



## Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse: Bredahlsgade 1  
 Postnr./by: 4200 Slagelse  
 BBR-nr.: 330-017536  
 Energimærkning nr.: 200036245  
 Gyldigt 5 år fra: 01-09-2010  
 Energikonsulent: Mette Maren Maltha  
 Programversion: EK-Pro, Be06 version 4    Firma: Brix & Kamp A/S



Energimærkning oplyser om bygningens energiforbrug og om muligheder for at reducere forbruget. 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: 1804792 kr./år
- Forbrug: 2382 MWh fjernvarme
- Oplyst for perioden: MWh fjernvarme: 01/01/09 - 31/12/09

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

### Energimærke

Lavt forbrug



**D**

Højt forbrug

### Besparesesforslag

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

Besparesesforslag	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr.	Skønnet investering	Tilbagebetalingstid
1 Bygn. 001: Udskiftning af Grundfos UPS cirkulationspumper til varmefordelingsanlæg.	2922 kWh el	5840 kr.	40600 kr.	7 år
2 Bygn. 001: Betonvæg mod ingeniørgang i teknikrum isoleres med 100 mm polystyren på ydersiden.	13920 kWh Fjernvarme	8050 kr.	78750 kr.	9.8 år
3 Bygn. 001: Udskiftning af samtlige skrå tagvinduer i tømrer/snedker og murer.	417230 kWh Fjernvarme	241160 kr.	2492600 kr.	10.3 år

#### Bemærk:

Forslagene bygger på det beregnede energiforbrug. Der er taget hensyn til den faktiske anvendelse af bygningen, herunder driftstider mv. 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.



Energimærkning nr.: 200036245  
 Gyldigt 5 år fra: 01-09-2010  
 Energikonsulent: Mette Maren Maltha      Firma: Brix & Kamp A/S



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

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

• Samlet besparelse på varme:	249100	kr./år
• Samlet besparelse på el:	5800	kr./år
• Samlet besparelse på vand:	0	kr./år
• Besparelser i alt:	254900	kr./år
• Investeringsbehov:	2611950	kr.

Alle beløb er inklusive moms.

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

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 renovering. Læs mere i Bygningsreglementet ([www.ebst.dk/br08.dk](http://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:

Besparelsesforslag	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr.
4 Bygn. 001: Udskiftning af uisoleret massive yderdøre.	5770 kWh Fjernvarme	3340 kr.
5 Bygn. 001: Dæk over ingeniørgang isoleres nedefra med 100 mm polystyren.	86760 kWh Fjernvarme	50150 kr.
6 Bygn. 001: Udskiftning af samtlige pultlys.	44090 kWh Fjernvarme	25480 kr.
7 Bygn. 001: udskiftning af samtlige ovenlys.	222390 kWh Fjernvarme	128540 kr.
8 Bygn. 001: Udskiftning af uisoleret ledhejseport ved autohal	23360 kWh Fjernvarme	13500 kr.



Energimærkning nr.: 200036245  
 Gyldigt 5 år fra: 01-09-2010  
 Energikonsulent: Mette Maren Maltha      Firma: Brix & Kamp A/S

og massive porte til hallerne.		
9 Bygn. 001: Tagkonstruktioner, der er isoleret med 100 mm isolering, efterisoleres med yderligere 150 mm mineraluld.	238740 kWh Fjernvarme	137990 kr.
10 Bygn. 001: Tagkonstruktioner, der er isoleret med 150 mm isolering, efterisoleres med yderligere 100 mm mineraluld.	69760 kWh Fjernvarme	40320 kr.
11 Bygn. 001: Udskiftning af samtlige vinduer og døre med termoruder.	20400 kWh Fjernvarme	11790 kr.
12 Bygn. 002: udskiftning af samtlige ovenlys.	1010 kWh Fjernvarme	580 kr.
13 Bygn. 001: Let ydervæg under vinduer i mellemgang udskiftes.	960 kWh Fjernvarme	550 kr.

## Energikonsulentens konklusion og kommentarer

### 1. Konklusion:

Bygningen er i god isoleringsmæssig stand.

Det kan betale sig at udskifte en del af de mindre cirkulationspumper til varmeanlægget og cirkulationsanlæggene, at udskifte de skrå tagvinduer, samt at isolere betonvæg i teknikrum mod ingenørgangen.

Øvrige forbedringer kan kun betale sig at gennemføre, hvis energiprisen stiger eller hvis dele af bygningen alligevel skal renoveres – f.eks. hvis man ønsker at efterisolere taget.

Der er taget stilling til installation af vedvarende energi på bygningen. Det vurderes for denne bygning at være for stor en omkostning i forhold til den besparelse der følger med installationen. Grunden hertil er de fordelagtige priser på fjernvarme.

### 2. Bygningsbeskrivelse:

Bygningerne i energimærket anvendes til erhvervsskole i Slagelse kommune. Bygningerne er en selvejende institution. Der er to bygninger i energimærket. Den første bygning, som i mærket står som bygning 001, er opført i 1965 og renoveret/tilbygget flere gange frem til 1998. Den anden bygning, som i mærket står som bygning 002, er opført i 1998.

I bygning 001 er teorifløjen i 3 etager og med kælder. Autofløjen er med 1 etage og kælder under dele af fløjen. Den resterende del af bygningen er i 1 etage. Bygningen 002 er en hal for murererelever og er i en etage. Der er i alt 21275 m<sup>2</sup> opvarmet i bygningerne.

Brugstiden er fra 7-16, 5 dage om ugen. Brugstiden er derfor sat til 45 timer om ugen.

Bygningerne vurderes normal tæt.

### 3. Forudsætninger:

Energimærket er udført efter Håndbog for Energikonsulenter 2008, version 3.

Bygningsdata er fremkommet ved besigtigelsen, samt ved opmåling på rekvireret tegningsmateriale. Da bygningen er af ældre dato er konstruktionerne i høj grad vurderet ud fra besigtigelsen samt gældende bygningsreglementer fra tidspunkter hvor bygningen er renoveret og tilbygget.

Der var adgang til alle rum ved besigtigelsen.



Energimærkning nr.: 200036245  
Gyldigt 5 år fra: 01-09-2010  
Energikonsulent: Mette Maren Maltha      Firma: Brix & Kamp A/S

#### 4. Forbrug:

Varme:

Oplyst graddag korrigeret forbrug:

Fjernvarme: 2382 MWh.

Beregnet forbrug i energimærket:

Fjernvarme: 2751,4 MWh.

Der er forskel på det beregnede forbrug og det oplyste graddag korrigerede forbrug. Det vurderes forskellen i høj grad skyldes, at værkstedshallerne og kælderen i bygningerne sjældent opvarmes til de 20 gr., som er forudsæt i beregningen af energimærket. En mindre forskel skyldes, at der ikke regnes med natsænkning på varmfordelingsanlægget i energimærket. Da denne funktion iht. Håndbog for Energikonsulenter 2008, version 3, er brugerdefineret regnes funktionen ikke med i energimærket.

Vand:

Oplyst forbrug:

Vand: 2685 m<sup>3</sup>/år.

Vandforbruget for bygningen er ud fra det oplyste vandforbrug udregnet til 0,13 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/år, hvilket er lidt under de 0,24 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/år der er oplyst som landsgennemsnit i Håndbog for Energikonsulenter 2008, version 3.

#### 5. Kommentar til BBR oplysningerne:

Det samlede bygningsareal er ifølge BBR oplysningerne 19628 m<sup>2</sup>. Her foruden er der 2445 m<sup>2</sup> kælder.

Det opvarmede areal er på tegningerne opmålt til i alt 21275 m<sup>2</sup>, fordelt med 3361 m<sup>2</sup> i kælder, 14404 m<sup>2</sup> i stueetagen samt 1615 m<sup>2</sup> på 1. og 2. sal. Der er 280 m<sup>2</sup> i bygning 002. Der regnes med det opmålte opvarmede areal i energimærket.

## Energikonsulentens bygningsgennemgang

### Bygningsdele

#### • Tag og loft

Status:

Bygn. 001:

Tagbelægningen er tagpap på næsten fladt tag. Det er ikke muligt at bese isoleringen. Det antages, at taget på kantine/køkken, maler/murer, maskin/smed, tømrer/snedker, teorifløjen og autoafdelingen er isoleret med 100 mm mineraluld. Taget på multiværksted, pædagogisk værksted, pedel, gang/mellemgang, administration, auditorium og tilbygningen til autoafdelingen antages isoleret med 150 mm mineraluld. Loftet er beklædt med loftplader.

Bygn. 002:

Tagbelægningen er tagpap på næsten fladt tag. Det er ikke muligt at bese isoleringen. Taget antages isoleret efter gældende bygningsreglement fra opførelse tidspunktet.

Forslag 9:

Bygn. 001:

Efterisolering af tag over kantine/køkken, maler/murer, maskin/smed, tømrer/snedker, teorifløjen og autoafdelingen med 150 mm mineraluld kl. 37 på den udvendige side af den eksisterende isolering og tagdækning. Der monteres nyt pap som tagdækning. Der bør søges



Energimærkning nr.: 200036245  
Gyldigt 5 år fra: 01-09-2010  
Energikonsulent: Mette Maren Maltha      Firma: Brix & Kamp A/S

egnet rådgivning inden projekteringen og udførelsen. Forslaget er kun rentabelt ved renovering eller stigende energipriser.

Forslag 10:      Bygn. 001:  
Efterisolering af tag over multiværksted, pædagogisk værksted, pedel, gang/mellemgang, administration, auditorium og tilbygningen til autoafdelingen med 100 mm mineraluld kl. 37 på den udvendige side af den eksisterende isolering og tagdækning. Der monteres nyt pap som tagdækning. Der bør søges egnet rådgivning inden projekteringen og udførelsen. Forslaget er kun rentabelt ved renovering eller stigende energipriser.

• Ydervægge

Status:      Bygn. 001:  
Facaden består af blanke teglsten. Ydervæggen er en 350 mm hulmur der består af formur og bagmur i tegl med 125 mm isolering. Enkelte steder er ydervæggen af en let konstruktion, som vurderes at være opbygget med et skelet af træ med 75 mm isolering. Indvendig er den lette konstruktion beklædt med et plademateriale og udvendig er der beklædt med klinkebeklædning. I teknikrum mod ingeniørgang, består væggen af massiv beton.

Bygn. 002:  
Facaden består af blanke teglsten. Ydervæggen er en 350 mm hulmur der består af formur og bagmur i tegl med 125 mm isolering.

Forslag 2:      Bygn. 001:  
Massive betonvægge mod ingeniørgang i teknikrum efterisoleres med 100 mm polystyren kl. 38. Polystyren klæbes til betonvæggen fra ingeniørgangen. Der bør søges egnet rådgivning inden projektering og udførelsen.

Forslag 13:      Bygn. 001:  
Let ydervæg under vinduer i mellemgang udskiftes med let ydervægskonstruktion isoleret med 200 mm mineraluld kl. 37. Radiator eller andre varmeinstallationer flyttes til indvendig side af ny let ydervæg. Der bør søges egnet rådgivning inden projekteringen og udførelsen. Forslaget er kun rentabelt ved renovering eller stigende energipriser.

• Vinduer, døre, ovenlys mv.

Status:      Bygn. 001:  
Vinduerne i teorifløj er træelementer med termoruder. Vinduer ved gårdhave imod foyer er træelementer med termoruder, enkelte er udskiftet til energiruder.  
I resten af bygningen er vinduerne træelementer med termoruder. Der er solafskærmning på vinduerne i teorifløj, administrationen samt kantinen. Kældervinduerne under teorifløj er med 1 lags glas.  
Skråvinduerne på taget af murer/maler og tømrer/snedker er gamle termoruder fra opførelses tidspunktet. Vinduerne i pultkasserne på taget af autohallen, multiværkstedet og maskin/smedeafdelingen samt ovenlysene er med termoruder.  
Ledhejseporten ved autohallen, samt portene ved værkstedshallerne antages som uisolerede.

Bygn. 002:  
Ovenlys i bygningen er med termoruder. Portene i bygningen antages som isoleret.



Energimærkning nr.: 200036245  
Gyldigt 5 år fra: 01-09-2010  
Energikonsulent: Mette Maren Maltha      Firma: Brix & Kamp A/S

Forslag 3:            Bygn. 001:  
Udskiftning af samtlige skrå tagvinduer over murer/maler og tømrer/snedker udskiftes til nye elementer med lavenergiruder med varm kant. Der bør søges egnet rådgivning inden projekteringen og udførelsen.

Forslag 4:            Bygn. 001:  
Udskiftning af massive uisolerede yderdøre med isolerede yderdøre med maks. Uværdi = 2,0 W/m<sup>2</sup>K. Forslaget er kun rentabelt ved renovering eller stigende energipriser.

Forslag 6:            Bygn. 001:  
Vinduerne i pultkasserne på taget af maskin/smedafdelingen, autoafdelingen og multiværkstedet udskiftes med nye elementer med lavenergiruder med varm kant. Forslaget er kun rentabelt ved udskiftning pga. defekt, renovering eller stigende energipriser.

Forslag 7:            Bygn. 001:  
Samtlige vinduer og døre med termoruder udskiftes til nye elementer med lavenergiruder med varm kant. Forslaget er kun rentabelt ved udskiftning pga. defekt, renovering eller stigende energipriser.

Forslag 8:            Bygn. 001:  
Udskiftning af uisoleret ledhejseport ved autohallen og uisoleret porte til hallerne med isoleret ledhejseport med maks. Uværdi = 2,0 W/m<sup>2</sup>K. Forslaget er kun rentabelt ved renovering eller stigende energipriser.

Forslag 11:            Bygn. 001:  
Ovenlys med termorude udskiftes til nye ovenlyskuple med maks. U-værdi = 2,0 W/m<sup>2</sup>K. Forslaget er kun rentabelt ved udskiftning pga. defekt, renovering eller stigende energipriser.

Forslag 12:            Bygn. 002:  
Ovenlys med termoruder udskiftes til en ny ovenlyskuple med maks. U-værdi = 2,0 W/m<sup>2</sup>K. Forslaget er kun rentabelt ved udskiftning pga. defekt, renovering eller stigende energipriser.

#### • Gulve og terrændæk

Status:                Bygn. 001:  
Gulvet består generelt af klinker og linoleum på beton. I tømrerhallen er der trægulv og i de resterende haller er der beton. Gulvet er i den oprindelige del af bygningen, er i følge tegningerne med beton på 150 mm singels. Dækket over ingeniørgangen er beton. Gulvet i senere ud- og tilbygninger er beton, der antages isoleret iht. gældende bygningsreglement fra opførelsestidspunkterne.

Bygn. 002:  
Gulvet består af beton. Gulvet antages isoleret iht. gældende bygningsreglement fra opførelses tidspunktet.

Forslag 5:            Bygn. 001:  
Dæk over ingeniørgangen efterisoleres nedefra med 100 mm polystyren kl. 38. Polystyren klæbes til undersiden af betondæk. Der bør søges egnet rådgivning inden projekteringen og



Energimærkning nr.: 200036245  
Gyldigt 5 år fra: 01-09-2010  
Energikonsulent: Mette Maren Maltha      Firma: Brix & Kamp A/S

udførelsen. Forslaget er kun rentabelt ved reovering eller stigende energipriser.

## • Kælder

Status: Bygn. 001:  
Der er kælder under teorifløjen. Kælderydervæggen er i følge tegningerne 350 mm massiv beton uden isolering. Kældergulvet består af klinker og linoleum på 100 mm beton. Der er krybekælder og ingeniørgange under dele af den resterende bygning.

Bygn. 002:  
Der er ikke kælder under bygningen.

## Ventilation

### • Ventilation

Status: Bygn. 001:  
Den lille autohal ventileres med et nyere Glenco anlæg af typen Exhausto V150HLFC1W med varmegenvinding. Der er varmevlade på indblæsningsanlægget. Indblæsningen sker under taget og udsugning sker over gulvet. Cirkulationspumpen til varmevladen er af typen Grundfos Alpha Pro 25-40, 25W, automatisk styret.

I den store autohal ventileres med 3 stk. ældre anlæg med separat indblæsning og udsugning via taghætter. Der er varmevlade i alle 3 anlæg. Der er 3 stk. cirkulationspumper af typen Grundfos Alpha Pro 25-60, 100W, automatisk styret.

Ventilation i maskin- og smedeafdelingen sker ligeledes med separat indblæsning og udsugning via taghætter. Der er varmevlade på indblæsningen. Der er følgende cirkulationspumper på indblæsningen: 2 stk. Grundfos Magna 32-60, 85W, elektronisk styret og 1. stk. Grundfos UPS 25-60, 100W, 3 trins reguleret.

I teknikrummet under teorifløjen er ventilationsanlægget til undervisningslokalerne placeret. Ventilationsanlægget er med varmegenvinding. Der er varmevlader på indblæsningsdelen i anlægget. Til anlægget er følgende pumper: 3 stk. Grundfos UPE 25-60 180, 100W, automatisk reguleret, 1. stk. Grundfos Alpha Pro 25-60 180, 50W, automatisk styret og 1 stk. Sort Grundfos pumpe, 750W, automatisk styret.

Etagefløjen med teorilokaler er med naturlig ventilation. Der er mekanisk ventilation til laboratorium. Denne er processtyret og medtages derfor ikke i energimærket.

Bygn. 002:  
Der er naturlig ventilation i bygningen.

## Varme

### • Varmeanlæg

Status: Bygn. 001 og bygn. 002:  
Bygningerne opvarmes med fjernvarme.

### • Varmt vand

Status: Bygn. 001:  
Varmt vand produceres i 2 stk. 2000 liters varmtvandsbeholdere, der er placeret i



Energimærkning nr.: 200036245  
Gyldigt 5 år fra: 01-09-2010  
Energikonsulent: Mette Maren Maltha      Firma: Brix & Kamp A/S

teknikrummet under teorifløj. Der er cirkulation af det varme brugsvand. Cirkulation sker med en Grundfos Magna 50-120F, 800W, elektronisk styret cirkulationspumpe.

## • Fordelingssystem

Status: Bygn. 001:  
Varmeanlægget er et indirekte 2-strengs vandbåret radiatoranlæg. Der er tre varmeveksler på anlægget, der alle er af mærket Kähler & Breum. De to af vekslerne er isoleret og den sidste er uden isolering. Cirkulation af varmeanlægget sker med følgende pumper:  
1 stk. Grundfos Alpha+ 25-60 180, 80W, automatisk styret.  
1 stk. Grundfos Magna 25-100 180, 185W, elektronisk styret.  
1 stk. Grundfos Magna 50-60/F, 400W, elektronisk styret.  
1 stk. Gul/orange pumpe, 1500W, konstant.

Undervisningshallerne opvarmes med kalorifere. Cirkulationen på varmeanlægget i tømrer/snedkerafdelingen sker med følgende pumper:  
1 stk. Grundfos UPE 25-60, 100W, automatisk reguleret.  
3 stk. Grundfos UPS 25-40, 80W, 3 trins reguleret.  
1 stk. Grundfos UPS 25-40, 90W, 3 trins reguleret.

I malerafdelingen sker cirkulationen med 1 stk. Grundfos UPE 25-60 180, 100W, automatisk reguleret.  
Dele af anlægget er med glycol.  
Der er ekspansionsbeholder på varmeanlægget.

Bygn. 002:  
Bygning opvarmes med kalorifere.

## • Automatik

Status: Bygn. 001:  
Der er radiatorventiler på alle radiatorerne. Der er installeret natsænkning, blandesløjfe og udetemperaturkompensering.

## • Pumper varme

Forslag 1: Bygn. 001:  
Cirkulationspumperne af typen Grundfos UPS på varmeanlægget og ventilationsanlæggene udskiftes til nye energibesparende, selvregulerende og tidsstyret cirkulationspumper.

## EI

## • Belysning

Status: Bygn. 001:  
Teorifløj:  
Belysningen sker i kælderen med 1 rørs armaturer af ældre dato med en blanding af 36W lysstofrør og 18W kompaktrør. Belysningen i stueetagen sker med 1 rørs 36W HF armaturer, 1 rørs 18W HF armaturer, og 12W sparepærer. På 1. og 2. sal sker belysningen med 1 rørs 28W armaturer, 1 rørs 12W armaturer og 1 rørs 7W armaturer. Der er daglysregulering og bevægelsesmelder på stueetagen, 1.sal og 2. sal.  
Kantine og foyer:  
I kantine sker belysningen med en blanding af med 2 rørs 36W armaturer og pendler med



Energimærkning nr.: 200036245  
Gyldigt 5 år fra: 01-09-2010  
Energikonsulent: Mette Maren Maltha      Firma: Brix & Kamp A/S

sparepærer. Der er daglysregulering i kantinen. Der blev ved besigtigelsen registreret flere lamper uden pærer. I Foyer sker belysningen med 18W spots.

Administrationen:

Belysningen i administrationen sker med 2 rørs 36W og 18W armaturer. Der suppleres med pendler.

Værkstedshallerne:

Belysningen i hallerne sker hovedsagligt med 1 rørs 58W armaturer, der enkelte steder suppleres med 1 rørs 36W HF armaturer.

Gang og mellemgang:

I gang og mellemgang sker belysningen med pendler med 18W sparepærer.

Auditorium:

Belysningen i Auditorium sker med pendler med 40W sparepærer.

Bygn. 002:

Belysningen sker med 1 rørs armaturer med 58W lysstofrør.

## Vand

- Vand

Status: Bygn. 001:  
Der er ved besigtigelsen registreret armaturer i håndvaske og brusefaciliteter uden sparefunktion. Der er registreret nyere toiletter med dobbelt skyllefunktion i bygningen.

## Bygningsbeskrivelse

- Opførelsesår: 1965
- År for væsentlig renovering: 1998
- Varme: Fjernvarme (MWh)
- Supplerende opvarmning: Ingen
- Boligareal i følge BBR: 0 m<sup>2</sup>
- Erhvervsareal ifølge BBR: 19908 m<sup>2</sup>
- Opvarmet areal: 21275 m<sup>2</sup>
- Anvendelse ifølge BBR: 420 | Undervisning
- Kommentar til BBR-oplysninger:

## Energipriser

- Anvendt energipris inkl. afgifter: Varme: 0.578 kr./kWh  
Fast afgift på varme: 427450 kr./år



Energimærkning nr.: 200036245  
Gyldigt 5 år fra: 01-09-2010  
Energikonsulent: Mette Maren Maltha      Firma: Brix & Kamp A/S

El: 2 kr./kWh  
Vand: 35 kr./m<sup>3</sup>



Energimærkning nr.: 200036245  
Gyldigt 5 år fra: 01-09-2010  
Energikonsulent: Mette Maren Maltha      Firma: Brix & Kamp 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 bygninger skal sælger eller udlejer fremlægge en ikke over 5 år gammel energimærkning. Ejendomme, som er større end 1000 m<sup>2</sup>, samt alle offentlige ejendomme skal energimærkes hvert 5. år.

Energimærkning foretages af et certificeret firma eller en beskikket konsulent. Ordningen administreres af Fællessekretariatet for Eftersyns- og Mærkningsordningerne (FEM-sekretariatet, [www.femsek.dk](http://www.femsek.dk)) på vegne af Energistyrelsen.



## Yderligere oplysninger

### Forbehold for priser

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

### Klagemulighed

Såfremt ejer eller køber formoder, at der er fejl/mangler i energimærkningen, skal man i første omgang rette henvendelse til den konsulent, som har udarbejdet energimærkningen. Hvis dette ikke fører til en afklaring, kan man sende en skriftlig klage til Energistyrelsen. Klager vedrørende energimærkninger kan indbringes af ejere af ejendomme, ejerlejligheder og andelslejligheder herunder ejerforeninger og andelsforeninger samt købere af ejendomme, ejerlejligheder og andelslejligheder.

Læs mere  
[www.spareenergi.dk](http://www.spareenergi.dk)

## Energikonsulent

Energikonsulent:	Mette Maren Maltha	Firma:	Brix & Kamp A/S
Adresse:	Nørregade 27	Telefon:	98 92 28 88
E-mail:	<a href="mailto:mma@brikkamp.dk">mma@brikkamp.dk</a>	Dato for bygningsgennemgang:	03-08-2010

Energikonsulent nr.: 250718

Se evt. [www.mærkdinbygning.dk](http://www.mærkdinbygning.dk) for opdateret kontaktinformation om energikonsulenten.