

SPAR PÅ ENERGIEN I DINE BYGNINGER

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Storebjergskolen - Lilleskolen &
Multihus
Birkevej 10
3390 Hundested



Bygningernes energimærke:



Gyldig fra 20. oktober 2015
Til den 20. oktober 2025.

Energimærkningsnummer 311140985


ENERGI
STYRELSEN

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.



BYGNINGERNES ENERGIMÆRKE

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



Årligt varmeforbrug

237,14 MWh fjernvarme 249.172 kr

Samlet energiudgift 249.172 kr

Samlet CO₂ udledning 33,44 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 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
<p>LOFT Multihus: Loft mod ventilationsrum er iht. udleveret tegningsmateriale isoleret med 250 mm mineraluld.</p> <p>Skråvægge er iht. udleveret tegningsmateriale isoleret med 250 mm mineraluld.</p>		
<p>FORBEDRING VED RENOVERING Multihus: Efterisolering af loftsrum ved ventilationsrum med 100 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 350 mm Inden isolering af loftsrum igangsættes, skal det undersøges nærmere, om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkeligt tætte, så korrekt udførelse sikres. Der etableres ny gangbro i tagrummet, eller hvis der findes en eksisterende, skal denne hæves til de nye isoleringsforhold.</p>		<p>200 kr. 0,03 ton CO₂</p>
<p>FORBEDRING VED RENOVERING Multihus: Indvendig efterisolering af skråvægge med 100 mm isolering, så den samlede isoleringstykkelse opnår 350 mm Det foreslåes at isolere skråvægge indefra, i forbindelse med større indvendig renovering. Eksisterende beklædning fjernes og bortskaffes, og der udføres den nødvendige forskalling for den nye isolering og vægbeklædning. Tætheden skal sikres iht. gældende regler.</p>		<p>1.400 kr. 0,26 ton CO₂</p>

<p>FLADT TAG Lilleskolen: Det flade tag (built-up tag) er iht. udleveret tegningsmateriale isoleret med 100 mm mineraluld.</p> <p>Det flade tag (built-up tag) ved vindfang imellem Multihus og Lilleskolen er iht. udleveret tegningsmateriale isoleret med 250 mm mineraluld.</p>		
<p>FORBEDRING VED RENOVERING Lilleskolen: Eksisterende tag efterisoleres udvendigt med 200 mm trædefast isolering, så den samlede mængde udgør 300 mm isolering. Den nye tagflade skal have en taghældning på mindst 1:40. Eksisterende tagbeklædning rengøres og efterses for evt. skader, der i så fald skal udbedres. Herved sikres et tæt underlag, der kan fungere som dampspærre i den nye konstruktion. Forudsætningen herfor er, at den eksisterende dampspærre er perforeret. Inden pap- og efterisoleringsarbejdet udføres, skal det eksisterende tag være helt tørt og uden lunger eller buler. Hvis det eksisterende tag er udført med ventilationsspalte mellem isoleringslag og tagbeklædning, skal spalten lukkes effektivt for ikke at miste effekten af efterisoleringslaget. Hvis det eksisterende tag er vådt, dvs. træfugten er over 15-17 %, skal ventilationsspalten forblive åben, indtil konstruktionen er tør, anslået efter et år. Tagkonstruktionen skal udføres med effektivt afvandingsystem til regnvand. Det anbefales, at det udføres med synlige nedløbsrør og tagrender af hensyn til senere inspektion.</p>		<p>24.900 kr. 4,74 ton CO₂</p>
<p>Ydervægge</p>	<p>Investering</p>	<p>Årlig besparelse</p>
<p>HULE YDERVÆGGE Lilleskolen: Ydervægge er udført som sandwichelementer af beton. På baggrund af opførelstidspunktet, skønnes hulrummet for at være isoleret med 75 mm mineraluld.</p> <p>Multihus: Ydervægge er udført som 35 cm hulmur. Vægge består udvendigt af tegl og indvendigt af porebeton. Hulrummet er iht. udleveret tegningsmateriale isoleret med 125 mm mineraluldsbatts.</p>		
<p>LETTE YDERVÆGGE Lilleskolen: Taget er hævet over fællesrum centralt i bygningen. Ydervægge ved hævet tag er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger skønnes at være isoleret med 100 mm mineraluld.</p>		

<p>LETTE VÆGGE MOD UOPVARMEDE RUM Multihus: Væg mod uopvarmet tagrum (ved ventilationsrum) er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger skønnes til at være isoleret med 200 mm mineraluld.</p>		
<p>Vinduer, døre ovenlys mv.</p>	Investering	Årlig besparelse
<p>VINDUER Multihus: Vinduer er monteret med tolags energiruder. Lilleskolen: Vinduer er monteret med tolags termoruder.</p>		
<p>FORBEDRING VED RENOVERING Lilleskolen: Vinduer udskiftes til nye oplukkelige vinduer med tolags energiruder og varm kant</p>		15.400 kr. 2,94 ton CO ₂
<p>OVENLYS Multihus: Ovenlysvinduer er udført som Velux, og er monteret med tolags energiruder.</p>		
<p>YDERDØRE Lilleskolen: Facadepartier i klasselokaler mm. er udført med glasdør. Vinduer og døre er monteret med tolags termoruder. Indgang er udført som dørparti med faste vinduer i siderne. Dør og vinduer er monteret med tolags termoruder. Multihus: Yderdøre er udført med sideparti og er monteret med tolags energiruder. Facadeparti i personalerum, kontor og fællesrum er udført med glasdør og er monteret med tolags energiruder.</p>		
<p>FORBEDRING VED RENOVERING Lilleskolen: Indgangsdør udskiftes til et nyt parti, hvor vinduer og døre er monteret med tolags energiruder og varm kant</p>		1.000 kr. 0,17 ton CO ₂
<p>FORBEDRING VED RENOVERING Lilleskolen: Facadepartier i klasselokaler mm. udskiftes til nye partier, som er monteret med tolags energiruder og varm kant</p>		9.900 kr. 1,89 ton CO ₂

Gulve

Investering

Årlig
besparelse**TERRÆNDÆK**

Lilleskolen:

Terrændæk er udført af beton med slidlagsgulv. På baggrund af opførelstidspunktet antages gulvet for at være isoleret med 50 mm mineraluld/polystyrenplader under betonen.

Multihus:

Terrændæk er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er iht. udleveret tegningsmateriale isoleret med 150 mm mineraluld/polystyrenplader under betonen.

Ventilation

Investering

Årlig
besparelse**VENTILATION**

Zone: Børneinstitution - Multihus

Anlæg: VE01 – fabrikat og type: Nilan, VPL 25, årgang 1999

Mekanisk balanceret ventilationsanlæg

Varmegenvinding: Krydsveksler

Anlægstype: CAV

Driftstid: 45 timer/uge

Luftskifte: 2,4 l/s/m²

El-varmefflade: Nej

SEL-værdi: 2,5 kJ/m³

Automatik: CTS

Bygningens tæthed: Normal tæt

Kilde til data: Data fastsat iht. HB2014 - BEK nr. 203

Zone: Undervisningslokaler, kontorer, garderober mm - Lilleskolen

Naturlig ventilation

Driftstid: 45 timer/uge

Luftskifte: 0,9 l/s/m²

Bygningens tæthed: Normal tæt

Kilde til data: Data fastsat iht. HB2014 - BEK nr. 203

<p>VARMEFORDELINGSPUMPER</p> <p>Lilleskolen: På varmfordelingsanlægget er monteret en Alpha2 pumpe med en effekt på 5-45 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Alpha2 25-60 180 fra 2011.</p> <p>Multihus: På varmfordelingsanlægget til radiatorer er monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 5-22 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Alpha2 25-40 180 fra 2010.</p> <p>På ventilationsanlægget til ventilationsvarmeblade er monteret en pumpe med manuel trinregulering med en effekt på 30-60 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos UPS 25-40 180 fra 2000.</p>		
<p>FORBEDRING</p> <p>Multihus: Montering af ny varmfordelingspumpe på ventilationsanlægget. Det vurderes at den eksisterende pumpe kan udskiftes til en ny pumpe med lavere effekt.</p>	5.700 kr.	600 kr. 0,16 ton CO ₂
<p>AUTOMATIK</p> <p>Til regulering af varmeanlæg i hele ejendommen er monteret automatik for central styring (CTS).</p> <p>Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.</p>		

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
<p>VARMTVANDSRØR</p> <p>Lilleskolen: Tilslutningsrør til gennemstrømningsvandvarmer er udført som 1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.</p> <p>Brugsvandsrør og cirkulationsledning er udført som 1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering. Rørene er ført over nedhængte lofter.</p> <p>Multihus: Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 3/4" stålrør Rørene er isoleret med 20 mm isolering.</p> <p>Brugsvandsrør og cirkulationsledning er udført som 15 mm PEX-rør. Rørene skønnes til at være isoleret med 20 mm isolering. Rørene er samlet i fordelerrør i teknikrum.</p>		
<p>VARMTVANDSPUMPER</p> <p>Lilleskolen: På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en automatisk modulerende pumpe af fabrikat Grundfos Alpha2 25-40 N 180 fra 2011 med effekt 5-22 W.</p> <p>Multihus: På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en automatisk modulerende pumpe af fabrikat Grundfos Alpha2 25-40 N 150 fra 2011 med effekt 5-22 W</p>		
<p>VARMTVANDSBEHOLDER</p> <p>Lilleskolen: Varmt brugsvand produceres via gennemstrømningsvandvarmer af fabrikat Termix One type 2 fra 2011.</p> <p>Multihus: Varmt brugsvand produceres i 160 l præisoleret vandvarmer af fabrikat Metro type 6050 fra 2000.</p>		

EL

EL	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Belysning i hele ejendommen består primært af gamle armaturer med konventionelle forkoblinger, og kompaktør		
SOLCELLER Der er ingen solceller på ejendommen.		
FORBEDRING Multihus: Montering af solceller på sydvendte tagflade. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 30 kvm. For at opnå optimal virkningsgrad kan det være nødvendigt at beskære eventuelle trækrøner, så der ikke opstår skyggevirkning på solcellerne. Det bør undersøges om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. En eventuel udgift til dette er ikke medtaget i forslaget økonomi.	81.000 kr.	8.200 kr. 3,31 ton CO ₂
FORBEDRING Lilleskolen: Montering af solceller på sydvendte tagflade. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 30 kvm. For at opnå optimal virkningsgrad kan det være nødvendigt at beskære eventuelle trækrøner, så der ikke opstår skyggevirkning på solcellerne. Det bør undersøges om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. En eventuel udgift til dette er ikke medtaget i forslaget økonomi.	81.000 kr.	7.700 kr. 3,08 ton CO ₂

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

OVERORDNET:

Ejendommen er beliggende Birkevej 10, 3390 Hundested.

Ejendommen består af 2 opvarmede bygninger, som i henhold til BBR er:

Bygning 7 (Lilleskolen) er opført i 1973.

Bygningen er i 1 etage uden kælder.

Bygning 13 (Multihus) er opført i 2006.

Bygningen er i 1 etage uden kælder.

Bygningerne ejes af Halsnæs Kommune, og anvendes til folkeskole.

Bygningens generelle vedligeholdelsesstand er overordnet tilfredsstillende.

Ruder i vinduer/døre er 2 lags energiruder eller 2 lags termoruder.

Bygningerne opvarmes med direkte fjernvarme.
Der er varmecentral i begge bygninger.

Bygningerne har hovedsagelig mekanisk ventilation.

Belysningsanlæggets lyskilder er lysrør med konventionelle forkoblinger samt kompaktlysør.

MÆRKNINGSGRUNDLAG:

Ejendommen er mærket efter retningslinjer i "Håndbog for Energikonsulenter (HB2014)".
Ejendommen er mærket med udgangspunkt i anvendelseskode 420 Undervisning og forskning.

Der er ikke foretaget destruktiv undersøgelse af facader i Lilleskolen i forbindelse med bygningsgennemgangen, da tegningsmateriale og opmåling ved bygningsgennemgangen godtgør isoleringsforholdene.

ENERGIMÆSSIGE TILTAG:

Der er forslag til energimæssigt rentable forbedringer :

- Udskiftning af cirkulationspumpe ved ventilationsanlæg i Multihus
- Etablering af solceller i begge bygninger

Der bør inden evt. iværksættelse af forslag indhentes priser på arbejdets udførelse.

De i energimærket anvendte priser er erfaringspriser for større arbejder, hvorfor der kan forekomme afvigelser i konkrete tilfælde af mindre udbedringer, ligesom der kan være sæson- og konjunkturafhængige afvigelser.

I forbindelse med ovennævnte besparelsesforslag er der ikke indregnet omkostninger til etablering og drift af evt. byggeplads eller efterreparationer på bygningerne.

RENTABLE BESPARELSFORSLAG

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				
Varmefordelings pumper	Multihus - Ny varmfordelingspumpe på ventilationsanlægget	5.700 kr.	242 kWh Elektricitet	600 kr.
EL				
Solceller	Multihus - Montage af nye solceller	81.000 kr.	3.242 kWh Elektricitet 1.746 kWh Elektricitet overskud fra solceller	8.200 kr.
Solceller	Lileskolen - Montage af nye solceller	81.000 kr.	3.022 kWh Elektricitet 1.627 kWh Elektricitet overskud fra solceller	7.700 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	Multihus - Efterisolering af loftsrum ved ventilationsrum	0,18 MWh Fjernvarme 1 kWh Elektricitet	200 kr.
Loft	Multihus - Indvendig efterisolering af skråvægge	1,84 MWh Fjernvarme 7 kWh Elektricitet	1.400 kr.
Fladt tag	Lilleskolen - Efterisolering af fladt tag	33,59 MWh Fjernvarme	24.900 kr.
Vinduer	Lilleskolen - Udskiftning af eksisterende vinduer til nye vinduer med tolags energiruder.	20,82 MWh Fjernvarme	15.400 kr.
Yderdøre	Lilleskolen - Udskiftning af sydvendt indgangsparti med nyt parti monteret med tolags energiruder	1,24 MWh Fjernvarme	1.000 kr.
Yderdøre	Lilleskolen - Udskiftning af eksisterende facadepartier med tolags termoruder til nye partier med tolags energiruder.	13,38 MWh Fjernvarme	9.900 kr.
Varmeanlæg			
Solvarme	Multihus - Installation af nyt solvarmeanlæg til brugsvandsproduktion	3,14 MWh Fjernvarme -144 kWh Elektricitet	2.100 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Lilleskolen

Adresse	Birkevej 10
BBR nr	260-15684-7
Bygningens anvendelse	Undervisning og forskning (420)
Opførelses år	1973
År for væsentlig renovering	Ikke angivet
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	0 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	1601 m ²
Opvarmet bygningsareal	1575 m ²
Heraf tagetage opvarmet	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
Energimærke	D
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	161.200 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	57.600 kr. pr. år
Varmeforbrug	171,90 MWh Fjernvarme
Aflæst periode	01-01-2014 til 31-12-2014

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	184.914 kr. pr. år
Fast afgift	57.600 kr. pr. år
Varmeudgift i alt	242.514 kr. pr. år
Varmeforbrug	197,19 MWh Fjernvarme
CO ₂ udledning	27,80 ton CO ₂ pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

Multihus

Adresse	Birkevej 10
BBR nr	260-15684-13
Bygningens anvendelse	Undervisning og forskning (420)

Opførelses år.....	2006
År for væsentlig renovering.....	Ikke angivet
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	0 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	411 m ²
Opvarmet bygningsareal.....	426 m ²
Heraf tagetage opvarmet.....	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage.....	0 m ²
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	36.900 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	14.800 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	39,40 MWh Fjernvarme
Aflæst periode.....	01-01-2014 til 31-12-2014

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	42.328 kr. pr. år
Fast afgift	14.800 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	57.128 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	45,20 MWh Fjernvarme
CO ₂ udledning.....	6,37 ton CO ₂ pr. år

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSERNE

Ingen bemærkninger.

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Ejendommens varmeforbrug i 2014 var 211,3 MWh fjernvarme.

Vedrørende oplyst og beregnet varmeforbrug (klimakorrigeret):

Det oplyste forbrug svarer til 242,4 MWh fjernvarme, og det beregnede forbrug er ca. 237,2 MWh - svarende til en afvigelse på 2 %.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme.....	739,50 kr. per MWh
	73.807 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til andet end opvarmning.....	2,20 kr. per kWh

Pris for fjernvarme er sat til 750 kr./MWh og 12,00 kr./m³ ekskl. moms svarende til 937,50 kr./MWh og 15,00 kr./m³ inkl. moms på baggrund af oplysninger fra Halsnæs Kommune.

Pris for el er sat til 1,75 kr./kWh ekskl. moms svarende til 2,20 kr./kWh inkl. moms på baggrund af oplysninger fra Halsnæs Kommune.

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

Orbicon A/S

Lautrupvang 4B, 2750 Ballerup
www.orbicon.dk
jhau@orbicon.dk
tlf. 44858687

Ved energikonsulent
Jesper Hau

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

Storebjergskolen - Lilleskolen & Multihus
Birkevej 10
3390 Hundested



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 20. oktober 2015 til den 20. oktober 2025

Energimærkningsnummer 311140985

Energimærke

Storebjergskolen - Lilleskolen & Multihus - Lilleskolen
Birkevej 10
3390 Hundested



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 20. oktober 2015 til den 20. oktober 2025

Energimærkningsnummer 311140985

Energimærke

Storebjergskolen - Lilleskolen & Multihus - Multihus
Birkevej 10
3390 Hundested



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 20. oktober 2015 til den 20. oktober 2025

Energimærkningsnummer 311140985