SPAR PÅ ENERGIEN I DINE BYGNINGER

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Bygning D
Prinsessegade 83
7000 Fredericia

Bygningernes energimærke:

A 2020 | A 2015 | A 2010 | B | C | D | E | F | G

Gyldig fra 7. maj 2021
Til den 7. maj 2031.

Energimærkningsnummer 311518531

Energistyrelsen

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 CO_2 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.

Energistyrelsen

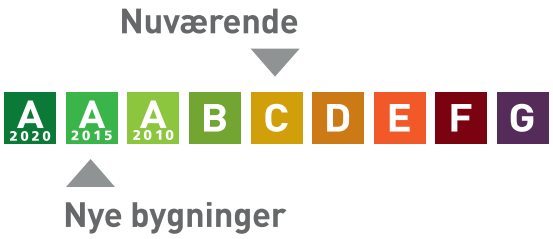
BYGNINGERNES ENERGIMÆRKE

På energimærkningsskalaen vises bygningernes nuværende energimærke.

Nye bygninger skal i dag som minimum leve op til energikravene for A2015.

Hvis de rentable energibesparelsesforslag gennemføres, vil bygningerne få energimærke B

Hvis de energibesparelser, der kan overvejes i forbindelse med en renovering eller vedligeholdelse også gennemføres, vil bygningerne få energimærke B



Årligt varmeforbrug

212,34 GJ fjernvarme	33.859 kr
Samlet energiudgift	33.859 kr
Samlet CO_2 udledning	3,84 ton

BYGNINGERNE

Her ses beskrivelsen af bygningerne og energibesparelserne, som energikonsulenten har fundet. For de bygningsdele, hvor der er fundet energibesparelser, er der en beskrivelse af hvordan bygningerne er i dag, og så selve besparelsesforslaget. For hvert besparelsesforslag er anført den årlige besparelse i kroner og i CO_2-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, skal gennemføres i forbindelse med renovering eller udskiftninger af bygningsdele eller bygningskomponenter.

Investering er med moms. Besparelser er med moms og energiafgifter.

Tag og loft

	Investering	Årlig besparelse
LOFT Bygning 1, hovedbygning - Skråvægge i tagetagen er isoleret med 200 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Bygning 1, hovedbygning - Loft mod uopvarmet tagrum er isoleret med 200 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		
FLADT TAG Bygning 2, laboratorie - Det flade tag (built-up tag) er isoleret med gennemsnitlig 200 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Bygning 3, tilbygning nord - Det flade tag (built-up tag) er isoleret med 200 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE Bygning 2, laboratorie - Ydervægge er udført som 35 cm hulmur. Vægge består udvendigt af tegl og indvendigt af letbeton. Hulrummet er isoleret med 125 mm mineraluld. Bygning 3, tilbygning nord - Ydervægge er udført som 35 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af tegl. Hulrummet er isoleret med 125 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		

MASSIVE YDERVÆGGE Bygning 1, hovedbygning - Ydervægge består af 24 cm massiv og uisoleret teglvæg. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Bygning 1, hovedbygning - Ydervæg ved trempel er isoleret med 125 mm isolering. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		
FORBEDRING VED RENOVERING Bygning 1, hovedbygning - Indvendig efterisolering med 200 mm isolering på massive ydervægge. Arbejdet udføres iht. gældende regler på området, hvad angår materialekrav samt placering og udførelse af dampspærre. I forbindelse med arbejdet, skal der udføres nye lysninger og bundstykker ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg.		3.300 kr. 0,65 ton CO_2

LETTE YDERVÆGGE Bygning 2, laboratorie - Vinduesbrystninger er udført som let konstruktion med udvendig alubeklædning, 150 mm isoleret træskelet og bagmur af letbeton. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Bygning 1, 2 og 3: Vinduer er primært monteret med 2 lags energiruder med undtagelse af enkelte vinduer i tagetagen på bygning 1, hovedbygning, som er monteret med 2 lags termoruder.		
FORBEDRING VED RENOVERING Bygning 1, hovedbygning - Vinduer med 2 lags termoruder foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A.		400 kr. 0,06 ton CO_2

YDERDØRE Yderdøre med glasparti er monteret med 2 lags energirude.		

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
TERRÆNDÆK Bygning 2, Laboratorie - Terrændæk er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 100 mm Sundolit. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		

ETAGEADSKILLELSE Bygning 1, hovedbygning - Etageadskillelse mod kælder og krybekælder består af bjælkelag med 50 mm mineraluld mellem bjælker. Gulve er udført i træ.		
FORBEDRING VED RENOVERING Bygning 1, hovedbygning - Efterisolering mellem bjælker på underside af etageadskillelse mod kælder og krybekælder med 100 mm mineraluld. Der udføres krydsforskalling hvori monteres yderligere 100 mm mineraluld. Der afsluttes med montering af godkendt loftsbeklædning. Det vil 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 vil medføre en kold kælder og der kan i visse tilfælde opstå fugtproblemer.		1.500 kr. 0,29 ton CO_2

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Bygning 1, hovedbygning: Bygningen ventileres ved naturlig ventilation. Bygning 2, laboratorie: Bygningen ventileres ved et balanceret anlæg af fabrikat Exhausto, type VEX 3.5. Anlægget er placeret i inddækning på tag. Anlægget er med vandbåren eftervarmeflade og varmegenvinding i form af krydsveksler. Ventilatorene er direkte trukne spareventilatorer. Anlæggene styres decentralt via Exhausto styring placeret i kemi-laboratoriet. Anlæggets driftstid styres manuelt ved brug af lokalerne. Bygning 3, tilbygning nord: Bygningen ventileres ved naturlig ventilation.		
VENTILATIONSKANALER Bygning 2, laboratorie - Ventilationsanlæg er placeret i inddækning (ventilationshus) på tag og isoleret med 50 mm mineraluld.		

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
FJERNVARME Bygning 1, 2 og 3: Bygningerne opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført med isoleret varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet. Unit er er placeret i krybekælder i bygning 1, hovedbygning og forsyner alle bygninger.		
VARMEPUMPER Bygning 1, 2 og 3: Der er ikke stillet forslag til varmepumpe, da dette, med bygningens eksisterende varmeanlæg og den dertilhørende energipris, ikke vil kunne medføre et fornuftigt og rentabelt forslag.		
SOLVARME Bygning 1, 2 og 3: Der er ikke stillet forslag til solvarmeanlæg, da dette, med bygningens eksisterende varmeanlæg og den dertilhørende energipris, ikke vil kunne medføre et fornuftigt og rentabelt forslag.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Bygning 1, 2 og 3: Opvarmning sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.		
VARMERØR Bygning 1, hovedbygning - Varmefordelingsrør til fjernvarmeunit i krybekælder og i selve fjernvarmeunit er udført som stålrør og er uisolerede.		
FORBEDRING Bygning 1, hovedbygning - Det anbefales at isolere uisolerede varmefordelingsrør og brugsvandsrør i selve varmeuniten med 30 mm rørskåle.	2.500 kr.	600 kr. 0,12 ton CO_2
VARMEFORDELINGSPUMPER Bygning 1, hovedbygning - I varmeanlægget er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Alpha 2. Pumpen har en maksimal effekt på 45 Watt.		

AUTOMATIK Bygning 1, hovedbygning - Til regulering af varmeanlæg er monteret nyere Danfoss ECL 310 opkoblet til CTS. Varmeregulator er placeret i unit i krybekælder. Automatikken er med vejrkompensering, natsænkning og sommerstop. Bygning 1, 2 og 3: Der er monteret termostatventiler på alle radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.		

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMT VAND Bygning 1, 2 og 3: Der er indregnet et standard varmtvandsforbrug på 100 liter/m²/år.		
VARMTVANDSRØR Bygning 1, 2 og 3: Brugsvandsrør og cirkulationsledning er udført som 1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.		
VARMTVANDSPUMPER Bygning 1, 2 og 3: I brugsvandsanlægget er der monteret en cirkulationspumpe, af fabrikat Grundfos, type Alpha 2. Pumpen har en maksimal effekt på 22 Watt. Pumpen er placeret i teknikrum bygning 1.		
VARMTVANDSBEHOLDER Bygning 1, 2 og 3: Varmt brugsvand produceres via gennemstrømningsvandvarmer monteret i kompaktunit i krybekælder bygning 1.		

EL

El	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Bygning 1, 2 og 3: Belysning i lokalerne består af armaturer med LED lyskilder. Belysningen styres manuelt. Montering af bevægelsesmeldere, anses som urentabelt med LED belysning og bygningens brugstid taget i betragtning.		
SOLCELLER Bygning 1, 2 og 3: Der er ingen solceller på bygningerne. Pga. omkringliggende bygninger der giver skyggevirkning for et eventuelt solcelleanlæg kan det ikke anbefales.		

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

BYGNINGSBESKRIVELSE:
Energimærket gælder for bygning D tilhørende Fredericia Maskinmesterskole med tilhørende BBR bygningsnumre 1, 2 og 3. De 3 bygninger er sammenhængende og anvendes til undervisning. Bygningerne er opført i flere etaper og løbende renoveret. De 3 bygninger er nærmere beskrevet nedenfor:

Bygning 1, hovedbygning med et opvarmet areal på 298 m², er opført i 1875 og renoveret 1998. Bygningen er i et plan med udnyttet tagetage og med delvis kælder, der er uopvarmet.
Bygning 2, laboratorie med et opvarmet areal på 124 m², er opført i 1998. Bygningen er i et plan.
Bygning 3, tilbygning nord med et opvarmet areal på 100 m², er opført i 1951 og renoveret i 1998. Bygningen er i 2 plan.

FORUDSÆTNINGER:
- Bygningstegninger er anvendt til til vurdering af isoleringsforholdet i de skjulte konstruktioner.
- Lars Ole Pallesen var repræsentant for ejer under besigtigelsen.

KONKLUSION
Der er angivet et enkelt forslag til energimæssig forbedringer med en tilbagebetalingstid under 10 år, herunder:
Isolering af uisolerede rør til og i fjernvarmeunit i krybekælder.

ENERGIFORBRUG:
FJERNVARME:
Varmeforbruget er indhentet for 2019 til sammenligning med beregnet forbrug. Fjernvarmeforbruget er oplyst til 148 GJ, svarende til et graddagekorrigeret forbrug på 156 GJ. Det beregnede varmeforbrug er 211 GJ og er dermed højere end det oplyste forbrug. Forskellen skyldes primært at brugsvaner og driftstider er anderledes end de forudsætninger som mærket beregnes udfra.

Årsafkølingen har i 2019 været 28,6 grader, hvilket indikerer en god udnyttelse af fjernvarmevandet.

EL:
Det beregnede elforbrug for bygningen er 12.481 kWh.

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 15 år, og besparelsesforslaget anses at være rentabel hvis besparelsen kan tilbagebetale investeringen over 15 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 et oliefyr med en varmepumpe, hvor forbruget af olie erstattes med et elforbrug til varmepumpen.

Investering er med moms. Besparelser er med moms og energiafgifter.

Emne	Forslag	Investering	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse
Varmeanlæg				
Varmerør	Bygning 1, hovedbygning - Isolering af varmefordelingsrør	2.500 kr.	6,65 GJ Fjernvarme	600 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.

Besparelse er med moms og energiafgifter.

Emne	Forslag	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse
Bygning			
Massive ydervægge	Bygning 1, hovedbygning - Indvendig efterisolering af massive ydervægge med 200 mm	36,08 GJ Fjernvarme 3 kWh Elektricitet	3.300 kr.
Vinduer	Udskiftning af eksisterende vinduer	3,38 GJ Fjernvarme	400 kr.
Etageadskillelse	Bygning 1, hovedbygning og bygning 3, tilbygning nord - Efterisolering af etageadskillelse mod uopvarmet kælder	16,04 GJ Fjernvarme 1 kWh Elektricitet	1.500 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Hovedbygning

Adresse ..... Prinsessegade 83, 7000 Fredericia
BBR nr 607-87512-1
Bygningens anvendelse i følge BBR ..... Anden bygning til undervisning og forskning (429)
Opførelsesår 1875
År for væsentlig renovering ..... Ikke angivet
Varmeforsyning ..... Fjernvarme
Supplerende varme ..... Ingen
Boligareal i følge BBR ..... 0 m²
Erhvervsareal i følge BBR ..... 298 m²
Opvarmet bygningsareal ..... 298 m²
Heraf tagetage opvarmet ..... 132 m²
Heraf kælderetage opvarmet ..... 0 m²
Uopvarmet kælderetage ..... 110 m²

Energimærke C
Energimærke efter rentable besparelsesforslag C
Energimærke efter alle besparelsesforslag A2010

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter ..... 13.197 kr. i afregningsperioden
Fast afgift ..... 8.275 kr. pr. år
Varmeforbrug ..... 148,00 GJ Fjernvarme
Aflæst periode ..... 01-01-2019 til 31-12-2019

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 ..... 13.905 kr. pr. år
Fast afgift ..... 8.275 kr. pr. år
Varmeudgift i alt ..... 22.180 kr. pr. år
Varmeforbrug ..... 155,94 GJ Fjernvarme
CO_2 udledning ..... 2,82 ton CO_2 pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

Laboratorie

Adresse ..... Prinsessegade 83, 7000 Fredericia
BBR nr 607-87512-2
Bygningens anvendelse i følge BBR ..... Anden bygning til undervisning og forskning (429)

Opførelsesår 1998
År for væsentlig renovering.....Ikke angivet
Varmeforsyning.....Fjernvarme
Supplerende varme.....Ingen
Boligareal i følge BBR .....0 m²
Erhvervsareal i følge BBR .....124 m²
Opvarmet bygningsareal.....124 m²
Heraf tagetage opvarmet.....0 m²
Heraf kælderetage opvarmet .....0 m²
Uopvarmet kælderetage.....0 m²

Energimærke C
Energimærke efter rentable besparelsesforslag C
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....C

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER
Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

BYGNINGSBESKRIVELSE

Tilbygning nord
Adresse .....Prinsessegade 83, 7000 Fredericia
BBR nr.....607-87512-3
Bygningens anvendelse i følge BBR.....Anden bygning til undervisning og forskning (429)
Opførelsesår 1951
År for væsentlig renovering.....1998
Varmeforsyning.....Fjernvarme
Supplerende varme.....Ingen
Boligareal i følge BBR .....0 m²
Erhvervsareal i følge BBR .....100 m²
Opvarmet bygningsareal.....100 m²
Heraf tagetage opvarmet.....0 m²
Heraf kælderetage opvarmet .....0 m²
Uopvarmet kælderetage.....0 m²

Energimærke .....B
Energimærke efter rentable besparelsesforslag .....B
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....A2010

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER
Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSERNE

Det registrerede opvarmede areal på 522 m², svarer fint overens med oplysningerne i BBR-meddelelsen, herunder:

Bygning 1, hovedbygning med et opvarmet areal på 298 m².
Bygning 2, laboratorie med et opvarmet areal på 124 m².
Bygning 3, tilbygning nord med et opvarmet areal på 100 m²

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

ENERGIFORBRUG:
FJERNVARME:
Varmeforbruget er indhentet for 2019 til sammenligning med beregnet forbrug. Fjernvarmeforbruget er oplyst til 148 GJ, svarende til et graddagekorrigeret forbrug på 156 GJ. Det beregnede varmeforbrug er 212 GJ og er dermed højere end det oplyste forbrug. Forskellen skyldes primært at brugsvaner og driftstider er anderledes end de forudsætninger som mærket beregnes udfra.

Årsafkølingen har i 2019 været 28,6 grader, hvilket indikerer en god udnyttelse af fjernvarmevandet.

EL:
Det beregnede elforbrug for ejendommens 3 bygninger er 12.481 kWh.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme.....89,17 kr. per GJ
14.925 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til andet end opvarmning.....2,00 kr. per kWh

Alle anvendte priser er inkl. moms.

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.

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.sparenergi.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

Firmanummer 600287
CVR-nummer 20810440

EWII Energi A/S
Kokbjerg 30, 6000 Kolding
www.ewii.com

energiraadgivning@ewii.com
tlf. 73633070

Ved energikonsulent
Jesper Hjortdahl Rasmussen

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.

Klagen skal være modtaget hos det certificerede energimærkningsfirma, senest:
• 1 år efter energimærkningsrapportens dato, eller
• 1 år efter den overtagelsesdag, som er aftalt mellem sælger og køber, hvis bygningen efter indberetningen af energimærkningsrapporten har fået ny ejer, dog senest 6 år efter energimærkningsrapportens datering.

Klagen skal indgives på et skema, som er udarbejdet af Energistyrelsen. Dette skema finder du på https://ens.dk/ansvarsomraader/energimaerkning-af-bygninger/klagevejledning

Det certificerede energimærkningsfirma behandler klagen og meddeler skriftligt sin afgørelse af klagen til dig som klager. Det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse 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 §§ 38 og 39 i bekendtgørelse nr. 793 af 7. juli 2019 med senere ændringer.

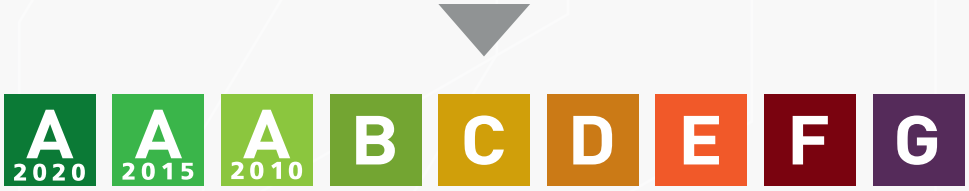
Energistyrelsen fører tilsyn med energimærkningsordningen. Til brug for stikprøvekontrol af om energimærkningspligten er overholdt, kan Energistyrelsen indhente oplysninger i elektronisk form fra andre offentlige myndigheder om bygninger og ejerforhold mv. med henblik på at kunne foretage samkøring af registre i kontroløjemed.

Energistyrelsens adresse er:

Energistyrelsen
Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V
E-mail: ens@ens.dk

Energimærke

Bygning D
Prinsessegade 83
7000 Fredericia



Energistyrelsen

Gyldig fra den 7. maj 2021 til den 7. maj 2031

Energimærkningsnummer 311518531

Energimærke

Bygning D - Hovedbygning
Prinsessegade 83
7000 Fredericia

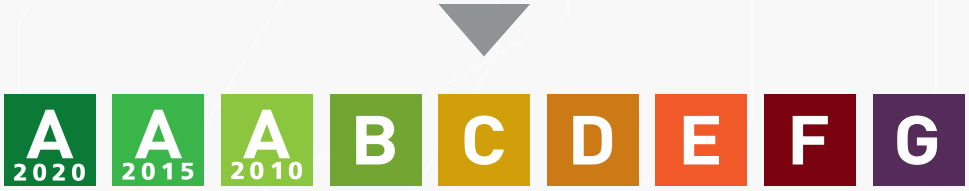
Energistyrelsen

Gyldig fra den 7. maj 2021 til den 7. maj 2031

Energimærkningsnummer 311518531

Energimærke

Bygning D - Laboratorie
Prinsessegade 83
7000 Fredericia



Energistyrelsen

Gyldig fra den 7. maj 2021 til den 7. maj 2031

Energimærkningsnummer 311518531

Energimærke

Bygning D - Tilbygning nord
Prinsessegade 83
7000 Fredericia

Energistyrelsen

Gyldig fra den 7. maj 2021 til den 7. maj 2031

Energimærkningsnummer 311518531