

SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
4175 Østre Kulturcenter, Idrætscenter
Danmarksgade 10B
5000 Odense C



Bygningens energimærke:



Gyldig fra 17. oktober 2012
Til den 17. oktober 2022.

Energimærkningsnummer 310009133


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

Pierre Lecuelle

TRE-FOR Energi A/S

Kokbjerg 30, 6000 Kolding

www.tre-for.dk

energiraadgivning@tre-for.dk

tlf. 79333435

Mulighederne for Danmarksgade 10B, 5000 Odense C

El

	Investering	Årlig besparelse
SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningen.		
FORBEDRING Montering af solceller på taget. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystalinske silicium med et areal på ca. 40 kvm. Der kan installeres billigere solceller, men dette kan ikke anbefales.	210.000 kr.	17.500 kr. 5,78 ton CO ₂

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
YDERDØRE Dog er yderdør og enkelte vinduer mod vest monteret med 1 lag glas.		
FORBEDRING Vindue udskiftes til flerfags energirude med gående ramme, 3 lags glas, varm kant og krypton gas	47.900 kr.	1.800 kr. 0,49 ton CO ₂

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Udsugning fra depotrum nord for musikskolen. Anlæg: Exhausto		
FORBEDRING Udsugning fra depotrum nord for musikskolen: Det anbefales at udskifte det kraftige og ældre udsugnings anlæg med en ny mindre udsugning .	5.000 kr.	1.500 kr. 0,43 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.

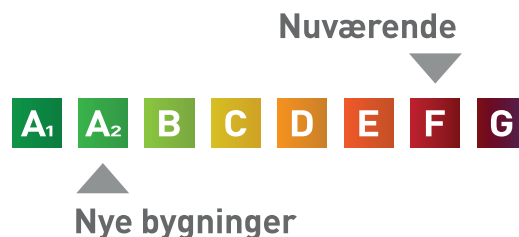
Det beregnede forbrug er en ret præcis indikator for bygningens energimæssige kvalitet – i modsætning til det faktiske forbrug, som naturligvis er stærkt afhængigt både af vejret og af de vaner, som bygningens brugere har. Nogle sparer på varmen, mens andre fyrer for åbne vinduer eller har huset fuldt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

161.380 kWh fjernvarme

89.647 kr.

22,75 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 Gymnastiksal: Loft mod uopvarmet tagrum skønnes isoleret med 150 mm mineraluld.		
FORBEDRING VED RENOVERING Gymnastiksal: Isolering af loft mod uopvarmet tagrum til i alt 350 mm. Inden Isolering af loft igangsættes skal det undersøges nærmere om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkelig tætte. Evt. udførelse af ny dampspærre eller udbedring af utætheder skal tillægges de anførte overslagspriser. Evt. etablering af gangbro eller hævnning af eksisterende gangbro eller gulvbrædder i tagrummet skal også tillægges overslagsprisen.		3.700 kr. 1,03 ton CO ₂
FLADT TAG Det flade tag over omklædning mod vest skønnes nyere og isoleret med 200 mm mineraluld. Det flade tag over omklædning mod vest og over depotrum skønnes isoleret med 100 mm mineraluld.		

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE Ydervægge og gavle er skønnet renoveret og efterisoleret. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvstens teglmur med 75 mm hulrum. Hulrummet skønnes efterisoleret med mineraluldsgranulat.		

MASSIVE YDERVÆGGE Enkelte ydervægge mod vest og omkring depot i mellem musikskole og idrætscenter skønnes udføre af 24 eller 36 cm massiv teglvæg.		
FORBEDRING Fjernelse af eksisterende beklædning og isolering. Montering af ny isolerings væg på udvendige massive mure til i alt 100 mm isolering, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykker ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg. Alternativt forestås en udvendig efterisolering med tilsvarende isolerings tykkelse. Den udvendige efterisolering afsluttes med en facadepuds løsning eller en pladebeklædning. Vinduerne skal muligvis flyttes med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse hermed. Den udvendige isolerings løsning 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. Facadernes udseende ændres dog markant herved, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om lokale bestemmelser evt. hindrer en sådan ændring i bygningens udseende. Udvendig efterisolering af ydervægs konstruktioner er mere energieffektiv end tilsvarende indvendig isolering, da langt de fleste og væsentligste kuldebroer i væggen brydes. Samtidig er indvendig efterisolering næsten ligeså dyr som udvendig efterisolering, og som nævnt en besværlig løsning, der kræver tæt dampspærre, hvilket kan være svært at realisere i praksis. Prisoverslaget er baseret på den udvendige løsning.	473.400 kr.	15.500 kr. 4,33 ton CO ₂
MASSIVE YDERVÆGGE Ydervægge af gymnastiksal over gangen består af 24 cm massiv teglvæg (helstens væg) med indvendig forsatsvæg med 125 mm mineraluld og pladebeklædning ifølge tegning.		
Vinduer, døre ovenlys mv.		
VINDUER De fleste vinduer er monteret med 2 lags termorude.	Investering	Årlig besparelse
FORBEDRING VED RENOVERING Vindue udskiftes til flerfags energirude med gående ramme, 3 lags glas, varm kant og krypton gas		4.600 kr. 1,28 ton CO ₂
YDERDØRE Dog er yderdør og enkelte vinduer mod vest monteret med 1 lag glas.		
FORBEDRING Vindue udskiftes til flerfags energirude med gående ramme, 3 lags glas, varm kant og krypton gas	47.900 kr.	1.800 kr. 0,49 ton CO ₂

Gulve

Investering

Årlig
besparelse**TERRÆNDÆK**

Terrændæk er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet skønnes uisoleret.

Ventilation

Investering

Årlig
besparelse**VENTILATION**Udsugning fra depotrum nord for musikskolen.
Anlæg: Exhausto**FORBEDRING**

Udsugning fra depotrum nord for musikskolen: Det anbefales at udskifte det kraftige og ældre udsugnings anlæg med en ny mindre udsugning .

5.000 kr.

1.500 kr.
0,43 ton CO₂**VENTILATION**

Det er udsugning fra gymnastiksal.

FORBEDRING

Udsugning fra gymnastiksal: Det anbefales at udskifte udsugnings anlæg med et fælles aggregat med genvinding. Anlægget styres efter behov.

140.000 kr.

9.600 kr.
2,66 ton CO₂**VENTILATION**

Omklædningsrum mod øst og vest: 2 Indsblæsningsanlæg er monteret i teknikrum (rengørings rum) ved siden af omklædningsrum.

Anlæggerne er skønnet fra 1970' (Glent&Co GLB 16). Der er fjernvarmeopvarmet varmeblæse på anlæg. Motoreffekt på ældre blæsemotorer er cirka 0,5 kW. Anlægget er tidsstyret med driftstid fra kl. 08 - 22. Der er automatisk styret cirkulationspumpe til varmeblæse.

Det skønnes at det er ingen genvinding eller recirkulation. Udsugning foregår via en tagventilation type Exhausto.

Opvarmning: Varmeblæse/fjernvarme i indblæsning.

FORBEDRING VED RENOVERING

Omklædningsrum mod øst: Det anbefales at udskifte indblæsningsanlæg med et fælles aggregat med genvinding. Anlægget styres efter behov.

5.500 kr.
1,56 ton CO₂

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
FJERNVARME Bygningen forsynes fra musikskolens fjernvarme. Anlægget er udført som direkte fjernvarmeanlæg, med fjernvarmevand i fordelingsnettet.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.		
VARMERØR Varmefordelingsrør til ventilations varmeblader er uisolaret (begge anlæg).		
FORBEDRING Ventilations varmeblader: Isolering af uisolerede varmekredsløbsrør med 50 mm rørskåle eller lamelmåtter.	4.200 kr.	1.600 kr. 0,44 ton CO ₂
VARMEFORDELINGSPUMPER På varmeblade af ventilationsanlæg er monteret en automatisk trinstyret pumpe med en effekt på 85 og 60 W. Pumperne er af fabrikat Grundfos UPS super selectric.		
FORBEDRING Montering af nye automatisk modulerende cirkulationspumper på varmekredsløbsanlæg. Det vurderes at pumper kan udskiftes til pumper med lavere effekt, som Grundfos Alpha 2.	10.000 kr.	700 kr. 0,22 ton CO ₂
AUTOMATIK Det skønnes at varmeanlæg har den samme regulering/ automatik for central styring som musikskolen.		

VARMT VAND

Varmt vand

Investering Årlig
besparelse

VARMT VAND

Gennemsnitsforbrug for sportshal er sat til 133 liter pr. m².

VARMTVANDSRØR

Brugsvandsrør og cirkulationsledning skønnes isoleret med 30 mm isolering.

VARMTVANDSPUMPER

På cirkulation af varmtvandet er monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 45 W. Pumpen er placeret i kælderen i musikskolen og er af fabrikat Grundfos Alpha+.

VARMTVANDSBEHOLDER

Varmt brugsvand produceres i 1X 300 l varmtvandsbeholder, placeret i kælderen under musikskolen. Den skønnes isoleret med 50 mm skumisolering.

FORBEDRING VED RENOVERING

Bygningen egner sig til solvarme. Solvarme er ikke umiddelbart rentabelt, men bør overvejes i forbindelse med en udskiftning af taget eller renovering af varmvandsforsyning.

I beregningen er forudsat et solfangerareal på 20 m². På forsiden i rapporten fremgår hvor meget der årligt kan spares.

Der installeres en varmtvandsbeholder i forbindelsen med etablering af solvarme.

Prisen for etablering af ny varmvandsbeholder er medregnet i solvarmes anlæg. Man regner med akkumuleringstank på cirka 800 l/12,5 m² solfanger.

2.700 kr.
0,74 ton CO₂

EL

EL	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Belysningsanlæggene i alle lokalerne består af armaturer med højfrekvente forkoblinger. Belysningen styres med bevægelsesmeldere og efter dagslyset i rummene.		
SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningen.		
FORBEDRING Montering af solceller på taget. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystalinske silicium med et areal på ca. 40 kvm. Der kan installeres billigere solceller, men dette kan ikke anbefales.	210.000 kr.	17.500 kr. 5,78 ton CO ₂

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

KONKLUSION

Der er flere forslag til energimæssige forbedringer i ejendommen med god rentabilitet og med en tilbagebetalingstid på under 10 år.

Herudover er der udarbejdet forslag, der bør overvejes i forbindelse med en evt. renovering eller ombygning af ejendommen.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Idrætscenter deles i mellem 2 forskellige ejere. Ejendommen beskrives af 2 BBR meddelelser og der laves 2 energimærkninger som tilsammen dækker hele idræts centeret.

Kommunen ejer den sydlige del af idrætshallen med 2 mindre gymnastiksale, omklædningsrum og depot.

En selvejende institution, Skt. Jørgenshallen ejer den nordlige del med en store idrætshal, kafeteria og flere mindre rum.

Denne energimærkning beskriver Kommunens del.

Bygningen er opført i 1948.

Bygningen er en del af Østre Kulturcenter , som indeholder børnehaver,daginstitution, musikskole, idræts faciliteter og ungdomsskole.

Der er lavet i alt 4 energimærkninger, som dækker hele Kulturcenteret . Disse bygninger, der ikke har samme anvendelses kode, er opført i BBR- registreret under ejendoms nummer 78338.

FORUDSÆTNINGER

Denne energimærkning omfatter bygningernes varmetab inkl. ventilation til den nødvendige luftudskiftning, pumpe og varmtvandsforbrug til daglig drift af centret.

Til energimærkningen er der forelagt tegninger, som er benyttet til angivelse af isoleringsværdien i skjulte konstruktioner (kommunens web-lager).

Længde, dimension og isoleringstilstand af varmerør, varmtvandsrør og ventilationskanaler er skønnede, da de er delvist utilgængelige.

En tekniker fra driftsafdelingen var til stede ved besigtigelsen.

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
Bygning				
Massive ydervægge	Efterisolering af massive ydervægge til i alt 100 mm.	473.400 kr.	30.680 kWh fjernvarme	15.500 kr.
Yderdøre	Yderdøre og vinduer med 1 rude udskiftes til nye yderdøre monteret med 3 lags energiruder, varm kant, krypton.	47.900 kr.	3.460 kWh fjernvarme	1.800 kr.
Ventilation	Udsugning fra depotrum nord for musikskolen	5.000 kr.	1.700 kWh fjernvarme 280 kWh el	1.500 kr.
Ventilation	Udsugning fra gymnastiksal: Montering af fælles aggregat med genvinding	140.000 kr.	18.900 kWh fjernvarme	9.600 kr.
Varmeanlæg				
Varmerør	Ventilations varmeblader: Isolering af varmekredsløbsrør op til 50 mm	4.200 kr.	3.130 kWh fjernvarme	1.600 kr.

Varmefordelings pumper	Ventilations varmeflader: Montering af ny cirkulationspumpe på varmeanlæg	10.000 kr.	334 kWh el	700 kr.
------------------------	--	------------	------------	---------

El

Solceller	Montage af nye solceller, Monokrystaliske silicium, 6 kW	210.000 kr.	8.715 kWh el	17.500 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
Tag og loft			
Loft	Gymnastiksal: Isolering af loft mod uopvarmet tagrum til i alt 350 mm.	7.340 kWh fjernvarme	3.700 kr.
Vinduer	Udskiftning af vindue med 2 lag termoruder til 3 lags energirude	9.100 kWh fjernvarme	4.600 kr.
Ventilation	Omkklædningsruml: Udskiftning af indblæsnings- og udsugningsanlæg med en fælles aggregat med genvinding (2 anlæg)	10.130 kWh fjernvarme 197 kWh el	5.500 kr.
Varmt vand			
Varmtvandsbeholder	Montering af solfanger, vakumrør til brugsvand	5.750 kWh fjernvarme -114 kWh el	2.700 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

OPLYST FORBRUG INKL. AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	74.643 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	3.652 kr. i afregningsperioden
Varmeudgift i alt.....	78.295 kr. i afregningsperioden
Varmeforbrug.....	148.101 kWh fjernvarme 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	75.676 kr. per år
Fast afgift	3.671 kr. per år
Varmeudgift i alt.....	79.347 kr. per år
Varmeforbrug.....	150.151 kWh fjernvarme per år
CO ₂ udledning.....	21,17 ton CO ₂ per år

KOMMENTARER TIL DET OPLYTE OG BEREGNEDE FORBRUG

VARME:

Det samlede oplyste varmeforbrug for 2011 er 150.151 kWh (ud fra det oplyste forbrugsafgifter) og er korrigeret til et standard år.

Det beregnede energiforbrug er 161.250 kWh.

Forskellen er på 7% og normalt for den type bygning og kan skyldes ventilations driftstid.

Årsagen skyldes sandsynligvis, at driftstid er med til at forhøje/formindske luftudskiftningen i perioder.

Det beregnede forbrug er baseret på følgende forudsætninger:

- at alle bygninger er opvarmet til i gennemsnit 20 °C året rundt.
- at der sker en gennemsnitlig luftudskiftning på min. 1,8 liter/m²/sec eller over, om vinteren og sommeren.

EL:

Der findes ikke oplyst elforbrug i 2011 for denne bygning.

Det beregnede elforbrug: 38.166 kWh

NØGLETAL (samlet energibehov-beregnet)

Varme: 206 kWh/m²

El: 47 kWh/m²

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Varme	0,50 kr. per kWh fjernvarme
	8.312 kr. i fast afgift per år for fjernvarme
El	2,00 kr. per kWh
Vand.....	35,00 kr. per m ³

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	Danmarksgade 10B
BBR nr.....	461-78338-104
Bygningens anvendelse	530
Opførelses år.....	1948
År for væsentlig renovering.....	Ikke relevant
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	0 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	783 m ²
Boligareal opvarmet	0 m ²
Erhvervsareal opvarmet	783 m ²
Opvarmet areal i alt	783 m ²

Heraf tagetage opvarmet.....	35 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²

EnergimærkeF

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Det registrerede areal svarer fint overens med oplysningerne i BBR-ejeroplysningsskemaet/www.ois.dk

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:

TRE-FOR Energi A/S

Kokbjerg 30, 6000 Kolding
www.tre-for.dk
energiraadgivning@tre-for.dk
 tlf. 79333435

Ved energikonsulent
 Pierre Lecuelle

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.

Energistylsens adresse er:

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

Energimærke

for Danmarksgade 10B
5000 Odense C



Energistyrelsens Energimærkning



STYRELSEN

Gyldig fra den 17. oktober 2012 til den 17. oktober 2022

Energimærkningsnummer 310009133