SPAR PÅ ENERGIEN I DINE BYGNINGER

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Holingknuden 3
7400 Herning



Bygningernes energimærke:

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

Gyldig fra 14. september 2017
Til den 14. september 2027.

Energimærkningsnummer 311273013

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

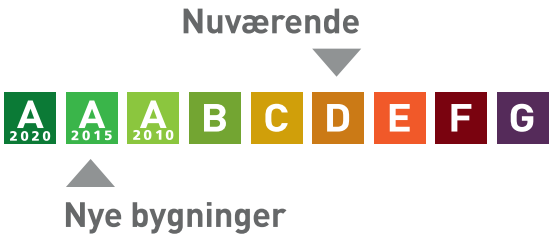
BYGNINGERNES ENERGIMÆRKE

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 D

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



Årligt varmeforbrug

1.002.170 kWh fjernvarme	1.001.763 kr
Samlet energiudgift	1.001.763 kr
Samlet CO_2 udledning	141,31 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 Buet tag på badtmintonhal er isoleret med Ca. 300 mm mineraluld. Oplyst af halispektør. Buet tag på opvisningshal er isoleret med 125 mm mineraluld. I henhold til tegning.		
FORBEDRING VED RENOVERING Udvendig efterisolering af buet tag på opvisninghal med 200 mm isolering. Udgiften er anslået til Ca. 1000 kr. pr. m2.		12.300 kr. 3,45 ton CO_2
FLADT TAG Fladt tag på tilbygning. Det flade tag er isoleret med 150 mm mineraluld. I henhold til tegning. Fladt tag på oprindelig bygning. Det flade tag er isoleret med 125 mm mineraluld. I henhold til tegning.		
FORBEDRING VED RENOVERING Fladt tag på oprindelig bygning efterisoleres i forbindelse med renovering på sigt med ekstra 200 mm isolering.		28.100 kr. 7,92 ton CO_2

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE På tilbygning er Sandwich element nederst på bygningen isoleret med 100 mm isolering. Udvendigt 70 mm forplade. Indvendigt 150 mm beton. I henhold til tegning. Dele af ydervægge er udført som 35 cm hulmur. Vægge består udvendigt af tegl og indvendigt af beton. Hulrummet er isoleret med mineraluld. I henhold til tegning.		
LETTE YDERVÆGGE Let ydervæg på tilbygning. Lette ydervægge med udvendig stålbeklædning isoleret med 150 til 195 mm mineraluld. I henhold til tegninger. Let ydervæg på oprindelig bygning. Lette ydervægge er isoleret med 100 - 125 mm mineraluld. I henhold til tegning.		

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Vinduerne er med 2-lags energiruder		
OVENLYS Tilbygning. Ovenlysvinduer i taget er monteret med energiruder. Tilbygning. Ovenlyskupler, vurderet som nyere med 3 lags akryl. Oprindelig bygning. Ovenlys kuppel i loft ved hovedindgang. Anslået som 2 lag akryl i buen + 2 lag akryl vandret. Oprindelig bygning. Ovenlyskupler på badmintonhal skønnes at være nyere med 3 lags akryl.		
YDERDØRE Yderdøre er hovedsageligt monteret med tolags energiruder.		

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
TERRÆNDÆK Tilbygning. Terrændæk i haller - uisoleret. I henhold til tegning. Tilbygning. Terrændæk i omklædning og gange mm er udført er isoleret med 150 mm polystyrenplader under betonen. I henhold til tegning. Oprindelig bygning. Gange, omklædningsrum og lignende. Terrændæk - 75 mm mineraluld I henhold til tegning. Oprindelig bygning. Gulv i oprindelige haller - uisoleret I henhold til tegning.		
FORBEDRING VED RENOVERING I forbindelse med en større renovering kan der evt. laves nye gulve i haller i begge bygninger med 300 mm isolering. Det er dog et meget dyrt tiltag, hvor investeringen ikke står mål med besparelsen.		80.000 kr. 22,00 ton CO_2

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Squashbane Squashbanerne ventileres og opvarmes på nuværende tidspunkt af et ureguleret ventilationsanlæg med krydsveksler. Det oplyses at ventilationsanlægget er i drift alle årets dage fra 02.00-22.00, og at der er høj aktivitet i lokalet fra kl 8-16 mandag, onsdag og torsdag samt hverdage fra kl 17-21. Badmintonhal Ventilationsanlægget i badmintonhallen er af ældre dato, uden Varmegenvending. Anlægget styres via CTS, der er indstillet til at lukke friskluftindtaget når der er varmebehov og åbne når der ikke er varmebehov. Grunden til denne indstilling er at varmefalden er underdimensioneret. Dette resulterer i at der ofte er problemer med at luften hurtig bliver tung i lokalet. Ventilationsmotorerne er ældre to trins motorer, der er oplyst til altid at være indstillet på høj hastighed. Opvisningshal Ventilationsanlægget i opvisningshallen er af ældre dato, uden Varmegenvending. Anlægget styres via CTS, der blevet til mødet observeret at friskluftspjældet er ca. 15-		

25% åben uanset temperatur indstillingen. Det er dog oplyst at luftkvaliteten i hallen er udmærket Ventilationsmotorerne er ældre to trins motorer, det er oplyst at motorerne er indstillet til høj hastighed ca. 3 måneder om året og resten af året køre lav hastighed. Skydebane Ventilationsanlægget i skydebanerne styres på nuværende tidspunkt af spjælde der åbnes i gulvet efter hvilke baner der er i brug.		

VARMEANLÆG

Varmeanlæg	Investering	Årlig besparelse
FJERNVARME Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført som direkte fjernvarmeanlæg, med fjernvarmevand i fordelingsnettet.		

Varmefordeling	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer, kalorifere og gulvvarme i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.		
VARMEFORDELINGSPUMPER På varmefordelingsanlægget i teknikrummet er monteret automatiske trinstyrede pumper med en max-effekt på 60 og 100 W. Pumperne er af fabrikat Grundfoss. type UPE. (en af de nyere generationer) På varmefordelingsanlægget er monteret en Alpha 2 pumpe med en max-effekt på 18 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos		
AUTOMATIK Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur. Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik for central styring.		

VARMT VAND

Varmt vand	Investering	Årlig besparelse
VARMTVANDSRØR Brugsvandsrør og cirkulationsledning er isoleret med Ca. 30 mm isolering.		
VARMTVANDSPUMPER Tilbygning. Til cirkulation af det varme brugsvand, er der ved varmtvandsbeholderen monteret en cirkulationspumpe med en maksimal effekt på 115 W. Pumpen er af fabrikat Grundfoss. Type UP 20 - 45. Oprindeligt teknikrum. Til cirkulation af det varme brugsvand, er der ved varmtvandsveksleren monteret en ældre gul cirkulationspumpe med en maksimal effekt på 75 W. Pumpen er af fabrikat Grundfoss. Det bemærkes at pumpen var slukket på kontakt ved besigtigelsen. Det betyder normalt, at det tager lang tid før der kommer varmt vand i vandhaner og brusere i en bygning af denne størrelse.		
FORBEDRING Montering af et ur så begge cirkulationspumper er slukket om natten. Fx fra 24 til 06. Uret skal monteres af elektriker og kan være et simpelt time ur til 50 kr. eller et mere avanceret ur koblet op på varmestyringen.	4.000 kr.	2.100 kr. 0,60 ton CO_2
VARMTVANDSBEHOLDER Tilbygning. Varmt brugsvand produceres i større varmtvandsbeholder (Ca 1000 liter), isoleret med Ca. 75 mm isolering. Oprindelig bygning. Varmt brugsvand produceres via brugsvandsveksler, fabrikat Termix		

EL

El	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Tilbygning. Belysning i WC, bad og omklædningsrum. Armaturer er med energibesparende belysning fx sparepærer eller LED . Der er monteret sensor så lyset slukker automatisk. Brugstiden vurderes til gennemsnitligt 20 timer pr. uge. Tilbygning. I multihal er belysningen udskiftet til LED. Tilbygning. I gymnastik er der monteret armaturer med konventionelle lysstofrør med elektronisk for kobling. Tilbygning. I judo er der monteret armaturer med konventionelle lysstofrør med elektronisk for kobling. Tilbygning. I brydning er der monteret armaturer med konventionelle lysstofrør med elektronisk for kobling. Tilbygning. I boksning er der monteret armaturer med konventionelle lysstofrør med elektronisk for kobling. Tilbygning. I taekwondo er der monteret armaturer med konventionelle lysstofrør med elektronisk for kobling. Tilbygning. I Gangareal niveau 0 er der monteret armaturer med LED rør som styreres med sensor ved bevægelse. Tilbygning. I gangareal niveau 0 + 1 er der monteret nye LED paneler i lofter. Tilbygning. I gangareal niveau 1 er der monteret nye LED paneler i lofter. Tilbygning. I multihal redskabsrum er der monteret armaturer med konventionelle lysstofrør med elektronisk for kobling. Tilbygning. I gymnastik redskabsrum er der monteret armaturer med konventionelle lysstofrør med elektronisk for kobling. Tilbygning. I judo kontor er der monteret armaturer med konventionelle lysstofrør med elektronisk for kobling. Tilbygning. I brydning kontor er der monteret armaturer med konventionelle lysstofrør med elektronisk for kobling. Tilbygning. I boksning styrkerum er der monteret armaturer med konventionelle lysstofrør med elektronisk for kobling. Tilbygning. I boksning kontor er der monteret armaturer med konventionelle lysstofrør med elektronisk for kobling.		

Tilbygning. I taekwondo kontor er der monteret armaturer med konventionelle lysstofrør med elektronisk for kobling.

Tilbygning. I taekwondo redskabsrum er der monteret armaturer med konventionelle lysstofrør med elektronisk for kobling.

Oprindelig bygning. I gangareal ved entré er der monteret armaturer med LED lyskilder.

Oprindelig bygning. Belysning i WC, bad og omklædningsrum - kompaktrør består af armaturer med energibesparende belysning fx sparepærer eller LED .
Brugstiden vurderes til gennemsnitligt 20 timer pr. uge.

Oprindelig bygning, I håndbold er størstedelen af belysningen i hallen er udskiftet til LED. Dog er der stadig få konventionelle lysstofrør med elektronisk for kobling.

Oprindelig bygning. I opvisningshallen er der monteret armaturer med konventionelle lysstofrør med elektronisk for kobling.

Oprindelig bygning, i køkken er der monteret armaturer med konventionelle lysstofrør med elektronisk for kobling.

Oprindelig bygning. I forhal er der monteret armaturer med G24 LED lyskilder.

Oprindelig bygning. I cafe område er der monteret armaturer med G24 LED lyskilder samt armaturer med halogenlyskilder.

Oprindelig bygning. I badminton er der monteret armaturer med T5 rør.

Oprindelig bygning. I squash er der monteret armaturer med konventionelle lysstofrør med elektronisk for kobling. Nogle rør er udskiftet til LED rør.

Oprindelig bygning. I opholdsområde i skydning er der monteret armaturer med konventionelle lysstofrør med elektronisk for kobling.

Oprindelig bygning. I skyttegang i skydning er der monteret armaturer med konventionelle lysstofrør med elektronisk for kobling.

Oprindelig bygning, På skyttebane er der monteret armaturer med konventionelle lysstofrør med elektronisk for kobling. Samt LED projektøre på banen.

Oprindelig bygning. I centerkontor er der monteret armaturer med LED lyskilder.

Oprindelig bygning. På badminton kontor er der monteret armaturer med konventionelle lysstofrør med elektronisk for kobling.

Oprindelig bygning. På Conventus kontor er der monteret armaturer med LED lyskilder.

Oprindelig bygning. I Herning idrætsråd er der monteret armaturer med LED lyskilder.

Oprindelig bygning. I mødelokale 1 er der monteret G24 LED pærer i de eksisterende armaturer.

Oprindelig bygning. I mødelokale 2 er der monteret armaturer med konventionelle lysstofrør med magnetisk for kobling. Oprindelig bygning. I mødelokale 3 er der monteret G24 LED pærer i de eksisterende armaturer. Oprindelig bygning. I gangareal ved cafeområde er der monteret G23 og G23 kompaktrør i armaturer. Nogle er dog udskiftet til LED. Oprindelig bygning. I SFO er der monteret armaturer med konventionelle lysstofrør med magnetisk for kobling.		
FORBEDRING Oprindelig bygning. Opvisningshal - køkken - Squash og SFO. Det er anbefalelsesværdigt at udskifte de nuværende T8 rør til LED rør. Dette er ikke bare energibesparende men også en besparelse på vedligeholdelses omkostningerne, da LED rør lever helt op imod 30.000 timer. Det anbefales at man ombygger armaturet således at LED røret får direkte 230 volt, derved fjerner man andre potentielle fejlkilder i armaturerne.	80.000 kr.	106.900 kr. 32,43 ton CO_2
FORBEDRING Tilbygning. Gymnastik - judo - brydning - boksning og taekwondo. Det er anbefalelsesværdigt at udskifte de nuværende T8 rør til LED rør. Dette er ikke bare energibesparende men også en besparelse på vedligeholdelses omkostningerne, da LED rør lever helt op imod 30.000 timer. Det anbefales at man ombygger armaturet således at LED røret får direkte 230 volt, derved fjerner man andre potentielle fejlkilder i armaturerne.	45.000 kr.	26.500 kr. 8,92 ton CO_2
FORBEDRING Oprindelig bygning. I skytte afdelingen. Det er anbefalelsesværdigt at udskifte de nuværende T8 rør til LED rør. Dette er ikke bare energibesparende men også en besparelse på vedligeholdelses omkostningerne, da LED rør lever helt op imod 30.000 timer. Det anbefales at man ombygger armaturet således at LED røret får direkte 230 volt, derved fjerner man andre potentielle fejlkilder i armaturerne.	30.000 kr.	9.200 kr. 2,78 ton CO_2
FORBEDRING Oprindelig bygning. Der installeres nye armaturer med LED belysning i WC, bad og omklædningsrum. Der installeres ligeledes bevægelsesmeldere så lyset tænder og slukker automatisk.	30.000 kr.	2.600 kr. 0,79 ton CO_2

SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningen.		
FORBEDRING Montering af solceller på det flade tag. Det anbefales at montere et solcelleanlæg på omkring 30 kW. Størrelsen er vurderet udfra, at I selv kan bruge strømmen de fleste dage, lige undtaget i juli måned. Det bemærkes at solceller typisk producere mest strøm i maj og juni, lidt mindre i juli	500.000 kr.	62.400 kr. 22,75 ton CO_2

hvor det er varmere og solcellerne er lidt mindre effektive. Den bedste økonomi opnås, når man kun sjældent skal sælge den producerede strøm. Husk at få ny tagpap under solcellerne inden montering, da anlægget sandsynligvis skal stå der i omkring 20 år. Prisen er en overslags pris, der skal indhentes et tilbud. Vær meget opmærksom på at få den bedst mulige garanti ordning, så i har en garanti hvis der sker nedbrud på paneler eller iverter. Der er regnet med en skygge fri placering. En hældning på 40 grader og en orientering mod syd. Det skal også tjekkes at taget kan bære vægten fra solcellerne.		

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Det overvejes at investere i strålevarme i gymnastikhallen for at øge komforten for gæsterne. Strålevarme vil give en mere behagelig og ens varmefordeling i lokalet. Da der er store unøjagtigheder i om det giver en varmebesparelse er dette ikke lavet som et forslag.

Energirådgiver Kasper Holmgaard og Jens Kristensen fra Scanenergi, har medvirket i Energimærket vedr. ventilationsanlæg og belysning.

Centerleder Kai Lodahl, har vist sportscentret frem i forbindelse med energimærkningen.

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
Varmt og koldt vand				
Varmtvandspumper	Ur styring på brugsvandspumper til det varme vand	4.000 kr.	2.080 kWh Fjernvarme 465 kWh Elektricitet	2.100 kr.
El				
Belysning	Oprindelig bygning, Om kobling af armaturer til LED belysning i opvisningshal., Oprindelig bygning, Om kobling af armature til LED belysning i køkken., Oprindelig bygning, Om kobling af armaturer til LED belysning i squash. og Oprindelig bygning, Om kobling af armaturer til LED belysning i SFO.	80.000 kr.	-23.990 kWh Fjernvarme 54.016 kWh Elektricitet	106.900 kr.
Belysning	Tilbygning, Om kobling af armaturer til LED belysning i gymnastik., Tilbygning, Om kobling af armaturer til LED belysning i judo., Tilbygning, Om kobling af armaturer til LED belysning i brydning., Tilbygning,	45.000 kr.	-6.470 kWh Fjernvarme 14.831 kWh Elektricitet	26.500 kr.

	Om kobling af armaturer til LED belysning i boksning. og Tilbygning, Om kobling af armaturer til LED belysning i taekwondo.			
Belysning	Oprindelig bygning, Om kobling af armaturer til LED belysning i Skydning ophold., Oprindelig bygning, Om kobling af armaturer til LED belysning i skyttegang. og Oprindelig bygning, Om kobling af armaturer til LED belysning på skyttelys og skivelys.	30.000 kr.	-2.170 kWh Fjernvarme 4.650 kWh Elektricitet	9.200 kr.
Belysning	Oprindelig bygning, Ny belysning i WC, bad og omklædningsrum.	30.000 kr.	-610 kWh Fjernvarme 1.314 kWh Elektricitet	2.600 kr.
Solceller	Montage af solceller på taget	500.000 kr.	31.917 kWh Elektricitet 2.402 kWh Elektricitet overskud fra solceller	62.400 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	Udvendig efterisolering af buet tag på opvisningshal med 200 mm isolering	24.470 kWh Fjernvarme	12.300 kr.
Fladt tag	Efterisolering af fladt tag på oprindelig bygning	56.160 kWh Fjernvarme	28.100 kr.
Terrændæk	Ved større renovering, nyt gulv i haller.	181.140 kWh Fjernvarme -5.333 kWh Elektricitet	80.000 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Holingvej 4, 7400 Herning

Adresse	Holingvej 4, 7400 Herning
BBR nr	657-254819-2
Bygningens anvendelse i følge BBR	Bygning i forbindelse med idrætsudøvelse (530)
Opførelsesår	2001
År for væsentlig renovering	Ikke angivet
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	0 m²
Erhvervsareal i følge BBR	8529 m²
Opvarmet bygningsareal	8529 m²
Heraf tagetage opvarmet	0 m²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m²
Uopvarmet kælderetage	0 m²

Energimærke	B
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	B
Energimærke efter alle besparelsesforslag	A2010

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	298.702 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	490.678 kr. pr. år
Varmeforbrug	697.404 kWh Fjernvarme
Aflæst periode	01-01-2016 til 01-01-2017

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	305.905 kr. pr. år
Fast afgift	490.678 kr. pr. år
Varmeudgift i alt	796.583 kr. pr. år
Varmeforbrug	714.222 kWh Fjernvarme
CO2 udledning	100,71 ton CO_2 pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

Holingvej 2, 7400 Herning

Adresse	Holingvej 2, 7400 Herning
BBR nr	657-254819-1
Bygningens anvendelse i følge BBR	Bygning i forbindelse med idrætsudøvelse (530)

Opførelsesår	1994
År for væsentlig renovering	2009
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	0 m²
Erhvervsareal i følge BBR	6620 m²
Opvarmet bygningsareal	7008 m²
Heraf tagetage opvarmet	0 m²
Heraf kælderetage opvarmet	388 m²
Uopvarmet kælderetage	0 m²

Energimærke	F
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	E
Energimærke efter alle besparelsesforslag	E

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

Brugstiden for bygningen er oplyst at være fra 8 til 23 på hverdage og fra 8 til 18 i weekenden. (i energimærket er det forsimplet til en gennemsnitlig brugtid fra 8 til 21 alle ugens dage)
Brugstiden for de enkelte rum er enten oplyst eller vurderet at energikonsulenten.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme	0,50 kr. per kWh
	500.677 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til andet end opvarmning	2,00 kr. per kWh
Elektricitet til andet end opvarmning	2,20 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 600510
CVR-nummer 21191809

Scanenergi A/S
Finsensvej 3, 7430 Ikast
www.scanenergi.dk
mob@scanenergi.com
tlf. 99 92 90 00

Ved energikonsulent
Kasper Holmgaard

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

Holingknuden 3
7400 Herning



Energistyrelsen

Gyldig fra den 14. september 2017 til den 14. september 2027

Energimærkningsnummer 311273013

Energimærke

Holingvej 4, 7400 Herning
Holingvej 4
7400 Herning



Energistyrelsen

Gyldig fra den 14. september 2017 til den 14. september 2027

Energimærkningsnummer 311273013

Energimærke

Holingvej 2, 7400 Herning
Holingvej 2
7400 Herning



Energistyrelsen

Gyldig fra den 14. september 2017 til den 14. september 2027

Energimærkningsnummer 311273013