SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Brandholms Alle 32A
2610 Rødovre



Bygningens energimærke:

A1 A2 B C D E F G

Gyldig fra 11. juni 2013
Til den 11. juni 2020.

Energimærkningsnummer 311003114

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

Per Pedersen

dansk drift center ApS
Skovbrynet 15, 2880 Bagsværd
ddce.dk
per@ddce.dk
tlf. 44444410

Mulighederne for Brandholms Alle 32A, 2610 Rødovre

Ydervægge	Investering	Årlig besparelse
KÆLDER YDERVÆGGE Kælderydervæggene er massive betonvægge.		
FORBEDRING Kælderydervægge kan isoleres med et af forsikringsselskaberne godkendt isoleringsmateriale. Det kan fx være plader af calsiumsilikat som klæbes fast direkte på muren efter afrensning. Dette materiale ophober ikke fugt og er derfor velegnet til indvendig isolering i kældre. Der regnes i forslaget med 100 mm isoleringstykkelse.	33.000 kr.	4.600 kr. 1,45 ton CO_2

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMTVANDSBEHOLDER Varmt brugsvand produceres i 1500 l varmtvandsbeholder fabrikat KN isoleret med 100 mm mineraluld. Opvarmningen af brugsvandet foregår i en ekstern varmeveksler, som opvarmer det vand, der kommer retur fra cirkulationsledningen og leder det ind i beholderen. Der er bimåler på det varme brugsvand.		
FORBEDRING Ombygning til almindelig varmtvandsbeholder: I stedet for en ekstern varmeveksler foreslås at der indbygges varmespiraler i selve beholderen. Den eksterne varmeveksler fjernes og brugsvand cirkulation retur føres ind i beholderen ved varmelegemets overkant. - Dette vil medføre en betydelig forenkling af rørføringen. - Afkalkning bliver enklere at udføre, idet der med forslaget kun vil være en beholder at	50.000 kr.	3.300 kr. 0,04 ton CO_2

rense. Der kan monteres vandbehandling, fx katolyse, som medfører mindre kalk i brugsvandet. - Varmtvandstemperaturen bliver langt mere stabil. - Fjernvarmen vil kunne udnyttes bedre end tilfældet er i dag, nærmere betegnet; der vil kunne opnås en betydelig bedre fjernvarmeafkøling. Dette vil medføre en besparelse på fjernvarmeudgiften. Der betales gebyr, hvis fjernvarmevandets returtemperatur overstiger 49°C, Det er et krav, som skærpes i de kommende år. Vi konstaterede en returtemperatur til værket på over 60°C, et forhold som formentlig er noget bedre i vinterhalvåret, hvor returtemperaturen ikke domineres af		

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Altanvinduer og -døre mod syd. 2 lags termorude kold kant. Kældervinduer er fra bygningens opførelse og monteret med enkel lag ruder.		
FORBEDRING VED RENOVERING Udskiftning af sydvendte altanvinduer og døre, samt udskiftning af vinduer i kælderen. Der foreslås udskiftning til nye vinduer med energiruder, varm kant og kryptongas.		12.800 kr. 4,03 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.

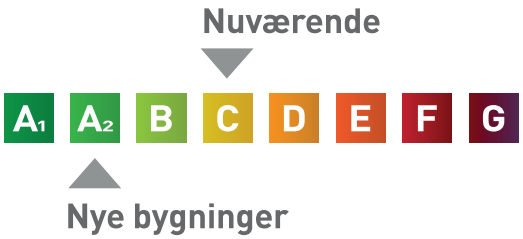
Mærkningen udføres af en energikonsulent, som måler bygningen op og undersøger kvaliteten af isolering, vinduer og døre, varmeinstallation m.v. På det grundlag beregnes bygningens energiforbrug under standardbetingelser for vejr, familiestørrelse, driftstider, forbrugsvaner m.v.

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.

ENERGI STYRELSEN

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 bygningsreglements almindelige krav til energirammen.



På energimærkningsskalaen vises bygningens energimærke.

Beregnet varmeforbrug pr. år:
184,84 MWh fjernvarme
125.639 kr.
26,06 ton CO_2 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 Taget er renoveret i 2001. I denne forbindelse er der isoleret til 250 mm mineraluld på loftet.		

Ydervægge	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE Tunge ydervægge består af teglvægge opbygget som hulmur med fastbindere. Efter byggestilen er der kun hulmur i 2 og 1.sals plan. Der er foretaget hulmursisolering. Der er anvendt LECA perler.		
FORBEDRING VED RENOVERING Udvendig efterisolering af gavle. Murene afrenses, 200 mm isolering i klasse 37 eller bedre klæbes og dybles fast. afsluttes med forankringsnet og puds. Dette giver en isolering som er næsten uden kuldebroer. Alternativt monteres lægter på kryds og tværs til fastgørelse af isolering og udvendig afslutning med plademateriale.		11.000 kr. 3,45 ton CO_2

LETTE YDERVÆGGE Ydervægge på facaderne er efter tegningsmaterialet udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret som ved bygningens opførelse. Mod syd er der konstateret nyere isolering i stueplan, ca. 100 mm glasuld.		
FORBEDRING VED RENOVERING Efterisolering af lette ydervægge på nord- og sydfacader. Gammel isolering fjernes og erstattes med ny effektiv isolering i klasse 34 eller bedre. Eventuel ny beklædning er ikke indregnet.		7.900 kr. 2,48 ton CO_2

LETTE YDERVÆGGE Yderdøre til lejlighederne er udskiftet		

KÆLDER YDERVÆGGE Kælderydervæggene er massive betonvægge.		
FORBEDRING Kælderydervægge kan isoleres med et af forsikringsselskaberne godkendt isoleringsmateriale. Det kan fx være plader af calsiumsilikat som klæbes fast direkte på muren efter afrensning. Dette materiale ophober ikke fugt og er derfor velegnet til indvendig isolering i kældre. Der regnes i forslaget med 100 mm isoleringstykkelse.	33.000 kr.	4.600 kr. 1,45 ton CO_2

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Altanvinduer og -døre mod syd. 2 lags termorude kold kant. Kældervinduer er fra bygningens opførelse og monteret med enkel lag ruder.		
FORBEDRING VED RENOVERING Udskiftning af sydvendte altanvinduer og døre, samt udskiftning af vinduer i kælderen. Der foreslås udskiftning til nye vinduer med energiruder, varm kant og kryptongas.		12.800 kr. 4,03 ton CO_2

VINDUER Facaden mod nord: Vinduerne er monteret med to lags ruder. Nogle steder er der udskiftet til lavenergiruder. Opgangsdørene på nordfacaden er meget utætte. Forslag om udskiftning af opgangsdøre er kædet sammen med vinduesudskiftning.		
FORBEDRING VED RENOVERING Facaden mod nord: Der foreslås udskiftning til nye vinduer med energiruder, varm kant og kryptongas. De tre opgangsdøre foreslås ligeledes udskiftet.		8.200 kr. 2,57 ton CO_2

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
KÆLDERGULV Kældergulvet og terræn dæk regnes udført som betonlag på kapillarbrydende lag. Der er ingen rentabilitet i at foretage en efterisolering.		
LINJETAB Linjetab i kælderen og terrændæk regnes som støbte/murede betonfundamenter.		

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
KØLING Der er naturlig ventilation i hele huset i form af oplukkelige vinduer og aftrækskanaler fra bad og køkken. Fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre i lejlighederne er rimeligt tætte. Der er ikke registreret køling til personkomfort.		

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
VARMEPUMPER Bygningen opvarmes med fjernvarme. Det ikke rentabelt at etablere varmepumpe.		
SOLVARME Med fjernvarme er det ikke rentabelt at etablere solvarme. Solvarme vil for det første kræve lang føringsvej fra kælder til tag og en gennembrydning af tagfladen. For det andet vil solvarmen, når der kun er delvis dækning af forbruget, ødelægge fjernvarmeafkølingen.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført med isoleret varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet. Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.		
VARMERØR Fra kælderen løber fordelingsrør i en kanal i bygningens længde. Rør med varme skønnes 2" isoleret med 50 mm mineraluld.		
VARMEFORDELINGSPUMPER Cirkulationspumpen er af fabrikat Grundfos type UPE 50-60.		
AUTOMATIK Til regulering af varmeanlægget er der monteret automatik for udetemperaturstyring af fremløbstemperaturen til radiatorerne. Der er termostatventiler på alle radiatorer.		

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMTVANDSRØR Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er stålrør isoleret med 30 mm isolering. Cirkulationsledning til varmt brugsvand i kælderen er galvaniseret stålrør isoleret med ca 30 mm mineraluld. Cirkulationsledning til varmt brugsvand gennem lejligheder er før gennem lukkede kanaler. I de besigtigede lejligheder var der ingen inspektionslemme, hvorfor vi ikke har kunnet besigtige denne rørføring. Bedømt ud fra rørisolering på tilsvarende rør i kældergange og byggeskik, vurderer vi en isolering svarende til isoleringen i kældergange, ca 30 mm mineraluld.		
VARMTVANDSPUMPER Cirkulationspumpe til det varme brugsvand er af fabrikat Grundfos type Alpha 2 25-40N.		
VARMTVANDSBEHOLDER Varmt brugsvand produceres i 1500 l varmtvandsbeholder fabrikat KN isoleret med 100 mm mineraluld. Opvarmningen af brugsvandet foregår i en ekstern varmeveksler, som opvarmer det vand, der kommer retur fra cirkulationsledningen og leder det ind i beholderen. Der er bimåler på det varme brugsvand.		
FORBEDRING Ombygning til almindelig varmtvandsbeholder: I stedet for en ekstern varmeveksler foreslås at der indbygges varmespiraler i selve beholderen. Den eksterne varmeveksler fjernes og brugsvand cirkulation retur føres ind i beholderen ved varmelegemets overkant. - Dette vil medføre en betydelig forenkling af rørføringen. - Afkalkning bliver enklere at udføre, idet der med forslaget kun vil være en beholder at rense. Der kan monteres vandbehandling, fx katolyse, som medfører mindre kalk i brugsvandet. - Varmtvandstemperaturen bliver langt mere stabil. - Fjernvarmen vil kunne udnyttes bedre end tilfældet er i dag, nærmere betegnet; der vil kunne opnås en betydelig bedre fjernvarmeafkøling. Dette vil medføre en	50.000 kr.	3.300 kr. 0,04 ton CO_2

besparelse på fjernvarmeudgiften. Der betales gebyr, hvis fjernvarmevandets returtemperatur overstiger 49°C, Det er et krav, som skærpes i de kommende år. Vi konstaterede en returtemperatur til værket på over 60°C, et forhold som formentlig er noget bedre i vinterhalvåret, hvor returtemperaturen ikke domineres af varmtvandsproduktionen.

EL

El	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Belysning i boliger er ikke omfattet af gennemgangen, kun belysning i fællesområder er omfattet af gennemgangen. Belysning i kælderlokaler består af belysningsarmaturer med sparepærer. Der er almindelig tænd/sluk. Trappebelysning består af belysningsarmaturer med sparepærer. Der er timerknap på trappebelysningningen. Belysning i fællesrum i kælderen består af armaturer med sparepærer. Der er almindelig tænd/sluk. Udendørsbelysning på altangange og i terræn består af belysningsarmaturer i form af skotlamper med kompaktslysstofrør styret med skumringsrelæ.		
SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningen.		
FORBEDRING Det kan overvejes at installere solceller til dækning af en del af ejendommens forbrug på fællesarealer. Ved overskudsproduktion af el afregnes til en væsentligt lavere pris end købsprisen. Dette forhold er ikke indregnet i beregningen af forslagets rentabilitet. Vi har derfor sat et meget lavt areal af solceller anbragt på taget med orientering mod syd. Forbruget må vurderes som lavt i dagstimerne, hvorfor forslagets rentabilitet er tvivlsomt.	19.000 kr.	1.000 kr. 0,32 ton CO_2

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Ejendommen består af én enkelt bygning beliggende Brandholms Alle 32. Bygningen er opført i 1959 og fremstår i oprindelig udførelse. Der er delvis kælder, som er forsynet med radiatorer og derfor indregnet i det opvarmede areal.
Taget er udskiftet i 2001, tagetagen er efterisoleret i denne forbindelse. Yderdøre til lejlighederne er alle udskiftet for nyligt.
Der er indhentet tegninger af bygninger og installationer fra kommunens byggesagskontor. Der er ikke foretaget destruktiv prøvning.

Ejendommens lejligheder

LEJLIGHEDSTYPER OG DERES GENNEMSNITLIGE VARMEUDGIFTER

Lejlighed 61 m²				
Bygning	**Adresse**	**m²**	**Antal**	**Kr./år**
Brandholms Allé 32 A-K	EDB-programmet, som konsulenten skal bruge, fordeler den samlede varmeudgift efter m². Der kan således være nogen afvigelse i forhold til varmeregnskabet. Programmet medtager desuden ikke forhold som udsat beliggenhed for nogle lejligheder. Lejlighedstype 61 m²	61	6	4.341

Lejlighed 57 m²				
Bygning	**Adresse**	**m²**	**Antal**	**Kr./år**
Brandholms Allé 32 A-K	Gennemsnitlig størrelse lejlighed med eget bad og køkken 57 m².	57	21	4.056

Lejlighed 46 m²				
Bygning	**Adresse**	**m²**	**Antal**	**Kr./år**
Brandholms Allé 32 A-K	Lejlighed med eget bad og køkken 46 m².	46	3	3.273

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				
Kælder ydervægge	Indvendig isolering af kælderydervæg	33.000 kr.	10,20 MWh fjernvarme 16 kWh el	4.600 kr.
Varmtvandsbeholder	Ombyg til almindelig varmtvandsbeholder	50.000 kr.	0,27 MWh fjernvarme -2 kWh el	3.300 kr.
El				
Solceller	Montage af nye solceller, Monokrystaliske silicium, 2,6 kW	19.000 kr.	478 kWh el	1.000 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			
Hule ydervægge	Udvendig efterisolering af gavle.	24,26 MWh fjernvarme 40 kWh el	11.000 kr.
Lette ydervægge	Efterisolering af lette ydervægge på nord og sydfacader.	17,44 MWh fjernvarme 28 kWh el	7.900 kr.
Vinduer	Udskiftning af sydvendte altanvinduer og døre. Udskiftning af vinduer i kælderen.	28,42 MWh fjernvarme 36 kWh el	12.800 kr.
Vinduer	Facaden mod nord. Udskiftning af vinduer og opgangsdøre	18,17 MWh fjernvarme 17 kWh el	8.200 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

OPLYST FORBRUG INKL. AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	40.273 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	80.771 kr. pr. år
Varmeudgift i alt	121.044 kr.
Varmeforbrug	181,00 MWh fjernvarme i afregningsperioden
Aflæst periode	01-01-2012 til 01-01-2013

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	40.273 kr. pr. år
Fast afgift	80.771 kr. pr. år
Varmeudgift i alt	121.044 kr. pr. år
Varmeforbrug	181,00 MWh fjernvarme pr. år
CO2 udledning	25,52 ton CO_2 pr. år

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Det oplyste graddagekorrigerede forbrug stemmer med det beregnede forbrug.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Varme	446,00 kr. pr. MWh fjernvarme
	43.200 kr. i fast afgift pr. år for fjernvarme
El	2,05 kr. pr. kWh
Vand	47,55 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

Brandholms Alle 32A, 2610 Rødovre

Adresse	Brandholms Alle 32A
BBR nr	175-7083-1
Bygningens anvendelse	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelses år	1959
År for væsentlig renovering	Ingen
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	1704 m²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m²
Boligareal opvarmet	1824 m²
Erhvervsareal opvarmet	0 m²
Opvarmet areal i alt	1824 m²
Heraf tagetage opvarmet	0 m²
Heraf kælderetage opvarmet	120 m²
Uopvarmet kælderetage	0 m²
Energimærke	C

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Det registrerede areal svarer til oplysningerne i BBR-ejeroplysningsskemaet.

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:

dansk drift center ApS
Skovbrynet 15, 2880 Bagsværd
ddce.dk
per@ddce.dk
tlf. 44444410

Ved energikonsulent
Per Pedersen

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.

Energistyrelsens adresse er:

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

Energimærke

for Brandholms Alle 32A
2610 Rødovre



Energistyrelsens Energimærkning

ENERGI STYRELSEN

Gyldig fra den 11. juni 2013 til den 11. juni 2020

Energimærkningsnummer 311003114