SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Vinkelvej 12
6800 Varde



Bygningens energimærke:

A1 A2 B C D E F G

Gyldig fra 9. februar 2013
Til den 9. februar 2023.

Energimærkningsnummer 310024327

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

Peter Ankersø

Botjek Center Sydvestjylland
Kronprinsensgade 32,

6700@botjek.dk
tlf. 75 12 43 11

Mulighederne for Vinkelvej 12, 6800 Varde

El	Investering	Årlig besparelse
SOLCELLER Der er ikke monteret solceller på ejendommen.		
FORBEDRING Det anbefales at montere solceller på tagfladen mod sydvest. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystaliske silicium med et areal på ca. 39 m². Der kan installeres billigere solceller, men dette kan ikke anbefales. Det bør undersøges om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. Udgift til dette er ikke medtaget i forslaget.	110.000 kr.	11.333 kr. 3,4 ton CO_2

Ydervægge	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE Ydervægge mod nordvest, nordøst og sydvest er ca. 31 cm hulmur med teglsten udvendig og en 11 cm letklinkebeton indvendig. Hulmuren er isoleret med ca. 75 mm. Isoleringsforhold er baseret på konstruktionstykkelse målt ved køkkenvinduet og vindue i gavl mod nordvest på 1. sal, tegningsmateriale og ejeroplysning. Der er fortaget boreprøve i facade mod sydvest. Gavl mod sydøst er den oprindelige væg som er skønnet opført som en ca. 32 cm hulmur med teglsten indvendig og udvendig. Hulmuren er uisoleret. Der er fortaget to boreprøver i gavlen.		

Bygningsdelene lever ikke op til isoleringskrav ved renovering jf. BR10. Der er ikke givet forslag til efterisolering af murværket mod sydvest, nordvest og nordøst, da det ikke er rentabelt på nuværende tidspunkt. Det anbefales dog i forbindelse med renovering af ejendommen at der overvejes efterisolering ydervæggene enten udvendig eller med en indvendig løsning.		
FORBEDRING Det anbefales at lade et autoriseret isoleringsfirma undersøge om hulmuren i gavlen mod sydøst kan fyldes op med granulat, idet forslaget er rentabelt. Det er ikke alle typer murværk, der tillader hulmursisolering, da det kan give frostsprængninger og fugtproblemer i murværket. Der er ikke medtaget forslag til efterisolering af de øvrige ydervægge i denne rapport, da der vil være en lang tilbage betalings tid på investeringen. Det anbefales dog i forbindelse med renovering af ejendommen at efterisolering på indvendig eller udvendig side af ydervæggen.	7.511 kr.	1.050 kr. 0,3 ton CO_2

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMERØR Varmerør i skunken er skønnet udført i 1" stålrør. Rørene er skønnet isoleret med ca. 30 mm isolering.		
FORBEDRING Det anbefales at efterisolere varmerør i skunken til ialt 50 mm isolering.	15.000 kr.	515 kr. 0,1 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.

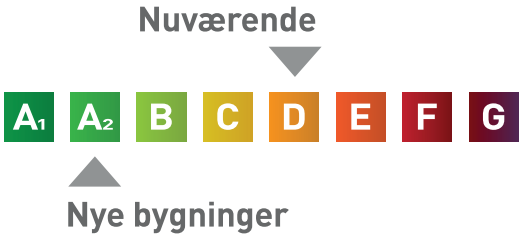
Mærkningen udføres af en energikonsulent, som måler bygningen op og undersøger kvaliteten af isolering, vinduer og døre, varmeinstallation m.v. På det grundlag beregnes bygningens energiforbrug under standardbetingelser for vejr, familiestørrelse, driftstider, forbrugsvaner m.v.

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:
35,73 MWh fjernvarme
21.863 kr.
5,04 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.

Vinduer, døre ovenlys mv.	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Alle døre og vinduer i stueetagen og i gavlene på 1. sal samt kælderdøren og vinduet i kælder skakten mod sydvest er udskiftet til nyere vinduer som er monteret med 2 lags energiruder. De øvrige vinduer i kælderen er med monteret med 1 lag glas. Ovenlysvindue er monteret med 2-lags termoruder.		
FORBEDRING VED RENOVERING Det anbefales at udskifte vinduerne i kælderen som er monteret med 1 lags glas til nyt vindue med 3 lags energirude. Det anbefales at udskifte ovenlys vinduerne med 2 lags termoruder til nye ovenlys vinduer med 2 lags energurude.		783 kr. 0,2 ton CO_2

Ydervægge	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE Ydervægge mod nordvest, nordøst og sydvest er ca. 31 cm hulmur med teglsten udvendig og en 11 cm letklinkebeton indvendig. Hulmuren er isoleret med ca. 75 mm. Isoleringsforhold er baseret på konstruktionstykkelse målt ved køkkenvinduet og vindue i gavl mod nordvest på 1. sal, tegningsmateriale og ejeroplysning. Der er fortaget boreprøve i facade mod sydvest. Gavl mod sydøst er den oprindelige væg som er skønnet opført som en ca. 32 cm hulmur med teglsten indvendig og udvendig. Hulmuren er uisoleret. Der er fortaget to boreprøver i gavlen.		

Bygningsdelene lever ikke op til isoleringskrav ved renovering jf. BR10. Der er ikke givet forslag til efterisolering af murværket mod sydvest, nordvest og nordøst, da det ikke er rentabelt på nuværende tidspunkt. Det anbefales dog i forbindelse med renovering af ejendommen at der overvejes efterisolering ydervæggene enten udvendig eller med en indvendig løsning.		
FORBEDRING Det anbefales at lade et autoriseret isoleringsfirma undersøge om hulmuren i gavlen mod sydøst kan fyldes op med granulat, idet forslaget er rentabelt. Det er ikke alle typer murværk, der tillader hulmursisolering, da det kan give frostsprængninger og fugtproblemer i murværket. Der er ikke medtaget forslag til efterisolering af de øvrige ydervægge i denne rapport, da der vil være en lang tilbage betalings tid på investeringen. Det anbefales dog i forbindelse med renovering af ejendommen at efterisolering på indvendig eller udvendig side af ydervæggen.	7.511 kr.	1.050 kr. 0,3 ton CO_2

KÆLDER YDERVÆGGE Kælderydervægge er ca. 30 cm letklinkebeton. Væggene er uisoleret. Konstruktionstykkelsen er målt ved kælderdøren.		
FORBEDRING VED RENOVERING Det anbefales i forbindelse med renovering af kælderen at efterisolere kælderydervæg indvendigt med 150 mm isolering/flamingo afsluttet med en letbetonvæg eller godkendt pladebeklædning. En udvendig fugtisolering og dræning er at foretrække, men ikke indregnet i overslagsprisen. Inden arbejede påbegyndes anbefales det at undersøge for fugt i væggene, da en indvendig isolering kan give fugt problemer.		1.242 kr. 0,3 ton CO_2

Tag og loft

	Investering	Årlig besparelse
LOFT Hanebåndsloftet er isoleret med ca. 200 mm isolering. Isoleringsforhold er baseret på vurdering og målt på besigtigelse fra loftlem. Grundet manglende gangbro. Skråvægge er udført som let konstruktion med 100 mm isolering. Isoleringsforhold er baseret på baggrund af tegningsmaterialet og tidligere energimærkning. Lodret skunk er udført som en let konstruktion med ca. 100 mm isolering. Vandret skunk er skønnet isoleret med 200 mm isolering. Isoleringsforhold er baseret på ejeroplysninger samt måling ved skunklem i værelse overfor badeværelset på 1. sal, ved de andre skunklemme er bjælkelaget belagt med brædder, det er skønnet at hele den vandrette skunk er med de samme isolerings forhold. Alle bygningsdelen lever ikke op til isoleringskrav ved renovering jf. BR10.		
FORBEDRING VED RENOVERING		1.353 kr. 0,4 ton CO_2

Det anbefales at i forbindelse med renovering eller udskiftning af taget at man efterisolerer hanebåndsloft, skråvægge samt vandret og lodret skunk til i alt 300 mm isolering. Inden isoleringsarbejdet påbegyndes skal det undersøges om dampspærren er tilstrækkelig tæt. Overslags prisen dækker kun isoleringsarbejdet. Evt. hævning af gangbro, ny beklædning på vægge og lofter skal og udbedring af dampspærren skal ligge oven i prisen. I forbindelse med udførelse af isoleringsarbejdet, gøres der opmærksom på at der skal være ventilation mellem isolering og tagfladen.		

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
TERRÆNDÆK Gulvet i den gamle del af huset er udført som et terrændæk, i beton med strøger og trægulv. Gulvet er isoleret med ca. 50 mm isolering imellem strøgerne. Isoleringsforhold og opbygning er baseret på oplysninger fra ejer. Isoleringsforholdene lever ikke op til isoleringskrav ved renovering jf. BR10.		
FORBEDRING VED RENOVERING I forbindelse med renovering anbefales det at fjerne det eksisterende terrændæk og udgravning til underkant af ny isolering, der afrettes i tyndt sandlag. Der isoleres med min. 250 mm fast mineraluld eller polystyrenplader, og afsluttes med 10 cm beton og slidlagsgulve. Eksisterende installationer efterisoleres og fastholdes for senere indstøbning. Hvis der er samlinger på rør må disse ikke indstøbes. Alternativt udføres nye installationer. Nye installationer er ikke indregnet i investeringen.		1.474 kr. 0,4 ton CO_2
KÆLDERGULV Kældergulvet er i følge tegningerne udført som betondæk, under betonen er gulvet isoleret med 100 mm leca. Der er ikke medtaget renoverings forslag til denne konstruktion da tilbagebetalingstiden på investeringen er meget lang.		

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af ventiler i beboelses rum og bad, samt mekanisk udsugning fra emhætte i køkken. Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.		

VARMEANLÆG

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMERØR Varmerør i skunken er skønnet udført i 1" stålrør. Rørene er skønnet isoleret med ca. 30 mm isolering.		
FORBEDRING Det anbefales at efterisolere varmerør i skunken til ialt 50 mm isolering.	15.000 kr.	515 kr. 0,1 ton CO_2
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i alle opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg med fjernvarmevand i fordelingsnettet. Der er gulvvarme på badeværelset i stueetagen og på 1. sal.		
AUTOMATIK Der er termostater på alle radiatorer i huset. Nogle af termostaterne er af ældre dato og bør tjekkes om de virker. Der er regnet med sommerstop på varmerør.		

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
VARMEANLÆG Ejendommen opvarmes med direkte fjernvarme. Fjernvarmestikket er placeret i vaskerummet i kælderen.		
VARMEPUMPER Der er ingen varmepumpe i ejendommen. Der er ikke medtaget forslag med til montering af varmepumpe eller solvarme anlæg i denne rapport, da det ikke er rentabelt med de nuværende priser på fjernvarme i Varde kommune.		
SOLVARME Der er ikke monteret solvarme på ejendommen.		

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMTVANDSRØR Tilslutningsrør til varmtvandsbeholderen er udført i 1" stål rør. Rørene er isoleret med 10 mm isolering.		
FORBEDRING VED RENOVERING Det anbefales i forbindelse med renovering at isolere tilslutningsrørende til i alt 50 mm isolering.		10 kr. 0,0 ton CO_2
VARMTVANDSBEHOLDER Der er monteret en nyere varmtvandsbeholder fra Vølund i kælderen. Det var for konsulenten ikke muligt at se en dataplade på beholderen, det er derfor skønnet at det er en 150 L beholder.		

EL

El	Investering	Årlig besparelse
SOLCELLER Der er ikke monteret solceller på ejendommen.		
FORBEDRING Det anbefales at montere solceller på tagfladen mod sydvest. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystaliske silicium med et areal på ca. 39 m². Der kan installeres billigere solceller, men dette kan ikke anbefales. Det bør undersøges om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. Udgift til dette er ikke medtaget i forslaget.	110.000 kr.	11.333 kr. 3,4 ton CO_2

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Energimærkningen er udført efter "Håndbog for Energikonsulenter" 2012.
Beregningerne er foretaget på EDB-programmet EK -pro.

Energimærket omfatter et enfamiliehus. Huset er opført i 1927 med ombygning i 1973.
Bygningernes opvarmede arealer er beregnet ud fra tegninger og opmålinger på stedet.

Ejendommens samlede energimærke er D, hvilket betyder at der er tale om en ejendom med et middel forbrug.
Der kan udføres enkelte energiøkonomisk rentable forbedringer, som montering af solceller og isolering af gavl mod sydøst.
Bygningerne opvarmes med fjernvarme.
I denne rapport er der ikke medtaget forslag til montering af solvarme eller varmepumpe, da dette ikke er rentabelt på nuværende tidspunkt. Det anbefales dog i forbindelse med renovering af varmeanlægget at en vedvarende energi løsning tages med i overvejelserne.

Isoleringsforhold og konstruktioner er baseret på tegninger, besigtigelse samt ejeroplysninger. Der er udført destruktive undersøgelser af ydervæggene i facaden mod sydvest og i gavlen mod sydøst.
Ved besigtigelsen forelå BBR-ejermeddelse af d. 04-02-2013, samt plan-, snit- og facadetegninger som ikke var dateret.

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				
Hule ydervægge	Efterisolering af hulmur mod sydøst.	7.511 kr.	2,1 MWh fjernvarme 0,0 kWh el	1.050 kr.
Solceller	Montering af solceller på tagfladen mod sydvest.	110.000 kr.	0,0 MWh fjernvarme 5082,0 kWh el	11.333 kr.
Varmeanlæg				
Varmerør	Efterisolering af varmerør i skunken.	15.000 kr.	1,0 MWh fjernvarme 0,0 kWh el	515 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			
Vinduer	Nye vinduer med 3 lags energirude og nye ovenlysvinduer med 2 lags energiruder.	1,5 MWh fjernvarme 0,0 kWh el	783 kr.
Kælder ydervægge	Efterisolering af kælderydervæg	2,5 MWh fjernvarme 0,0 kWh el	1.242 kr.
Loft	Efterisolering af tagetagen. (Vandret loft, skråvægge og skunkrum til i alt 300 mm).	2,7 MWh fjernvarme 0,0 kWh el	1.353 kr.
Terrændæk	Etablering af nyt terrændæk	2,9 MWh fjernvarme 0,0 kWh el	1.474 kr.
Varmt og koldt vand			
Varmtvandsrør	Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholderen.	0,0 MWh fjernvarme 0,0 kWh el	10 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 .....505 kr. pr. MWh fjernvarme
El .....2,23 kr. pr. kWh el
Vand.....41 kr. pr. m3

Der er i energimærket anvendt aktuelle energipriser for fjernvarme, priserne er hentet på Vardeforsyningens hjemmeside.

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

Bygning

Adresse	Vinkelvej 12
BBR nr	573-055217-001
Bygningens anvendelse	Enfamiliehus
Opførelses år	1927
År for væsentlig renovering	1973
Varmeforsyning	Fjernvarme (MWh)
Supplerende varme	
Boligareal i følge BBR	198 m²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m²
Boligareal opvarmet	258
Erhvervsareal opvarmet	0
Opvarmet areal i alt	258
Heraf tagetage opvarmet	0
Heraf kælderetage opvarmet	60
Uopvarmet kælderetage	0
Energimærke	D

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Der er god overenstemmelse mellem BBR og det opmålt areal.

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 Center Sydvestjylland
Kronprinsensgade 32,

6700@botjek.dk
tlf. 75 12 43 11

Ved energikonsulent
Peter Ankersø

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.

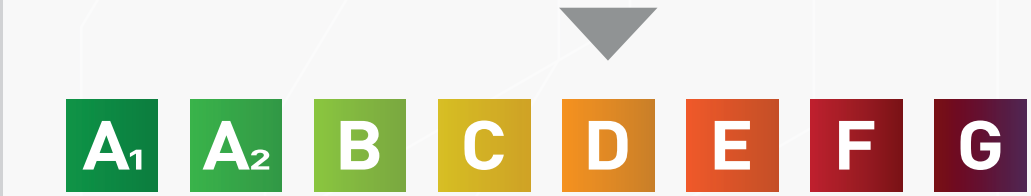
Energistyrelsen fører tilsyn med energimærkningsordningen. Til brug for stikprøvekontrol af om energimærkningspligten er overholdt, kan Energistyrelsen indhente oplysninger i elektronisk form fra andre offentlige myndigheder om bygninger og ejerforhold mv. med henblik på at kunne foretage samkøring af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

Energistyrelsens adresse er:

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

Energimærke

for Vinkelvej 12
6800 Varde



Energistyrelsens Energimærkning

ENERGI STYRELSEN

Gyldig fra den 9. februar 2013 til den 9. februar 2023

Energimærkningsnummer 310024327