

SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
AAB Vejle - Afd. 29 Finlandsparken
Blok2
Finlandsvej 41
7100 Vejle



Bygningens energimærke:



Gyldig fra 14. september 2012
Til den 14. september 2022.

Energimærkningsnummer 310004390


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

Gunnar Hansen

Rambøll Danmark A/S

Prinsensgade 11, 9000 Aalborg

ramboll@ramboll.dk

tlf. 99357500

Mulighederne for Finlandsvej 41, 7100 Vejle

Varmt vand

	Investering	Årlig besparelse
VARMTVANDSPUMPER Der er cirkulation af varm brugsvand. Cirkulationspumpe er en 3 trins pumpe fabr. Grundfos type UPS 25-60 med en effekt på 100 W. Pumpe er placeret i teknikrum i kælder.		
FORBEDRING Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på cirkulationsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos Alpha 2.	7.000 kr.	1.000 kr. 0,35 ton CO ₂

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELINGSPUMPER På varmekredsløpsanlægget er monteret en ældre pumpe med trinregulering med en effekt på 320 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos type UMC.		
FORBEDRING Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmekredsløpsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos Magna 40-100.	10.000 kr.	9.900 kr. 3,64 ton CO ₂

Gulve

Investering Årlig
besparelse

ETAGEADSKILLELSE

Etageadskillelse i bad- og toiletter mod uopvarmet kælder består af beton med slidlagsgulv. Det er skønnet at etageadskillelsen er uisoleret.

.
Etageadskillelse mod uopvarmet kælder består af beton med trægulv. Ifølge ejeroplysning er der ved tidligere udskiftning af gulve kunne konstateres isolering på mindst 50 mm isolering, i enkelte tilfælde 75 og 100 mm.

Da det ikke har været muligt at foretage en præcis omfang af isoleringstykkelser er der forudsat en gennemsnitlig isolering på 50 mm i trægulve.

FORBEDRING

Isolering af etageadskillelse med 100 mm ved montering af nedhængt loft i kælder på underside af etageadskillelse af massiv beton. Der udføres effektiv dampspærre og afsluttes med godkendt beklædning. Det vil i mindre omfang være nødvendigt at føre synlige rør med ned under nyt loft, eller udskifte til ny installation uden samlinger (Pex-rør). 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.

443.900 kr.

12.100 kr.
2,72 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.

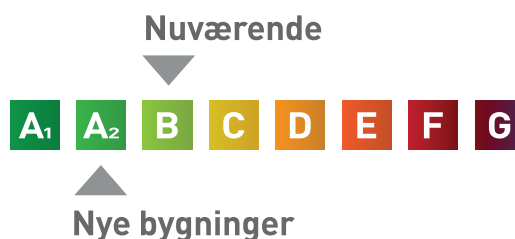
Det beregnede forbrug er en ret præcis indikator for bygningens energimæssige kvalitet – i modsætning til det faktiske forbrug, som naturligvis er stærkt afhængigt både af vejret og af de vaner, som bygningens brugere har. Nogle sparer på varmen, mens andre fyrer for åbne vinduer eller har huset fuldt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

236,87 MWh fjernvarme

250.470 kr.

33,40 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
FLADT TAG Det flade tag består af oprindelig betonkonstruktion isoleret med en gennemsnitlig isoleringstykkelse på ca. 215 mm. Ved renovering i 2012 er der ekstraisoleret med 135 mm trykfast isolering afsluttet med asfaltpap. Den samlede isolering udgør således ca. 350 mm.. Det flade tag på nye taglejligheder samt indgangsparti i stueetagen er udført som et let konstruktion i tyndpladestål og isoleret med 320 mm mineraluld afsluttet med tagpap..		

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
MASSIVE YDERVÆGGE Ydervægge mod vest består af oprindelig 30 cm sandwich elemnt med isolering i hulrum samt ny udvendig forsatsvæg med 195 mm mineraluld afsluttet med pladebeklædning.. Ydervægge omkring altaner mod syd består af oprindelig 18 cm betonvæg samt ny forsatsvæg med 195 mm isolering afsluttet med pladebeklædning. Galvægge består af oprindelig 18 cm betonvæg samt ny udvendig forsatsvæg med 195 mm isolering afsluttet med skalmur af tegl.. Ydervægge mod øst består af oprindelig 18 cm betonvæg samt ny udvendig forsatsvæg med 195 mm isolering afsluttet med skalmur af tegl.. Ydervægge i indgangsparti mod øst i stueetagen af 15 cm massiv betonvæg med udvendig forsatsvæg med 200 mm mineraluld og pladebeklædning.		

LETTE YDERVÆGGE

Lette ydervægge i ny tagetage er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 200 mm mineraluld.

Vinduer, døre ovenlys mv.

Investering

Årlig
besparelse**VINDUER**

Vinduer er overalt udført med 2 lags energiruder.

YDERDØRE

Yderdøre med glaspartier er overalt udført med 2 lags energiruder.

Gulve

Investering

Årlig
besparelse**TERRÆNDÆK**

Terrændæk ved indgangsparti mod øst er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 300 mm mineraluld under betonen.

ETAGEADSKILLELSE

Etageadskillelse i bad- og toiletter mod uopvarmet kælder består af beton med slidlagsgulv. Det er skønnet at etageadskillelsen er uisolert.

Etageadskillelse mod uopvarmet kælder består af beton med trægulv. Ifølge ejeroplysning er der ved tidligere udskiftning af gulve kunne konstateres isolering på mindst 50 mm isolering, i enkelte tilfælde 75 og 100 mm.

Da det ikke har været muligt at foretage en præcis omfang af isoleringstykkelser er der forudsat en gennemsnitlig isolering på 50 mm i trægulve.

FORBEDRING

Isolering af etageadskillelse med 100 mm ved montering af nedhængt loft i kælder på underside af etageadskillelse af massiv beton. Der udføres effektiv dampspærre og afsluttes med godkendt beklædning. Det vil i mindre omfang være nødvendigt at føre synlige rør med ned under nyt loft, eller udskifte til ny installation uden samlinger (Pex-rør). 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.

443.900 kr.

12.100 kr.
2,72 ton CO₂

Ventilation

Investering Årlig
besparelse

VENTILATION

Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af aftræksventiler i beboelsesrum 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 Det er ikke rentabelt at forsyne bygningen med varme fra en varmepumpe. Det er tilsvarende ikke praktisk muligt med et jordvarmeanlæg idet der ikke vil være tilstrækkelig med udenomsarealer, idet bygningen indgår i en samlet bebyggelse med i alt 10 tilsvarende blokbebyggelser. Desuden kan det ikke anbefales at fortrænge fjernvarme baseret på affaldsforbrænding ligesom solvarme indgår i de fremtidige planer for udbygning af den kollektive fjernvarmeforsyning..		
SOLVARME Det er ikke rentabelt at forsyne bygningen med varmt brugsvand fra et solvarmeanlæg. Det skal bemærkes at et solvarmeanlæg til denne blokbebyggelse kræver et solfangerareal på ca. 110 m ² samt en solvarmebeholder på ca. 5-6 m ³ . Desuden kan det ikke anbefales at fortrænge fjernvarme baseret på affaldsforbrænding ligesom solvarme indgår i de fremtidige planer for udbygning af den kollektive fjernvarmeforsyning.		

Varmedeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDDELING Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Dog er der udført gulvarme baseret på elvarme i bad- og toiletrum. Elvarme er dog primært udført af komfort hensyn.		
VARMERØR Varmed fordelingsrør i teknikrum er udført som 2" stålrør. Rørene er isoleret med 60 mm isolering. Varmed fordelingsrør i uopvarmet kælder er vægtet udført som 1 1/2" stålrør med 40 mm isolering.		

VARMEFORDELINGSPUMPER

På varmfordelingsanlægget er monteret en ældre pumpe med trinregulering med en effekt på 320 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos type UMC.

FORBEDRING

Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmfordelingsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos Magna 40-100.

10.000 kr.

9.900 kr.
3,64 ton CO₂**AUTOMATIK**

Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på alle radiatorer.
Til regulering af fremløbstemperaturen afhængig af udetemperaturen samt central styring er der monteret automatik fabr. Danfoss.
Automatik er placeret i teknikrum i kælder.
Ved besigtigelse kunne det konstateres at fremløbstemperatur til radiator var unødvendig høj.
Automatik bør serviceres.

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMT VAND I de enkelte lejligheder er der typisk anvendt nyere et-grebsarmaturer ligesom der overalt er termostatiske blandingsbatterier ved brusere.		
VARMTVANDSRØR Cirkulationsledning i kælder uden for teknikrum er vægtet udført som 3/4" stålør.med 20 mm isolering.		
FORBEDRING Efterisolering af cirkulationsledning med 30 mm rørsåle eller lamelmåtter til i alt 50 mm isolering.	15.800 kr.	600 kr. 0,11 ton CO ₂
VARMTVANDSRØR Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 1 1/2" stålør. Rørene er isoleret med 60 mm isolering. Brugsvandsrør og cirkulationsledning i teknikrum er vægtet udført som 1 1/4" stålør med 40 mm isolering. Varm brugsvandsledning i kælder uden for teknikrum er vægtet udført som 1" stålør med 40 mm isolering.		
VARMTVANDSPUMPER Der er cirkulation af varm brugsvand. Cirkulationspumpe er en 3 trins pumpe fabr. Grundfos type UPS 25-60 med en effekt på 100 W. Pumpe er placeret i teknikrum i kælder.		
FORBEDRING Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på cirkulationsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos Alpha 2.	7.000 kr.	1.000 kr. 0,35 ton CO ₂
VARMTVANDSBEHOLDER Varmt brugsvand produceres i isoleret brugsvandsveksler med tilhørende 300 l bufferbeholder.Beholderer er isoleret med 100 mm mineraluld. Veksler og beholder er placeret i teknikrum i kælder.		

EL

EL

Investering Årlig
besparelse

SOLCELLER

Der er ingen solceller på bygningen.

Det kan eventuel undersøges om det vil være rentabelt at opsætte solceller på tag for at bidrage med el til belysningsanlæg i fællesarealer (kældre, trappeopgange, udendørsbelysning).

For god odens skyld skal bemærkes at der er adskillige belysningsarmaturer i kældre m.v. hvor der fortsat anvendes almindelige glødepærer.

Fra 1. september i 2012 er der ikke længere tilladt at forhandle almindelige glødepærer således at de udgår og derfor fremover udskiftes til energisparepærer ved defekt.

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Bygningen er en fem etagers beboelsesbygning som indgår i afdeling 29 under AAB Vejle.

Bygningen benævnes som blok2.

Der i alt 5 blokke(2,4,6,8 og 10) i afdeling 29 der i princippet er identisk med blok 2. Blok 4 og blok 8 er dog ikke udført med taglejligheder som i blok 2, 6 og 10.

Bygningens klimaskærm er totalrenoveret i 2012 således, at isoleringsgraden i ydervægge, tag og vinduer opfylder mindstekravene i nugældende bygningsreglement BR10.

Det skal bemærkes at der ved renoveringen i 2012 er udført ekstra tagetage med 2 større lejligheder.

Bygningens isoleringsmæssige stand svarer således til bygningsreglementets almene krav som svarer til energimærke B.

Det er dog muligt at foretage efterisolering af etageadskillelse mod uopvarmet kælder ligesom der kan opnås rentable besparelse ved udskiftning af varme og brugsvandspumper samt efterisolering af brugsvandsrør i kælder.

Ved gennemførelse af disse forslag vil bygningen kunne opnå energimærke A2 svarende til bygningsreglementets lavenergiklasse 2.

Ejendommens lejligheder

LEJLIGHEDSTYPER OG DERES GENNEMSNITLIGE VARMEUDGIFTER

Finlandsvej Blok 2				
Bygning Blok 2	Adresse Finlandsvej 41-47	m ² 88	Antal 14	Kr./år 6.685
Finlandsvej Blok 2				
Bygning Blok 2	Adresse Finlandsvej 41-47	m ² 91	Antal 5	Kr./år 6.912
Finlandsvej Blok 2				
Bygning Blok 2	Adresse Finlandsvej 41-47	m ² 101	Antal 14	Kr./år 7.672
Finlandsvej Blok 2				
Bygning Blok 2	Adresse Finlandsvej 41-47	m ² 105	Antal 5	Kr./år 7.976
Finlandsvej Blok 2, taglejlighed th				
Bygning Blok 2	Adresse Finlandsvej 41-47	m ² 114	Antal 1	Kr./år 8.660
Finlandsvej Blok 2, taglejlighed tv				
Bygning Blok 2	Adresse Finlandsvej 41-47	m ² 178	Antal 1	Kr./år 13.521
Finlandsvej Blok 2, fælles beboerlokaler i stueetagen				
Bygning Blok 2	Adresse Finlandsvej 43-45	m ² 323	Antal 1	Kr./år 24.536

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				
Etageadskillelse	Isolering af etageadskillelse mod uopvarmet kælder med 100 mm.	443.900 kr.	18,43 MWh fjernvarme 186 kWh el	12.100 kr.
Varmefordelings pumper	Montering af ny cirkulationspumpe på varmeanlæg	10.000 kr.	5.495 kWh el	9.900 kr.
Varmt og koldt vand				
Varmtvandsrør	Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning op til 50 mm	15.800 kr.	0,88 MWh fjernvarme -20 kWh el	600 kr.
Varmtvandspum per	Montering af ny cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg.	7.000 kr.	526 kWh el	1.000 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

OPLYST FORBRUG INKL. AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	216.100 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	99.465 kr. i afregningsperioden
Varmeudgift i alt.....	315.565 kr. i afregningsperioden
Varmeforbrug.....	339,00 MWh fjernvarme i afregningsperioden
Aflæst periode.....	01-01-2009 til 31-12-2009

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	222.131 kr. per år
Fast afgift	100.021 kr. per år
Varmeudgift i alt.....	322.152 kr. per år
Varmeforbrug.....	348,46 MWh fjernvarme per år
CO ₂ udledning.....	49,13 ton CO ₂ per år

KOMMENTARER TIL DET OPLYTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Der er stor forskel mellem det beregnede og det oplyste forbrug. Dette skyldes at det oplyste forbrug er fra 2009 inden påbegyndelse af den netop afsluttede renovering.

Det oplyste forbrug udgør ca. 348 MWh for kalenderåret 2009 medens det beregnede forbrug efter renoveringen i 2012 vil udgøre ca. 236 MWh. Begge forbrug er graddagekorrigerede.

Der vil derfor alt andet lige være udsigt til en markant markant minimering af bygningens samlede årlige varmeudgifter.

I oversigt med årligt varmeforbrug for den enkelte lejlighedstype skal det således bemærkes, at forbrug er beregnet ud fra det oplyste forbrug i 2009, altså inden den netop afsluttede renovering.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Varme	637,50 kr. per MWh fjernvarme
	2.812 kr. i fast afgift per år for fjernvarme
El	1,79 kr. per kWh
Vand.....	48,30 kr. per m ³

Der er anvendt enhedspriser fra varmeforsyningsselskabet medens priser på el og vand er oplyst af bygningsejer.

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

Finlandsvej - Blok 2

Adresse	Finlandsvej 41
BBR nr.....	630-10323-4
Bygningens anvendelse	140
Opførelses år.....	1966
År for væsentlig renovering.....	2012
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	3815 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Boligareal opvarmet	4368 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	4368 m ²

Heraf tagetage opvarmet.....	292 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	806 m ²

EnergimærkeB

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Det af energikonsulenten registrerede opvarmede areal i bygningen er større end arealet angivet i BBR-ejermeddelelsen.

Dette skyldes at der på tag er opført 2 nye lejligheder ligesom der er pågået en ekstraisolering af ydervægge ved påbygning af udvendige forsatsvægge med ca. 200 mm isolering og udvendig pladebeklædning. .

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:

Rambøll Danmark A/S

Prinsensgade 11, 9000 Aalborg

ramboll@ramboll.dk

tlf. 99357500

Ved energikonsulent

Gunnar Hansen

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 Finlandsvej 41
7100 Vejle



Energistyrelsens Energimærkning



STYRELSEN

Gyldig fra den 14. september 2012 til den 14. september 2022

Energimærkningsnummer 310004390