SPAR PÅ ENERGIEN I DINE BYGNINGER

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Naturbørnehaven Bakkegården
Skolegade 26A
8881 Thorsø



Bygningernes energimærke:

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

Gyldig fra 22. december 2017
Til den 22. december 2027.

Energimærkningsnummer 311290271

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

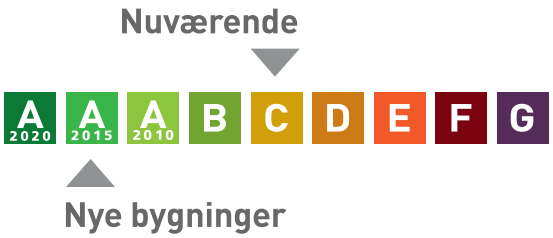
BYGNINGERNES ENERGIMÆRKE

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

5.305,5 m³ naturgas	37.085 kr
2.180 kWh elektricitet	4.360 kr
Samlet energiudgift	41.445 kr
Samlet CO_2 udledning	13,35 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: Loftsrum er isoleret med 250 mm mineraluld. Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen.		
FLADT TAG Bygning 3: Skrålofter er isoleret med 250 mm. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra renoveringstidspunkt. Bygning 4: Skrålofter er isoleret med 250 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra renoveringstidspunkt.		

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE Bygning 1: Ydervægge er udført som 30 cm hulmur. Vægge består ud- og indvendigt af tegl. Hulrummet er isoleret med 75 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet. Bygning 3: Ydervægge er udført som 30 cm hulmur. Vægge består ud- og indvendigt af tegl. Hulrummet er isoleret med 75 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.		

Bygning 4: Ydervægge er udført som 30 cm hulmur. Vægge består ud- og indvendigt af tegl. Hulrummet er isoleret med 75 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.		

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Vinduer er med faste eller oplukkelige rammer, som er monteret med 2-lags energiruder.		
YDERDØRE Yderdøre er med 2-lags energiruder og fyldninger er isolerede.		

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
TERRÆNDÆK Bygning 1: Terrændæk er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 200 mm isolering under betonen. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra renoveringstidspunkt. Bygning 3: Terrændæk er udført i beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 200 mm isolering under betonen. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra renoveringstidspunktet. Bygning 4: Terrændæk er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 200 mm isolering under betonen. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra renoveringstidspunkt.		

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Der er naturlig ventilation i form af især oplukkelige vinduer og døre, som vurderes til at være normal tætte. Herudover er der registreret følgende anlæg: Bygning 1: Anlæg: VE02 – Komfovent REGO-1600HW-R-AC-C3 Mekanisk balanceret ventilationsanlæg med roterende veksler og varmeflade		

Anlægstype: VAV Driftstid: 50 timer/uge Luftskifte: 1,2 l/s/m² SEL-værdi: 2,1 kJ/m³ Automatik: Driftstid, temperatur- og luftmængderegulering Bygning 3 Anlæg: VE03 – Airmaster 401 Mekanisk balanceret ventilationsanlæg med modstrømsveksler og uden varmeflade Anlægstype: VAV Driftstid: 50 timer/uge Luftskifte: 2,4 l/s/m² SEL-værdi: 1,8 kJ/m³ Automatik: Driftstid, temperatur- og luftmængderegulering Bygning 4: Anlæg: VE01 – Komfovent Mekanisk balanceret ventilationsanlæg med roterende veksler og varmeflade Anlægstype: VAV Driftstid: 50 timer/uge Luftskifte: 1,2 l/s/m² SEL-værdi: 2,1 kJ/m³ Automatik: Driftstid, temperatur- og luftmængderegulering		

VENTILATIONSKANALER Ventilationskanaler og aggregater i uopvarmede arealer er med gennemsnitlig 30 mm isolering		

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
KEDLER Bygningerne opvarmes med naturgas. Kedel, Geminox THI 10-50 C THI er installeret i teknikrum i bygning 4. Anlægget er et centralvarmeanlæg. Kedlen er en nyere kondenserende kedelunit isoleret og med kappe. Der er integreret pumpe til cirkulation.		
VARMEPUMPER Der er ingen varmepumpe. Det er ikke er rentabelt at installere en varmepumpe, da den samlede energipris for en varmepumpe bliver større end den nuværende energipris.		
SOLVARME Der er ingen solvarme. Det er ikke er rentabelt at installere solvarme, da den samlede energipris for anlægget bliver større end den nuværende energipris		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af bygningerne sker via gulvvarme i opvarmede rum. Der er desuden supplerende varme via radiatorer i birum og kontorer. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.		
VARMERØR Varmefordelingsrør i uopvarmede arealer er udført som DN20 rør med 30 mm isolering. Rør i jord mellem bygning 1 og 4 er udført som DN20 præisolerede rør.		
VARMEFORDELINGSPUMPER Bygning 1, Gulvvarmekreds: Grundfos pumpe med automatisk trinregulering, type Alpha+ 15-60, effekt 80W Styring: Konstant i opvarmningssæsonen Bygning 1, Varmeflade VE02: Grundfos pumpe med manuel trinregulering, type UPS 25-40, effekt 45W Styring: Tidsstyret i opvarmningssæsonen		

Bygning 3, Gulvarmekreds: Grundfos pumpe med automatisk trinregulering, type Alpha2 L 15-40, effekt 22W Styring: Konstant i opvarmningssæsonen Bygning 4, Varmekreds: Grundfos pumpe med automatisk regulering, type Magna3 25-120, effekt 193W Styring: Konstant i opvarmningssæsonen Bygning 4, Varmekreds: Grundfos pumpe med automatisk regulering, type Alpha 2 25-60, effekt 34W Styring: Konstant i opvarmningssæsonen Bygning 4, Gulvvarmekreds: Grundfos pumpe med automatisk trinregulering, type Alpha+ 15-60, effekt 80W Styring: Konstant i opvarmningssæsonen Bygning 4, Varmeflade VE01: Grundfos pumpe med automatisk regulering, type Alpha 2 25-40, effekt 22W Styring: Tidsstyret i opvarmningssæsonen		
FORBEDRING Bygning 1: Der foreslås montage af ny varmefordelingspumpe på gulvvarmekreds. Det vurderes, at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe. Endvidere bør pumpen være med isoleringskapper.	3.800 kr.	500 kr. 0,16 ton CO_2
FORBEDRING Bygning 4: Der foreslås montage af ny varmefordelingspumpe på gulvvarmekreds. Det vurderes, at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe. Endvidere bør pumpen være med isoleringskapper.	3.800 kr.	500 kr. 0,16 ton CO_2
FORBEDRING Bygning 1: Der foreslås montage af ny varmefordelingspumpe på varmeflade VE02. Det vurderes, at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe. Endvidere bør pumpen være med isoleringskapper.	3.300 kr.	300 kr. 0,08 ton CO_2

AUTOMATIK Til regulering af varmeanlæg er kedelautomatik med automatik for central styring af fremløbstemperaturen i forhold til udetemperaturen og med mulighed for natsænkning og sommerstop. Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur. Gulvvarme er forsynet med termostatiske rumfølere. Udenfor fyringssæsonen forudsættes det i beregninger, at fordelingsanlæg til varmekilder kan afbrydes, enten automatisk via udeføler eller manuelt ved at lukke ventiler og slukke for varmefordelingspumper.		

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMT VAND Der er antaget et gennemsnitligt varmtvandsforbrug på 100 liter/m²/år og temperatur på 58 °C jf. vejledende værdier fra Energistyrelsen.		
VARMTVANDSRØR Bygning 1: Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som DN20 præisolerede stålrør. Bygning 4: Brugsvandsrør med cirkulation er udført som DN20 med 30 mm isolering. Varmetabet fra tilslutningsrør under 5 meter indregnes med et standard værdisæt for rørlængde og isoleringsniveau svarende til 4 meter med 30 mm isolering. Dette udføres iht. BEK 1759 - Bekendtgørelse om Håndbog for Energikonsulenter.		
VARMTVANDSPUMPER Bygning 4: Brugsvandscirkulation, Grundfos pumpe type UP15-14 B, effekt 25W Drifttid: 50 timer/uge.		
FORBEDRING VED RENOVERING Bygning 4: Der foreslås montage af ny pumpe til brugsvandscirkulation. Det vurderes, at den eksisterende cirkulationspumpe kan udskiftes til en mere effektiv cirkulationspumpe.		100 kr. 0,03 ton CO_2
VARMTVANDSBEHOLDER Varmt vand produceres i følgende: Bygning 1, Metro præisoleret varmtvandsbeholder 110 liter, type 6440. Beholder er placeret i teknikskab. Bygning 3, Metro præisoleret el-vandvarmer 92 liter, type 644C. Beholder er placeret i teknik/rengøringsrum. Bygning 4, Vølund præisoleret varmtvandsbeholder, 100 liter, type QM QUATTRO. Beholder er placeret i teknikrum.		

EL

El	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Der er følgende belysning: Bygning 1: Armaturer med T5 lysstofrør Driftstid: 1.500-2.000 timer/år Styring: Automatisk via bevægelsesmelder. Bygning 3: Armaturer med T5 lysstofrør Driftstid: 1.500-2.000 timer/år Styring: Automatisk via bevægelsesmelder. Bygning 4: Armaturer med T5 lysstofrør Driftstid: 1.500-2.000 timer/år Styring: Automatisk via bevægelsesmelder.		
FORBEDRING VED RENOVERING Bygning 1: Udskiftning af belysningsarmaturer med T5 lysstofrørsarmaturer med konventionelle forkoblinger til belysningsarmaturer med LED. Det antages, at effekten kan reduceres med ca. 50 %. Der skal udføres lysberegning og en nærmere undersøgelse af elinstallationen.		1.400 kr. 0,45 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Bygning 4: Udskiftning af belysningsarmaturer med T5 lysstofrørsarmaturer med konventionelle forkoblinger til belysningsarmaturer med LED. Det antages, at effekten kan reduceres med ca. 50 %. Der skal udføres lysberegning og en nærmere undersøgelse af elinstallationen.		1.500 kr. 0,48 ton CO_2
FORBEDRING VED RENOVERING Bygning 3: Udskiftning af belysningsarmaturer med T5 lysstofrørsarmaturer med konventionelle forkoblinger til belysningsarmaturer med LED. Det antages, at effekten kan reduceres med ca. 50 %. Der skal udføres lysberegning og en nærmere undersøgelse af elinstallationen.		1.300 kr. 0,41 ton CO_2
SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningerne. Det er ikke rentabelt at etablere solceller, da overskydende elproduktion, som bygningen ikke kan anvende, ikke umiddelbart kan sælges/afregnes.		

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Nærværende energimærkning omfatter 3 bygninger, som anvendes til daginstitution.

Ved besigtigelsen var serviceleder til stede, og der var adgang til alle arealer i bygningerne.

Herudover har følgende materiale været til rådighed:
- BBR-meddelelse.
- Plantegning.
- Der er anvendt gældende energi- og vandpriser inkl. afgifter.
- Energimærke nr. 200010763.

Det opvarmede areal er opmålt ud fra tegninger og kontrolleret i forhold til de aktuelle forhold. Det bemærkes, at rum, som kan opvarmes til 20 °C, indgår i det opvarmede areal, selvom rummene ikke for nuværende er opvarmede.

Der er forudsat en gennemsnitlig brugstid/åbningstid på 50 timer om ugen samt en gennemsnitlig rumtemperatur på 20 °C.

Isoleringsgraden af de enkelte bygningsdele og tekniske installationer er vurderet ud fra dels tegninger og den gældende byggeskik på opførelsestidspunktet, dels visuel kontrol. Der er ikke foretaget destruktive undersøgelser.

For bygningsdele og tekniske installationer, som ikke opfylder de energimæssige krav i eksempelvis bilag 6 til bygningsreglementet 15, og hvor der ikke er udarbejdet besparelsesforslag, skyldes dette tekniske eller arkitektoniske forhold. Endvidere er der ikke udarbejdet besparelsesforslag for rum, som for nuværende ikke er opvarmet.

Det bemærkes, at besparelsesforslag er udarbejdet på baggrund af de beregnede energiforbrug, og bør altid forholdsmæssigt tilpasses de aktuelle energiforbrug. Nogle af forslagene har en tilbagebetalingstid på over 10 år, men er medtaget, da der er forventning om stigende energipriser, og er relevante i forbindelse med renovering.

Procesudstyr og proceslignende udstyr indgår ikke i energimærkningen, som eksempelvis serverrum, procesventilation og energiforbrugende udstyr til køkken og faglokaler.

Energimærkningen er udarbejdet iht. håndbogen for energikonsulenter version 2016.

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				
Varmefordelings pumper	Bygning 1: Ny varmefordelingspumpe på gulvvarmekreds	3.800 kr.	236 kWh Elektricitet	500 kr.
Varmefordelings pumper	Bygning 4: Ny varmefordelingspumpe på gulvvarmekreds	3.800 kr.	235 kWh Elektricitet	500 kr.
Varmefordelings pumper	Bygning 1: Ny varmefordelingspumpe på varmeflade VE02	3.300 kr.	120 kWh Elektricitet	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
Varmt og koldt vand			
Varmtvandspumper	Bygning 4: Ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på brugsvand	48 kWh Elektricitet	100 kr.
El			
Belysning	Bygning 1: Installation af LED-belysning	-75,5 m³ Naturgas 940 kWh Elektricitet	1.400 kr.
Belysning	Bygning 4: Installation af LED-belysning	-82,7 m³ Naturgas 1.005 kWh Elektricitet	1.500 kr.
Belysning	Bygning 3: Installation af LED-belysning	-77,3 m³ Naturgas 887 kWh Elektricitet	1.300 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bygning 1

Adresse	Skolegade 26A, 8881 Thorsø
BBR nr	710-15326-1
Bygningens anvendelse i følge BBR	Daginstitution (440)
Opførelsesår	1913
År for væsentlig renovering	2010
Varmeforsyning	Kedel
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	0 m²
Erhvervsareal i følge BBR	154 m²
Opvarmet bygningsareal	154 m²
Heraf tagetage opvarmet	0 m²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m²
Uopvarmet kælderetage	0 m²

Energimærke	D
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	D
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

Bygning 3

Adresse	Skolegade 26B, 8881 Thorsø
BBR nr	710-15326-3
Bygningens anvendelse i følge BBR	Daginstitution (440)
Opførelsesår	1975
År for væsentlig renovering	2010
Varmeforsyning	Kedel
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	0 m²
Erhvervsareal i følge BBR	312 m²
Opvarmet bygningsareal	312 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

Bygning 4

Adresse .....Skolegade 26B, 8881 Thorsø
BBR nr.....710-15326-4
Bygningens anvendelse i følge BBR.....Daginstitution (440)
Opførelsesår 1969
År for væsentlig renovering.....2010
Varmeforsyning.....Kedel
Supplerende varme.....Ingen
Boligareal i følge BBR .....0 m²
Erhvervsareal i følge BBR .....355 m²
Opvarmet bygningsareal.....355 m²
Heraf tagetage opvarmet.....0 m²
Heraf kælderetage opvarmet .....0 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.

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

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSERNE

BBR-meddelelsen er i overensstemmelse med de aktuelle forhold, idet der ikke er markante eller i øjenfaldende afvigelser.

Bygningen er i 1 plan.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Der er ikke udleveret oplyst forbrug af el-, vand-, og varme på bygningsniveau.

Der er beregnet følgende tillæg til energirammen for driftstider, som overstiger 45 timer ugentligt.

Bygning 1 - 5,8 kWh/m²
Bygning 3 - 2,5 kWh/m²
Bygning 4 - 3,1 kWh/m²

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Naturgas .....6,99 kr. per m³
Elektricitet til andet end opvarmning.....2,00 kr. per kWh
Elektricitet til opvarmning .....2,00 kr. per kWh

Der er anvendt gældende naturgaspris og en vejledende elpris.

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 600036
CVR-nummer 21552348

AURA Rådgivning A/S
Langdalsvej 75, 8220 Brabrand

aee@aura.dk
tlf. 87925588

Ved energikonsulent
André Enemærke

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.

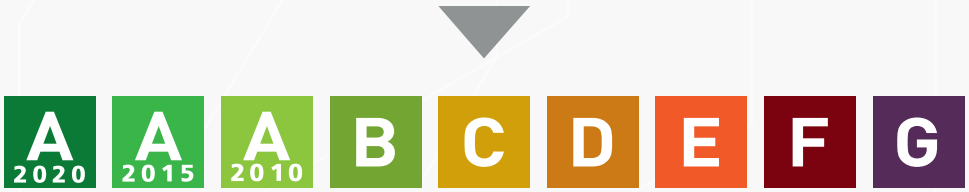
Energistyrelsen fører tilsyn med energimærkningsordningen. Til brug for stikprøvekontrol af om energimærkningspligten er overholdt, kan Energistyrelsen indhente oplysninger i elektronisk form fra andre offentlige myndigheder om bygninger og ejerforhold mv. med henblik på at kunne foretage samkøring af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

Energistyrelsens adresse er:

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

Energimærke

Naturbørnehaven Bakkegården
Skolegade 26A
8881 Thorsø



Energistyrelsen

Gyldig fra den 22. december 2017 til den 22. december 2027

Energimærkningsnummer 311290271

Energimærke

Naturbørnehaven Bakkegården - Bygning 1
Skolegade 26A
8881 Thorsø



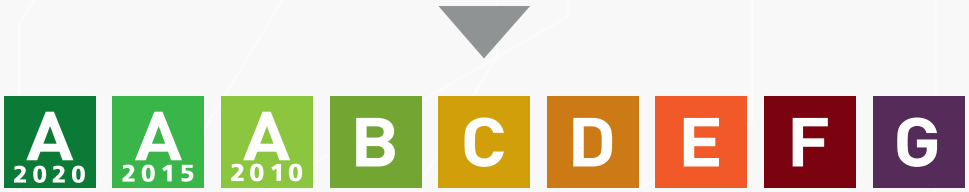
Energistyrelsen

Gyldig fra den 22. december 2017 til den 22. december 2027

Energimærkningsnummer 311290271

Energimærke

Naturbørnehaven Bakkegården - Bygning 3
Skolegade 26B
8881 Thorsø



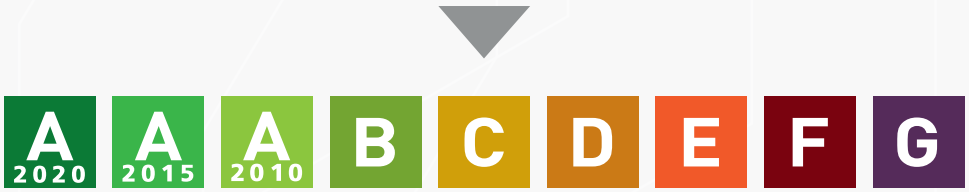
Energistyrelsen

Gyldig fra den 22. december 2017 til den 22. december 2027

Energimærkningsnummer 311290271

Energimærke

Naturbørnehaven Bakkegården - Bygning 4
Skolegade 26B
8881 Thorsø



Energistyrelsen

Gyldig fra den 22. december 2017 til den 22. december 2027

Energimærkningsnummer 311290271