

SPAR PÅ ENERGIE I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Lejerbo Afd. 265-0 - Byvangen
Byvangen 1
3790 Hasle



Bygningens energimærke:



A₁ **A₂** **B** **C** **D** **E** **F** **G**

Gyldig fra 5. november 2012
Til den 5. november 2022.

Energimærkningsnummer 310011948


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

Kim Roesgaard Møller

Rambøll Danmark A/S

Prinsensgade 11, 9000 Aalborg

ramboll@ramboll.dk

tlf. 99357500

Mulighederne for Byvangen 1, 3790 Hasle

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELINGSPUMPER Pumpe 1 - På varmfordelingsanlægget er monteret en pumpe med en max effekt på 80 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos type Alpha+ 25-60, placeret i fyrrum i kælder af fælleshus.		
FORBEDRING Pumpe 1 - Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmfordelingsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos Alpha 2 25-60.	4.500 kr.	700 kr. 0,20 ton CO ₂

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELINGSPUMPER Pumpe 2 - På varmfordelingsanlægget er monteret en automatisk modulerende pumpe med en max effekt på 250 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos type UPE 32-80, placeret i fyrrum i kælder af fælleshus.		
FORBEDRING Pumpe 2 - Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmfordelingsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos Magna 32-80.	8.000 kr.	800 kr. 0,25 ton CO ₂

EL

Investering Årlig
besparelse

SOLCELLER

Der er ingen solceller på bygningen.

FORBEDRING

Montering af 6 kW solceller anlæg til fælles elforbrug i afdelingen på tagflade mod syd på Byvangen 57-63, hvilket svarer til ca. 40 m² solceller. Pris inkl. inverter og montage.

125.000 kr.

11.300 kr.
3,72 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.

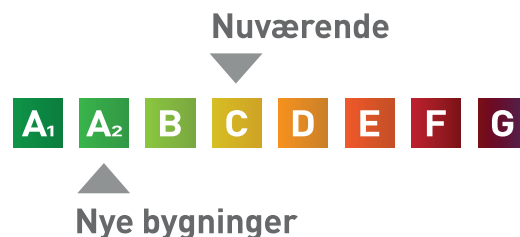
Det beregnede forbrug er en ret præcis indikator for bygningens energimæssige kvalitet – i modsætning til det faktiske forbrug, som naturligvis er stærkt afhængigt både af vejret og af de vaner, som bygningens brugere har. Nogle sparer på varmen, mens andre fyrer for åbne vinduer eller har huset fuldt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

260.080 kWh fjernvarme

261.415 kr.

36,67 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 (27)01 - Loft mod uopvarmet tagrum er isoleret med 200 mm mineraluld.		
FORBEDRING (27)01 - Isolering af loft mod uopvarmet tagrum til i alt 400 mm. Inden Isolering af loft igangsættes skal det undersøges nærmere om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkelig tætte. Evt. udførelse af ny dampspærre eller udbedring af utætheder skal tillægges de anførte overslagspriser. Evt. etablering af gangbro eller hævnning af eksisterende gangbro eller gulvbrædder i tagrummet skal også tillægges overslagsprisen.	122.800 kr.	4.300 kr. 0,85 ton CO ₂
LOFT (21)02 - Skråvægge og lette vægge i tagetagen vurderes isoleret med 200 mm mineraluld.		

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE (21)01 - Ydervægge er udført som ca. 35 cm hulmur. Vægge vurderes at bestå udvendigt af en halvtens teglmur og indvendigt af letbeton. Hulrummet er isoleret med 125 mm mineraluld.		

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Vindue, ovenlys & døre er generelt monteret med 2 lags termorude.		
FORBEDRING VED RENOVERING Vindue & døre udskiftes til 3 lags energiglas med varm kant, samt ovenlys udskiftes til 2 lags energiglas.		47.100 kr. 9,31 ton CO ₂

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
TERRÆNDÆK (13)01 - Terrændæk er udført i beton med strøgulve og isoleret med 50 mm mineraluld mellem strøer. Under betonen vurderes at være isoleret med 100 mm letklinker.		
(13)02 - Terrændæk i badeværelser er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet vurderes isoleret med 200 mm letklinker under betonen.		

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Der er naturlig ventilation i bygningerne i form af oplukkelige vinduer og mekanisk udsugning fra emhætte i køkken og mekanisk udsugning i bad. Bygningerne 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.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.		
VARMERØR Varmefordelingsrør i jord fra teknikrum i kælder i fælleshus vurderes udført som 32 mm præisolerede stålør.		
VARMEFORDELINGSPUMPER Pumpe 1 - På varmfedelingsanlægget er monteret en pumpe med en max effekt på 80 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos type Alpha+ 25-60, placeret i fyrrum i kælder af fælleshus.		
FORBEDRING Pumpe 1 - Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmfedelingsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos Alpha 2 25-60.	4.500 kr.	700 kr. 0,20 ton CO ₂
VARMEFORDELINGSPUMPER Pumpe 2 - På varmfedelingsanlægget er monteret en automatisk modulerende pumpe med en max effekt på 250 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos type UPE 32-80, placeret i fyrrum i kælder af fælleshus.		
FORBEDRING Pumpe 2 - Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmfedelingsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos Magna 32-80.	8.000 kr.	800 kr. 0,25 ton CO ₂

AUTOMATIK

Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.

VARMT VAND

Varmt vand

	Investering	Årlig besparelse
VARMT VAND I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 287 liter pr. m ² opvarmet boligareal pr. år, hvilket er gennemsnitsforbruget i boliger i etageejendomme.		
VARMTVANDSRØR Tilslutningsrør til varmtvandsbeholdere er udført som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.		
FORBEDRING Efterisolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholdere med 50 mm rørsåle eller lamelmåtter.	16.400 kr.	600 kr. 0,12 ton CO ₂
VARMTVANDSBEHOLDER Varmt brugsvand produceres i 110 l præisoleret vandvarmer, fabrikat Metro type 644C, placeret i teknikskab i de enkelte boliger.		

EL

EL	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Udendørsbelysning består af 9 W kompaktrør pr. bolig.		
SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningen.		
FORBEDRING Montering af 6 kW solceller anlæg til fælles elforbrug i afdelingen på tagflade mod syd på Byvangen 57-63, hvilket svarer til ca. 40 m ² solceller. Pris inkl. inverter og montage.	125.000 kr.	11.300 kr. 3,72 ton CO ₂

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Energimærket er gældende for adresserne Byvangen 1-33 & 37-69, Hasle.

Forslag til energibesparende foranstaltninger er slået sammen, så investeringen er for alle bygninger i afdelingen.

Bygningerne er opført i 1989 og i betragtning af dette er bygningerne i normal isoleringsmæssig stand. Der kan udføres enkelte energioekonomisk rentable forbedringer i bygningen.

Der er ikke solvarme eller varmepumpe i bygningerne. Etablering af disse former for vedvarende energi er ikke umiddelbart rentabelt, men kunne eventuelt overvejes af andre årsager end økonomiske.

Opmåling er udført på stedet da der intet tegningsmateriale har været til rådighed. Skjulte konstruktioner er vurderet ud fra byggeskik ved opførselsår.

Ejendommens lejligheder

LEJLIGHEDSTYPER OG DERES GENNEMSNITLIGE VARMEUDGIFTER

59m2 lejligheder		m² 59	Antal 10	Kr./år 3.573
Bygning Bygn. 1 & 9 (iht. BBR)	Adresse Byvangen 1-3 & 65-69.			
76m2 lejligheder		m² 76	Antal 29	Kr./år 4.602
Bygning Bygn. 1 & 9 (iht. BBR)	Adresse Byvangen 5-33 & 37-63.			

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				
Loft	(27)01 - Isolering af loft mod uopvarmet tagrum til i alt 400 mm.	122.800 kr.	6.020 kWh fjernvarme	4.300 kr.
Varmefordelings pumper	Pumpe 1 - Montering af ny cirkulationspumpe på varmeanlæg	4.500 kr.	304 kWh el	700 kr.
Varmefordelings pumper	Pumpe 2 - Montering af ny cirkulationspumpe på varmeanlæg	8.000 kr.	384 kWh el	800 kr.
Varmt og koldt vand				
Varmtvandsrør	Efterisolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholdere op til 50 mm	16.400 kr.	830 kWh	600 kr.
El				
Solceller	Montage af 6 kW solcelleanlæg	125.000 kr.	5.616 kWh el	11.300 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
Vinduer, døre ovenlys mv.			
Vinduer	Udskiftning af vinduer & døre til 3 lags energiruder samt ovenlys til 2 lags energiruder	66.060 kWh fjernvarme	47.100 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

OPLYST FORBRUG INKL. AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	165.218 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	1.545 kr. i afregningsperioden
Varmeudgift i alt.....	166.763 kr. i afregningsperioden
Varmeforbrug.....	306.670 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	167.640 kr. per år
Fast afgift	1.553 kr. per år
Varmeudgift i alt.....	169.193 kr. per år
Varmeforbrug.....	311.164 kWh fjernvarme per år
CO ₂ udledning.....	43,87 ton CO ₂ per år

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Der er rimelig god overensstemmelse mellem det beregnede og det oplyste forbrug. I årsopgørelse fra forsyningen over fjernvarme er der ikke indregnet rumafgift pr m² bolig.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Varme	0,71 kr. per kWh fjernvarme
	76.108 kr. i fast afgift per år for fjernvarme
El	2,00 kr. per kWh
Vand.....	35,00 kr. per m ³

Fjernvarmeprisen er anvendt fra nyeste tarifblad samme dato som energimærket er indberettet.

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

Byvängen 1-3

AdresseByvängen 1
 BBR nr.....400-93911-1
 Bygningens anvendelse140
 Opførelses år.....1989
 År for væsentlig renovering.....Ikke relevant
 Varmeforsyning.....Fjernvarme
 Supplerende varme.....Ingen
 Boligareal i følge BBR236 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Boligareal opvarmet236 m²
 Erhvervsareal opvarmet0 m²
 Opvarmet areal i alt236 m²

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

EnergimærkeC

BYGNINGSBESKRIVELSE

Byvängen 5-11

AdresseByvängen 5
 BBR nr.....400-93911-2
 Bygningens anvendelse140
 Opførelses år.....1989
 År for væsentlig renovering.....Ikke relevant
 Varmeforsyning.....Fjernvarme
 Supplerende varme.....Ingen
 Boligareal i følge BBR304 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Boligareal opvarmet304 m²
 Erhvervsareal opvarmet0 m²
 Opvarmet areal i alt304 m²

Heraf tagetage opvarmet.....146 m²
 Heraf kælderetage opvarmet0 m²
 Uopvarmet kælderetage0 m²

EnergimærkeC

BYGNINGSBESKRIVELSE

Byvängen 13-23

AdresseByvängen 13
 BBR nr400-93911-3
 Bygningens anvendelse140
 Opførelses år1989
 År for væsentlig renoveringIkke relevant
 VarmeforsyningFjernvarme
 Supplerende varmeIngen
 Boligareal i følge BBR456 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Boligareal opvarmet456 m²
 Erhvervsareal opvarmet0 m²
 Opvarmet areal i alt456 m²

Heraf tagetage opvarmet219 m²
 Heraf kælderetage opvarmet0 m²
 Uopvarmet kælderetage0 m²

EnergimærkeC

BYGNINGSBESKRIVELSE

Byvängen 25-33

AdresseByvängen 25
 BBR nr400-93911-4
 Bygningens anvendelse140
 Opførelses år1989
 År for væsentlig renoveringIkke relevant
 VarmeforsyningFjernvarme
 Supplerende varmeIngen
 Boligareal i følge BBR380 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Boligareal opvarmet456 m²
 Erhvervsareal opvarmet0 m²
 Opvarmet areal i alt456 m²

Heraf tagetage opvarmet182 m²
 Heraf kælderetage opvarmet0 m²
 Uopvarmet kælderetage0 m²

EnergimærkeC

BYGNINGSBESKRIVELSE

Byvängen 37-43

AdresseByvängen 37
 BBR nr400-93911-6
 Bygningens anvendelse140
 Opførelses år1989
 År for væsentlig renoveringIkke relevant
 VarmeforsyningFjernvarme
 Supplerende varmeIngen
 Boligareal i følge BBR304 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²

Boligareal opvarmet304 m²
 Erhvervsareal opvarmet0 m²
 Opvarmet areal i alt304 m²

Heraf tagetage opvarmet146 m²
 Heraf kælderetage opvarmet0 m²
 Uopvarmet kælderetage0 m²

EnergimærkeC

BYGNINGSBESKRIVELSE

Byvangen 45-55

AdresseByvangen 45
 BBR nr400-93911-7
 Bygningens anvendelse140
 Opførelses år1989
 År for væsentlig renoveringIkke relevant
 VarmeforsyningFjernvarme
 Supplerende varmeIngen
 Boligareal i følge BBR456 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Boligareal opvarmet456 m²
 Erhvervsareal opvarmet0 m²
 Opvarmet areal i alt456 m²

Heraf tagetage opvarmet219 m²
 Heraf kælderetage opvarmet0 m²
 Uopvarmet kælderetage0 m²

EnergimærkeC

BYGNINGSBESKRIVELSE

Byvangen 57-63

AdresseByvangen 57
 BBR nr400-93911-8
 Bygningens anvendelse140
 Opførelses år1989
 År for væsentlig renoveringIkke relevant
 VarmeforsyningFjernvarme
 Supplerende varmeIngen
 Boligareal i følge BBR304 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Boligareal opvarmet304 m²
 Erhvervsareal opvarmet0 m²
 Opvarmet areal i alt304 m²

Heraf tagetage opvarmet146 m²
 Heraf kælderetage opvarmet0 m²
 Uopvarmet kælderetage0 m²

EnergimærkeC

BYGNINGSBESKRIVELSE

Byvangen 65-69

Adresse	Byvangen 65
BBR nr.....	400-93911-9
Bygningens anvendelse	140
Opførelses år.....	1989
År for væsentlig renovering.....	Ikke relevant
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	354 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Boligareal opvarmet	354 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	354 m ²
Heraf tagetage opvarmet.....	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
Energimærke	C

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:

Rambøll Danmark A/S

Prinsensgade 11, 9000 Aalborg

ramboll@ramboll.dk
tlf. 99357500

Ved energikonsulent
Kim Roesgaard 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 §§ 41 og 42 i bekendtgørelse nr. 61 af 25. juni 2012.

Energistytrelsens adresse er:

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

Energimærke

for Byvängen 1
3790 Hasle



Energistyrelsens Energimærkning



STYRELSEN

Gyldig fra den 5. november 2012 til den 5. november 2022

Energimærkningsnummer 310011948