Energimærkning



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse:	Industrivej 22
Postnr./by:	4700 Næstved
BBR-nr.:	370-015480-005
Energimærkning nr.:	200045464
Gyldigt 7 år fra:	10-02-2011
Energikonsulent:	Anders Wang-Holm
Programversion:	Energy08, Be06 version 4

Firma: dansk drift center ApS

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:** 543.710 kr./år
- **Forbrug:** 65.904,3 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 uisolerede ventiler og pumper i varmecentral.	69 kWh el 1.531,8 m³ naturgas	12.800 kr.	15.000 kr.	1,2 år
2	Stue - 2 sal. Ændret indregulering af ventilationsanlæg.	15.995 kWh el 3.315,5 m³ naturgas	61.200 kr.	300.000 kr.	4,9 år
3	Mødesal. Udskiftning af glødepærer til sparepærer som kan dæmpes.	1.588 kWh el -60,9 m³ naturgas	2.900 kr.	7.000 kr.	2,5 år
4	Udskiftning af den ene kedel til effektiv kondenserende kedel (Energimærke A)	368 kWh el 15.330,9 m³ naturgas	127.300 kr.	650.000 kr.	5,1 år
5	Kælder. Ændringer ved ventilations- og varmeanlæg.	12.951 kWh el 2.447,3 m³ naturgas	47.600 kr.	250.000 kr.	5,3 år



Energimærkning nr.: 200045464
Gyldigt 7 år fra: 10-02-2011
Energikonsulent: Anders Wang-Holm
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** dansk drift center ApS

	Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms	Skønnet investering inkl.moms	Tilbage-betalingstid
6	Kontorer mm. Montering af powerlight T5 adaptere på armaturer med lysrør og almindelig spole (se geminternational.eu).	38.433 kWh el -1.514,5 m³ naturgas	68.600 kr.	400.000 kr.	5,8 år
7	Efterisolering af hovedvarmerør i varmecentral	2 kWh el 80,9 m³ naturgas	700 kr.	10.000 kr.	14,9 år
8	Pumpe til varmeanlæg i kælder og ventilationsvarmeflade skiftes til moderne energisparepumper.	2.384 kWh el	5.100 kr.	40.000 kr.	8,0 år
9	Etablering af blandesløjfe ifbm. hovedvarmerør til induktionskabinetter.	117 kWh el 1.035,5 m³ naturgas	8.800 kr.	70.000 kr.	8,0 år
10	Facader. Efterisolering svarende til 200 mm isolering.	435 kWh el 12.632,7 m³ naturgas	105.200 kr.	4.000.000 kr.	38,0 år

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.



Energimærkning nr.: 200045464
Gyldigt 7 år fra: 10-02-2011
Energikonsulent: Anders Wang-Holm
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** dansk drift center ApS

Samlet besparelse – her og nu

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

- **Samlet besparelse på varme** 285.413 kr./år
- **Samlet besparelse på el til andet end opvarmning** 151.985 kr./år
- **Samlet besparelse på vand** 0 kr./år
- **Besparelser i alt** 437.398 kr./år
- **Investeringsbehov** 5.742.000 kr. inkl. moms

Alle beløb er inklusive moms.

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

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). 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
11	Gavlvægge. Efterisolering.	-12 kWh el 609,1 m³ naturgas	5.000 kr.
12	Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning i teknikrum.	43 kWh el 489,1 m³ naturgas	4.200 kr.
13	Udvendig efterisolering af fladt tag med 300 mm.	76 kWh el 3.582,7 m³ naturgas	29.800 kr.
14	Udførelse af nyt isoleret kældergulv.	194 kWh el 5.987,3 m³ naturgas	49.900 kr.



Energimærkning nr.: 200045464
Gyldigt 7 år fra: 10-02-2011
Energikonsulent: Anders Wang-Holm
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** dansk drift center ApS

	Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
15	Varmtvandsbeholder skiftes til ny mindre beholder.	12 kWh el 206,4 m³ naturgas	1.800 kr.
16	Indvendig isolering af kælderydervæg mod jord med 200 mm	19 kWh el 2.397,3 m³ naturgas	19.900 kr.
17	Kælder. Montering af powerlight T5 adaptere på armaturer med lysrør og almindelig spole (se geminternational.eu).	3.943 kWh el -151,8 m³ naturgas	7.100 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Omfatter Industrivej 22, 4700 Næstved. Bygning i 3 etager med fuld kælder.

Der er modtaget tegninger af bygninger og installationer fra lejer. Mål er kontrolmålt på stedet med lasermåleudstyr. Der er ikke foretaget destruktiv prøvning.

Energimæssige forbedringer af klimaskærmen (ydervægge, vinduer, yderdøre, tag og gulv) har generelt lang tilbagebetalingstid. Gennemførelse af forslagene medfører forbedret termisk indeklima.

Der laves månedsvise aflæsninger af energi og vandmålere samt udføres energistyring, blev det oplyst ved gennemgangen. Der bør desuden registreres månedvise driftsdata i varmecentralen - se "Bekendtgørelse om energimærkning af bygninger", §22.
Det opgivne energiforbrug og vandforbrug er fra energistyring.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- **Loft og tag**

Status: Det flade tag (built-up tag) er isoleret med 85 mm PK-plade fra opførelsen. Tagpap er skiftet i 1999, men der er ikke efterisoleret, blev det oplyst ved gennemgangen.

Forslag 13: Udvendig efterisolering af det eksisterende flade tag med 300 mm trædefast isolering samt ny 2-lags tagpapdækning. Ved ovenlys, hætter mv. skal den gamle tagdækning føres med op og inddækkes. Overslagsprisen omfatter ikke evt. udskiftning/forbedring af stern og udhæng.

- **Ydervægge**

Status: Facadevægge består af pladebeklædning, isolering og udvendig beklædning. De bærende betonsøjler er ikke kuldbrosisoleret. Gavlvægge består ligeledes at indvendig beklædning, isolering og udvendig beklædning. Der er ikke nærmer oplysninger om



Energimærkning nr.: 200045464
Gyldigt 7 år fra: 10-02-2011
Energikonsulent: Anders Wang-Holm
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** dansk drift center ApS

isoleringsforhold. Det er antaget at ydervægge er isoleret svarende til krav på opførelsestidspunkt.
Kælderydervægge mod jord er udført som 40 cm massiv beton. Gavlvægge er vist beklædt med indendig plade eller letbetonvæg på tegninger. Der er ikke nærmere oplysninger. Det at antaget at vægge er isoleret svarende til standard på opførelsestidspunkt.

Forslag 10: Efterisolering af vægge og i det omfang det er muligt søjler. Isolering anbefales foretaget udvendigt fra så kuldbroer undgås.

Forslag 11: Efterisolering svarende til 200 mm isolering og afsluttet med godkendt beklædning.

Forslag 16: Montering af indvendig ventileret isoleringsvæg på kælderydervæg mod jord med 200 mm mineraluld, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg. Arbejdet udføres sammen med isolering af vægge placeret over terræn. Det skal iøvrigt undersøges om isoleringsarbejdet kan medføre dannelse af skimmelsvampe bag isoleringen.

- **Vinduer, døre og ovenlys**

Status: Vinduer er generelt monteret med 2 lags energiruder. Vinduer og døre fra kælderetage er oprindelige. Ved gennemgangen blev det stikprøvevis konstateret at vinduer er rimeligt tætte. Et enkelt vindue i møderum blev konstateret noget utæt.

- **Gulve og terrændæk**

Status: Terrændæk er udført i beton og slidlagsgulv. Der er ikke oplysninger om isoleringsforhold. Det er antaget at gulvet er isoleret svarende til krav på opførelsestidspunkt.

Forslag 14: Fjernelse af eksisterende terrændæk og udgravning til underkant af ny isolering, der afrettes i tyndt sandlag. Der isoleres med 250 mm fast mineraluld eller polystyrenplader, og afsluttes med 10 cm beton og slidlagsgulve. Ovenstående renovering lever op til kravene i Bygningsreglementet.

- **Kælder**

Status: Kælder er opvarmet og medregnes i det opvarmede areal.



Energimærkning nr.: 200045464
Gyldigt 7 år fra: 10-02-2011
Energikonsulent: Anders Wang-Holm
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** dansk drift center ApS

Ventilation

- **Ventilation**

Status: Der er et større centralt ventilationsanlæg der betjener hele bygningen. Dels aht. friskluftskifte og dels som opvarmning via indblæsning i induktionskabinetter. I kælderen er der ligeledes luftvarme.
Der er varmegenvinding i form af roterende vekslere. Der er vandvarmeflade med pumpe. I kælder og møderum er der zoneevarmeflader. Anlægget er udlagt med befugtning, der dog er nedlagt sidste år blev det oplyst ved gennemgangen. Med undtagelse af procesventilation er det ikke nødvendigt med befugtning. Befugtning medfører desuden et betydeligt merforbrug af energi.
Ventilatorer er aksialventilatorer. Der er monteret frekvensomformer på ventilatorer. Der pågik dog arbejder ved gennemgangen. På udsugningsventilator blev aflæst et effektoptag på 2,5 kW (ved 41,4 hZ) på frekvensomformer. Det oprindelige ventilationsanlæg er dimensioneret til ca 60.000 m³/h. Der er ikke nyere oplysninger om luftmængde. Luftmængden er dog sænket i forhold til oprindeligt dimensioneret.
Ventilationsanlægget er i drift på hverdage kl. 5.30 - ca 18 via CTS-anlægget og deruodver via minimumstermostat i kantine, blev det efterfølgende oplyst.

Toiletudsugning samt ventilation af køkken er via urstyring i drift mandag-fredag kl. 6.30-16.00, blev det oplyst ved gennemgangen. Tagventilatorer fabrikat NOVENCO BCA-800, 1,5 kW, betjener toiletter. Der er tagventilator HJV315, 0,1 kW, til udsugning fra køkken.

Forslag 2: Luftmængden i induktionskabinetter sænkes til det nødvendige aht. opvarmning. Luftmængden i den resterende ventilation sænkes til behovet for friskluftskifte. I sommerhalvåret skal luftmænden kunne øges igen pga. kølebehov. Der kan med fordel etableres solafskærmning ved de østvendte vinduespartier. Ved belysningsrenovering vil varmebelastningen til rummene ligeledes reduceres.

Det er antaget at den nuværende luftmængde gennemsnitligt er 2/3 af oprindeligt dimensioneret. Forinden bevilling bør de laves kontrolmålinger af luftmængder. Endvidere bør kanaler over loft inspiceres for mulighed for indbygning af spjæld mm.

Forslag 5: Luftmængde i mekanisk ventilation i kælder reduceres. Der etableres radiatoropvarmning så luftmængden kan sænkes til behovet for friskluftskifte.

- **Køling**

Status: Der ikke mekanisk køling til comfort (oprindeligt køleanlæg er nedlagt).
Til køling i serverrum er køleanlæg Panasonic CU-112 fra 2001 med 2,6 kW kompressor.



Energimærkning nr.: 200045464
Gyldigt 7 år fra: 10-02-2011
Energikonsulent: Anders Wang-Holm
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** dansk drift center ApS

Varme

- **Varmeanlæg**

Status: Ejendommen opvarmes med 2 stk kedler (oprindeligt oliekedler fra 1971, der senere er konverteret til naturgas) med nyere brændere.

Kedel 1. Fabrikat DS type VB 800/630 Mcal/h med Weishauopt G5/1-D 2 trins brænder med ydelse 175-940 kW, indstillet til 385/820 kW.

Kedel 2. Fabrikat DS type VB 400/315 Mcal/h med Weishauopt G3/1-E 2 trins brænder indstillet til 157/397 kW.

Ved drift på højt trin er røggastabet relavtiv stort - målt til 8,9% jf. sidste indreguleringsrapport. Den lille kedel er i drift året rundt mens den store kedel kun er i drift i kolde perioder.

Der er Thermopro T800 kedelautomatik. Ved gennemgangen var den lille kedel i drift i cyklus ca 4 minutter på højt trin og derefter 2 min stoppet. Kedlen bør først koble ind på lavt trin og først hvis dette ikke er tilstrækkeligt koble ind på højt trin.

Forslag 4: Den ældre gaskedel udskiftes til ny kondenserende gaskedel med modulerende brænder. Den ene af de eksisterende gaskedler kan evt. bevares som reservekedel.

Alternativt skiftes kedel til fuldautomatisk træpillefyr. Varmeprisen med træpiller er ca 60% af naturgas. Der skal laves nærmere kalkulation samt projekt, herunder placering af silo til trækpiller.

- **Varmt vand**

Status: Ladekredspumpe er WILO Stratos 25-1-5, 58 W.
Varmt brugsvand produceres i 1000 l varmtvandsbeholder fabrikat AJVA nr 27496 fra 1971 isoleret med (kun) 30 mm mineraluld. Mandedæksel er ikke isoleret. Der er bimåler på det varme brugsvand, der aflæses månedsvis og forbrug sammenholdes med budget.
Cirkulationspumpe til det varme brugsvand er WILO TOPS25/7, 90-200 W. Der er urstyring indstillet til drift kl. 5-18.
Varmerør til varmtvandsbeholder er udført som DN40 mm stålrør, isoleret med 20 mm isolering.
Brugsvandsrør og cirkulationsledning er udført som galvaniserede stålrør isoleret med 20-30 mm isolering i varmecentral.

Forslag 12:

Forslag 15: Ud fra årligt forbrug af varmt brugsvand vil en beholder på ca 300 liter være tilstrækkeligt.
Ny beholder isoleres svarende til isoleringsnormen.
Skal primært gennemføres aht. kvalitet at det varme brugsvand.



Energimærkning nr.: 200045464
Gyldigt 7 år fra: 10-02-2011
Energikonsulent: Anders Wang-Holm
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** dansk drift center ApS

- **Fordelingssystem**

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via induktionskabinetter med indblæsning fra centralt anlæg i alle opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.
Varmefordelingsrør er udført i sorte stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm rørskåle af mineraluld.
Hovedpumpe er WILO stratos 65/1-9, 21-620 W indstillet på 8,9 mVs (parallelt med ældre Smedegaard PVLN 1065-41, 0,75 kW motor, der er stoppet).

Pumpe til varmeanlæg etage 1-3 er Magna 50-120, 35-800 W, der er ved at blive tilsluttet elektrisk. Pumpen er koblet parallelt med ældre PVLN pumpe.
Pumpe til varmeanlæg kælder er PVLN, 0,37 kW, hvor kun den ene er i drift.
Pumpe til varmeflade i ventilationanlæg er ældre fabrikat Kryger, 250 W.

Pumpe til zonevarmeflade til møderum er UPS25-40, 30-60 W indstillet på max.

Forslag 1: Trykstyrede pumper forsynes med isoleringskapper fra leverandør.

Forslag 7 og 9:

Forslag 8: Nye pumper forsynes med isoleringskappe fra leverandør. Pumpe varmeanlæg skal være med trykstyring. Dobbeltshunt ved zonevarmeflade nedlægges.

- **Automatik**

Status: Der er rumtermostater og motorventiler til regulering af varmeflader i induktionskabinetter.
Der er ikke vejrkompensering ved varmerør til induktionskabinetter.

Vedvarende energi

- **Solceller**

Status: Solceller er endnu ikke rentable for denne type byggeri. Ved facade eller tagrenovering kan solceller passende tænkes ind i byggeriet.

- **Varmepumper**

Status: Ved udskiftning til effektiv kondenserende gaskedel er det ikke rentabelt at etablere varmepumpe.

- **Solvarme**

Status: Ved udskiftning til effektiv kondenserende gaskedel er det umiddelbart ikke rentabelt at etablere solvarmeanlæg.



Energimærkning nr.: 200045464
Gyldigt 7 år fra: 10-02-2011
Energikonsulent: Anders Wang-Holm
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** dansk drift center ApS

Der er ikke solvarme i bygningen. Installation af solvarme er ikke umiddelbart rentabelt, men kunne eventuelt overvejes af andre årsager end økonomiske. Hvis varmtvandsbeholderen alligevel skal udskiftes, vil investering i solvarme være fordelagtig, da solvarme kan anvendes til fremstilling af varmt brugsvand. Besparelsen vil erfaringsmæssigt andrage ca. 25 % af varmtvandsforbruget.

El

- **Belysning**

Status: Belysning består primært af armaturer med lysrør og almindelige spoler. Der er desuden en række armaturer med PEL-rør og sparepærer. Beysning i møderum består af armaturer med glødepærer, ligesom der er lysdæmpning. Der er generelt almindelig tænd/sluk. I gangarealer er der timertryk.

Forslag 3: Det er antaget at belysningen er tændt 30% af brugstiden. F.eks. producerer Megaman 11 og 15 W sparepære som er dæmpbar.

Forslag 6: Det er antaget at belysningen er tændt 85% af brugstiden.

Forslag 17: Det er antaget at belysningen gennemsnitligt er tændt 30% af brugstiden.

- **Andre elinstallationer**

Status: Udendørsbelysning med lavenergibelysning - der er skumringsrelæ.

Der er trykluftkompressor til pneumatik. ATLAS COPCO 3,2 kW motorer 2 stk. Der er endvidere køletørrer.

Der er elevator. Gennemgangen gav ikke anledning til forslag til rentable energibesparende tiltag.

Vand

- **Toiletter**

Status: Toiletter med 1 eller 2 skyl. I toiletter med 1 skyl er monteret med vandspareindsats, blev det oplyst ved gennemgangen.

Der er urinal med vandtilslutning med timerstyret skyldning hver 5 minut, blev det oplyst ved gennemgangen. Ved renovering anbefales det at skifte urineler til vandfrie. Der skal overslagsmæssigt afsættes 10.000-15.000 kr/stk. til demontage og montage af nyt. Den årlige besparelse afhænger af skyllemængden.



Energimærkning nr.: 200045464
Gyldigt 7 år fra: 10-02-2011
Energikonsulent: Anders Wang-Holm
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** dansk drift center ApS

- **Armaturer**

Status: Armaturer med 1 eller 2 greb. Der er monteret vandbesparende perlatorer med 4 liter/time, blev det oplyst ved gennemgangen.



Energimærkning nr.: 200045464
Gyldigt 7 år fra: 10-02-2011
Energikonsulent: Anders Wang-Holm
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** dansk drift center ApS

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1972
- **År for væsentlig renovering:**
- **Varme:** Kedel, Naturgas
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 4500 m²
- **Opvarmet areal:** 6000 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Kontor/Handel/Off. administration
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Det registrerede areal svarer til oplysningerne i BBR-ejeroplysningsskemaet.
Kælder er opvarmet og medregnes i det opvarmede areal.

Energipriser

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

Koldt brugsvand:	49,90 kr. pr. m³
Naturgas:	8,25 kr. pr. m³
El:	2,11 kr. pr. kWh
Fast afgift:	0,00 kr. pr. år



Energimærkning nr.: 200045464
Gyldigt 7 år fra: 10-02-2011
Energikonsulent: Anders Wang-Holm
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** dansk drift center ApS

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 energimærkning, der ikke må være over 5 år gammel. Reglerne gælder også ved salg af andelsboliger. Ejendomme, som er større end 1000 m2, skal energimærkes hvert 5. år.

Energimærkning foretages af et certificeret firma eller en beskikket konsulent.
Ordningen administreres af Sekretariatet for Energieffektive Bygninger (SEEB, www.mærkdinbygning.dk) 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

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 over faglige og kvalitetsmæssige forhold vedrørende energimærkninger og andre ydelser udført af personligt beskikkede energikonsulenter i deres egenskab af personligt beskikkede energikonsulenter behandles af Energistyrelsen. Klagen skal være modtaget i Energistyrelsen senest 1 år efter indberetningen af energimærkningsrapporten. Klagen kan indbringes af bygningens ejer, ejere af ejerlejligheder samt købere eller erhververe af energimærkede bygninger eller lejligheder.

Klagen skal indgives på et skema, som udarbejdes af Energistyrelsen.

Reglerne fremgår af § 49, stk. 1 og stk. 2 i bekendtgørelse nr. 228 af 7. april 2008 om energimærkning af bygninger.

Klagen over energimærkningen sendes til:

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

Læs mere

www.sparenergi.dk

Energimærkning



Energimærkning nr.: 200045464
Gyldigt 7 år fra: 10-02-2011
Energikonsulent: Anders Wang-Holm
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** dansk drift center ApS

Energikonsulent

Energikonsulent:	Anders Wang-Holm	**Firma:**	dansk drift center ApS
Adresse:	Skovbrynet 15 2880 Bagsværd	**Telefon:**	44444410
E-mail:	awh@ddce.dk	**Dato for bygnings-gennemgang:**	12-01-2011
Energikonsulent nr.:	103239		

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