SPAR PÅ ENERGIEN I DINE BYGNINGER

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Lundvej 24
8700 Horsens



Bygningernes energimærke:

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

Gyldig fra 31. oktober 2013
Til den 31. oktober 2023.

Energimærkningsnummer 311024789

ENERGI STYRELSEN

ENERGIKONSULENTENS BEDSTE ANBEFALINGER

I denne rapport gennemgås både bygningernes energimærkning, status for bygningerne og en række forslag til forbedringer. Mine bedste anbefalinger til at nedsætte energiforbruget i bygningerne er vist her.

Med venlig hilsen

Knud C. Sandager

Sandager Bygge- & Energirådgivning Aps
Vejlevej 26, 8700 Horsens

kcs@sandager.nu
tlf. 76260260

Mulighederne for Lundvej 24, 8700 Horsens

Varmefordeling	Investering*	Årlig besparelse
VARMERØR Varmefordelingsrør i teknikrum i Hal 1 er udført som 28 mm rustfri stålrør. Rørene er uisoleret.		
FORBEDRING Isolering af varmefordelingsrør op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	9.900 kr.	4.100 kr. 1,12 ton CO_2
VARMEFORDELINGSPUMPER På varmefordelingsanlægget i Hal 1 er monteret en nyere automatisk trinstyret pumpe med en effekt på 35-80 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Alpha+		
FORBEDRING Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmefordelingsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos Alpha2.	5.000 kr.	500 kr. 0,15 ton CO_2

El	Investering*	Årlig besparelse
BELYSNING Belysningen i toilet og arkiv arealer i Hal 1 består af armaturer med kompaktlysrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.		
FORBEDRING Montering af bevægelsesmeldere	4.300 kr.	300 kr. 0,09 ton CO_2

* 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. Energibesparelser, der ikke er rentable, kan normalt gennemføres i forbindelse med en renovering eller vedligeholdelse.

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.

ENERGI STYRELSEN

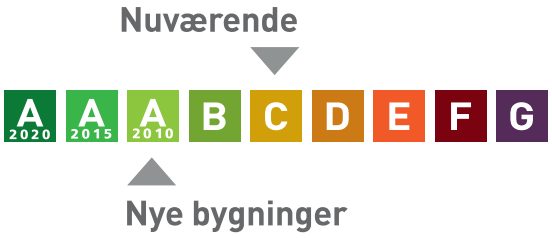
BYGNINGERNES ENERGIMÆRKE

På energimærkningsskalaen vises bygningernes nuværende energimærke.

Nye bygninger skal i dag som minimum leve op til energikravene for A2010.

Hvis de rentable energibesparelsesforslag gennemføres, vil bygningerne få energimærke C

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



Beregnet varmeforbrug pr. år
41.789,1 m³ Naturgas
4.283 kWh Elektricitet
348.953 kr.
96,61 ton CO_2 udledning

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 BR10, 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
FLADT TAG Flade tag (built-up tag) er isoleret med 150 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE Ydervægge på nedre del af facader er udført som hulmur. Vægge består udvendigt af beton og indvendigt af beton. Hulrummet er isoleret med mineraluldsbatts. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale		
LETTE YDERVÆGGE Ydervægge på øvre del af facader er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 175 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Ydervægge ved vindfang i Hal 1 er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 150 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.		

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Døre og vinduerne er monteret med tolags energirude.		

OVENLYS Ovenlysvinduer monteret med 1+1 acrylruder		

YDERDØRE Massiv yderdør med isolerede fyldninger og beklædning på begge sider. Yderdør med sideparti monteret med tolags energirude. Alu port med 1+1 lags acryl i en række		

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
TERRÆNDÆK Terrændæk i er udført af beton med slidlagsgulv. I kontordel i Hal 1 er med gulvvarme. Gulvet er uisoleret. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.		

LINJETAB Linietab mod lager Linietab mod kontor		

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Bygn. 1: KOntorer på 1. sal reduceret driftstid ift. bygningens brugstid Anlæg: VE01 – fabrikat og type: Ukendt Mekanisk balanceret ventilationsanlæg uden varmegenvinding Anlægstype: CAV Driftstid: 0,5x timer/uge Luftskifte: 2,4 l/s/m2 El-varmeflade: Nej SEL-værdi: 2,5 kJ/m3 Automatik: Manuel Bygningens tæthed: Normal tæt Kilde til data: Data fastsat iht. Håndbog for Energikonsulenter 2012 Bygn. 1: Udsugning fra baderum og toiletter Kilde til data: Data fastsat iht. Håndbog for Energikonsulenter 2012 Bygn. 1: Kontorer i stueplan Naturlig ventilation Bygningens tæthed: Normal tæt Kilde til data: Data fastsat iht. Håndbog for Energikonsulenter 2012 Der er naturlig ventilation i hele lagerbygningen i form af oplukkelige porte og vinduer. Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.		

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
KEDLER Hal 1 opvarmes med naturgas. Kedel er installeret i teknikrum. Anlægget er et centralvarmeanlæg. Kedlen er en nyere kondenserende kedelunit. Kedlen er forsynet med ny gasbrænder. Der er integreret modulerende pumpe til cirkulation. Hal 2 opvarmes med naturgas. Kedel er installeret ved kontor samt som strålevarme under loft. Anlægget er et centralvarmeanlæg. Der er installaeret et naturgasfyr type Geminox til kontor. Derudover er der 2 stk Celsius naturgast under lofter som strålevarmeanlæg Hal 3 opvarmes med naturgas. Der er installeret 1 stk Celsius naturgasfyr under lofter som strålevarmeanlæg		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af Hal 1 sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg. Der er desuden gulvvarme i kontor og kantine i stueplan Den primære opvarmning af Hal 2 sker via strålevarme under tag samt med 2 strengs system i midlertidige kontorer Den primære opvarmning af Hal 3 sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.		
VARMERØR Varmefordelingsrør i teknikrum i Hal 1 er udført som 28 mm rustfri stålrør. Rørene er uisoleret.		
FORBEDRING Isolering af varmefordelingsrør op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	9.900 kr.	4.100 kr. 1,12 ton CO_2
VARMEFORDELINGSPUMPER På varmefordelingsanlægget i Hal 1 er monteret en nyere automatisk trinstyret pumpe med en effekt på 35-80 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Alpha+		
FORBEDRING Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmefordelingsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos Alpha2.	5.000 kr.	500 kr. 0,15 ton CO_2

VARMEFORDELINGSPUMPER På varmefordelingsanlægget i Hal 2 er monteret en nyere automatisk trinstyret pumpe i kedel vurderet med en effekt på 50 W. Pumpen er af fabrikat ukendt i kedel		

AUTOMATIK Til styring af korrekt rumtemperatur er monteret automatiske rumfølere i de enkelte opvarmede rum. Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.		

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMT VAND Kontor, gennemsnits forbrug Kontor, lavt forbrug		
VARMTVANDSRØR Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 22 mm kobberrør. Rørene er uisoleret.		
VARMTVANDSBEHOLDER Varmt brugsvand i Hal 1 produceres i 160 l præisoleret vandvarmer, fabrikat Metro type Cabinet. Varmt brugsvand I Hal 2 produceres i integretet i kedel i 50 l varmtvandsbeholder, isoleret med 75 mm mineraluld eller 50 mm skumisolering. Varmt brugsvand i Hal 3 produceres i 30 l præisoleret vandvarmer, fabrikat Metro type Cabinet.		

EL

El	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Belysningen i toilet og arkiv arealer i Hal 1 består af armaturer med kompaktlysrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.		
FORBEDRING Montering af bevægelsesmeldere	4.300 kr.	300 kr. 0,09 ton CO_2

BELYSNING Belysningsanlæggene i kontorlokalerne i Hall 1 består af 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring. Belysningsanlæggene i kontorlokalerne i Hal 1 består af 1-rørs armaturer med højfrekvente forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring. Belysningen i toilet arealer i Hal 1 består af 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere. Belysningen i lagerarealer i Hal 1 består af armaturer med kompaktlysrør og højfrekvente forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere. Belysningen i lagerarealer i Hal 2 består af 1-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere. Belysningen i lagerarealer i Hal 3 består af 1-rørs armaturer med højfrekvente forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.		

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Det beregnede energiforbrug kan variere væsentlig i forhold til det faktiske forbrug. Ved beregning af energimærker er alle rum som indgår i beregningen forudsat opvarmet til mellem 20 til 21 grader. Der kan være store forskelle mellem denne forudsætning og den faktiske brugeradfærd med hensyn til opvarmning og udluftning af boligen samt forbrug af det varme vand.

Der er ikke installeret solcelleanlæg til egen el-produktion på ejendommen. Det afgørende for økonomien ved etablering af solcelleanlæg er hvor stor en andel af dit eget elforbrug, der falder sammen med el-produktionen fra solcellerne. Ud fra de registrerede forhold og et forventeligt normalt elforbrug til husholdning vil et solcelleanlæg ikke være relevant at installere på ejendommen.

Der er enkelte forslag til energibesparende foranstaltninger indenfor 10 år, bla. ved at efterisolere varmerør i teknikrum.

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	Isolering af varmefordelingsrør op til 50 mm	9.900 kr.	491,8 m³ Naturgas 24 kWh Elektricitet	4.100 kr.
Varmefordelings pumper	Montering af ny cirkulationspumpe på varmeanlæg, som Alpha 2 på 32 W. Investeringen er ikke rentabel på kort sigt under 10 år, men vil give en bedre indecomfort samt minimere kommende prisstigninger på varmeenergi	5.000 kr.	230 kWh Elektricitet	500 kr.
El				
Belysning	Montering af bevægelsesmeldere	4.300 kr.	-8,2 m³ Naturgas 161 kWh Elektricitet	300 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Lundvej 24, Hal 1

Adresse	Lundvej 24
BBR nr	615-104787-1
Bygningens anvendelse	Kontor, handel, lager, herunder offentlig
Opførelses år	2008
År for væsentlig renovering	Ikke angivet
Varmeforsyning	Kedel
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	0 m²
Erhvervsareal i følge BBR	2106 m²
Boligareal opvarmet	0 m²
Erhvervsareal opvarmet	2140 m²
Opvarmet areal i alt	2140 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

Lundvej 24, Hal 2

Adresse	Lundvej 24
BBR nr	615-104787-2
Bygningens anvendelse	Kontor, handel, lager, herunder offentlig
Opførelses år	2008
År for væsentlig renovering	Ikke angivet
Varmeforsyning	Kedel
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	0 m²
Erhvervsareal i følge BBR	1758 m²
Boligareal opvarmet	0 m²
Erhvervsareal opvarmet	1614 m²
Opvarmet areal i alt	1614 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

Lundvej 24, Hal 3
Adresse.....Lundvej 24
BBR nr.....615-104787-3
Bygningens anvendelse.....Kontor, handel, lager, herunder offentlig
Opførelses år.....2008
År for væsentlig renovering.....Ikke angivet
Varmeforsyning.....Kedel
Supplerende varme.....Ingen
Boligareal i følge BBR.....0 m²
Erhvervsareal i følge BBR.....1758 m²
Boligareal opvarmet.....0 m²
Erhvervsareal opvarmet.....1106 m²
Opvarmet areal i alt.....1106 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.

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSERNE

Bebyggelsen er opført i 2008 til lager og kontorer.

Tagkonstruktionen er opbygget som fladt tag på stålspær med ståltrapez plader med 150mm trædefast isolering med fald på 1:40 samt udvendig membran.

Der er vandrette lofter med underliggende færdige lydlofter i kontorområder.

Ydervægge er opbygget med betonsandwich elementer til en højde på 2,60m. Elementerne er isoleret med 125mm. Øverste favader er opbygget som lette vægge med 175mm isolering med udvendig stålplader og indvendig beklædt med troldtekt plader.

Vinduer og døre er monteret med 2 lags energiruder.

Ledhejseporte er udført i aluminium med vinduesrække med 2 lags acryl.

Gulve er opbygget med beton på sandfyld

Ventilation i kontor på 1. sal er foretaget med balanceret ventilationsanlæg luft til luft placeret på taget. Det har ikke været muligt at besigtige anlægget.
I resterende kontor i stueplan er der naturlig ventilation. I lagerbygninger er der naturlig ventilation.

Hal 1 opvarmes kontorer med Weishaupt naturgaskedel type thermo condens på 32KW. Derudover er der i lager monteret 2 stk. Celsius naturgasanlæg som strålevarme anlæg placeret under tag.

Der er til kontorer i Hal 1 monteret varmefordelingspumpe type Grundfos Alpha + på 35-80W.

Varmt brugsvand i hal 1 etableres igennem 160 liters Metro varmtvandsbeholder placeret i teknikrum.

Der er termostatventiler på radiatorer i personalerum samt toilet. I stueplan i kontorer er der gulvvarme.

Belysning er det manuel betjening.

Der er udebelysning.

Bebyggelsen er opført i 2008 til lager og kontorer.

Tagkonstruktionen er opbygget som fladt tag på stålspær med ståltrapez plader med 150mm trædefast isolering med fald på 1:40 samt udvendig membran.

Der er vandrette lofter med underliggende færdige lydlofter i kontorområder.

Ydervægge er opbygget med betonsandwich elementer til en højde på 2,60m. Elementerne er isoleret med 125mm. Øverste favader er opbygget som lette vægge med 175mm isolering med udvendig stålplader og indvendig beklædt med troldtekt plader.

Vinduer og døre er monteret med 2 lags energiruder.

Ledhejseporte er udført i aluminium med vinduesrække med 2 lags acryl.

Gulve er opbygget med beton på sandfyld

Ventilation i lagerbygninger er der naturlig ventilation.

I hal 2 er der for midlertidig kontor monteret et Geminox ZEM naturgasfyr. Derudover er der Celsius 2 stk. naturgasanlæg som strålevarme til opvarmning af resterende lager.

Varmt vand i hall 2 etableres fra naturgaskedel.

Belysning er det manuel betjening.

Der er udebelysning.

Bebyggelsen er opført i 2008 til lager og kontorer.

Tagkonstruktionen er opbygget som fladt tag på stålspær med ståltrapez plader med 150mm trædefast isolering med fald på 1:40 samt udvendig membran.

Ydervægge er opbygget med betonsandwich elementer til en højde på 2,60m. Elementerne er isoleret med 125mm. Øverste favader er opbygget som lette vægge med 175mm isolering med udvendig stålplader og indvendig beklædt med troldtekt plader.

Vinduer og døre er monteret med 2 lags energiruder.

Ledhejseporte er udført i aluminium med vinduesrække med 2 lags acryl.

Gulve er opbygget med beton på sandfyld

Ventilation i lagerbygninger er der naturlig ventilation.

Hal 3 opvarmes med 1 stk. Celsius naturgasanlæg som strålevarme.

Varmt vand i Hal 3 etableres fra 30 liters Metro varmtvandsbeholder til EL

Belysning er det manuel betjening.

Der er udebelysning.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Der er ikke oplyst energiforbrug for bebyggelsen, idet lejer selv står for afregningen.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Naturgas .....8,13 kr. per m³
Elektricitet til andet end opvarmning.....2,14 kr. per kWh
Elektricitet til opvarmning.....2,14 kr. per kWh
Vand.....49,00 kr. per m³

Alle anvendte priser er inkl. moms, medmindre andet er angivet.
Alle anvendte priser er inkl. moms, medmindre andet er angivet.
Alle anvendte priser er inkl. moms, medmindre andet er angivet.

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

Sandager Bygge- & Energirådgivning Aps
Vejlevej 26, 8700 Horsens

kcs@sandager.nu
tlf. 76260260

Ved energikonsulent
Knud C. Sandager

KLAGEMULIGHEDER

Du kan som ejer eller køber af ejendommen klage over faglige og kvalitetsmæssige forhold vedrørende energimærkningen. Klagen skal i første omgang rettes til det certificerede energimærkningsfirma der har udarbejdet mærkningen, senest 1 år efter energimærkningsrapportens dato. Hvis bygningen efter indberetningen af energimærkningsrapporten har fået ny ejer, skal klagen være modtaget i det certificerede firma senest 1 år efter den overtagelsesdag, som er aftalt mellem sælger og køber, dog senest 6 år efter energimærkningsrapportens datering. Klagen skal indgives på et skema, som er udarbejdet af Energistyrelsen. Dette skema finder du på www.maerkdinbygning.dk. Det certificerede energimærkningsfirma behandler klagen og meddeler skriftligt sin afgørelse af klagen til dig som klager. Det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse af en klage kan herefter påklages til Energistyrelsen. Dette skal ske inden 4 uger efter modtagelsen af det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse af sagen.

Klagen kan i alle tilfælde indbringes af bygningens ejer, herunder i givet fald en ejerforening, en andelsforening, anpartsforening eller et boligselskab, ejere af ejerlejligheder, andelshavere, anpartshavere og aktionærer i et boligselskab, samt købere eller erhververe af energimærkede bygninger eller lejligheder.

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

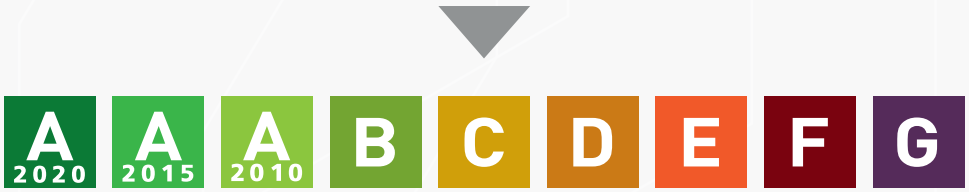
Energistyrelsen fører tilsyn med energimærkningsordningen. Til brug for stikprøvekontrol af om energimærkningspligten er overholdt, kan Energistyrelsen indhente oplysninger i elektronisk form fra andre offentlige myndigheder om bygninger og ejerforhold mv. med henblik på at kunne foretage samkøring af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

Energistyrelsens adresse er:

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

Energimærke

Lundvej 24
8700 Horsens



Energistyrelsens Energimærkning

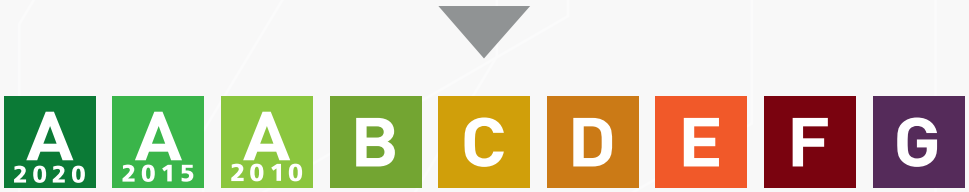
ENERGI STYRELSEN

Gyldig fra den 31. oktober 2013 til den 31. oktober 2023

Energimærkningsnummer 311024789

Energimærke

Lundvej 24, Hal 1
Lundvej 24
8700 Horsens



Energistyrelsens Energimærkning

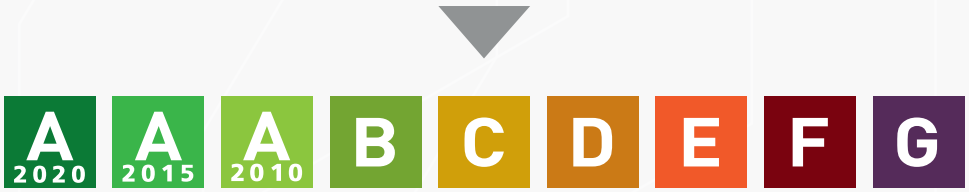
ENERGI STYRELSEN

Gyldig fra den 31. oktober 2013 til den 31. oktober 2023

Energimærkningsnummer 311024789

Energimærke

Lundvej 24, Hal 2
Lundvej 24
8700 Horsens



Energistyrelsens Energimærkning

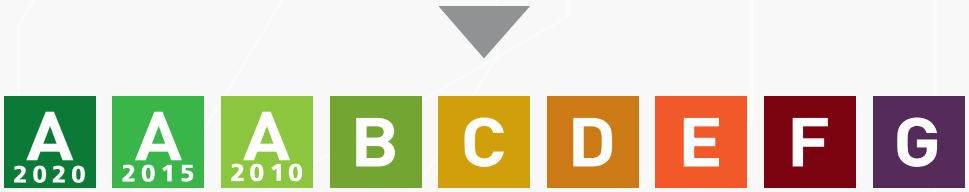
ENERGI STYRELSEN

Gyldig fra den 31. oktober 2013 til den 31. oktober 2023

Energimærkningsnummer 311024789

Energimærke

Lundvej 24, Hal 3
Lundvej 24
8700 Horsens



Energistyrelsens Energimærkning

ENERGI STYRELSEN

Gyldig fra den 31. oktober 2013 til den 31. oktober 2023

Energimærkningsnummer 311024789