SPAR PÅ ENERGIEN I DINE BYGNINGER

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
87-506
Prøvestensvej 52
3000 Helsingør

Bygningernes energimærke:

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

Gyldig fra 10. oktober 2016
Til den 10. oktober 2026.

Energimærkningsnummer 311205780

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 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.

Energistyrelsen

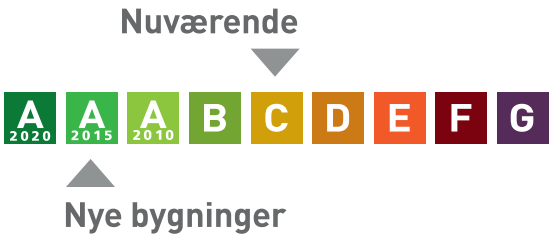
BYGNINGERNES ENERGIMÆRKE

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 C

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



Årligt varmeforbrug

449,22 MWh fjernvarme	482.072 kr
Samlet energiudgift	482.072 kr
Samlet CO_2 udledning	63,34 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 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 BR15, 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: Etageadskillelse mod uopvarmet loftrum er udført i 220 mm hulbetondæk med 200 mm mineraluld over etageadskillelsen. Fladt tag over indgangsparti og tilbygning mod vest er ligeledes udført med beton og 200 mm mineraluld.		
FORBEDRING VED RENOVERING I en renoveringssituation kan det anbefales at efterisolere etageadskillelsen mod uopvarmet tagrum, bygning 1, med yderligere 200 mm mineraluld.		6.900 kr. 1,65 ton CO_2
FLADT TAG bygning 2: Taget er opbygget med stålspær og er ifølge tegninger isoleret med 200 mm mineraluld.		

Ydervægge	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE Bygning 1: Ifølge tegninger er let facadeparti mod vest udført med 200 mm mineraluld bag alu-profiler og facadeglas. Isoleringsforhold i de øvrige ydervægge kendes ikke, men det skønnes at konstruktion er udført med tilsvarende u-værdi.		

MASSIVE YDERVÆGGE Bygning 2: Ydervægge består oprindeligt af betonsandwichelementer og er ved renovering i 2008 yderligere isoleret udvendigt og forsynet med ny let beklædning. U-værdi er 0,18 iflg. tidligere energimærke.		

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Bygning 1: Vinduer og døre samt glastag i indgangsparti skønnes at være monteret med tolags termoruder med kold kant. Bygning 2: Vinduer og døre samt ovenlys skønnes at være monteret med tolags energiruder med kold kant.		
FORBEDRING VED RENOVERING Bygning 1: Vinduer, døre og ovenlys udskiftes til nye med trelags energiruder.		42.100 kr. 10,12 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Bygning 2: Vinduer, døre og ovenlys udskiftes til nye med trelags energiruder.		15.300 kr. 3,66 ton CO_2

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
TERRÆNDÆK Bygning 1: Terrændæk er ifølge tegninger udført i beton med 75 mm mineraluld og 150 mm letklinker. Bygning 2: Terrændæk er udført af beton og er ifølge tegninger isoleret med 50 mm trykfast isolering ifbm. renovering. Gulv i kælder skønnes at være udført tilsvarende.		

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Bygning 1: Ældre ventilationsanlæg i bygning 1 er frakoblet og er ikke brugsdygtigt. Bygningen regnes derfor som naturligt ventileret. Bygning 2 ventileres vha. 2 ventilationsanlæg (hhv. hal A og hal B) monteret i		

uopvarmet loftsrum. Anlæggene er af fabrikat SystemAir og er fra 2008. Ventilationsanlæggene er med varmegenvinding vha. roterende veksler og med vandbåren varmeflade. Der forelå ikke specifikke driftsoplysninger, hvorfor der i beregningen er anvendt standardværdier.		

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
FJERNVARME Begge bygninger opvarmes med fjernvarme. Bygningerne har hver deres fjernvarmeinstallationer, dog begge monteret i samme varmecentral i bygning 2. Bygning 1 opvarmes vha. en isoleret varmeveksler af fabrikat CTC heat exchanger, type cetetube 2300, fra 1990. Bygning 2: Bygning 2 opvarmes vha. en isoleret varmeveksler af fabrikat Wph Energi, type SL140TL-1-180E med en effekt på 275 kW. Veksleren er fra 2008.		
VARMEPUMPER Der er ingen varmepumpe i ejendommen. Da man benytter fjernvarme, som er en billig og effektiv varmekilde, vurderes det ikke rentabelt at etablere varmepumpeanlæg.		
SOLVARME Der er intet solvarmeanlæg på ejendommen. Da man benytter fjernvarme til opvarmning af det varme brugsvand, vurderes det ikke rentabelt at etablere solvarmeanlæg.		

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 skønnes alle at løbe indenfor klimaskærmen i begge bygninger og medregnes derfor ikke, da varmetab fra rørene blot medvirker til opvarmning af bygningerne.		
VARMEFORDELINGSPUMPER Bygning 1: På varmefordelingsanlægget er monteret en automatisk modulerende Grundfos Magna 65-60F pumpe med en max-effekt på 450 W samt en automatisk modulerende Grundfos Magna 3, 50-120F pumpe med en max-effekt på 536 W. Begge pumper er af nyere dato.		

Bygning 2: På varmefordelingsanlægget er monteret en automatisk modulerende Grundfos Magna 32-120F pumpe med en max-effekt på 430 W. På ventilationsanlæggenes varmeflader er monteret 2 stk. manuelt trinregulerede cirkulationspumper af fabrikat Grundfos, type UPS 25-60 med en max-effekt på 70 W.		
FORBEDRING VED RENOVERING Det anbefales at undersøge muligheden for at udskifte de manuelt trinregulerede cirkulationspumper på ventilationsanlæggenes varmeflader, til nye automatisk modulerende pumper.		400 kr. 0,13 ton CO_2

AUTOMATIK Bygning 1: Til regulering af varmeanlægget er monteret et ældre TA anlæg med udeføler. Bygning 2: Til regulering af varmeanlægget i bygning 2 er monteret automatik for central styring af fabrikat Danfoss, type ECL comfort 210. I begge bygninger antages desuden at være monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.		

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMTVANDSRØR Tilslutningsrør til varmtvandsbeholdere regnes som 1" stålrør med 40 mm isolering. Brugsvandsrør og cirkulationsledning regnes gennemsnitligt som 1 1/4" stålrør med 20 mm isolering. Rørene skønnes alle at løbe indenfor klimaskærmen.		
VARMTVANDSPUMPER Bygning 1: På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en pumpe til cirkulation af det varme brugsvand, af fabrikat Grundfos, type Alpha 2, med en max-effekt på 18 W. Bygning 2: På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en pumpe med manuel trinregulering, med en max-effekt på 70 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos, type UPS 25-60.		
VARMTVANDSBEHOLDER Bygning 1: Varmt brugsvand produceres i en varmtvandsbeholder, isoleret med 100 mm isolering. Størrelse skønnes at være 300 l. Mærkeskilt var utilgængeligt ved besigtigelsen. Bygning 2: Varmt brugsvand produceres i en 295 l varmtvandsbeholder af fabrikat WPH Energi. Beholderen er isoleret med 75 mm pur isolering.		

EL

El	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Bygning 1: Belysningsanlæggene i bygning 1 består af loftsarmaturer med tynde rør. Belysningen styres med bevægelsesmeldere. Over et repræsentativt areal er den installerede effekt til belysning beregnet til 7 W/m2. Dette anvendes som gennemsnitslig installeret effekt til belysning for bygning 1. Bygning 2: For bygning 2 regnes med en gennemsnitlig installeret effekt til belysning på 5 W/m2.		
SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningen.		
FORBEDRING Montering af solceller på taget. Som inspiration anbefales det at montere solceller af typen Monokrystallinske silicium på taget. Solceller bør monteres i stativer med hældning mod solen. Der er i forslaget taget udgangspunkt i ca. 50 m² solceller monteret i stativer med hældning 25 grader. Forslaget er udelukkende til inspiration. Der bør udarbejdes specifikt tilbud fra solcelleleverandør med priser samt forventet output.	135.000 kr.	12.300 kr. 5,37 ton CO_2

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Ejendommen består af 2 bygninger, hhv. Prøvestensvej 50 og 52.
Begge bygninger er opført i 1991. Bygning 2 (Prøvestensvej 50) er omdannet fra lager til kontorbygninger i 2008.

Ejendommen anvendes til offentlig administration.

Retningslinjerne i håndbog for Energikonsulenter 2016 er anvendt til energimærkningen.

Ejendommen er gennemgået sammen med John Frederiksen, DEAS.

Der var adgang til fælles varmecentral , tomme repræsentative lokaler i bygning 1, tagrum, bygning 1, udvalgte kontorlokaler i bygning 2, ventilationsanlæg bygning 2.

Baggrunden for energimærkningen er en besigtigelse af ejendommen, de fremskaffede tegninger, kontrolmål foretaget på stedet, oplysninger fra vicevært samt byggeskik på tidspunktet for bygningens opførelse. Isoleringsmængder i utilgængelige konstruktioner er oplyst via tidligere energimærkning eller oplyst på tegning.

De fremskaffede tegninger er:
- Snit, planer og facader - dateret 1990 og 2007

Der er ikke foretaget destruktive undersøgelser.

Ejendommen er forudsat fuldt anvendt og opvarmet til 20 grader C, inkl. lille kælder i bygning 2 som regnes som opvarmet.

Ejendommens brugstid regnes som 5 dage om ugen fra 8-17, svarende til 45 timer/uge.

Før et eller flere forslag til besparelse udføres, anbefales det at få udarbejdet projekt på arbejdet. Der gøres opmærksom på, at der kan være behov for myndighedsgodkendelse. Enhedspriser er vejledende og kan kun opnås i forbindelse med udførelse af større arbejder. Det anbefales at indhente 1 eller flere tilbud.

Ved udførelse af energibesparende tiltag som nævnt i nærværende rapport anbefales det, at der tages kontakt til forsyningsselskabet for at høre om eventuelle tilskud. Flere større forsyningsselskaber udbetaler et tilskud ved udførelse af tiltag, der nedbringer ejendommens varmeforbrug.

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
El				
Solceller	Montage af nye solceller på tag	135.000 kr.	5.269 kWh Elektricitet 2.837 kWh Elektricitet overskud fra solceller	12.300 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.

Besparelse er med moms og energiafgifter.

Emne	Forslag	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse
Bygning			
Loft	Bygning 1: Efterisolering af etageadskillelse mod uopvarmet tagrum.	11,58 MWh Fjernvarme 26 kWh Elektricitet	6.900 kr.
Vinduer	Bygning 1: Udskiftning af vinduer med termoruder til nye med trelags energiruder.	71,21 MWh Fjernvarme 120 kWh Elektricitet	42.100 kr.
Vinduer	Bygning 2: Udskiftning af vinduer til nye med trelags energiruder.	25,89 MWh Fjernvarme 14 kWh Elektricitet	15.300 kr.
Varmeanlæg			
Varmefordelings pumper	Nye cirkulationspumper på ventilationsanlægs varmeflader	189 kWh Elektricitet	400 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Prøvestensvej 52, 3000 Helsingør

Adresse	Prøvestensvej 52, 3000 Helsingør
BBR nr	217-224039-1
Bygningens anvendelse i følge BBR	Kontor, handel, lager, herunder offentlig
Opførelsesår	1991
År for væsentlig renovering	Ikke angivet
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	0 m²
Erhvervsareal i følge BBR	2378 m²
Opvarmet bygningsareal	2378 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	B

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	127.080 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeforbrug	192,60 MWh Fjernvarme
Aflæst periode	01-01-2015 til 31-12-2015

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	135.093 kr. pr. år
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeudgift i alt	135.093 kr. pr. år
Varmeforbrug	204,75 MWh Fjernvarme
CO2 udledning	28,87 ton CO_2 pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

Prøvestensvej 50, 3000 Helsingør

Adresse	Prøvestensvej 50, 3000 Helsingør
BBR nr	217-224039-2
Bygningens anvendelse i følge BBR	Kontor, handel, lager, herunder offentlig

Opførelsesår 1991
År for væsentlig renovering.....Ikke angivet
Varmeforsyning.....Fjernvarme
Supplerende varme.....Ingen
Boligareal i følge BBR .....0 m²
Erhvervsareal i følge BBR .....4296 m²
Opvarmet bygningsareal.....4296 m²
Heraf tagetage opvarmet.....0 m²
Heraf kælderetage opvarmet .....133 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.

Fjernvarme
Varmeudgifter .....225.920 kr. i afregningsperioden
Fast afgift .....0 kr. pr. år
Varmeforbrug.....342,40 MWh Fjernvarme
Aflæst periode.....01-01-2015 til 31-12-2015

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 .....240.166 kr. pr. år
Fast afgift .....0 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....240.166 kr. pr. år
Varmeforbrug.....363,99 MWh Fjernvarme
CO2 udledning.....51,32 ton CO_2 pr. år

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSERNE

Det registrerede areal svarer fint overens med oplysningerne i BBR-ejeroplysningsskemaet/www.ois.dk

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Det oplyste forbrug er givet vha. årsopgørelse fra Helsingør fjernvarme.
Det oplyste forbrug er af programmet klimakorrigeret til at svare til et gennemsnitligt års forbrug rent temperaturmæssigt.

Det oplyste forbrug gælder for begge bygninger. I energimærket er forbruget delt op på de to bygninger ift. deres andel af det samlede opvarmede areal.

Det oplyste, klimakorrigerede forbrug er noget højere end det beregnede forbrug.
Dette kan skyldes forskelle i de skønnede og de faktiske isoleringsmængder i utilgængelige konstruktioner eller der kan være forskel i de antagne standard driftsværdier og de faktiske driftsomstændigheder.

En forklaring på forskellen kan også være at installationer som ventilation og varme er i brug i større omfang end den i energimærket beregnede brugstid (45 timer/uge).

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme	587,50 kr. per MWh
	218.155 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til andet end opvarmning	2,00 kr. per kWh

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.energistyrelsen.dk/forbruger 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 600213
CVR-nummer 27271006

RIOS A/S
Lipkesgade 23, 2100 København Ø
www.rios.dk
thomas@rios.dk
tlf. 35387988

Ved energikonsulent
Thomas Friis

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 http://www.ens.dk/forbrug-besparelser/byggeriets-energiforbrug/energimaerkning/klage 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 §§ 36 og 37 i bekendtgørelse nr. 1701 af 15. december 2015.

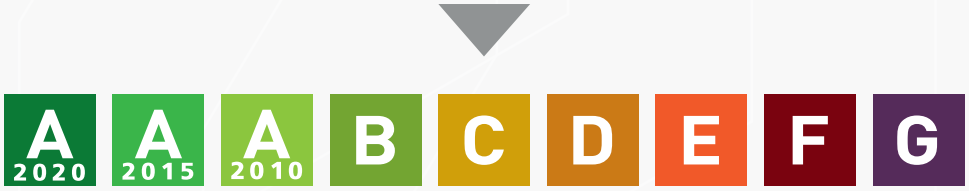
Energistyrelsen fører tilsyn med energimærkningsordningen. Til brug for stikprøvekontrol af om energimærkningspligten er overholdt, kan Energistyrelsen indhente oplysninger i elektronisk form fra andre offentlige myndigheder om bygninger og ejerforhold mv. med henblik på at kunne foretage samkøring af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

Energistyrelsens adresse er:

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

Energimærke

87-506
Prøvestensvej 52
3000 Helsingør



Energistyrelsen

Gyldig fra den 10. oktober 2016 til den 10. oktober 2026

Energimærkningsnummer 311205780

Energimærke

87-506 - Prøvestensvej 52, 3000 Helsingør
Prøvestensvej 52
3000 Helsingør

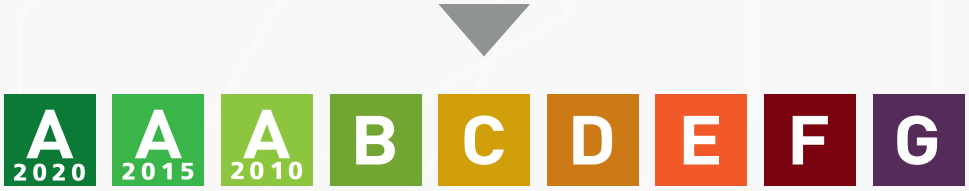
Energistyrelsen

Gyldig fra den 10. oktober 2016 til den 10. oktober 2026

Energimærkningsnummer 311205780

Energimærke

87-506 - Prøvestensvej 50, 3000 Helsingør
Prøvestensvej 50
3000 Helsingør



Energistyrelsen

Gyldig fra den 10. oktober 2016 til den 10. oktober 2026

Energimærkningsnummer 311205780