SPAR PÅ ENERGIEN I DINE BYGNINGER

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
87-507
Gardehusarvej 5
4700 Næstved

Bygningernes energimærke:

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

Gyldig fra 20. april 2016
Til den 20. april 2023.

Energimærkningsnummer 311171639

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

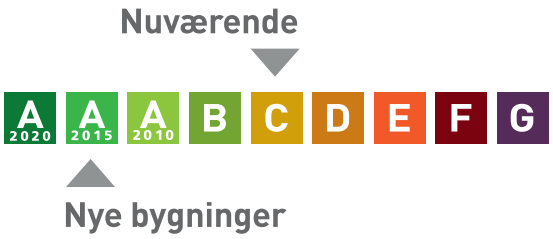
BYGNINGERNES ENERGIMÆRKE

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 B

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



Årligt varmeforbrug

283,75 MWh fjernvarme	293.634 kr
Samlet energiudgift	293.634 kr
Samlet CO_2 udledning	40,01 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 Hanebåndsloft er isoleret med ca. 200 mm mineraluld. Skråvægge i tagetage skønnes isoleret med ca. 200 mm mineraluld.		
FORBEDRING VED RENOVERING Efterisolering af hanebåndsloft med 100 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med ca. 300 mm.		2.000 kr. 0,53 ton CO_2

Ydervægge	Investering	Årlig besparelse
MASSIVE YDERVÆGGE Ydervægge består af 48 cm massive teglsten med indvendig pladebeklædning og 100 mm isolering. Der er ikke indvendig isolering i trappeopgange.		
KÆLDER YDERVÆGGE Kælderydervægge består af 48 cm massive teglsten.		
FORBEDRING VED RENOVERING Udvendig efterisolering af kælderydervægge under jord med 200 mm isolering.		7.000 kr. 1,87 ton CO_2

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Vinduer er generelt med 2 lags lavenergiruder.		
YDERDØRE Massive yderdøre i stueetage og kælder betragtes som isolerede.		

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
KÆLDERGULV Hvor der er gulvvarme i kældre skønnes gulvet udført i beton med ca. 50 mm isolering under betonen. I øvrige kældre skønnes kældergulv udført som afrettet beton på jord.		

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Store dele af ejendommen har mekanisk ventilation med indblæsning og udsugning. Gardehusarvej 5, nordlige del i 5 plan: Der er 2 stk. ventilationsaggregater, fabrikat Swegon type Gold med varmeflade og varmegenvinding i form af roterende veksler. Aggregaterne er placeret i kælder. Der er 2 stk. ventilationsaggregater, fabrikat Swegon type Gold med varmeflade og varmegenvinding i form af krydsveksler. Aggregaterne er placeret i tagrum og forsyner plan 5. Gardehusarvej 5, sydlige del i 4 plan: Der er 1 stk. ventilationsaggregat, fabrikat Swegon type Gold med varmeflade og varmegenvinding i form af roterende veksler. Aggregat er placeret i kælder. Der er 1 stk. ventilationsaggregat, fabrikat Swegon type Gold med varmeflade og varmegenvinding i form af krydsveksler. Aggregaterne er placeret i tagrum og forsyner plan 5. Kældre:		

Der er udsugning fra dele af kældre, som sker med spareventilatorer, som fabrikat Exhausto type BESF. Luftskiftet i øvrige kældre betragtes generelt som naturlig ventilation og sker gennem oplukkelige vinduer og utætheder i klimaskærmen.		

VENTILATIONSKANALER Ventilationskanaler i tagrum er velisolerede.		

KØLING Gardehusarvej 5, nordlige del i 5 plan: I store dele af plan 5 er der decentrale fancolis under lofter. Køleaggregat, fabrikat AERMEC type CR-200L er placeret i varmecentralen i kælder.		

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
FJERNVARME Ejendommen opvarmes med fjernvarme fra Næstved Varmeværk. Fjernvarmemåler viste ved bygningsgennemgangen: 421 MWh 11.509 m³ 81 °C fjernvarme frem 51 °C fjernvarme retur Den øjeblikkelige fjernvarmeafkøling er 30 °C. Til opvarmning af radiatorerne er der 1 stk. varmeveksler. Veksler er forsynet med isoleringskapper og er placeret i varmecentralen i kælderen.		
VARMEPUMPER Der er ikke installeret varmepumpe til opvarmning af ejendommen.		
SOLVARME Der er ikke installeret solvarme i ejendommen. Der er normalt ikke så store fordele ved at installere solvarme i forbindelse med fjernvarme. Prisen på fjernvarmen er forholdsvis lav, og den faste afgift skal betales uanset forbruget. Endvidere giver solvarme til varmt brugsvand og opvarmning i fjernvarmeområder typisk en dårligere afkøling af fjernvarmevandet.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer. Centralvarmeanlægget er udført som to-strengs anlæg med hovedledninger i kældre. Der er endvidere gulvvarme i mindre dele af kælder.		

VARMERØR Varmerør og rør for varmt brugsvand er velisolerede i varmecentralen. I uopvarmet tagrum er varmerør til ventilationsvarmeflader velisolerede. Dog mangler STAD ventiler isoleringskapper.		
FORBEDRING Etablering af aftagelige isoleringskapper på STAD ventiler på loft.	2.000 kr.	200 kr. 0,03 ton CO_2

VARMEFORDELINGSPUMPER Ved fjernvarmeveksler er monteret 1 stk. modulerende sparepumpe, fabrikat Grundfos type Magna med en modulerende effekt mellem 25-430 W. I blandesløjfe Syd er monteret 1 stk. automatisk trinstyret pumpe, fabrikat Grundfos type UPE med en effekt op til 450 W. I blandesløjfe Nord er monteret 1 stk. automatisk trinstyret pumpe, fabrikat Grundfos type UPE med en effekt op til 1.550 W. I 6 stk. blandesløjfe til ventilationsvarmeflader er monteret 6 stk. automatisk trinregulerede pumper, fabrikat Grundfos type UPS hver med en effekt op til 45 W.		
FORBEDRING Udskiftning af 2 stk. centralvarmepumper (type UPE) til automatisk modulerende energisparepumper.	60.000 kr.	7.400 kr. 2,43 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Udskiftning af 6 stk. trinreguleret pumper i blandesløjfer for varmeflader til automatisk modulerende energisparepumper.		1.800 kr. 0,59 ton CO_2

AUTOMATIK Blandesløjfer styres af automatik, fabrikat Danfoss med udekompensering, som regulerer fremløbstemperaturen til varmeanlæggene efter udetemperaturen. Alle radiatorer skønnes at være forsynet med termostater.		

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMTVANDSPUMPER Det varme brugsvand cirkuleres rundt i ejendommen ved hjælp af 1 stk. modulerende sparepumpe, fabrikat Grundfos type Alpha med en effekt op til ca. 20 W.		
VARMTVANDSBEHOLDER Det varme brugsvand produceres i 1 stk. varmtvandsbeholder på ca. 450 liter, fabrikat Metro. Beholder er isoleret og er placeret i kælderen i varmecentralen		

EL

El	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Almenbelysning er dels med lysstofrør i varierende typer og dels med almindelige sparerpærer.		
FORBEDRING Udskiftning af lyskilder til LED-lyskilder i de armaturer, hvor det er muligt. Alternativt må der udskiftes armaturer, hvilket dog øger investeringen. Det anbefales, at en LED rådgiver gennemgår ejendommen og udfører en detaljeret beregning på investering og besparelse.	700.000 kr.	105.500 kr. 35,88 ton CO_2
SOLCELLER Der er ikke installeret solceller i ejendommen.		

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Energimærkningen omfatter ejendommen Gardehusarvej 5, 4700 Næstved.

Ejendommen består af 2 bygninger.

Ejendommen er i følge BBR-meddelelsen opført i 1940.

BBR-anvendelseskode er anden institution, herunder kaserne, fængsel o. lign. (anvendelseskode 490).

Fjernvarme leveret af Næstved Varmeværk afregnes dels ud fra en variabel udgift (MWh) og dels ud fra en fast afgift. Endvidere afregnes ud fra en middel årsafkøling af fjernvarmevandet på 25 °C. Ligger afkølingen under under 25 °C betales en movitationstarif for dårlig afkøling.

Ejendommens (Gardehusarvej 5/ Garnisonsvej 2-4) gennemsnitlige årsafkøling var 28,93 °C i 2014-2015, så der er ikke betalt en movitationstarif.

Der bør altid tilstræbes at afkølingen (temperaturforskellen på det fjernvarmevand der løber ind i systemet, og det, der løber retur) er så stor som mulig.

På tidspunktet for energimærkets udførelse var "Håndbog for energikonsulenter, version 2016" gældende.

Dette energimærke er udarbejdet ud fra nævnte håndbogs standardforudsætninger, samt tilgængelige tegninger og egne notater fra besigtigelsen. Hvor tegningsmaterialet har været mangelfuldt, er der foretaget skøn.

De anførte besparelsesforslag er ligeledes beregnet ud fra håndbogens standardforudsætninger.

Med hensyn til besparelsesforslagene, er der ikke taget højde for eventuelle tilskud i de skønnede investeringer.

Det opvarmede areal svarer til det samlede erhvervsareal inkl. kældre. Kældre betragtes som opvarmede.

Der er ikke foretaget destruktive undersøgelser af klimaskærmen i forbindelse med bygningsgennemgangen.

Ved besparelsesforslag på klimaskærmen kan der udover en varmebesparelse også være en mindre besparelse på el (kWh). Dette skyldes, at energimærkeprogrammet regner med at der kommer en mindre pumpeydelse (og dermed en mindre el-besparelse).
-

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 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	Etablering af aftagelige isoleringskapper på STAD ventiler på loft.	2.000 kr.	0,24 MWh Fjernvarme	200 kr.
Varmefordelings pumper	Udskiftning af 2 stk. centralvarmepumper (type UPE) til automatisk modulerende energisparepumper.	60.000 kr.	3.662 kWh Elektricitet	7.400 kr.
El				
Belysning	Udskiftning af lyskilder til LED-lyskilder i de armaturer, hvor det er muligt. Alternativt må der udskiftes armaturer, hvilket dog øger investeringen. Det anbefales, at en LED rådgiver gennemgår ejendommen og udfører en detaljeret beregning på investering og besparelse.	700.000 kr.	-28,08 MWh Fjernvarme 60.094 kWh Elektricitet	105.500 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	Efterisolering af hanebåndsloft med 100 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med ca. 300 mm. Det skal sikres at konstruktionen kan "ånde" og at dampspærre er placereret korrekt.	3,69 MWh Fjernvarme 20 kWh Elektricitet	2.000 kr.
Kælder ydervægge	Udvendig efterisolering af kælderydervægge under jord med 200 mm isolering.	12,98 MWh Fjernvarme 67 kWh Elektricitet	7.000 kr.
Varmeanlæg			
Varmefordelings pumper	Udskiftning af 6 stk. trinreguleret pumper i blandesløjfer for varmeflader til automatisk modulerende energisparepumper.	896 kWh Elektricitet	1.800 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Gardehusarvej 5, nordlige del i 5 plan

Adresse .....Gardehusarvej 5, 4700 Næstved
BBR nr.....370-28697-1
Bygningens anvendelse i følge BBR.....Anden institution, herunder kaserne, fængsel o. lign.
Opførelsesår 1940
År for væsentlig renovering.....Ikke angivet
Varmeforsyning.....Fjernvarme
Supplerende varme.....Ingen
Boligareal i følge BBR .....0 m²
Erhvervsareal i følge BBR .....4064 m²
Opvarmet bygningsareal.....4064 m²
Heraf tagetage opvarmet.....631 m²
Heraf kælderetage opvarmet .....844 m²
Uopvarmet kælderetage.....0 m²

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

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter .....189.313 kr. i afregningsperioden
Fast afgift .....72.120 kr. pr. år
Varmeforbrug.....310,00 MWh Fjernvarme
Aflæst periode.....01-06-2014 til 31-05-2015

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 .....204.567 kr. pr. år
Fast afgift .....72.120 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....276.687 kr. pr. år
Varmeforbrug.....334,98 MWh Fjernvarme
CO2 udledning.....47,23 ton CO_2 pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

Gardehusarvej 5, sydlige del i 4 plan

Adresse .....Gardehusarvej 5, 4700 Næstved
BBR nr.....370-28697-2
Bygningens anvendelse i følge BBR.....Anden institution, herunder kaserne, fængsel o. lign.

Opførelsesår 1940
År for væsentlig renovering.....Ikke angivet
Varmeforsyning.....Fjernvarme
Supplerende varme.....Ingen
Boligareal i følge BBR .....0 m²
Erhvervsareal i følge BBR .....1644 m²
Opvarmet bygningsareal.....2216 m²
Heraf tagetage opvarmet.....500 m²
Heraf kælderetage opvarmet .....572 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 .....76.582 kr. i afregningsperioden
Fast afgift .....29.175 kr. pr. år
Varmeforbrug.....126,00 MWh Fjernvarme
Aflæst periode.....01-06-2014 til 31-05-2015

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 .....82.752 kr. pr. år
Fast afgift .....29.175 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....111.927 kr. pr. år
Varmeforbrug.....136,15 MWh Fjernvarme
CO2 udledning.....19,20 ton CO_2 pr. år

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSERNE
Oplysningerne i BBR-meddelelsen af 01-04-2016 anses med hensyn til bygningens størrelse og anvendelse at være i god overensstemmelse med de faktiske forhold.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG
Det i energimærket beregnede, samlede teoretiske varmeforbrug (283 MWh fjernvarme/år) ligger under det samlede oplyste klimakorrigerede varmeforbrug (471 MWh fjernvarme/år).

Der er dog en vis usikkerhed i oplyst forbrug, da dette omfatter flere bygninger (Gardehusarvej 5/ Garnisonsvej 2-4). Det oplyste forbrug er fordelt ud på de forskellige bygninger efter arealforhold.

Årsager til forskellen mellem beregnet og oplyst forbrug kan være:
- Rum i bygningen opvarmes til mere end 20 °C, som antaget i beregningerne.
- Klimaskærmen er lidt dårligere isoleret end antaget i beregningerne.
- Ventilationen medfører mere varmetab end antaget i beregningerne.
- At intern varmebelastning fra personer og apparatur er større end standardværdierne

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme	526,50 kr. per MWh
	144.240 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 600045
CVR-nummer 30066855

Topdahl ApS
Marielundvej 48, 2730 Herlev

chs@topdahl.dk
tlf. 33313313

Ved energikonsulent
Christian Strarup

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 §§ 37 og 38 i bekendtgørelse nr. 673 af 25. juni 2012.

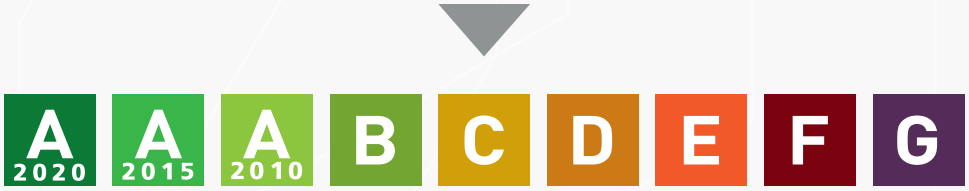
Energistyrelsen fører tilsyn med energimærkningsordningen. Til brug for stikprøvekontrol af om energimærkningspligten er overholdt, kan Energistyrelsen indhente oplysninger i elektronisk form fra andre offentlige myndigheder om bygninger og ejerforhold mv. med henblik på at kunne foretage samkøring af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

Energistyrelsens adresse er:

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

Energimærke

87-507
Gardehusarvej 5
4700 Næstved



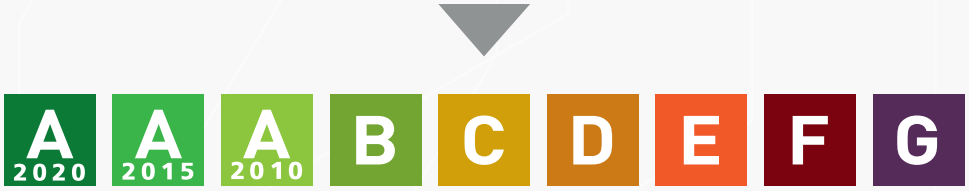
Energistyrelsen

Gyldig fra den 20. april 2016 til den 20. april 2023

Energimærkningsnummer 311171639

Energimærke

87-507 - Gardehusarvej 5, nordlige del i 5 plan
Gardehusarvej 5
4700 Næstved



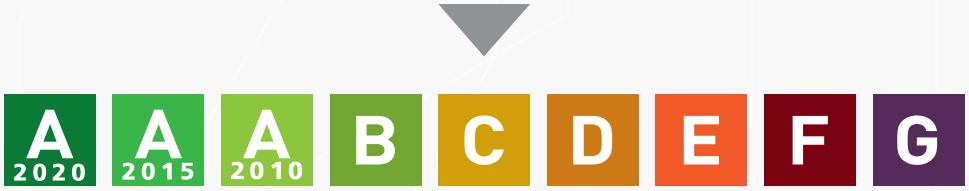
Energistyrelsen

Gyldig fra den 20. april 2016 til den 20. april 2023

Energimærkningsnummer 311171639

Energimærke

87-507 - Gardehusarvej 5, sydlige del i 4 plan
Gardehusarvej 5
4700 Næstved



Energistyrelsen

Gyldig fra den 20. april 2016 til den 20. april 2023

Energimærkningsnummer 311171639