

SPAR PÅ ENERGIE I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Kølvvej / Dr. Louisesvej, 8500 Grenaa
Kølvvej 33
8500 Grenaa



Bygningens energimærke:



Gyldig fra 21. december 2012
Til den 21. december 2022.

Energimærkningsnummer 310018577


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 til opvarmning er vist her.

Med venlig hilsen

Rikke Syndergaard

Arne Elkjær A/S

Bredskifte Allé 7, 8210 Aarhus V

www.arneelkjaer.dk

ris@arneelkjaer.dk

tlf. 86164755

Mulighederne for Kølvej 33, 8500 Grenaa

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Rundt vindue i gavl mod sydvest er monteret med 1 lags glastrude/kobberindfattede ruder.		
FORBEDRING Rundt vindue udskiftes til nyt vindue med 2 lags energiruder med varm kant. At ruden har varm kant betyder, at der mellem de to lag glas er et afstandsprofil af plast eller kulfiber, som holder de to lag glas fra hinanden. I almindelige ruder uden varm kant er disse afstandsprofiler lavet af metal, som leder varme og kulde. Ved udskiftning af vinduer skal der som minimum anvendes vinduer med energimærke C	2.900 kr.	200 kr. 0,03 ton CO ₂

Varmt vand

	Investering	Årlig besparelse
VARMTVANDSRØR Varmefordelingsrør, brugsvandsrør, cirkulationsledning og tilslutningsrør til gennemstrømningsvandvarmere er udført som stålrør. Synlige rør er generelt isoleret med 20 mm isolering, ikke synlige/utilgængelige rør antages og have samme isoleringsforhold.		
FORBEDRING VED RENOVERING Efterisolering af tilgængelige varmfeddelingsrør, brugsvandsrør, cirkulationsledning og tilslutningsrør til gennemstrømningsvandvarmere med op til 50 mm rørskåle eller lamelmåtter.		900 kr. 0,26 ton CO ₂

El

Investering

Årlig
besparelse**SOLCELLER**

Der er ingen solceller på bygningen.

FORBEDRING

Montering af solceller på sydøstfacade. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystaliske silicium med et areal på ca. 50 kvm. Der kan installeres billigere solceller, men dette kan ikke anbefales.

57.000 kr.

5.100 kr.
1,66 ton CO₂

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.

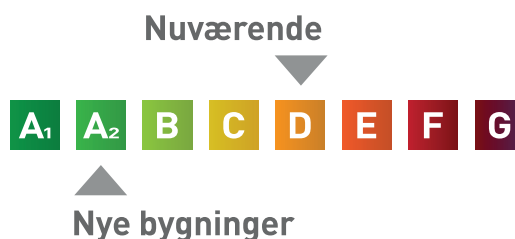
Det beregnede forbrug er en ret præcis indikator for bygningens energimæssige kvalitet – i modsætning til det faktiske forbrug, som naturligvis er stærkt afhængigt både af vejret og af de vaner, som bygningens brugere har. Nogle sparer på varmen, mens andre fyrer for åbne vinduer eller har huset fuldt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

Bygningens energimærke ligger på en skala fra A1 til G. A1 repræsenterer lavenergibygninger med et meget lille forbrug, A2 repræsenterer bygninger der opfylder bygningsreglementets krav til nybyggeri. B til G repræsenterer bygninger med stadig højere energiforbrug.

På energimærkningsskalaen vises bygningens nuværende energimærke og energimærket for en ny bygning.



Beregnet varmeforbrug per år:

82.210 kWh fjernvarme

49.169 kr.

11,59 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 Skråvægge i tagetagen er isoleret med 150 mm mineraluld, jf. tegningsmateriale. Mansard skønnes isoleret med 100-150 mm isolering, skønnet ud fra øvrige isoleringsforhold.		
FORBEDRING VED RENOVERING Isolering af skråvægge og mansard til i alt 300 mm isolering i forbindelse med evt. udskiftning af tagbelægning eller renovering af tagkonstruktion.		300 kr. 0,09 ton CO ₂
LOFT Loft mod uopvarmet tagrum er isoleret med 100-200 mm mineraluld.		
FORBEDRING VED RENOVERING Isolering af loft mod uopvarmet tagrum til i alt 300 mm. Inden Isolering af loft igangsættes skal det undersøges nærmere om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkelig tætte.		1.100 kr. 0,34 ton CO ₂
FLADT TAG Det flade tag og tagterrasse er isoleret med 150 mm mineraluld, jf. tegningsmateriale.		
FORBEDRING VED RENOVERING		1.300 kr. 0,40 ton CO ₂

Udvendig isolering af det eksisterende flade tag til i alt 450 mm trædefast isolering samt ny 2-lags tagpapdækning. Den eksisterende ventilerede tagkonstruktion ændres til en ikke ventileret konstruktion (varmt tag). Da der kan være ophobet fugt i taget, skal den eksisterende ventilation normalt bevares i et år efter udførelsen af den udvendige merisolering, hvorefter ventilaionsåbninger i udhæng mv. kan lukkes. Den gamle tagdækning skal nu fungere som ny dampbremse, og det er derfor vigtigt, at den er lufttæt. Ved ovenlys, hætter mv. skal den gamle tagdækning føres med op og inddækkes.

Ydervægge

Investering

Årlig
besparelse

HULE YDERVÆGGE

Ydervægge i tilbygning er udført som 35 cm isoleret hulmur, jf. tegningsmateriale.

MASSIVE YDERVÆGGE

Ydervægge fra opførelsestidspunktet 1937 består af 35-36 cm teglvæg.

Ydervæg, bad 1. sal, skønnes at bestå af massig teglvæg med indvendig forsatsvæg med skønnet 50 mm isolering og indvendig beklædning.

Det skønnes ikke realistisk at efterisolere facaderne indvendigt da indvendig isolering kan bevirke at den udvendige del af væggen bliver kold, hvilket kan medføre frost og fugtskader i murværket.

Der er også risiko for fugt- og skimmelp problemer, hvis den indvendige efterisolering ikke er udført på en egnet mur og/eller dampspærren ikke er udført meget omhyggeligt.

Alternativt kunne foreslås en udvendig isolering, som teknisk set bedre, men da facadernes udseende ændres markant herved, skønnes dette heller ikke realistisk.

LETTE YDERVÆGGE

Lette ydervægge, 1. sal, er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 100 mm mineraluld, jf. tegningsmateriale.

FORBEDRING VED RENOVERING

Fjernelse af eksisterende beklædning og montering af indvendig isoleringsvæg på lette ydermure til i alt 250 mm isolering, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.

400 kr.
0,11 ton CO₂

Vinduer, døre ovenlys mv.

Investering

Årlig
besparelse**VINDUER**

Rundt vindue i gavl mod sydvest er monteret med 1 lags glastrude/kobberindfattede ruder.

FORBEDRING

Rundt vindue udskiftes til nyt vindue med 2 lags energiruder med varm kant.

At ruden har varm kant betyder, at der mellem de to lag glas er et afstandsprofil af plast eller kulfiber, som holder de to lag glas fra hinanden. I almindelige ruder uden varm kant er disse afstandsprofiler lavet af metal, som leder varme og kulde.

Ved udskiftning af vinduer skal der som minimum anvendes vinduer med energimærke C

2.900 kr.

200 kr.
0,03 ton CO₂**VINDUER**

Vinduerne og yderdøre er monteret med 2 lags termorude og 2 lags energirude.

FORBEDRING VED RENOVERING

Vinduerne med termorude udskiftes til nye vinduer med 2 lags energiruder med varm kant.

Yderdøre udskiftes med nye, som er monteret med 2 lags energirude og varm kant.

At ruden har varm kant betyder, at der mellem de to lag glas er et afstandsprofil af plast eller kulfiber, som holder de to lag glas fra hinanden. I almindelige ruder uden varm kant er disse afstandsprofiler lavet af metal, som leder varme og kulde.

Ved udskiftning af vinduer skal der som minimum anvendes vinduer med energimærke C

1.400 kr.
0,43 ton CO₂**YDERDØRE**

Massiv yderdør er uisoleret.

FORBEDRING VED RENOVERING

Udskiftning af yderdør til ny dør med isolerede fyldninger.

300 kr.
0,07 ton CO₂

Gulve

Investering

Årlig
besparelse**TERRÆNDÆK**

Terrændæk fra opførelse i 1937, jf. BBR-oplysninger, skønnes udført som uisolerede, jf. byggeskik på opførelsestidspunktet.

Terrændæk ifbm. tilbygning er udført i beton og isoleret med ca. 200 mm leca, jf. tegningsmateriale.

ETAGEADSKILLELSE

Etageadskillelse mod uopvarmet kælder er isoleret med ca. 100 mm isolering.

FORBEDRING VED RENOVERING

Isolering af etageadskillelse til i alt 200 mm. Montering af nedhængt loft i kælder på underside af etageadskillelse. Der udføres effektiv dampspærre og afsluttes med godkendt beklædning. Det vil være nødvendigt at føre synlige rør med ned under nyt loft, eller udskifte til ny installation uden samlinger. Ændring af de tekniske installationer er ikke medregnet i investeringen. Denne løsning lever ikke op til kravene i Bygningsreglementet, men yderligere isolering vil medføre en noget koldere kælder.

300 kr.
0,07 ton CO₂

Ventilation

Investering

Årlig
besparelse**VENTILATION**

Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer og yderdøre samt friskluftsventiler i nogle rum og mekanisk udsugning fra emhætte i køkken og mekanisk udsugning i bad. Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
FJERNVARME Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført som direkte fjernvarmeanlæg, med fjernvarmevand i fordelingsnettet.		
VARMEPUMPER Der er ikke monteret varmepumper i bygningen. Der er set på muligheden for etablering af varmepumpe, og beregningsmæssigt er det ikke med de nuværende priser på henholdsvis fjernvarme og tekniske løsninger fundet økonomisk rentabelt at installere varmepumpe.		
SOLVARME Der er ikke monteret solvarme i bygningen. Der er set på muligheden for etablering af solvarme, og beregningsmæssigt er det ikke med de nuværende priser på henholdsvis fjernvarme og tekniske løsninger fundet økonomisk rentabelt at installere solvarme.		

Varfefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.		
AUTOMATIK Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur. Udenfor fyringssæsonen forudsættes det i beregninger at fordelingsanlæg til varmekilder kan afbrydes manuelt ved at lukke ventiler.		

VARMT VAND

Varmt vand

	Investering	Årlig besparelse
VARMTVANDSRØR Varmefordelingsrør, brugsvandsrør, cirkulationsledning og tilslutningsrør til gennemstrømningsvandvarmere er udført som stålrør. Synlige rør er generelt isoleret med 20 mm isolering, ikke synlige/utlgængelige rør antages og have samme isoleringsforhold.		
FORBEDRING VED RENOVERING Efterisolering af tilgængelige varmfedelingsrør, brugsvandsrør, cirkulationsledning og tilslutningsrør til gennemstrømningsvandvarmere med op til 50 mm rørskåle eller lamelmåtter.		900 kr. 0,26 ton CO ₂
VARMTVANDSPUMPER På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en nyere automatisk trinstyret pumpe med en effekt på 25 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos UP15-14B.		
VARMTVANDSBEHOLDER Varmt brugsvand produceres via isolerede gennemstrømningsvandvarmere, placeret i kældere.		

EL

EL	Investering	Årlig besparelse
SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningen.		
FORBEDRING Montering af solceller på sydøstfacade. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystaliske silicium med et areal på ca. 50 kvm. Der kan installeres billigere solceller, men dette kan ikke anbefales.	57.000 kr.	5.100 kr. 1,66 ton CO ₂

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Nærværende energimærkning omfatter følgende bygning:
Køllevej 33-35 / Dr. Louisesvej 4 A-D, 8500 Grenaa

Ved udførelsen af energimærket har følgende dokumenter været til rådighed:

Tegningsmateriale

BBR-meddelelse fra www.OIS.dk

Årsopgørelse, varme, 2011

Oplysningerne under energikonsulentens bygningsgennemgang er baseret på dette grundlag kombineret med faglige skøn og registreringer på stedet.

Bygningen er opmålt vha tegningsmateriale og opmålinger udført på stedet i forbindelse med bygningsgennemgangen.

Der er ikke foretaget destruktive undersøgelser af bygningskonstruktionerne.

Der tages i den forbindelse forbehold for afvigelser fra faktiske forhold, der kan have betydning for energimærkningens besparelsesforslag.

Hvis samtlige besparelsesforslag, inkl. energiforbedringer ved ombygning og renovering, gennemføres vil det forbedre bygningens energimærkning til karakteren: C

Energimærkningen er udført efter gældende håndbog for energikonsulenter d.d.

Ejendommens lejligheder

LEJLIGHEDSTYPER OG DERES GENNEMSNITLIGE VARMEUDGIFTER

Dr Louise Vej 1A Bygning Dr Louise Vej 1A	Adresse Dr Louise Vej 1A	m² 80	Antal 1	Kr./år 15.226
Dr Louise Vej 1B Bygning Dr Louise Vej 1B	Adresse Dr Louise Vej 1B	m² 79	Antal 1	Kr./år 15.036
Dr Louise Vej 1C Bygning Dr Louise Vej 1C	Adresse Dr Louise Vej 1C	m² 60	Antal 1	Kr./år 11.420
Dr Louise Vej 1D Bygning Dr Louise Vej 1D	Adresse Dr Louise Vej 1D	m² 93	Antal 1	Kr./år 17.701
Kølvej 33 Bygning Kølvej 33	Adresse Kølvej 33	m² 166	Antal 1	Kr./år 31.595
Kølvej 35 Bygning Kølvej 35	Adresse Kølvej 35	m² 85	Antal 1	Kr./år 16.178

Kommentar

Lejlighedernes gennemsnitsforbrug er fordelt på baggrund af det samlede oplyste forbrug, ud fra den enkelte lejligheds areal.

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				
Vinduer	Udskiftning af vindue med 1 lag glas til 2 lags energirude	2.900 kr.	240 kWh	200 kr.
Solceller	Montage af nye solceller, Monokrystaliske silicium	57.000 kr.	2.503 kWh el	5.100 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
Tag og loft			
Loft	Isolering af skråvægge/mansard til i alt 300 mm.	650 kWh fjernvarme	300 kr.
Loft	Isolering af loft mod uopvarmet tagrum til i alt 300 mm.	2.390 kWh fjernvarme	1.100 kr.
Fladt tag	Isolering af fladt tag til i alt 450 mm.	2.870 kWh fjernvarme	1.300 kr.
Lette ydervægge	Efterisolering af lette ydervægge til i alt 250 mm.	750 kWh fjernvarme	400 kr.
Vinduer	Udskiftning af vinduer og yderdøre til 2 lags energirude.	3.020 kWh fjernvarme	1.400 kr.
Yderdøre	Montage af ny massiv, isoleret yderdør	490 kWh fjernvarme	300 kr.
Etageadskillelse	Isolering af etageadskillelse mod uopvarmet kælder til i alt 200 mm	470 kWh fjernvarme	300 kr.
Varmt vand			
Varmtvandsrør	Efterisolering af rør op til 50 mm	1.860 kWh fjernvarme	900 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

OPLYST FORBRUG INKL. AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	23.946 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	12.010 kr. per år
Varmeudgift i alt.....	35.956 kr.
Varmeforbrug.....	52.919 kWh fjernvarme i afregningsperioden
Aflæst periode.....	01-11-2011 til 31-12-2011

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	95.145 kr. per år
Fast afgift	12.010 kr. per år
Varmeudgift i alt.....	107.155 kr. per år
Varmeforbrug.....	210.265 kWh fjernvarme per år
CO ₂ udledning.....	29,65 ton CO ₂ per år

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Det beregnede forbrug er lidt højere end det oplyste.

Der gøres opmærksom på at det beregnede forbrug er ud fra bl.a. erfaringstal mm, hvorfor der må påregnes et vist udsving, ligesom vaner, beboersammensætning mm vil påvirke det konkrete varmeforbrug. Beregningen forudsætter endvidere at hele ejendommen er fuldt opvarmet til 20 grader hele året rundt

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Varme	0,45 kr. per kWh fjernvarme
	12.010 kr. i fast afgift per år for fjernvarme
El	2,00 kr. per kWh
Vand.....	35,00 kr. per 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

Hovedbygning

Adresse	Kølvvej 33
BBR nr.....	707-36672-1
Bygningens anvendelse	140
Opførelses år.....	1937
År for væsentlig renovering.....	2002
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	563 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Boligareal opvarmet	563 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	563 m ²

Heraf tagetage opvarmet.....	166 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	40 m ²

EnergimærkeD

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Det registrerede areal svarer fint overens med oplysningerne i BBR-ejeroplysningsskemaet/www.ois.dk

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:

Arne Elkjær A/S

Bredskifte Allé 7, 8210 Aarhus V
www.arneelkjaer.dk
ris@arneelkjaer.dk
 tlf. 86164755

Ved energikonsulent
 Rikke Syndergaard

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 §§ 41 og 42 i bekendtgørelse nr. 61 af 25. juni 2012.

Energistylsens adresse er:

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

Energimærke

for Kølvej 33
8500 Grenaa



Energistyrelsens Energimærkning



STYRELSEN

Gyldig fra den 21. december 2012 til den 21. december 2022

Energimærkningsnummer 310018577