SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Sneppehøj 9
2750 Ballerup



Bygningens energimærke:

A1 A2 B C D E F G

Gyldig fra 20. februar 2013
Til den 20. februar 2023.

Energimærkningsnummer 310025960

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

Jan Holm Møller

Botjek Frederiksberg
Hulgårdsvej 7 st. th.,

2000@botjek.dk
tlf. 70 23 22 68

Mulighederne for Sneppehøj 9, 2750 Ballerup

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMERØR Varmerør på 1. sal er 20 mm pexrør som er ført i skunkrummene. I skunkrum mod nordvest er varmerørene isoleret med 30 mm isolering, i skunkrum sydøst er varmerørene uden isolering.		
FORBEDRING Det anbefales at efterisolere varmerør på loft/skunkrum med 40 mm rørskåle eller lign. isoleringsmateriale, for at reducere varmetabet.	1.800 kr.	447 kr. 0,2 ton CO_2

Tag og loft

	Investering	Årlig besparelse
LOFT Etageadskillelse mod uopvarmet loftrum er isoleret med 150 mm isolering. Isoleringsforhold er baseret på konstruktionstykkelse målt ved skunkrumsdøre. Bygningsdelen lever ikke op til nugældende isoleringskrav. De skrå vægge er udført som let konstruktion uden dampspærre med 100 mm		

isolering. Isoleringsforhold er baseret på konstruktionstykkelse målt på loft/skunkrum. Bygningsdelen lever ikke op til nugældende isoleringskrav. De skrå skunkvægge er udført som let konstruktion uden isolering og dampspærre. Isolerings- og konstruktionsforhold er baseret på registrering ved skunklemme.		
FORBEDRING Loftet- skunkrum og skrå vægge efterisoleres op til i alt 300 mm. Note: Der gøres opmærksom på der skal etableres en tæt dampspærre mod tagrummet og de skrå lofter, og sikre at ventilation af loft- og tagkonstruktion, bibeholdes/etableres, og at isoleringen friholdes mod tagfladen.	97.138 kr.	7.193 kr. 1,6 ton CO_2

El

	Investering	Årlig besparelse
SOLCELLER Der er ikke etableret solceller på bygningen		
FORBEDRING Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinsk silicium med et areal på 20 m². Monokrystallinsk silicium har en noget bedre virkningsgrad end andre typer, men er samtidig noget dyrere. Der kan installeres billigere solceller, men dette kan ikke anbefales. Solcellerne placeres mest muligt mod syd. I dette forslag er der regnet med en placering mod sydøst i en vinkel på 30 grader. Det foreslåede anlæg er på ca. 3,6 kW.	65.000 kr.	5.312 kr. 1,8 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.

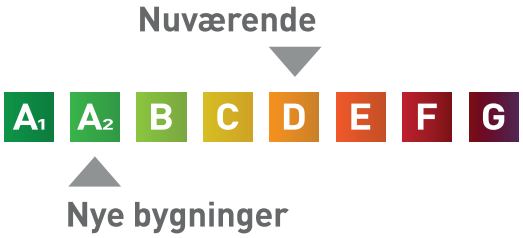
Mærkningen udføres af en energikonsulent, som måler bygningen op og undersøger kvaliteten af isolering, vinduer og døre, varmeinstallation m.v. På det grundlag beregnes bygningens energiforbrug under standardbetingelser for vejr, familiestørrelse, driftstider, forbrugsvaner m.v.

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:
1855 m³ naturgas
8 m³ brænde
21.048 kr.
4,78 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 Etageadskillelse mod uopvarmet loftrum er isoleret med 150 mm isolering. Isoleringsforhold er baseret på konstruktionstykkelse målt ved skunkrumsdøre. Bygningsdelen lever ikke op til nugældende isoleringskrav. De skrå vægge er udført som let konstruktion uden dampspærre med 100 mm isolering. Isoleringsforhold er baseret på konstruktionstykkelse målt på loft/skunkrum. Bygningsdelen lever ikke op til nugældende isoleringskrav. De skrå skunkvægge er udført som let konstruktion uden isolering og dampspærre. Isolerings- og konstruktionsforhold er baseret på registrering ved skunklemme.		
FORBEDRING Loftet- skunkrum og skrå vægge efterisoleres op til i alt 300 mm. Note: Der gøres opmærksom på der skal etableres en tæt dampspærre mod tagrummet og de skrå lofter, og sikre at ventilation af loft- og tagkonstruktion, bibeholdes/etableres, og at isoleringen friholdes mod tagfladen.	97.138 kr.	7.193 kr. 1,6 ton CO_2

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
LETTE YDERVÆGGE Gavlvæggene er en 180 mm let konstruktion med eternitplader udvendigt og gipsplader på den indvendige side. Væggene skønnes udfra konstruktionstykkelse isoleret med ca. 125 mm Isolering. Bygningsdelen lever ikke op til nugældende isoleringskrav.		
FORBEDRING VED RENOVERING Det anbefales at isolere lette ydervægge indvendigt med yderligere 175 mm isolering, afsluttet med en pladekonstruktion.		128 kr. 0,0 ton CO_2
LETTE YDERVÆGGE De lette ydervægge mellem, under og over vinduer er ca. 150 mm tykke og skønnes udfra konstruktionstykkelse at være isoleret med 100 mm isolering. Bygningsdelen lever ikke op til nugældende isoleringskrav.		
FORBEDRING VED RENOVERING Det anbefales at isolere lette ydervægge indvendigt med 100 mm isolering afsluttet med en pladekonstruktion.		178 kr. 0,0 ton CO_2
HULE YDERVÆGGE De murede ydervægge er 300 mm tykke hulmure der udvendigt er med ½ stens tegl og indvendigt med 100 mm letbeton. Hulrummet er i flg. tegning isoleret med 75 mm glasuld type B. Bygningsdelen lever ikke op til nugældende isoleringskrav. Isoleringsforholdene er dog så forholdsvis gode og renoverings omkostningerne så høje, at det ikke vil være rentabelt at efterisolere ydervæggene.		

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Vindue og døre med glasfelter er hhv. forsynet med de oprindelige alm. 2-lags termoruder, og nye lavenergi termoruder.		
FORBEDRING Det anbefales at udskifte de alm. termoruder i vinduer og døre med nye lavenergi termoruder, da lavenergi termoruder mere end halverer varmetabet, i forhold til almindelige termoruder.	19.278 kr.	788 kr. 0,2 ton CO_2

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
TERRÆNDÆK MED GULVVARME Gulvet i baderummet er terrændæk støbt i beton og i flg. ejer er isoleret med 220 mm polystorol/flaming, som er lagt på et lag nøddesten.		
TERRÆNDÆK Gulvene i opholds- og soverum er trægulve på strøer lagt på et terrændæk som er støbt i beton, der i flg. tegning er isoleret med 50 mm terrænbatts. Det kapillarbrydende lag under betonpladen, er i flg. tegning udført med 200 mm singels/sten. Bygningsdelen lever ikke op til nutidig isoleringskrav. Isoleringsforholdene er dog så forholdsvis gode og renoverings omkostningerne så høje, at det ikke vil være rentabelt at udskifte terrændækket. Gulvet i bryggerset er i flg. tegning uisoleret, og har som trægulvene et 200 mm tykt kapillarbrydende lag under betonpladen af singels/sten.		

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Ejendommen har naturlig ventilation gennem oplukkelige vinduer og døre, samt ved utætheder i bygningskonstruktionerne. Stillestående luft i boligen optager bl.a. fugt og bliver iltfattig, hvorfor der skal luftes ud flere gange om dagen. I forbindelse med madlavning og bad kan en ekstra udluftning anbefales. Den bedste måde at lufte ud på er at skabe gennemtræk 15 minutter 3 gange daglig. Det giver den ønskede luftfornyelse, uden at vægge og møbler afkøles. Er radiatorerne med termostatventiler, skal ventilerne lukkes under udluftningen.		

VARMEANLÆG

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELINGSPUMPER Anlægget er monteret med en fler-trins cirkulationspumpe af fabrikat Bosch/Grundfos type UPS 15-50 TTAO, i konstant drift i opvarmningssæsonen, 80W.		
FORBEDRING Det anbefales at udskifte cirkulationspumpen til en ny el-sparepumpe med modulerende/automatisk drift. A-pumpen tilpasser sig boligens svingende varmebehov, hvor en almindelig cirkulationspumpe kører for fuld kraft hele tiden. A-pumper bruger kun en sjettedel af den strøm, en ældre cirkulationspumpe typisk sluger.	3.500 kr.	210 kr. 0,1 ton CO_2
VARMERØR Varmerør på 1. sal er 20 mm pexrør som er ført i skunkrummene. I skunkrum mod nordvest er varmerørene isoleret med 30 mm isolering, i skunkrum sydøst er varmerørene uden isolering.		
FORBEDRING Det anbefales at efterisolere varmerør på loft/skunkrum med 40 mm rørskåle eller lign. isoleringsmateriale, for at reducere varmetabet.	1.800 kr.	447 kr. 0,2 ton CO_2
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum og gulvvarme i baderum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.		
AUTOMATIK Bygningens varmeanlæg er forsynet med termostatventiler på alle radiatorer og gulvvarme, og har udeføleanlæg til styring af varmeanlæggets fremløbstemperatur.		

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
VARMEANLÆG Ejendommens varmeproducerende anlæg er en kondenserende gaskedel af fabrikat Bosch/Junckers type AP-11097 fra april 2006, gaskedlen er placeret i uopvarmet bryggers.		

OVNE Bygningen har udover gaskedel i bryggers også en brændeovn i stuen.		

VARMT VAND

Koldt vand

	Investering	Årlig besparelse
KOLDT VAND Brusearmaturet i baderummet er med termostatstyring. Ved øvrige tapsteder er der alm. armaturer. Bygningens ene toilet er med spareskylsfunktion/stort-lille skyl. I forbindelse med den almene nedslidning af armaturer i køkken og bad, anbefales løbende udskiftning til vandbesparende typer, herunder udskiftning af bruser til en sparebruser. Det anbefales, at kontrollere vandforbruget ved jævnlig aflæsning af vandmåleren. Ligeledes bør wc-cisterner, vandhaner og vandinstallationer jævnligt kontrolleres for utætheder, idet utætte vandinstallationer kan medføre stort vandspild og en åben hane som løber, bruger op til 12 liter vand i minuttet.		

Varmt vand

	Investering	Årlig besparelse
VARMT VAND Det varme brugsvand er ikke forsynet med cirkulationspumpe/cirkulationsrør.		
VARMTVANDSBEHOLDER Det varme brugsvand producere i en 110 liter varmtvandsbeholder af fabrikat Metroterm fra år 1994 med ca. 70 mm isolering, opstillet i kælder.		
VARMTVANDSBEHOLDER Det varme brugsvand produceres i en 110 liter varmtvandsbeholder af fabrikat Metroterm fra år 2005 med ca. 70 mm isolering, beholderen er opstillet i bryggers ved gaskedel.		

EL

El	Investering	Årlig besparelse
EL Der gøres opmærksom på, at der kan spares betydelige udgifter ved at anvende energisparepærer, samt sørge for automatisk slukning af standbyfunktioner på alt strømforbrugende el-apparatur.		
SOLCELLER Der er ikke etableret solceller på bygningen		
FORBEDRING Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinsk silicium med et areal på 20 m². Monokrystallinsk silicium har en noget bedre virkningsgrad end andre typer, men er samtidig noget dyrere. Der kan installeres billigere solceller, men dette kan ikke anbefales. Solcellerne placeres mest muligt mod syd. I dette forslag er der regnet med en placering mod sydøst i en vinkel på 30 grader. Det foreslåede anlæg er på ca. 3,6 kW.	65.000 kr.	5.312 kr. 1,8 ton CO_2

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Bygningens beregnede energiforbrug/mærke er et D niveau, hvilket svarer til middel varmeforbrug.

Hvis alle besparelsesforslag gennemføres vil det hæve bygningens Energimærke til et B niveau.

Til brug for at gennemføre besigtigelsen forelå der tegningsmateriale med oplysninger om konstruktions opbygning, årsforbrug af naturgas, samt ejers oplysning om forbrug af brænde til brændeovn i stue.

Alle rum var tilgængelige og der er ikke foretaget destruktive undersøgelser af bygningsdele, da tegninger og bygningsdele var tilgængelige ved eftersynet.

"Skunkrum" er kun besigtiget fra lemme i skabe.

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				
Loft	Efterisolering af loft- skunkrum og skråvægge.	97.138 kr.	43,0 kWh el 612,7 m³ naturgas 2,9 m³ brænde	7.193 kr.
Vinduer	Udskiftning af de alm. termoruder til nye 2 lags lavenergi termoruder.	19.278 kr.	4,0 kWh el 67,3 m³ naturgas 0,3 m³ brænde	788 kr.
El				
Solceller	Etablering af solceller	65.000 kr.	2656,0 kWh el 0,0 m³ naturgas 0,0 m³ brænde	5.312 kr.
Varmeanlæg				
Varmefordelings pumper	Udskiftning af cirkulationspumpe	3.500 kr.	105,0 kWh el 0,0 m³ naturgas 0,0 m³ brænde	210 kr.
Varmerør	I solering af uisolerede varmerør.	1.800 kr.	3,0 kWh el 59,1 m³ naturgas -0,2 m³ brænde	447 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			
Lette ydervægge	Efterisolering af let ydervæg	1,0 kWh el 10,9 m³ naturgas 0,1 m³ brænde	128 kr.
Lette ydervægge	Efterisolering af let ydervæg	1,0 kWh el 15,5 m³ naturgas 0,1 m³ brænde	178 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

OPLYST FORBRUG INKL. AFGIFTER

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.

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS 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.

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:

Varme	9,09 kr. pr. m³ naturgas
	530 kr. pr. kasse rummeter brænde
El	2 kr. pr. kWh el
Vand	35 kr. pr. m3

De foreslåede forbedringer, priser og årlige besparelser er kun vejledende. Det anbefales at indhente tilbud på forbedringsarbejder, fordi de kan afvige fra de oplyste priser.

Nærværende energimærke og energiplan er udført i EDB programmetEK-Pro ver. 5.0, samt vejledning udarbejdet af energistyrelsen.

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

Adresse	Sneppehøj 9
BBR nr	151-082041-001
Bygningens anvendelse	Enfamiliehus
Opførelses år	1970
År for væsentlig renovering	0
Varmeforsyning	Naturgas (m³)
Supplerende varme	Brænde (Krm.)
Boligareal i følge BBR	135 m²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m²
Boligareal opvarmet	181
Erhvervsareal opvarmet	0
Opvarmet areal i alt	181
Heraf tagetage opvarmet	46
Heraf kælderetage opvarmet	0
Uopvarmet kælderetage	0
Energimærke	D

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Bygningen er et fritliggende enfamilieshus i et plan med udnyttet loftrum/hems, opført i 1970 med et boligareal på 135 m². I flg. ejer og registrering er baderummet udvidet med ca. 2 m². På det tidligere loftrum er der etableret en ca. 46 m² opvarmet "hems", denne ændring fremgår ikke af BBR.

Beregning af arealer er udført som simpel opmåling, og er derfor kun vejledende, i flg. vor opmåling er det samlede opvarme areal i alt på 183m².

Note: Der gøres opmærksom på at det er ejers pligt, at BBR-oversigten er korrekt.

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:

Botjek Frederiksberg
Hulgårdsvej 7 st. th.,

2000@botjek.dk
tlf. 70 23 22 68

Ved energikonsulent

Jan Holm Møller

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.

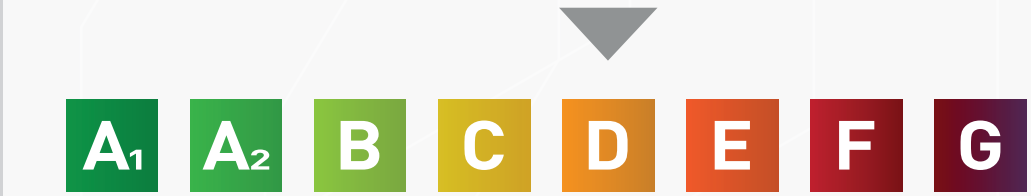
Energistyrelsen fører tilsyn med energimærkningsordningen. Til brug for stikprøvekontrol af om energimærkningspligten er overholdt, kan Energistyrelsen indhente oplysninger i elektronisk form fra andre offentlige myndigheder om bygninger og ejerforhold mv. med henblik på at kunne foretage samkøring af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

Energistyrelsens adresse er:

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

Energimærke

for Sneppehøj 9
2750 Ballerup



Energistyrelsens Energimærkning

ENERGI STYRELSEN

Gyldig fra den 20. februar 2013 til den 20. februar 2023

Energimærkningsnummer 310025960