

SPAR PÅ ENERGIE I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport

Esthersvej 39

2900 Hellerup



Bygningens energimærke:



Gyldig fra 23. maj 2013

Til den 23. maj 2023.

Energimærkningsnummer 310041258


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

Martin Dahl Thomsen

Topdahl ApS

Lerhøj 17, 2880 Bagsværd

mdt@topdahl.dk

tlf. 33313313

Mulighederne for Esthersvej 39, 2900 Hellerup

Varmt vand

	Investering	Årlig besparelse
VARMTVANDSBEHOLDER Varmt brugsvand produceres i 1 stk 800 l varmtvandsbeholder fabr. Ajva type 10 fra 1979 placeret i varmecentralen i kælderen. Beholderen er isoleret med ca 100 mm mineraluld. 2 stk. mandedæksler på beholderen er uisolerede.		
FORBEDRING Isolering af 2 stk. mandedæksler på varmtvandsbeholder.	3.000 kr.	600 kr. 0,23 ton CO ₂

Varmt vand

	Investering	Årlig besparelse
VARMTVANDSPUMPER Det varme brugsvand cirkuleres rundt i ejendommen ved hjælp af 1 stk. ældre trinreguleret cirkulationspumpe, fabr. Smedegård med en effekt på 65 W.		
FORBEDRING Udskiftning af cirkulationspumpe for varmt brugsvand til en energibesparende pumpe.	5.000 kr.	800 kr. 0,23 ton CO ₂

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELINGSPUMPER Centralvarmevandet til ejendommen cirkuleres ved hjælp af 1 stk. ældre trinreguleret pumpe, fabr. Grundfos med en effekt på omkring 200 W monteret i varmecentralen.		
FORBEDRING Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmekedelingsanlæg.	10.000 kr.	1.100 kr. 0,34 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:

799,14 GJ fjernvarme

125.663 kr.

31,32 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 Etageadskillelse mod uopvarmet loftrum er skønnet udført som bjællag med 100 mm indblæst isolering. Tagkonstruktionen er udført som manzardtag og er belagt med tegl. Tagkonstruktionen er renoveret omkring 2006. Skråvægge i øverste lejligheder er skønnet til at være isoleret med ca. 250 mm mineraluld. Der var ingen adgang til de øverste lejligheder ved besigtigelsen. Etageadskillelse mod uopvarmet loftrum er skønnet udført som bjælkelag med lerindskud. Etageadskillelsen er efterisoleret med ca. 100 mm indblæst isolering.		

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
MASSIVE YDERVÆGGE Den frie gavl i gård består ifølge tegning af ca. 36 cm massive teglsten.		
FORBEDRING VED RENOVERING Montering af ny isoleringsvæg på udvendige side af den massive gavl i gården til i alt 150 mm isolering afsluttet med puds.		5.100 kr. 1,97 ton CO ₂

MASSIVE YDERVÆGGE

Ydervæggene består af massive teglsten i varierende tykkelser.

Vinduesbrystningerne er ifølge tegning massive teglsten (24 cm) afsluttet med en træplade.

Det er oplyst at ca. 40% har efterisoleret deres vinduesbrystninger med ca. 100 mm mineraluld mellem teglsten og indvendig træplade.

FORBEDRING VED RENOVERING

De resterende uisolerede brystninger efterisoleres med ca. 100 mm mineraluld mellem ydervæg og indvendig træplade.

1.700 kr.
0,63 ton CO₂

Vinduer, døre ovenlys mv.

Investering

Årlig
besparelse

VINDUER

Vinduerne i ejendommen er generelt fra 1993 med 3-lag termoruder.

Altandøre er fra omkring 2007 med lavenergiruder.

FORBEDRING VED RENOVERING

Termovinduer udskiftes til nye oplukkelige vinduer med trelags energiruder, varm kant og kryptongas.

9.300 kr.
3,60 ton CO₂

YDERDØRE

Massiv yderdør skønnes udført med isolerede fyldninger og beklædning på begge sider.

Gulve

Investering

Årlig
besparelse

ETAGEADSKILLELSE

Etageadskillelse mod uopvarmet kælder er udført som bjælkekonstruktion med lerindskud.

P.g.a. lofthøjden i kælderen skønnes det ikke muligt at efterisolere etageadskillelsen nedefra.

Ventilation

Investering Årlig
besparelse

VENTILATION

Luftskiftet i ejendommen betragtes som naturlig ventilation og sker gennem aftrækskanaler og oplukkelige vinduer m.m..

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

Investering Årlig
besparelse

FJERNVARME

Bygningen opvarmes v.h.a. fjernvarme fra Gentofte Fjernvarmeforsyning fremført gennem fjernvarmemåler som ved bygningsgennemgangen viste:

2.400 GJ

22.098 m³

75 °C. varme frem

58°C. varme retur

17°C øjeblikkelig afkøling af fjernvarmevandet

Til opvarmning af radiatorerne er der 1 stk. isoleret rørveksler (fabr. Reci fra 1989) Varmevexleren er placeret i varmecentralen i kælderen.

Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer.

Radiatoranlægget er et øvre fordelt 1-strengt anlæg med radiatorerne primært placeret midt i lejlighederne.

Enkelte beboere har ført radiatorerne ud under vinduerne.

VARMEPUMPER

Der er ingen varmepumpe til opvarmning i bygningen.

SOLVARME

Der er ikke installeret solvarme i ejendommen.

Der er normalt ikke så store fordele ved at installere solvarme i forbindelse med fjernvarme. Prisen på fjernvarmen er forholdsvis lav, og den faste afgift skal betales uanset forbruget.

Endvidere giver solvarme til varmt brugsvand og opvarmning i fjernvarmeområder typisk en dårligere afkøling af fjernvarmevandet.

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMERØR Varmeanlægget er et ældre 1-strengs anlæg med øvre fordeling. Varmør på loftet er vel isoleret. Dog mangler enkelte små rørstykker at blive isoleret. Dette bør ordnes. Hovedvarmerør i kælderen er isoleret med ca. 1-2 cm rørisolering.		
FORBEDRING Efterisolering af hovedvarmerør i kælderen op til 50 mm rørskåle.	30.000 kr.	1.600 kr. 0,59 ton CO ₂
VARMEFORDELINGSPUMPER Centralvarmefordeling til ejendommen cirkuleres ved hjælp af 1 stk. ældre trinreguleret pumpe, fab. Grundfos med en effekt på omkring 200 W monteret i varmecentralen.		
FORBEDRING Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmefordelingsanlæg.	10.000 kr.	1.100 kr. 0,34 ton CO ₂
AUTOMATIK Fjernvarmeanlægget styres centralt i varmecentralen af automatik med udekompensering, som regulerer fremløbstemperaturen til varmeanlægget efter udetemperaturen. Radiatorer i lejlighederne er forsynet med termostater.		

VARMT VAND

Varmt vand

Investering Årlig
besparelse

VARMTVANDSRØR

Synlige rør for varmt brugsvand i kælderen er vel isolerede.

Varmtvandscirkulationsrør i lejlighederne skønnes uden solering.

VARMTVANDSPUMPER

Det varme brugsvand cirkuleres rundt i ejendommen ved hjælp af 1 stk. ældre trinreguleret cirkulationspumpe, fabr. Smedegård med en effekt på 65 W.

FORBEDRING

Udskiftning af cirkulationspumpe for varmt brugsvand til en energibesparende pumpe.

5.000 kr.

800 kr.
0,23 ton CO₂

VARMTVANDSBEHOLDER

Varmt brugsvand produceres i 1 stk 800 l varmtvandsbeholder fabr. Ajva type 10 fra 1979 placeret i varmecentralen i kælderen.

Beholderen er isoleret med ca 100 mm mineraluld.

2 stk. mandedæksler på beholderen er uisolerede.

FORBEDRING

Isolering af 2 stk. mandedæksler på varmtvandsbeholder.

3.000 kr.

600 kr.
0,23 ton CO₂

EL

EL	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Belysning udendørs, kælder og på trapper er generelt med sparepærer.		
SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningen.		
FORBEDRING Montering af eksempelvis ca. 7 kvm solceller på taget.	27.300 kr.	2.000 kr. 0,62 ton CO ₂

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Energimærkningen omfatter ejendommen Esthersvej 39/ Rakelsvej 1, 2900 Hellerup.

Ejendommen består af en bygning med i alt 16 boliger.

Ejendommen er i følge BBR-meddelelsen opført i 1903.

BBR-anvendelseskode er etageboligbebyggelse (anvendelseskode 140).

I følge BBR-meddelelsen er det samlede boligareal på 1.768 m². Dette areal betragtes også som opvarmet areal.

Kælderen betragtes som uopvarmet.

Besigtigelsen af ejendommen blev foretaget med assistance af Heinz Petersen.

Fjernvarme leveret af Gentofte Fjernvarme afregnes dels ud fra en variabel udgift (GJ) og dels ud fra en fast afgift (pr. m²). Endvidere afregnes ud fra en middel årsafkøling af fjernvarmevandet på 35°C. Såfremt afkølingen ligger under 35 °C betales en "strafafgift" på 1,25 kr/GJ/°C, ligger afkølingen over 35 °C betales der ingen "strafafgift".

Ejendommens gennemsnitlige årsafkøling var 25 °C i 2011/12. Derfor blev der betalt ca. 8000 kr. i strafafgift.

Der bør altid tilstræbes at afkølingen (temperaturforskellen på det fjernvarmevand der løber ind i systemet, og det, der løber retur) er så stor som mulig.

På tidspunktet for energimærkets udførelse var "Håndbog for energikonsulenter, version 2012" gældende.

Dette energimærke er udarbejdet ud fra nævnte håndbogs standardforudsætninger, samt tilgængelige tegninger og egne notater fra besigtigelsen. Hvor tegningsmaterialet har været mangelfuldt, er der

foretaget skøn.

De anførte besparelsesforslag er ligeledes beregnet ud fra håndbogens standardforudsætninger.

Med hensyn til besparelsesforslagene, er der ikke taget højde for eventuelle tilskud i de skønnede investeringer.

Det forudsættes at bygningen er opvarmet til 20 °C.

Varmeregnskabet udføres af Ista.

Den samlede varmeregning fordeles mellem beboerne som:

Rumopvarmning (ca. 75% af den samlede udgift) fordelt efter radiatormålerdelinger.

Varmt vand (ca. 5% af den samlede udgift) fordelt efter værelsehaneandele.

Varmer-andele (ca. 20% af den samlede udgift) fordelt efter areal.

Hvis alle forslag gennemføres (inkl. forslag ved renovering), vil det forbedre ejendommens energimærkning til karakteren C.

Ved enkelte besparelsesforslag er der udover en varmebesparelse også en mindre besparelse på el (kWh).

Dette skyldes, at energimærkeprogrammet regner med at der kommer en mindre pumpeydelse (og dermed en mindre el-besparelse), når klimaskærmen efterisoleres.

-

Ejendommens lejligheder

LEJLIGHEDSTYPER OG DERES GENNEMSNITLIGE VARMEUDGIFTER

Type 1: 73 -77 m²		m² 75	Antal 2	Kr./år 5.067
Bygning Bygning 1	Adresse Esthersvej 39/ Rakelsvej 1			
Type 2: 90 -97 m²		m² 94	Antal 4	Kr./år 6.350
Bygning Bygning 1	Adresse Esthersvej 39/ Rakelsvej 1			
Type 3: 120 -127 m²		m² 124	Antal 7	Kr./år 8.377
Bygning Bygning 1	Adresse Esthersvej 39/ Rakelsvej 1			
Type 4: 134 -135 m²		m² 135	Antal 3	Kr./år 9.120
Bygning Bygning 1	Adresse Esthersvej 39/ Rakelsvej 1			

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	Efterisolering af hovedledning for centralvarme i kælder op til 50 mm.	30.000 kr.	15,07 GJ fjernvarme	1.600 kr.
Varmefordelings pumper	Montering af ny cirkulationspumpe på varmeanlægget.	10.000 kr.	520 kWh el	1.100 kr.
Varmt og koldt vand				
Varmtvandspumpe	Montering af ny cirkulationspumpe på brugsvandsanlægget.	5.000 kr.	350 kWh el	800 kr.
Varmtvandsbeholder	Isolering af 2 stk. mandedæksler på varmtvandsbeholder.	3.000 kr.	5,79 GJ fjernvarme -2 kWh el	600 kr.
El				
Solceller	Montering af eksempelvis 7 m ² solceller på taget. Der skal indhentes flere tilbud, da priser og kvalitet kan variere. Det anbefales at der monteres	27.300 kr.	933 kWh el	2.000 kr.

	solceller af typen monokrystaliske silicium. Der kan installeres billigere solceller, men dette kan ikke anbefales. Overvejes etablering af solcelleanlæg, anbefales yderligere analyser for korrekt beslutningsgrundlag om anlægsudformning og størrelse. Der skal foretages lastberegninger, som viser at taget kan bære solcellerne. Og det skal sikres, at lokalplanerne godkender solceller. Endelig er der en del lovgivning på området, som skal undersøges			
--	--	--	--	--

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	Montering af ny isoleringsvæg på udvendige side af den massive gavl i gården til i alt 150 mm isolering afsluttet med puds.	49,86 GJ fjernvarme 20 kWh el	5.100 kr.
Massive ydervægge	De resterende uisolerede brystninger efterisoleres med ca. 100 mm mineraluld mellem ydervæg og indvendig træplade.	16,04 GJ fjernvarme 6 kWh el	1.700 kr.
Vinduer	Termovinduer udskiftes til nye oplukkelige vinduer med trelags energiruder, varm kant og kryptongas. Ud over at lavenergivinduer giver en varmebesparelse, bliver komforten forbedret p.g.a. mindre kuldnefald fra vinduerne og derved mindre fodkulde.	91,47 GJ fjernvarme 23 kWh el	9.300 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

OPLYST FORBRUG INKL. AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	77.712 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	44.950 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	122.662 kr.
Varmeforbrug.....	689,00 GJ fjernvarme i afregningsperioden
Aflæst periode.....	31-12-2011 til 31-12-2012

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	76.581 kr. pr. år
Fast afgift	44.950 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	121.531 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	678,97 GJ fjernvarme pr. år
CO ₂ udledning	26,61 ton CO ₂ pr. år

KOMMENTARER TIL DET OPLYTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Det i energimærket beregnede, teoretiske varmebehov (799 GJ fjernvarme/år) ligger over det oplyste klimakorrigerede varmeforbrug (679 GJ fjernvarme/år).

Årsager til forskellen mellem beregnet og oplyst forbrug kan være:

- Rum i bygningen opvarmes til mindre end 20 °C, som antaget i beregningerne.
- Klimaskærmen er lidt bedre isoleret end antaget i beregningerne.
- Ventilationen medfører mindre varmetab end antaget i beregningerne.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Varme	101,00 kr. pr. GJ fjernvarme
	44.950 kr. i fast afgift pr. år for fjernvarme
El	2,10 kr. pr. kWh
Vand.....	35,00 kr. pr. 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

Esthersvej 39

Adresse	Esthersvej 39
BBR nr.....	157-58002-1
Bygningens anvendelse	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelses år.....	1903
År for væsentlig renovering.....	1998
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	1768 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Boligareal opvarmet	1768 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	1768 m ²
 Heraf tagetage opvarmet.....	 263 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	442 m ²

EnergimærkeD

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Oplysningerne i BBR-meddelelsen af 16-05-2013 anses med hensyn til bygningens størrelse og anvendelse at være i god overensstemmelse med de faktiske forhold.

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:

Topdahl ApS

Lerhøj 17, 2880 Bagsværd

mdt@topdahl.dk

tlf. 33313313

Ved energikonsulent

Martin Dahl Thomsen

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 Esthersvej 39
2900 Hellerup



Energistyrelsens Energimærkning



STYRELSEN

Gyldig fra den 23. maj 2013 til den 23. maj 2023

Energimærkningsnummer 310041258