

SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Jacob Hansens Vej 141A
5260 Odense S



Bygningens energimærke:



Gyldig fra 17. juni 2013
Til den 17. juni 2023.

Energimærkningsnummer 311004055

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 i bygningen er vist her.

Med venlig hilsen

Jes Bøgelund

OBH Ingeniørservice A/S

Agerhatten 25, 5220 Odense SØ

obh@obh-gruppen.dk

tlf. 70217240

Mulighederne for Jacob Hansens Vej 141A, 5260 Odense S

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELINGSPUMPER Varmeanlægget er monteret med 2 stk. cirkulationspumper som er i konstant drift 1 af typen Grundfos UPS 20-60. Samt 1 af typen Grundfos Magna.		
FORBEDRING Det anbefales at udskifte pumper på brugsvandsanlægget til en ny sparepumpe.	12.000 kr.	13.000 kr. 4,08 ton CO ₂

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMERØR Varmesøder i kælder ved teknik er isolerede. Varmesøder i kælder ved teknik er uisolerede enkelte steder. Varmesøder i kælderen til radiatorer er isolerede.		
FORBEDRING Det anbefales at efterisolere rør i kælder ved teknik de steder hvor der er uisoleret.	1.000 kr.	1.100 kr. 0,29 ton CO ₂

Varmt vand

	Investering	Årlig besparelse
VARMTVANDSPUMPER Brugsvandsanlægget er monteret med 2 stk. cirkulationspumper som er i konstant drift 1 af typen Grundfos UPS 25-40. Samt 1 af type Grundfos UP 20-30.		
FORBEDRING Det anbefales at udskifte pumper på brugsvandsanlægget til en ny sparepumpe.	7.500 kr.	2.600 kr. 0,79 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.

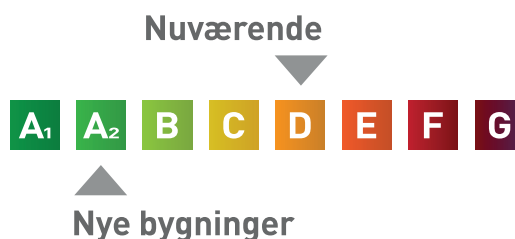
Det beregnede forbrug er en ret præcis indikator for bygningens energimæssige kvalitet – i modsætning til det faktiske forbrug, som naturligvis er stærkt afhængigt både af vejret og af de vaner, som bygningens brugere har. Nogle sparer på varmen, mens andre fyrer for åbne vinduer eller har huset fuldt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

10.038,7 m³ fjernvarme

244.765 kr.

57,47 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 Loft er vurderet udført i henhold til gældende Bygningsreglementet på opførelsestidspunktet. Isoleringsforhold er med udgangspunkt i byggeskik på opførelsestidspunktet, da konstruktionen var utilgængelig ved besigtigelsen.		

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE Hul mur ved gavlvægge er vurderet udført iht. gældende Bygningsreglement på opførelsestidspunktet. Isoleringsforhold er med udgangspunkt i byggeskik på opførelsestidspunktet,		
FORBEDRING Udviklingen med stigende energipriser nødvendiggør en fremtidssikring af boligerne. Dette forslag til merisolering med 150 mm viser, hvor meget der kan spares. I princippet er det underordnet, om det er en ud- eller indvendig merisolering der vælges. ved gavlvægge	268.200 kr.	13.200 kr. 3,68 ton CO ₂

MASSIVE YDERVÆGGE

Massiv ydervæg i facader imod nord og syd er 25 cm sandwichelement med ca. 100 mm isolering.

Isoleringsforhold er med udgangspunkt i byggeskik på opførelsestidspunktet, samt vurderet på grundlag af måltagning af konstruktionen.

FORBEDRING VED RENOVERING

Udviklingen med stigende energipriser nødvendiggør en fremtidssikring af boligerne. Dette forslag til merisolering med 150 mm viser, hvor meget der kan spares, det anbefales at isolere indvendigt.

20.400 kr.
5,70 ton CO₂

MASSIVE VÆGGE MOD UOPVARMEDE RUM

Væg mod uopvarmet glaspartier ved gaden er 25 cm sandwichelement med ca. 100 mm isolering

Vinduer, døre ovenlys mv.

Investering

Årlig
besparelse**VINDUER**

Bygningen har primært glaspartier med 2 lags termoruder, undtaget i facaden imod nord ved indgangspartier er med lavenergiruder.

FORBEDRING VED RENOVERING

Vinduer er egnede til udskiftning med lavenergiruder. I samme forbindelse kan der foretages vedligehold/forbedringer af overflader og tæthed. Varmetabet på disse bygningsdele vil blive reduceret ved disse tiltag.

32.000 kr.
8,94 ton CO₂

Gulve

Investering

Årlig
besparelse**ETAGEADSKILLELSE**

Gulv mod kælder er vurderet udført i henhold til gældende Bygningsreglement på opførelsestidspunktet.

Isoleringsforhold er med udgangspunkt i byggeskik på opførelsestidspunktet, da konstruktionen er utilgængelig.

Ventilation

Investering Årlig
besparelse

VENTILATION

Det mekaniske udsugningsanlæg betjener køkken og badeværelse.

Anlægget kan ikke identificeres og aldersbestemmes, da mærkeskiltet ikke er synligt.

Der forelå ikke driftsfunktioner eller anden dokumentation for anlægget ved besigtigelsen. Det har derfor været nødvendigt at skønne flere værdier og mængder til brug for beregningen.

Den naturlige ventilation sker gennem tilfældige utætheder i samlinger, samt ved almindelig brug af døre og vinduer i forbindelse med udluftning.

Det er vigtigt, at der løbende foregår en udskiftning af indeluften i bygningen. Det optimale luftskifte er ca. 1 gang hver anden time for et godt indeklima. Luftskiftet hindrer også dannelse af skimmelvækst og fugtskader i bygningen. Et ukontrollabelt større luftskifte på grund af utætheder i bygningen vil medføre varmetab og dermed større opvarmningsomkostninger.

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
FJERNVARME Ejendommen har fjernvarmeanlæg i kælderen. Anlægget vurderes at være nyere. Forskellen mellem fjernvarmevandets fremløbstemperatur og returløbstemperatur kaldes afkølingen. Jo koldere returvandet er jo bedre har udnyttelsen været. Regulering af varmtvandsbeholder og termostatventiler har betydning for afkølingen. Afkølingen i vinterperioden bør kunne holdes på min. 35°C. I sommerperioden kan det svinge under og over de 35°C – alt efter varmebehov.		
SOLVARME Der er ikke installeret solvarmeanlæg.		
FORBEDRING VED RENOVERING Det anbefales at opsætte et solfangeranlæg til supplerende af det varme brugsvand. Der er i forslaget regnet med at der etableres et areal på ca. 130 m ² koblet til de eksisterende varmtvandsbeholdere, samt at anlægget placeres mod syd. Det er op til husejeren selv at undersøge, om der er eventuelle restriktioner mod solvarmeanlæg, herunder lokal- og varmeplaner. Læs mere på www.god-solvarme.dk .		17.400 kr. 4,84 ton CO ₂

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDDELING Varmefordeling til radiatorer vurderes at være et 2-strengsanlæg. Da dele af fordelingsanlægget er skjult bør det undersøges nærmere inden igangsætning af energiforbedringsforslag, da dette vil have indflydelse på besparelsesmulighederne. Længderne, dimensionerne og isoleringstykkelser af rørene er skønnede da de er helt eller delvist utilgængelige. Varmeanlægget er udstyret med et vejrkompenserende anlæg. Denne automatik regulerer fremløbstemperaturen i centralvarmevandet til radiatorerne i forhold til udetemperaturen. Det er vigtigt, at anlægget er korrekt indreguleret, således der ikke tilføres mere energi end der er brug for.		

VARMERØR Varmør i kælder ved teknik er isolerede. Varmør i kælder ved teknik er uisolerede enkelte steder. Varmør i kælderen til radiatorer er isolerede.		
FORBEDRING Det anbefales at efterisolere rør i kælder ved teknik de steder hvor der er uisoleret.	1.000 kr.	1.100 kr. 0,29 ton CO ₂
VARMEFORDELINGSPUMPER Varmeanlægget er monteret med 2 stk. cirkulationspumper som er i konstant drift 1 af typen Grundfos UPS 20-60. Samt 1 af typen Grundfos Magna.		
FORBEDRING Det anbefales at udskifte pumper på brugsvandsanlægget til en ny sparepumper.	12.000 kr.	13.000 kr. 4,08 ton CO ₂
AUTOMATIK Alle radiatorer er forsynet med termostatventiler. Termostatventiler kan med tiden miste evnen til at fungere korrekt. Det anbefales derfor 1 gang årligt at kontrollere termostatventiler for funktionssvigt.		

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMT VAND Forbruget af varmt vand er i henhold til energistyrelsens standard forbrugsvaner sat til 250 liter/m ² pr. år.		
VARMTVANDSRØR Varmtvandsrør i kælderen er isolerede. Tilslutningsrør i kælderen er isolerede.		
VARMTVANDSPUMPER Brugsvandsanlægget er monteret med 2 stk. cirkulationspumper som er i konstant drift 1 af typen Grundfos UPS 25-40. Samt 1 af type Grundfos UP 20-30.		
FORBEDRING Det anbefales at udskifte pumper på brugsvandsanlægget til en ny sparepumper.	7.500 kr.	2.600 kr. 0,79 ton CO ₂
VARMTVANDSBEHOLDER Det varme brugsvand produceres i 3 stk. Lodretstående beholdere på hver 1200 liter isoleret med 80 mm. Isoleringen er intakt. Beholdere er placeret kælderen.		

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

En repræsentant for ejerforeningen var tilstede ved besigtigelsen.

Skemaet "Ejeroplysninger" var ikke udfyldt og underskrevet i forbindelse med energimærkningen. Der kan derfor forekomme afvigelser og mangler i energimærkningsrapporten.

Ejendommen er udlejet.

Ved besigtigelsen forelå plantegninger til brug for energimærkningen.

Ved gennemgangen blev termostater registreret indstillet med en indetemperatur på ca. 20° C, hvilket er tilsvarende standardtemperaturen i energimærkningens beregning.

Det opvarmede etageareal er bestemt ud fra opmåling af bygningen i forbindelse med energimærkningen.

Ejendommens lejligheder

LEJLIGHEDSTYPER OG DERES GENNEMSNITLIGE VARMEUDGIFTER

Type 1 Bygning 1	Adresse Jacob Hansens Vej 141A. 5260 Odense S	m ² 50	Antal 15	Kr./år 3.161
Type 2 Bygning 1	Adresse Jacob Hansens Vej 141A. 5260 Odense S	m ² 48	Antal 2	Kr./år 3.035
Type 3 Bygning 1	Adresse Jacob Hansens Vej 141A. 5260 Odense S	m ² 68	Antal 6	Kr./år 4.299
Type 4 Bygning 1	Adresse Jacob Hansens Vej 141A. 5260 Odense S	m ² 71	Antal 4	Kr./år 4.489
Type 5 Bygning 1	Adresse Jacob Hansens Vej 141A. 5260 Odense S	m ² 77	Antal 2	Kr./år 4.868
Type 6 Bygning 1	Adresse Jacob Hansens Vej 141A. 5260 Odense S	m ² 81	Antal 4	Kr./år 5.121
Type 7 Bygning 1	Adresse Jacob Hansens Vej 141A. 5260 Odense S	m ² 82	Antal 6	Kr./år 5.184
Type 8 Bygning 1	Adresse Jacob Hansens Vej 141A. 5260 Odense S	m ² 83	Antal 4	Kr./år 5.247
Type 9 Bygning 1	Adresse Jacob Hansens Vej 141A. 5260 Odense S	m ² 87	Antal 2	Kr./år 5.500
Type 10 Bygning 1	Adresse Jacob Hansens Vej 141A. 5260 Odense S	m ² 116	Antal 7	Kr./år 7.334

Kommentar

Varmeafregning sker efter målt forbrug i hver lejlighed.

Som udgangspunkt i energimærkningen af ejendommen er anvendt forenklede vurderinger på grundlag af registreringer i repræsentative lejlighedstyper angående ydervægge, tag, gulve, vinduer/døre og tekniske installationer.

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				
Hule ydervægge	Isolering af hul mur	268.200 kr.	642,6 m ³ fjernvarme	13.200 kr.
Varmerør	Isolering af varmerør i kælderen ved teknik.	1.000 kr.	50,2 m ³ fjernvarme	1.100 kr.
Varmefordelings pumper	Udskiftning til nye sparepumper på varmeanlægget	12.000 kr.	6.153 kWh el	13.000 kr.
Varmt og koldt vand				
Varmtvandspumpe	Udskiftning til nye sparepumper på brugsvandsanlægget	7.500 kr.	33,7 m ³ fjernvarme 897 kWh el	2.600 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			
Massive ydervægge	Isolering af massiv ydervæg	996,6 m ³ fjernvarme	20.400 kr.
Vinduer	Udskiftning til lavenergiruder	1.560,8 m ³ fjernvarme	32.000 kr.
Varmeanlæg			
Solvarme	Etablering af solvarmeanlæg	856,7 m ³ fjernvarme -94 kWh el	17.400 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

OPLYST FORBRUG INKL. AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	258.338 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	258.338 kr.
Varmeforbrug.....	12.652,0 m ³ fjernvarme i afregningsperioden
Aflæst periode.....	01-04-2012 til 01-04-2013

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	241.879 kr. pr. år
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	241.879 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	11.845,9 m ³ fjernvarme pr. år
CO ₂ udledning.....	67,81 ton CO ₂ pr. år

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Det beregnede varmeforbrug i energimærket på 10039 m³ fjernvarme, er mindre end det oplyste varmeforbrug på 12652 m³ fjernvarme.

Et tilsvarende hus med samme alder har typisk et forbrug på 13759 m³ fjernvarme, svarende til energimærke D

Bemærk, at det oplyste forbrug ikke har indflydelse på energimærket, da beregningen skal afspejle bygningens energiforbrug og ikke brugernes energivaner. Energimærket er beregnet ud fra en række standardforudsætninger bestemt af energistyrelsen.

Flg. kan have stor indflydelse på evt. forskelle imellem det beregnede og oplyste forbrug.

- antal personer i bygningen (hele året).
- alle rum i bygningen er forudsat opvarmet til 20 grader hele året og kan give forskel i både positiv og negativ retning.
- at bygningen er ubeboet en del af året.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Varme	20,46 kr. pr. m ³ fjernvarme
	39.350 kr. i fast afgift pr. år for fjernvarme
El	2,10 kr. pr. kWh
Vand.....	35,00 kr. pr. 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	Jacob Hansens Vej 141A
BBR nr.....	461-188699-1
Bygningens anvendelse	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelses år.....	1972
År for væsentlig renovering.....	Ingen
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	3826 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Boligareal opvarmet	3826 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	3826 m ²

Heraf tagetage opvarmet.....	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	1006 m ²

EnergimærkeD

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Det opvarmede etageareal i henhold til energimærkningens opmåling afviger med mindre end 10 % fra BBR-oversigtens boligareal. Der er derfor god overensstemmelse imellem det opvarmede areal og BBR-oversigtens boligareal.

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

Agerhatten 25, 5220 Odense SØ

obh@obh-gruppen.dk

tlf. 70217240

Ved energikonsulent

Jes Bøgelund

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.

Energistirelsens adresse er:

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

Energimærke

for Jacob Hansens Vej 141A
5260 Odense S



Energistyrelsens Energimærkning



STYRELSEN

Gyldig fra den 17. juni 2013 til den 17. juni 2023

Energimærkningsnummer 311004055