ved energikonsulent
 René Sørensen

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 §§ 37 og 38 i bekendtgørelse nr. 673 af 25. juni 2012.

Energistyrelsen fører tilsyn med energimærkningsordningen. Til brug for stikprøvekontrol af om energimærkningspligten er overholdt, kan Energistyrelsen indhente oplysninger i elektronisk form fra andre offentlige myndigheder om bygninger og ejerforhold mv. med henblik på at kunne foretage samkøring af registre i kontroløjemed.

Energistytrelsens adresse er:

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

Energimærke

for Astrupvej 760
9800 Hjørring



Energistyrelsens Energimærkning



STYRELSEN

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

Energimærkningsnummer 310013903