

SPAR PÅ ENERGIE I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Bygning 18, 19, 20 og 21
Lillelundvej 16
7400 Herning



Bygningens energimærke:



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

Energimærkningsnummer 310026176


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

Hans Grønning

Grontmij A/S (Viborg)
Vævervej 7, 8800 Viborg

viborg@grontmij.dk
tlf. 89288100

Mulighederne for Lillelundvej 16, 7400 Herning

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELINGSPUMPER På varmfordelingsanlægget er der på blandesøjfe i hver af de 4 bygninger monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 100 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos type UPE 32-60.		
FORBEDRING Cirkulationspumper ved i blandesøjfer til radiatoranlæg udskiftes til pumper med lavere effekt..	20.000 kr.	3.400 kr. 1,09 ton CO ₂

El

	Investering	Årlig besparelse
SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningen.		
FORBEDRING Montering af solceller med hældning mod syd på fladt tag. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystaliske silicium med et areal på ca. 100 kvm.	285.000 kr.	26.300 kr. 8,48 ton CO ₂

Varmt vand

	Investering	Årlig besparelse
VARMTVANDSRØR Tilslutningsrør til flere varmtvandsbeholdere er uisolerede 3/4" stålrør. Tilslutningsrør til flere varmtvandsbeholdere er udført som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med ca. 20 mm isolering.		
FORBEDRING Isolering af uisolerede tilslutningsrør til varmtvandsbeholdere med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med plastfolie. Efterisolering af isolerede tilslutningsrør til varmtvandsbeholder med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med plastfolie.	21.000 kr.	2.900 kr. 0,98 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.

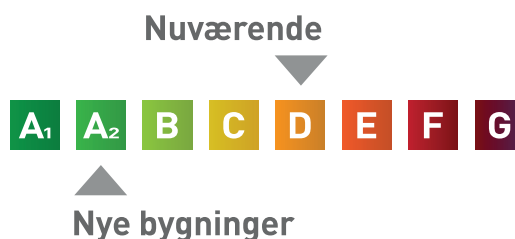
Det beregnede forbrug er en ret præcis indikator for bygningens energimæssige kvalitet – i modsætning til det faktiske forbrug, som naturligvis er stærkt afhængigt både af vejret og af de vaner, som bygningens brugere har. Nogle sparer på varmen, mens andre fyrer for åbne vinduer eller har huset fuldt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



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 varmekonsum pr. år:

293.330 kWh fjernvarme

171.217 kr.

41,36 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 i bygninger fra 1968 er isoleret med ca. 100 mm mineraluld.		
FORBEDRING VED RENOVERING Udvendig isolering af det eksisterende flade tag til i alt 300 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. Overslagsprisen omfatter ikke evt. udskiftning/forbedring af stern og udhæng.		24.000 kr. 8,18 ton CO ₂
FLADT TAG Det flade tag i tilbygninger, samt gang- og opholdsarealer ved tilbygninger, er isoleret med ca. 200 mm mineraluld og delvis med træbetonplader.		

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE Ydervægge er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvtstens teglmur. Hulrummet er isoleret med 75 mm mineraluld.		

LETTE YDERVÆGGE

Ydervægge i nyere tilbygninger er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 190 mm mineraluld.

Konstruktionen overholder krav til min. isolering i BR10.

Lette ydervægge under vinduer er udført med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 75 -100 mm mineraluld.

Vinduer, døre ovenlys mv.

Investering Årlig
besparelse

VINDUER

Glaspartier mod øst imellem bygningsafsnit er generelt med tolags termoglas. Facader mod syd i bygning 18 og 19 er generelt med tolags termoglas.

FORBEDRING VED RENOVERING

Glaspartier mod øst imellem bygningsafsnit, der er med tolags termoglas udskiftes til nye med trelags energiruder, varm kant og kryptongas.

Vinduerne i sydfacader i bygning 18 og 19, der er med tolags termoglas udskiftes til nye vinduer med trelags energiruder med varm kant og kryptongas.

13.900 kr.
4,74 ton CO₂

VINDUER

Vinduer i bygning 20 og 21, samt i facader mod vest og i tilbygninger er med to lags energiruder med varierende U - værdier.

YDERDØRE

Yderdøre mod nord og syd er med tolags termoglas.

FORBEDRING VED RENOVERING

Yderdør og sidepartier med termoruder udskiftes med en ny, som er monteret med trelags energirude med varm kant og kryptongas.

1.700 kr.
0,57 ton CO₂

YDERDØRE

Glasdøre fra undervisningslokaler er monteret med 2 lags energirude.

Massive yderdøre i gavle - dobbeltdøre med isolerede fyldinger og beklædning på begge sider.

Gulve

Investering

Årlig
besparelse**TERRÆNDÆK**

Terrændæk i tilbygninger er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 150 mm Sundolitt under betonen.

Terrændæk i de oprindelige bygninger er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med ca. 75 mm mineraluld under betonen.

Ventilation

Investering

Årlig
besparelse**VENTILATION**

Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer.

Der er mekanisk udsugning med et` stk. ventilator i hver undervisningsfløj, med manuel tænd / sluk.

Der er et` rumsventilatorer i toiletrum, der tænder sammen med lyset og slukker efter indstillet efterløbstid. I undervisningslokaler er der et` rumsventilatorer med manuel start/stop.

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 ingen varmepumpe i bygningen. Ved en eventuel installation af varmepumpe skal bygningens varmeanlæg ombygges til lavtemperaturanlæg. F.eks. kan varmeafgivelsen ske ved gulvvarme. Ombygning til lavtemperaturanlæg vil være omkostningstungt, hvorfor installation af varmepumpe ikke vil være økonomisk rentabel.		
SOLVARME Der er ikke solvarmeanlæg på bygningen. Det er ikke rentabelt at etablere solvarmeanlæg. Varmtvandsforbruget er lavt og fordelt på 8 stk. mindre varmtvandsbeholdere.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg. Der er anvendt temperatursæt for opvarmningsanlæg udført efter 1982.		
VARMERØR Varmefordelingsrør for ublandet fjernvarmevand er udført som 3/4" stålør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.		
VARMEFORDELINGSPUMPER På varmfedelingsanlægget er der på blandesløjfe i hver af de 4 bygninger monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 100 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos type UPE 32-60.		
FORBEDRING Cirkulationspumper ved i blandesløjfer til radiatoranlæg udskiftes til pumper med lavere effekt..	20.000 kr.	3.400 kr. 1,09 ton CO ₂

AUTOMATIK

Til regulering af varmeanlæg er monteret blandaanlæg i hver af de 4 bygningsafsnit, med automatik for central styring.

I hvert undervisningsrum er der generelt udført termostatstyring med rumføler, der styrer en modulerende reguleringsventil, der er monteret på varmerør der forsyner alle radiatorer i rummet. I en del af gangarealerne er der anvendt samme princip.

I enkelte undervisningsrum, samt en del af gangarealerne er der i stedet for monteret termostatventiler på radiatorerne.

Radiatorer i toiletter er reguleret med returtermostat.

Udenfor fyringssæsonen kan varmekilder afbrydes, enten automatisk via udeføler eller manuelt ved at lukke ventiler.

VARMT VAND

Varmt vand

Investering Årlig
besparelse

VARMT VAND

Varmtvandsforbruget er lavt. Der er regnet med at ca. 30 % af vandforbruget anvendes til varmt vand - ca. 40 l/ m².

VARMTVANDSRØR

Tilslutningsrør til flere varmtvandsbeholdere er uisolerede 3/4" stålør.

Tilslutningsrør til flere varmtvandsbeholdere er udført som 3/4" stålør. Rørene er isoleret med ca. 20 mm isolering.

FORBEDRING

Isolering af uisolerede tilslutningsrør til varmtvandsbeholdere med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med plastfolie.

Efterisolering af isolerede tilslutningsrør til varmtvandsbeholder med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med plastfolie.

21.000 kr.

2.900 kr.
0,98 ton CO₂

VARMTVANDSPUMPER

Der er ingen cirkulationspumpe på varmt brugsvand i bygningen

VARMTVANDSBEHOLDER

Varmt brugsvand produceres i 100 l varmtvandsbeholdere placeret i hver af sidefløjene, isoleret med skumisolering. Der er 1. stk. beholder i hver sidefløj. Der er et par steder at de gamle liggende kappebeholdere fortsat er i drift, ellers er de udskiftet til nyere opretstående beholdere, med PUR isolering.

EL

EL	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Belysningsanlæggene i undervisningslokalerne består af ældre 2-rørs armaturer (2x36W) med konventionelle forkoblinger, enkelte rum er med 1 x 36 W rør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring. Belysningsanlæggene i enkelte undervisningslokalerne består af lysrørs armaturer med højfrekvente forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.		
FORBEDRING VED RENOVERING Der monteres styring for automatisk regulering efter dagslyset i lokaler med belysning med HF spoler. Ældre belysningsarmaturer i undervisningslokaler udskiftes til nye med HF spoler, og der monteres styring for automatisk regulering efter dagslyset.		43.500 kr. 13,99 ton CO ₂
BELYSNING Belysningen i toiletrum består af armaturer med almindelige glødelamper. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.		
FORBEDRING VED RENOVERING Der monteres bevægelsesmeldere til tænd-/sluk. Glødepærer udskiftes løbende til energibesparende lyskilder.		1.000 kr. 0,31 ton CO ₂
BELYSNING Udvendig belysning er med energibesparende lyskilder. Tænd/sluk sker via skumringsrelæ. Belysningen i gangarealer består generelt af 2-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere. I gangarealer ved tilbygninger sker belysningen med pendler . Belysning i teknikrum er med bevægelsesmeldere.		
SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningen.		
FORBEDRING Montering af solceller med hældning mod syd på fladt tag. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystaliske silicium med et areal på ca. 100 kvm.	285.000 kr.	26.300 kr. 8,48 ton CO ₂

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Ejendommen navn: Herningsholm Erhvervsskole, Bygning 18, 19, 20 og 21 (energiteknik - el)

Adresse: Lillelundvej 16

Internt projektnummer: 11.0073.11

Energimærket er udarbejdet efter retningslinier i Håndbog for Energikonsulenter version 2012.

Ejendommen ejes af en selvejende institution der anvender bygningen til undervisning. Ejendommen omfatter bygning 001 på ejendomsnummer 74225. Bygningerne er i 1 etage og er beliggende på Lillelundvej 16, 7400 Herning. Bygning 001 er opført i år 1968 og ombygget/renoveret flere gange. I BBR er anført år 2005.

Det opvarmede areal er opmålt til 2858 m², ekskl. den uopvarmede gang imellem bygning 20 og 21. Dette afviger med 308 m² fra BBR bygnings areal, der er angivet til 2550 m². Afvigelsen skyldes at de opvarmede forbindelsesgange ikke er indregnet i BBR arealet.

Bygningen opvarmes med fjernvarme. Der er ført fjernvarmestik ind i hver af de 4 bygninger.

Den ugentlige brugstid er oplyst til ca. 45 timer, svarende til en daglig brugstid fra kl. 7.00 til 16.00 i 5 dage om ugen. Endvidere er der i energimærkningen regnet med en gennemsnitlig rumtemperatur på 20 grader hele året.

Der er indhentet bygningstegninger med plan, snit og facade. Tegningerne er kontrolleret ved opmåling på stedet, og tegningerne er sammen med bygningsgennemgangen lagt til grund for energimærkningen.

Der er ikke foretaget destruktive undersøgelser af klimaskærmen. Ved utilgængelige konstruktioner er isoleringstykkelsen vurderet på baggrund af tidstypiske byggeskikke og krav samt til bygningens isoleringsniveau i øvrigt.

Enhedspriser i energimærkets besparelsesforslag er vejledende og kan kun opnås i forbindelse med udførelse af større arbejder. Det anbefales at indhente mindst 2 tilbud.

I forbindelse med gennemførelse af de foreslåede energibesparende foranstaltninger henvises til energiløsninger i katalog fra "Videncenter for energibesparelser i bygninger"

Energimærket er udført af Hans Grønning med Inger-Lise Bach som assitent.

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
Varmeanlæg				
Varmefordelings pumper	Udskiftning af pumper i blandesløjfer til radiatoranlæg.	20.000 kr.	1.641 kWh el	3.400 kr.
Varmtvandsrør	Isolering af uisolerede tilslutningsrør til varmtvandsbeholdere samt efterisolering af isolerede tilslutningsrør.	21.000 kr.	6.960 kWh fjernvarme	2.900 kr.
El				
Solceller	Montering af solceller.	285.000 kr.	12.792 kWh el	26.300 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			
Fladt tag	Isolering af fladt tag til i alt 300 mm.	58.000 kWh fjernvarme	24.000 kr.
Vinduer	Udskiftning af vinduer / glaspartier med termoruder til nye med trelags energiruder.	33.600 kWh fjernvarme	13.900 kr.
Yderdøre	Udskiftning af yderdøre med termoruder til nye med tolags energiruder.	4.070 kWh fjernvarme	1.700 kr.
El			
Belysning	Styring af belysning i undervisningslokaler efter dagslyset.	-9.600 kWh fjernvarme 23.150 kWh el	43.500 kr.
Belysning	Montering af bevægelsesmeldere i toiletter.	-290 kWh fjernvarme 528 kWh el	1.000 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

OPLYST FORBRUG INKL. AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	117.568 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	48.625 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	166.193 kr.
Varmeforbrug.....	229.588 kWh fjernvarme i afregningsperioden
Aflæst periode.....	01-01-2011 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	119.466 kr. pr. år
Fast afgift	48.625 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	168.091 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	233.295 kWh fjernvarme pr. år
CO ₂ udledning.....	32,89 ton CO ₂ pr. år

KOMMENTARER TIL DET OPLYTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Ejendommens vand-, varme- og elforbrug er oplyst for 2011.

- Fjernvarme	229.588 Kwh
- Vand	353 m ³
- El	16099 Kwh

Der udføres månedlige aflæsninger af forbrug.

Det beregnede fjernvarmeforbrug er på 293.390 kWh pr. år svarende til 102.66 kWh/m². Det graddagekorrigerede oplyste fjernvarmeforbrug er på 233.295 kWh pr. år. Det oplyste forbrug er 60.095 kWh mindre end det beregnede, svarende til 20,5 %.

Afvigelsen vurderes at ligge i variationen i det aktuelle brugs mønster i forhold til standartforudsætningerne.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Varme	0,41 kr. pr. kWh fjernvarme
	50.219 kr. i fast afgift pr. år for fjernvarme
El	2,05 kr. pr. kWh
Vand.....	40,50 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

Hovedbygning

AdresseLillelundvej 16
 BBR nr.....657-74225-1
 Bygningens anvendelseUndervisning og forskning (420)
 Opførelses år.....1968
 År for væsentlig renovering.....2005
 Varmeforsyning.....Fjernvarme
 Supplerende varme.....Ingen
 Boligareal i følge BBR0 m²
 Erhvervsareal i følge BBR2550 m²
 Boligareal opvarmet0 m²
 Erhvervsareal opvarmet2858 m²
 Opvarmet areal i alt2858 m²

Heraf tagetage opvarmet.....0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet0 m²
 Uopvarmet kælderetage0 m²

EnergimærkeD

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:

Grontmij A/S (Viborg)

Vævervej 7, 8800 Viborg

viborg@grontmij.dk

tlf. 89288100

Ved energikonsulent

Hans Grønning

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.

Energistyrelsens adresse er:

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

Energimærke

for Lillelundvej 16
7400 Herning



Energistyrelsens Energimærkning



STYRELSEN

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

Energimærkningsnummer 310026176