Energimærkning



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse: Herningvej 70B
Postnr./by: 7480 Vildbjerg
BBR-nr.: 657-907092-001
Energimærkning nr.: 200056420
Gyldigt 10 år fra: 03-01-2012
Energikonsulent: Henrik Errebo Schou Rasmussen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Grontmij A/S

Energimærkningen oplyser om ejendommens energiforbrug og mulighederne for at opnå besparelser. Mærkningen er lovpligtig og skal udføres af et certificeret firma eller en beskikket energikonsulent, som har godkendelse til at energimærke bygninger til handel og service samt offentlige bygninger.

Oplyst varmeforbrug

- **Udgift inkl. moms og afgifter:** 80.232 kr./år
- **Forbrug:** 9.079,6 m³ naturgas
- **Oplyst for perioden:**

Naturgas: 01-01-2010 - 31-12-2010

Ejendommens oplyste forbrug og udgifter er klimakorrigerede af energikonsulenten, så det udtrykker forbrug og udgifter for et gennemsnitligt år rent temperaturmæssigt.

Energimærke

Lavt forbrug



Højt forbrug

Besparelsesforslag

Energikonsulenten foreslår forbedringerne nedenfor. Der kan være flere forslag på side 2.
Se mere om forslagene i afsnittet "Energikonsulentens bygningsgennemgang".

	Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms	Skønnet investering inkl.moms	Tilbage-betalingstid
1	Isolering af gulv mod det fri med 200 mm.	3 kWh el 72,7 m³ naturgas	700 kr.	1.500 kr.	2,3 år
2	Udskiftning af glødepære.	77 kWh el -3,6 m³ naturgas	200 kr.	50 kr.	0,4 år
3	Montering af bevægelsesmeldere på primære områder.	8.390 kWh el -389,1 m³ naturgas	13.700 kr.	30.000 kr.	2,2 år
4	Montering af ny cirkulationspumpe på varmeanlæg i teknikrum.	906 kWh el	1.900 kr.	4.500 kr.	2,4 år
5	Montering af ny cirkulationspumpe på varmeanlæg i tilbygning.	337 kWh el	700 kr.	4.500 kr.	6,6 år
6	Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning i krybekælder.	-1 kWh el 49,1 m³ naturgas	500 kr.	3.600 kr.	8,3 år
7	Montering af 360 m² solceller i taget.	40.692 kWh el	83.100 kr.	1.620.000 kr.	19,5 år



Energimærkning nr.: 200056420
Gyldigt 10 år fra: 03-01-2012
Energikonsulent: Henrik Errebo Schou Rasmussen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Grontmij A/S

Bemærk:
Forslagene bygger på det beregnede energiforbrug. Der er taget hensyn til den faktiske anvendelse af bygningen, herunder driftstider m.v. for installationer og for bygningen som helhed.

Det kan forekomme at et forslag sparer penge, men ikke energi – fx hvis dyr el erstattes med billigere fjernvarme eller hvis udgifter til vand reduceres.

Konsulenten har skønnet den nødvendige investering til hvert forslag. Det vil sige udgifter til materialer og håndværkere samt, hvis det er skønnet nødvendigt, arkitekt/ingeniør, byggeplads og andre følgeomkostninger

De angivne tilbagebetalingstider er beregnet som simpel tilbagebetalingstid, uden hensyn til renteudgifter og andre låneomkostninger.

Den samlede besparelse ved at gennemføre flere forslag er ikke nødvendigvis summen af besparelserne ved de enkelte forslag. Det er fx ikke tilfældet hvis man både får en mere effektiv varmekilde og bedre isolering.

Samlet besparelse – her og nu

Så meget udgør den samlede besparelse, hvis man gennemfører alle forslag nævnt ovenfor:

• **Samlet besparelse på varme**	-2.376	kr./år
• **Samlet besparelse på el til andet end opvarmning**	102.877	kr./år
• **Samlet besparelse på vand**	0	kr./år
• **Besparelser i alt**	100.501	kr./år
• **Investeringsbehov**	1.664.125	kr. inkl. moms

Alle beløb er inklusive moms.

Hvis alle forslag gennemføres vil det forbedre husets energimærkning til karakteren: **A2**

Til sammenligning:
For nyt byggeri er Bygningsreglementets minimumskrav i øjeblikket karakteren B.
Hvis en bygning opnår karakteren A1 eller A2 betegnes den ifølge Bygningsreglementet som et lavenergihus

Energiforbedring ved ombygning og renovering

Ved ombygning og renovering er det som regel særlig attraktivt at gennemføre energiforbedringer – både af økonomiske og praktiske grunde.
Det er desuden lovpligtigt at forbedre klimaskærm og installationer i forbindelse med ombygning og



Energimærkning nr.: 200056420
Gyldigt 10 år fra: 03-01-2012
Energikonsulent: Henrik Errebo Schou Rasmussen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Grontmij A/S

renovering. Læs mere i Bygningsreglementet (www.ebst.dk/br08.dk). Reglerne findes i kapitel 7.3 og 7.4. Eksempler på energiforbedring som kan eller skal gennemføres i forbindelse med ombygning eller renovering:

	Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
8	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer og yderdøre.	3 kWh el 131,8 m³ naturgas	1.200 kr.
9	Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i pyramideovenlys.	1 kWh el 67,3 m³ naturgas	600 kr.
10	Efterisolering af tag over hal med 100 mm i forbindelse med renovering.	46 kWh el 1.000,9 m³ naturgas	9.000 kr.
11	Efterisolering af varmefordelingsrør i teknikrum.	-1 kWh el 8,2 m³ naturgas	70 kr.
12	Udskiftning af 2 stk. 1-skyls toiletter.	7,00 m³ koldt brugsvand	300 kr.
13	Efterisolering af varmefordelingsrør i krybekælder.	28,2 m³ naturgas	300 kr.
14	Montering af forsatsrude (2 lags energirude) på ovenlys med 2 lags termorude	-1 kWh el 9,1 m³ naturgas	78 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Ejendommen er i energimærkningen benævnt: Herning Kommune. Sag nr. 226 Skibbild-Nøvling Idrætscenter.

Energimærket er udarbejdet efter retningslinier i Håndbog for Energikonsulenter 2008 af 1. oktober 2009, version 3.

Energimærket omfatter en selvejnede institutionsbygning, der anvendes til idrætsformål. Energimærket omfatter bygning 001 på ejendomsnummer 907092. Bygningen er i 1 etage og er beliggende på Herningvej 70B, 7480 Vildbjerg.

Bygningen er opført i år 1985 og om/tilbygget i år 1996.

Den ugentlige brugstid er oplyst til ca. 78 timer, svarende til en daglig brugstid fra kl. 8.00 til 21.00 i 6 dage om ugen. Endvidere er der i energimærkningen regnet med en gennemsnitlig rumtemperatur på 20 grader hele året.



Energimærkning nr.: 200056420
Gyldigt 10 år fra: 03-01-2012
Energikonsulent: Henrik Errebo Schou Rasmussen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Grontmij A/S

Der er foretaget et tillæg til energirammen på 19,1 kWh/m² på grund af bygningens brugstid på 76 timer om ugen og en ventileret luftmængde på 3,6 l/sm² fra omklædningsrum.

Der er indhentet bygningstegninger med plan, snit og facade. Tegningerne er kontrolleret ved opmåling på stedet, og tegningerne er sammen med bygningsgennemgangen lagt til grund for energimærkningen.

Der er ikke foretaget destruktive undersøgelser af klimaskærmen. Ved utilgængelige konstruktioner er isoleringstykkelsen vurderet på baggrund af tidstypiske byggeskikke og krav samt til bygningens isoleringsniveau i øvrigt.

Enhedspriser i energimærkets besparelsesforslag er vejledende og kan kun opnås i forbindelse med udførelse af større arbejder. Det anbefales at indhente mindst 2 tilbud.

Ejendommens vand-, varme- og elforbrug er oplyst som kopi af afregning fra forsyningsselskaberne. Kopier er udleveret af bygningsejer.

Isoleringsgraden på vand- og varmeledninger overholder ikke den nuværende isoleringsstandard i DS 452.

Det opvarmede areal er opmålt til 1.768 m².

Energimærket omfatter en bygning.

Der foretages månedlige aflæsninger af forbrug.

Bygningen forsynes med varme og varmt brugsvand fra anden bygning. Der foreligger kun et samlet oplyst forbrug for både denne ejendom og naboejendommen.

Det oplyste forbrug er derfor fordelt i forhold til de to ejendommes beregnede forbrug.

Det beregnede naturgasforbrug er på 9.872 m³ pr. år mod det fordelte graddagekorrigerede oplyste naturgasforbrug på 9.080 m³ pr. år. Forskellen er på 792 m³, svarende til 9 %.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- **Loft og tag**

Status: Hallens tag er isoleret med 150 mm mineraluld.
Konstruktionen overholder ikke kravene til mindste varmeisolering i Bygningsreglementet 2010.



Energimærkning nr.: 200056420
Gyldigt 10 år fra: 03-01-2012
Energikonsulent: Henrik Errebo Schou Rasmussen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Grontmij A/S

Det flade tag (built-up tag) over mellembygningen er isoleret med 150 mm mineraluld. Loftet er beklædt med 25 mm træbeton.
Konstruktionen overholder ikke kravene til mindste varmeisolering i Bygningsreglementet 2010.

Skråtag over tilbygning fra 2004 er isoleret med 175 mm mineraluld.
Konstruktionen overholder ikke kravene til mindste varmeisolering i Bygningsreglementet 2010.

Forslag 10: Efterisolering af tag over hal med 100 mm i forbindelse med udskiftning af taget. Udskiftning af taget eller evt. udførelse af ny dampspærre og udbedring af utætheder skal tillægges overslagsprisen for isoleringsarbejdet.

- **Ydervægge**

Status: Ydervægge i hallen er udført som 35 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvstens teglmur. Hulrummet er isoleret med 100 mm mineraluld.
Konstruktionen overholder ikke kravene til mindste varmeisolering i Bygningsreglementet 2010.

Ydervægge i hallens gavle er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 150 mm mineraluld.
Konstruktionen overholder kravene til mindste varmeisolering i Bygningsreglementet 2010.

Ydervægge i resten af bygningen er udført som 35 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvstens teglmur. Hulrummet er isoleret med 125 mm mineraluld.
Konstruktionen overholder kravene til mindste varmeisolering i Bygningsreglementet 2010.

- **Vinduer, døre og ovenlys**

Status: Vinduer og yderdøre er hovedsageligt monteret med energirude i træ/alu-rammer. Enkelte vinduer og yderdøre er monteret med 2 lags termoruder i trærammer. Porte i hallen vurderes isolerede. Ovenlysvinduer er monteret med 2 lags termoruder/acryl.

Forslag 8: Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer og yderdøre til energiruder med U-værdi mindre end 1,1 W/m²K. Energiruderne skal være med varm kant.

Forslag 9: Udskiftning af 2 lags termoruder i pyramideovenlys til energiruder med U-værdi mindre end 1,1 W/m²K. Energiruderne skal være med varm kant.

Forslag 14: Montering af forsatsrude af 2 lags energirude i træramme på ovenlys med 2 lags termorude.



Energimærkning nr.: 200056420
Gyldigt 10 år fra: 03-01-2012
Energikonsulent: Henrik Errebo Schou Rasmussen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Grontmij A/S

- **Gulve og terrændæk**

Status: Terrændæk i hallen er udført i beton og sportskunststofgulv. Gulvet er isoleret med 50 mm Sundolitt under betonen.
Konstruktionen overholder ikke kravene til mindste varmeisolering i Bygningsreglementet 2010.

Terrændæk i mellembygningen er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 75 mm mineraluld under betonen.
Konstruktionen overholder ikke kravene til mindste varmeisolering i Bygningsreglementet 2010.

Terrændæk i tilbygning fra 1996 er udført i beton og linoleumsgulv. Gulvet er isoleret med 100 mm Sundolitt under betonen.
Konstruktionen overholder ikke kravene til mindste varmeisolering i Bygningsreglementet 2010.

Terrændæk i omklædningsrum og vindfang i tilbygningen fra 2004 er udført i beton og klinkegulv. Gulvet er isoleret med 175 mm Sundolitt og 150 mm letklinker under betonen. Der er desuden gulvvarmeslanger i betonen.
Konstruktionen overholder kravene til mindste varmeisolering i Bygningsreglementet 2010.

Terrændæk i den resterende del af tilbygningen fra 2004 er udført i beton og linoleumsgulv. Gulvet er isoleret med 100 mm Sundolitt og 150 mm letklinker under betonen.
Konstruktionen overholder kravene til mindste varmeisolering i Bygningsreglementet 2010.

Gulv mod det fri ved kældertrappe i mellembygningen vurderes at bestå af beton med slidlagsgulve. Etageadskillelsen vurderes uisoleret.
Konstruktionen overholder ikke kravene til mindste varmeisolering i Bygningsreglementet 2010.

Forslag 1: Efterisolering af gulv mod det fri i mellembygningen af massiv beton med 200 mm mineraluld mellem nye bjælker, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning.



Energimærkning nr.: 200056420
Gyldigt 10 år fra: 03-01-2012
Energikonsulent: Henrik Errebo Schou Rasmussen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Grontmij A/S

Ventilation

- **Ventilation**

Status: Klublokalet i tilbygningen fra 2004 ventileres ved et decentralt balanceret ventilationsanlæg. Aggregatet er fabr. Airmaster type 701. Aggregatet er med krydsveksler og vandvarmeflade. Luftmængden for anlægget er vurderet til 400 m³/h. Anlægget er styret af CO2- og temperaturfølere. Driftstiden for anlægget er vurderet til 76 timer om ugen.

Der er udsugning fra omklædningsrum i form af tre stk. DTH 200 tagventilatorer. Friskluftilførslen sker gennem ventiler med indbyggede vandvarmeflader placeret i ydervægge. Luftmængden for anlæggene er på tegningsmateriale angivet til i alt 1.500 m³/h. Ventilationen er styret af fugtfølere. Driftstiden for anlæggene er vurderet til 16 timer om ugen.

Der er naturlig ventilation i resten af bygningen i form af oplukkelige vinduer samt udsugning fra toiletterne. Det antages, at det naturlige luftskifte i bygningen er ca. 0,5 gange i timen.

Varme

- **Varmeanlæg**

Status: Ejendommen opvarmes med naturgas. Kedel er installeret i teknikrum i anden bygning (Nøvling Skole). Anlægget er et centralvarmeanlæg.

- **Varmt vand**

Status: Varmt brugsvand produceres i varmtvandsbeholder i teknikrum på skolen. Varmetabet fra varmtvandsbeholderen er medrenget i energirmærket for skolen.

Brugsvandsrør og cirkulationsledning fra varmtvandsbeholder på skolen til hallen er udført som DN 20 og DN 32 stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.
En del af rørene er ført i krybekælder.

Brugsvandsrør og cirkulationsledning til tilbygning fra 2004 ført i jord og terrændæk er udført som 20 og 32 mm præisolerede stålrør.

Brugsvandsrør og cirkulationsledninger i tilbygningen fra 2004 er udført som 15 og 22 mm PEX-rør. Rørene er isoleret med hhv. 20 og 30 mm isolering.

Forslag 6: Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledninger i krybekælder på skolen med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.



Energimærkning nr.: 200056420
Gyldigt 10 år fra: 03-01-2012
Energikonsulent: Henrik Errebo Schou Rasmussen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Grontmij A/S

- **Fordelingssystem**

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg. Der er desuden gulvvarme i omklædningsrum og vindfang i tilbygning fra 2003.

Varmefordelingsrør i teknikrum er udført som DN 40 stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.

Varmefordelingsrør til hallen og hallens tilbygning er udført som DN 25 stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.

Varmefordelingsrør i jord til tilbygningen er udført som 25 mm præisolerede stålrør.

På varmefordelingsanlægget i teknikrum i skolens kælder er monteret en pumpe med trinregulering med en effekt på 215 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos UMS 40-30.

På varmefordelingsanlægget for radiatorer i tilbygningen er monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 60 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos UPE 25-40.

På varmefordelingsanlægget for gulvvarmeanlægget i tilbygningen er monteret en pumpe med trinregulering med en effekt på 90 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos UPS 15-60.

Forslag 4: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmefordelingsanlæg i teknikrum i skolen. Det vurderes at pumpen kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt.

Forslag 5: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmefordelingsanlæg for gulvvarmeanlæg i tilbygningen. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt.

Forslag 11: Efterisolering af varmefordelingsrør i teknikrum med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

Forslag 13: Efterisolering af varmefordelingsrør i krybekælder med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

- **Automatik**

Status: Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.

Ud over andet automatik i de enkelte rum, er der monteret automatik der styres efter udetemperatur. Denne overstyrer regulering i de enkelte rum.

Udenfor fyringssæsonen forudsættes det i beregninger at fordelingsanlæg til varmekilder kan afbrydes, enten automatisk via udeføler eller manuelt ved at lukke ventiler.



Energimærkning nr.: 200056420
Gyldigt 10 år fra: 03-01-2012
Energikonsulent: Henrik Errebo Schou Rasmussen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Grontmij A/S

Vedvarende energi

- **Solceller**

Forslag 7: Montering af solceller. Det anbefales, at der monteres solceller af typen monokrystalinsk silicium eller polykrystalinsk silicium med et areal på 360 m² svarende til ca. 50 kWp. Solcellerne indbygges i tagbelægningen, så cellerne fremstår mest diskret.

- **Varmepumper**

Status: Ved en eventuel installation af varmepumper skal bygningens varmeanlæg ombygges til lavtemperaturanlæg; bl.a. kan varmeafgivelsen ske ved gulvvarme. En ombygning til lavtemperaturanlæg vil være meget omkostningstung, hvorfor installation af varmepumper ikke vil være økonomisk rentabel.

- **Solvarme**

Status: Det er ikke rentabelt at installere solvarmeanlæg, da bygningen forsynes med varmt brugsvand fra anden bygning.

El

- **Belysning**

Status: Belysningen på primære områder som hallen og gange består af 1- og 3-rørs armaturer med konventionelle og højfrekvente forkoblinger.

Belysningen på de sekundære områder som omklædningsrum, toiletter og klublokalet består af 1-rørs armaturer med konventionelle og højfrekvente forkoblinger. I omklædningsrum og et enkelt toilet styres belysningen af bevægelsesmeldere.

I mellembygningen er der en enkelt lampe med glødepære.

Forslag 2: Udskiftning af glødepære i mellembygning til sparepære.

Forslag 3: Montering af 15 stk. bevægelsesmeldere på primære områder til styring af belysningen.

Vand

- **Toiletter**

Status: Der er 2 stk. 1-skyls toiletter i bygningen. Resterende toiletter er 2-skyls.

Forslag 12: Udskiftning af 2 stk. 1-skyls toiletter med vandbesparende 2-skyls toiletter. Til beregning af rentabiliteten er der regnet med 5 skyl dagligt pr. toilet i 200 dage om året og et vandforbrug pr. skyl på hhv. 8 liter og 4,5 liter for 1- og 2-skyls toiletter.



Energimærkning nr.: 200056420
Gyldigt 10 år fra: 03-01-2012
Energikonsulent: Henrik Errebo Schou Rasmussen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Grontmij A/S

- **Armaturer**

Status: Armaturer ved håndvaske er 1-grebs. Brusere i omklædningsrum er med blandetermostater.



Energimærkning nr.: 200056420
Gyldigt 10 år fra: 03-01-2012
Energikonsulent: Henrik Errebo Schou Rasmussen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Grontmij A/S

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1985
- **År for væsentlig renovering:** 1996
- **Varme:** Fjernvarme
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 1344 m²
- **Opvarmet areal:** 1768 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Sportsanlæg
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Det af energikonsulenten registrerede opvarmede areal i bygningen er 424 m²større end angivene areal i BBR-ejermeddelelsen. Forskellen skyldes, at tilbygning fra 2004 ikke er registreret i BBR.

Energipriser

- **Anvendt energipris inkl. moms og afgifter:**

Koldt brugsvand:	39,57 kr. pr. m³
Naturgas:	8,83 kr. pr. m³
El:	2,04 kr. pr. kWh
Fast afgift:	0,00 kr. pr. år



Energimærkning nr.: 200056420
Gyldigt 10 år fra: 03-01-2012
Energikonsulent: Henrik Errebo Schou Rasmussen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Grontmij A/S

Hvad er energimærkning?

Formålet med energimærkningen er at fremme energibesparelser og synliggøre mulighederne for at spare energi til gavn for privatøkonomien, miljøet og samfundet.

Ved salg eller udlejning af lejligheder skal sælger eller udlejer fremlægge en gyldig energimærkning. Gyldigheden af mærkningen er 10 år hvis summen af energibesparelser med tilbagebetalingstid under 10 år er mindre end 5% af energiforbruget. Hvis summen af disse energibesparelser er mere end 5% er gyldigheden 7 år. Reglerne gælder også ved salg af andelsboliger. Bygninger, som er større end 1000 m2, skal altid have et gyldigt energimærkning. Det vil sige at mærkningen skal gentages inden gyldigheden af den tidligere mærkning udløber.

Energimærkningen gennemføres af beskikkede energikonsulenter eller certificerede energimærkningsfirmaer. Energistyrelsen overvåger ordningen og udtager energimærkninger til kontrol. Den daglige administration af ordningen varetages af Sekretariatet for Energieffektive bygninger (SEEB), på vegne af Energistyrelsen.

ENERGI STYRELSEN

Yderligere oplysninger

Forbehold for priser

Energimærkets besparelsesforslag er baseret på energikonsulentens erfaring og vurdering. Før energispareforslagene iværksættes, bør der altid indhentes konkrete tilbud fra flere leverandører og foretages en faglig konkret vurdering af løsninger og produktvalg. Desuden bør det undersøges, om der kræves en myndighedsgodkendelse.

Klagemulighed

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.seeb.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 §§ 41 og 42 i bekendtgørelse nr. 61 af 27. januar 2011.



Energimærkning nr.: 200056420
Gyldigt 10 år fra: 03-01-2012
Energikonsulent: Henrik Errebo Schou Rasmussen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** Grontmij A/S

Energistyrelsens adresse er:

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

Yderligere oplysninger kan fås på www.mærkdinbygning.dk

Læs mere
www.sparenergi.dk

Energikonsulent

Energikonsulent:	Henrik Errebo Schou Rasmussen	**Firma:**	Grontmij A/S
Adresse:	Sofiendalsvej 94 9200 Aalborg SV	**Telefon:**	98799800
E-mail:	henrik.rasmussen@grontmij.dk	**Dato for bygnings-gennemgang:**	22-11-2011
Energikonsulent nr.:	250576		

Se evt. www.mærkdinbygning.dk for opdateret kontaktinformation om energikonsulenten.