

SPAR PÅ ENERGIE I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Nordre Skanse 2
9900 Frederikshavn



Bygningens energimærke:



Gyldig fra 2. september 2013
Til den 2. september 2020.

Energimærkningsnummer 311015218


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

Carl Johan Sørensen, factum2 brønderslev, mobil 2165 9072

factum2 brønderslev

Christiansgade 7, 9700 Brønderslev

9700@factum2.dk

tlf. 9880 0006

Mulighederne for Nordre Skanse 2, 9900 Frederikshavn

Varmt vand

	Investering	Årlig besparelse
VARMTVANDSBEHOLDER Brugsvandsrør og cirkulationsledning er udført som 1/2" stålrør. Rørene er uisolerede i fjernvarmeunitten. På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en gammel pumpe uden trinregulering med en effekt på 25 W. Pumpen skønnes at være af fab. Vortex. Varmt brugsvand produceres i 150 l varmtvandsbeholder, isoleret med 30 mm mineraluld i fjernvarmeunittens kabinet, men uisoleret i bunden, der vender ned mod rørinstallationerne i unitten. Omkring alle rørinstallationer er unitten dog isoleret i kabinettet, der slutter tæt til gulvet.		
FORBEDRING Varmtvandsbeholderen udskiftes til ny gennemstrømningsvandvarmer, der placeres mere centralt i huset - måske i skabe tæt ved vasken i bryggerset, så man fremover kan undvære cirkulationsledning og pumpe på varmt brugsvand. Tilslutningsrørene til den nye vandvarmer isoleres med 50 mm lamelmåtter eller tilsvarende. Bedst vil det være at fjerne den eksisterende fjernvarme unit helst og arrangere rørsystemet mere kompakt her, hvorved man vil få forbedret pladsforholdene, men disse følgearbejder er ikke indregnet i overslaget.	8.100 kr.	1.900 kr. 0,44 ton CO ₂

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
ETAGEADSKILLELSE Etageskillete mod altan udført af letklinkerbetonelementer.		
FORBEDRING Efterisolering af loft mod altan med 100 - 150 mm isolering i en nedforskallet let pladekonstruktion. Konstruktionen tænkes kun gennemført under den yderste del af loftet, der grænser op mod altanen og man må så acceptere, at der bliver en højdeforskel lokalt her.	1.600 kr.	100 kr. 0,02 ton CO ₂

Tag og loft

	Investering	Årlig besparelse
LOFT Skråvægge og lodrette vægge i depotrum i tagetagen er udfra alderen på huset skønnet isoleret med 150 mm mineraluld.		
FORBEDRING VED RENOVERING Indvendig efterisolering af skråvægge og lodrette vægge i depotrum med 150 mm isolering, så den samlede isoleringstykkel opnår 300 mm. Det foreslås at isolere skråvægge indefra, i forbindelse med større indvendig renovering. Eksisterende beklædning fjernes og bortskaffes, og der udføres den nødvendige forskalling for den nye isolering og vægbeklædning. Tætheden skal sikres iht. gældende regler. Dette efterisoleringsarbejde kan med fordel gennemføres, hvis man foretager ændringer af tagetagens indretning, hvor de to store depotrum inddrages til bolig. Det anbefales, at man ser nogle af de andre rækkehusers indretninger og får inspiration på denne måde, for pladsen kan udnyttes en del bedre i den nordlige del af tagetagen.		300 kr. 0,05 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.

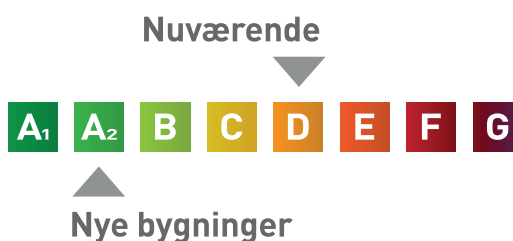
På energimærkningsskalaen vises bygningens energimærke.

Beregnet varmekonsum pr. år:

19.090 kWh fjernvarme

16.848 kr.

2,69 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 og lodrette vægge i depotrum i tagetagen er ud fra alderen på huset skønnet isoleret med 150 mm mineraluld.		
FORBEDRING VED RENOVERING Indvendig efterisolering af skråvægge og lodrette vægge i depotrum med 150 mm isolering, så den samlede isoleringstykkel opnår 300 mm. Det foreslås at isolere skråvægge indefra, i forbindelse med større indvendig renovering. Eksisterende beklædning fjernes og bortskaffes, og der udføres den nødvendige forskalling for den nye isolering og vægbeklædning. Tætheden skal sikres iht. gældende regler. Dette efterisoleringsarbejde kan med fordel gennemføres, hvis man foretager ændringer af tagetagens indretning, hvor de to store depotrum inddrages til bolig. Det anbefales, at man ser nogle af de andre rækkehuses indretninger og får inspiration på denne måde, for pladsen kan udnyttes en del bedre i den nordlige del af tagetagen.		300 kr. 0,05 ton CO ₂
LOFT Hanebåndsloft er isoleret med 150 mm mineraluld.		
FORBEDRING VED RENOVERING Efterisolering af hanebåndslofter med 200 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 350 mm. Der etableres ny gangbro i tagrummet, eller hvis der findes en eksisterende, skal denne hæves til de nye isoleringsforhold.		400 kr. 0,07 ton CO ₂

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE Ydervægge er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af tegl. Hulrummet er isoleret med 75 mm mineraluld. Ydervæggene opfylder naturligvis ikke seneste krav til isoleringsniveau, men efterisolering af væggen indvendigt eller udvendigt er så omkostningstung, at tilbagebetalingstiden vil overstige den forventede levetid.		
LETTE YDERVÆGGE Lette ydervægge ved forgang, kvist og altanvæg i stuen er skønnet isoleret med 125 - 150 mm mineraluld.		
FORBEDRING VED RENOVERING Indvendig efterisolering med 150 mm isolering i lette ydervægge ved forgang, kvist og altanvæg i stuen. Eksisterende pladebeklædning og isolering nedtages og bortskaffes. Der opsættes ny effektiv dampspærre og afsluttes med godkendt pladebeklædning. I forbindelse med arbejdet, skal der udføres nye lysninger og bundstykker ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i den nye væg.		300 kr. 0,04 ton CO ₂

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Vinduerne er trævinduer uden opdelinger monteret med tolags termoruder fra husets opførelse, men vinduerne er generelt i god stand.		
FORBEDRING VED RENOVERING Vinduerne udskiftes til nye vinduer med tolags energiruder med varm kanter. Alternativt kan man overveje blot at udskifte ruderne til en lavenergiruder med varme kanter, da vinduerne jo er i god stand. Dette bringer ikke vinduerne op på så godt et isoleringsniveau, som kræves i dag, men det vil dog være en mærkbar forbedring, der kan gennemføres relativt billigt.		1.100 kr. 0,22 ton CO ₂

YDERDØRE

Hoveddør og bryggersdør er trædøre monteret med tolags termoruder fra husets opførelse. Dørene er i god stand.

FORBEDRING VED RENOVERING

Dørene udskiftes med en nye døre, som er monteret med tolags energiruder med varme kanter.

Alternativt kan man overveje blot at udskifte ruderne til en lavenergiruder med varme kanter, da dørene jo er i god stand. Dette bringer ikke dørene op på så godt et isoleringsniveau, som kræves i dag, men det vil dog være en mærkbar forbedring, der kan gennemføres relativt billigt.

600 kr.
0,11 ton CO₂

YDERDØRE

Oplukkeligt skydedørsparti monteret med tolags termorude.

FORBEDRING VED RENOVERING

Skydedørspartiet udskiftes til et nyt, som er monteret med tolags energirude og varm kanter.

Alternativt kan man overveje blot at udskifte ruderne til en lavenergiruder med varme kanter, da partiet jo er i god stand. Dette bringer ikke partiet op på så godt et isoleringsniveau, som kræves i dag, men det vil dog være en mærkbar forbedring, der kan gennemføres relativt billigt.

400 kr.
0,08 ton CO₂

Gulve

Investering

Årlig
besparelse**TERRÆNDÆK**

Gulvet i stueetagens badeværelse er med oprindelig gulvvarme og skønnes isoleret med 250 mm leca under betonen.

FORBEDRING VED RENOVERING

Ved renovering af badeværelse/toilet: Fjernelse af eksisterende terrændæk og udgravning til underkant af ny isolering, der afrettes i tyndt sandlag. Der isoleres med 350 mm fast mineraluld eller polystyrenplader, og afsluttes med 10 cm beton og slidlagsgulve. Overside af slidlag afpasses ny gulvbelægning. Der udføres nye installationer.

100 kr.
0,01 ton CO₂

TERRÆNDÆK

Terrændæk er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er ud fra alderen skønnet isoleret med 200 - 250 mm leca under betonen.

Gulvkonstruktionen opfylder naturligvis ikke seneste krav til isoleringsniveau, men udskiftning af terrændækket er så omkostningstung, at tilbagebetalingstiden vil eksempelvis for overstige den forventede levetid. Hvis man på et tidspunkt vil gennemføre en større renovering, hvorunder gulvene udskiftes at få installeret gulvvarme, har man dog iht. bygningsreglementet pligt til at bringe konstruktionen op på et nutidigt isoleringsniveau.

ETAGEADSKILLELSE

Etageadskillelse mod altan udført af letklinkerbetonelementer.

FORBEDRING

Efterisolering af loft mod altan med 100 - 150 mm isolering i en nedforskallet let pladekonstruktion. Konstruktionen tænkes kun gennemført under den yderste del af loftet, der grænser op mod altanen og man må så acceptere, at der bliver en højdeforskel lokalt her.

1.600 kr.

100 kr.
0,02 ton CO₂**Ventilation**

Investering

Årlig
besparelse**VENTILATION**

Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer og aftræksventiler 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 ingen varmepumpe i bygningen, og investering i varmepumpeanlæg er økonomisk og miljømæssigt uinteressant, når huset som her er opvarmet med fjernvarme, der leveres til en rimelig gunstig pris.		
SOLVARME Der er intet solvarmeanlæg på bygningen. Installering af solvarme er ikke økonomisk fordelagtigt, når huset er tilsluttet fjernvarme.		

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 desuden gulvvarme i badeværelse.		
VARMERØR Varmefordelingsrør er "i snit" skønnet udført som 1/2" stålrør. Rørene er ført i gulvkonstruktion og skønnes isoleret med 20 mm isolering og placeret på den varme side af isoleringen under terrændækket. Nogle af varmerørene er placeret i depotrum i tagetagen, men her er de placeret indenfor klimaskærmen og de er i øvrigt også isolerede i rimeligt omfang.		
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 250 liter pr. m² opvarmet boligareal pr. år.

VARMTVANDSBEHOLDER

Brugsvandsrør og cirkulationsledning er udført som 1/2" stålrør. Rørene er uisolerede i fjernvarmeunitten.

På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en gammel pumpe uden trinregulering med en effekt på 25 W. Pumpen skønnes at være af fab. Vortex. Varmt brugsvand produceres i 150 l varmtvandsbeholder, isoleret med 30 mm mineraluld i fjernvarmeunittens kabinet, men uisoleret i bunden, der vender ned mod rørinstallationerne i unitten. Omkring alle rørinstallationer er unitten dog isoleret i kabinettet, der slutter tæt til gulvet.

FORBEDRING

Varmtvandsbeholderen udskiftes til ny gennemstrømningsvandvarmer, der placeres mere centralt i huset - måske i skabe tæt ved vasken i bryggerset, så man fremover kan undvære cirkulationsledning og pumpe på varmt brugsvand. Tilslutningsrørene til den nye vandvarmer isoleres med 50 mm lamelmåtter eller tilsvarende.

Bedst vil det være at fjerne den eksisterende fjernvarme unit helst og arrangere rørsystemet mere kompakt her, hvorved man vil få forbedret pladsforholdene, men disse følgearbejder er ikke indregnet i overslaget.

8.100 kr.

1.900 kr.
0,44 ton CO₂

EL

EL

Investering Årlig
besparelse

SOLCELLER

Der er ingen solceller på bygningen, og der er meget faste restriktioner på disse rækkehusenes udseende, så der vurderes ikke at være muligheder for at få tilladelse til montering af solceller.

Hvis der skulle blive af mere udbredt interesse i bebyggelsen, må man i ejerforeningsregi fremsætte ønsket til myndighederne. Men da bebyggelsen ligger tæt på fredede anlæg vil det antagelig ikke kunne tillades.

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Bygningens energimæssige stand er generelt set rimelig god - alderen taget i betragtning. Det er dog muligt at gennemføre enkelte rentable energibesparende foranstaltning, nemlig udskiftning af varmtvandsbeholder og efterisolering af loft i værelse op mod altan. Hvis alle de foreslåede foranstaltninger gennemføres, vil mærket kunne forbedres til: C.

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	Efterisolering af loft i værelse i stueetagen mod altan med 100 mm isolering.	1.600 kr.	130 kWh fjernvarme	100 kr.
Varmtvandsbeholdere	Udskiftning af varmtvandsbeholder til ny gennemstrømningsvandvarmer	8.100 kr.	2.070 kWh fjernvarme 219 kWh el	1.900 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			
Loft	Indvendig efterisolering af skråvægge og lave skunkvægge i depotrum med 150 mm isolering.	330 kWh fjernvarme	300 kr.
Loft	Efterisolering af hanebåndsloft med 200 mm isolering.	530 kWh fjernvarme	400 kr.
Lette ydervægge	Efterisolering af lette ydervægge af træ ved køkken, forgang og ved kvist med 150 mm isolering.	310 kWh fjernvarme	300 kr.
Vinduer	Udskiftning af vinduer til nye med 3-lags energiruder	1.530 kWh fjernvarme	1.100 kr.
Yderdøre	Udskiftning for- og bagdør til nye yderdøre med 3-lags energirude	800 kWh fjernvarme	600 kr.
Yderdøre	Udskiftning til nyt skydedørsparti med 3-lags energirude	570 kWh fjernvarme	400 kr.
Terrændæk	Ophugning af eksisterende terrændæk og støbning af nyt med 350 mm mineraluld eller polystyrenplader ved renovering af badebærelse	70 kWh fjernvarme	100 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

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	0,67 kr. pr. kWh fjernvarme
	4.058 kr. i fast afgift pr. år for fjernvarme
El	2,30 kr. pr. kWh
Vand.....	35,00 kr. pr. m ³

Afhængig af elleverandør vil den anvendte elpris kunne variere.

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

Nordre Skanse 2, 9900 Frederikshavn

Adresse	Nordre Skanse 2
BBR nr.....	813-127229-1
Bygningens anvendelse	Række-, kæde, eller dobbelthus (130)
Opførelses år.....	1980
År for væsentlig renovering.....	Ingen
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	134 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Boligareal opvarmet	134 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	134 m ²
 Heraf tagetage opvarmet.....	 63 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 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:

factum2 brønderslev

Christiansgade 7, 9700 Brønderslev

9700@factum2.dk

tlf. 9880 0006

Ved energikonsulent

Carl Johan Sørensen, factum2 brønderslev, mobil 2165 9072

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.

Energistytrelsens adresse er:

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

Energimærke

for Nordre Skanse 2
9900 Frederikshavn



Energistyrelsens Energimærkning



STYRELSEN

Gyldig fra den 2. september 2013 til den 2. september 2020

Energimærkningsnummer 311015218