



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse:	Torvegade 2	
Postnr./by:	7600 Struer	
BBR-nr.:	671-057376-001	
Energimærkning nr.:	200050482	
Gyldigt 7 år fra:	21-06-2011	
Energikonsulent:	Frants Thaning	
Programversion:	Energy08, Be06 version 4	Firma: THANING



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	Energimærke
<ul style="list-style-type: none"> Udgift inkl. moms og afgifter: 53.897 kr./år Forbrug: 105.404 kWh fjernvarme Oplyst for perioden: Fjernvarme: 31-12-2009 - 31-12-2010 <p>Ejendommens oplyste forbrug og udgifter er klimakorrigerede af energikonsulenten, så det udtrykker forbrug og udgifter for et gennemsnitligt år rent temperaturmæssigt.</p>	<p>Lavt forbrug</p> <p>Højt forbrug</p>

Besparesforslag

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	Tilbagebetalingstid
1 Tilslutning af udekompensering	-2 kWh el 6.250 kWh fjernvarme	2.500 kr.	2.000 kr.	0,8 år
2 Isolering af uisolerede varmfordelingsrør	12 kWh el 8.290 kWh fjernvarme	3.400 kr.	4.600 kr.	1,4 år
3 Udskift hologenspot til diodelys i bestående armaturer	3.900 kWh el -890 kWh fjernvarme	7.500 kr.	11.400 kr.	1,5 år
4 Montering af ny cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg	486 kWh el 3.240 kWh fjernvarme	2.300 kr.	3.500 kr.	1,5 år
5 Montering af ny cirkulationspumpe på varmeanlæg	403 kWh el	900 kr.	3.100 kr.	3,8 år



Energimærkning nr.: 200050482
Gyldigt 7 år fra: 21-06-2011
Energikonsulent: Frants Thaning
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: THANING

Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms	Skønnet investering inkl. moms	Tilbagebetalingstid
6 Udskift toiletter med stort vandforbrug	16,00 m ³ koldt brugsvand	600 kr.	9.000 kr.	16,1 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.

Samlet besparelse – her og nu

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

- **Samlet besparelse på varme** 7.296 kr./år
- **Samlet besparelse på el til andet end opvarmning** 9.612 kr./år
- **Samlet besparelse på vand** 560 kr./år
- **Besparelser i alt** 17.468 kr./år
- **Investeringsbehov** 33.550 kr. inkl. moms

Alle beløb er inklusive moms.



Energimærkning nr.: 200050482
Gyldigt 7 år fra: 21-06-2011
Energikonsulent: Frants Thaning
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: THANING



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). 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
7 Efterisolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder	100 kWh fjernvarme	40 kr.
8 Efterisolering af varmfordelingsrør	6 kWh el 4.440 kWh fjernvarme	1.800 kr.
9 Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning	2 kWh el 1.620 kWh fjernvarme	700 kr.
10 Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer og yderdøre til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant. Investeringen er sat til 1000 kr pr m ² . Men prisen svinger meget så indhent tilbud fra glarmester.	-53 kWh el 13.480 kWh fjernvarme	5.300 kr.
11 Efterisolering af skråvægge med 100 mm i forbindelse med renovering.	-5 kWh el 1.440 kWh fjernvarme	600 kr.
12 Indvendig eller udvendig efterisolering af ydervægge	-44 kWh el 11.140 kWh fjernvarme	4.400 kr.
13 Udførelse af nyt terrændæk	-15 kWh el 4.160 kWh fjernvarme	1.700 kr.



Energimærkning nr.: 200050482
Gyldigt 7 år fra: 21-06-2011
Energikonsulent: Frants Thaning
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: THANING



Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Ejendommen er opført i 1988 og sparsomt efterisoleret. Der kan derfor udføres nogle gode energiokonomiske rentable forbedringer. Ca. 26 % af opvarmet areal er boliger resten er erhverv. Kælder er uopvarmet.

Der er temperaturudekompensering til bank, der er også anlæg til temperaturudekompensering i kældervermerum for hele bygningen, men dette er ikke tilsluttet. I beregningen er der taget udgangspunkt i at der ikke er udekompensering for hele bygningen, da det ikke muligt at beregne en delvis udekompensering. Det anbefales at udekompensering i kælder tilsluttes.

Banken har eget teknikrum og nyere ventilationsanlæg med roterende veksler. Der er monteret en pumpe til forvarme på ventilationsanlæg, men denne var ikke i funktion og er derfor ikke medtaget i beregningen. En del af varmerørene i teknikrum i bank er uisolerede og anbefales isoleret. Hovedparten af andre synlige rør er isoleret med 30 mm.

Der er varmeveksler i kælder til varmt brugsvand, men også varmtvandsbeholdere i alle lejligheder på 2. sal tilsluttet fjernvarme og en varmtvandsholder i bank som er eldrevet.

Vi har vurderet, at det ikke er rentabelt, at fremkomme med forslag til anlæg med vedvarende energi i denne bygning, med de bestående energipriser.

Ejendommen består af erhvervslejemål i stueetage og 1. sal samt i en lejlighed på 2. sal - øvrige lejligheder på 2 sal. er indrettet som boliger. Lejligheder på 2 .sal er forbundet med altangang på vestsiden af bygning. Fra altangang er der adgang til 1. sal terrassedæk. Der er to opgange i ejendommen. Erhverv i stueetage har separate indgange samt indgang fra opgange. Der er kælder under en del af bygningen mod nord. Opmåling af arealer er foretaget ved opmåling på CAD-byggetegninger.

Der var adgang til kældervermerum, til alle erhvervslejemål, til to boliger og fællesarealer.

De enkelte boligels forbrug er ikke omfattet af energimærkningen.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

• Loft og tag

Status: Loft mod uopvarmet tagrum er isoleret med 450 mm mineraluld i henhold til byggetegninger.
Skråvægge i tagetagen er isoleret med 200 mm mineraluld i henhold til byggetegninger.

Forslag 11: Efterisolering af skråvægge med 100 mm i forbindelse med renovering af tagetage eller udskiftning af taget. Evt. udskiftning af taget, anden renovering af tagetagen eller evt. udførelse af ny dampspærre og udbedring af utætheder skal tillægges overslagsprisen for isoleringsarbejdet.

• Ydervægge

Status: Ydervægge er udført som ca. 41 cm hulmur. Vægge består udvendigt af en halvstens teglmur og indvendigt af letbeton. Hulrummet er isoleret med 75 mm mineraluld i henhold til byggetegninger.



Energimærkning nr.: 200050482
Gyldigt 7 år fra: 21-06-2011
Energikonsulent: Frants Thaning
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: THANING



Forslag 12: Montering af indvendig isoleringsvæg på hule ydermure med 150 mm isolering, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg. Alternativt foreslås en udvendig isolering, som afsluttes med en facadepudsløsning eller en pladebeklædning. Vinduerne skal muligvis flyttes med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse hermed. Den udvendige isoleringsløsning er teknisk bedre, idet problemer med kuldebroer i konstruktionerne stort set elimineres og husets facader kommer herved ind på den varme side af isoleringen. Endvidere indebærer det i langt mindre grad gener for husets brugere under udførelsen. Facadernes udseende ændres dog markant herved, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om de lokale myndigheder tillader en sådan ændring i bygningens udseende.

- **Vinduer, døre og ovenlys**

Status: Alle vinduer og yderdøre til butikker i stueplan mod syd og øst er monteret med to lags lavenergirude med solfilter, andre vinduer og yderdøre er monteret med to lags termorude bortset fra vinduer og yderdøre på 2. sal hvor ca. halvdel er monteret med 2 lags termorude og resterende del del med 2 lags lavenergirude.

Forslag 10: Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer og yderdøre til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant. Investeringen er sat til 1000 kr pr m². Men prisen svinger meget så indhent tilbud fra glarmester.

- **Gulve og terrændæk**

Status: Terrændæk er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med antagelig 150 mm letklinker under betonen.
Etageadskillelse mod uopvarmet kælder er udført som lukket bjælkekonstruktion.
Etageadskillelsen er isoleret med antagelig 200 mm mineraluld.

Forslag 13: 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. Hvis gulve forsynes med gulvvarme øges isoleringen til 300 mm. Overside af slidlag afpasses ny gulvbelægning. Eksisterende installationer efterisoleres og fastholdes for senere indstøbning. Hvis der er samlinger på rør må disse ikke indstøbes. Alternativt udføres nye installationer. Nye installationer er ikke indregnet i investeringen. Ovenstående renovering lever op til kravene i Bygningsreglementet.

Ventilation

- **Ventilation**

Status: Der er monteret et nyt mekanisk ventilationsanlæg der ventilerer banken. Der er indblæsningsventiler og udsugning i samme rum. Aggregat med roterende varmeveksler af type Swegon Gold er placeret i depotrum. Huset anses for at være normal tæt.



Energimærkning nr.: 200050482
Gyldigt 7 år fra: 21-06-2011
Energikonsulent: Frants Thaning
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: THANING



Der er naturlig ventilation i lejligheder i form af oplukkelige vinduer og mekanisk udsugning fra emhætte i køkkenet og mekanisk udsugning i bad. Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.

Der er naturlig ventilation i guldsmed i form af oplukkelige døre og mekanisk udsugning på toilet. Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.

Der er naturlig ventilation i kontorer i form af oplukkelige vinduer og mekanisk udsugning fra emhætte i køkkenet og mekanisk udsugning på toilet. Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.

Varme

• Varmeanlæg

Status: Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført som direkte fjernvarmeanlæg, med fjernvarmevand i fordelingsnettet.

Forslag 2: Isolering af uisolerede varmfordelingsrør med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

Forslag 8: Efterisolering af varmfordelingsrør med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

• Varmt vand

Status: Varmt brugsvand produceres i 110 l præisoleret vandvarmer, fabrikat Metro type Cabinet. Varmtvandsbeholderen i banken er eldrevet, de øvrige kører på fjernvarme. Herudover er der i kælderen en uisoleret gennemstrømningsvandvarmer.

Brugsvandsrør og cirkulationsledning er udført som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.

Tilslutningsrør til gennemstrømningsvandvarmer er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.

Til cirkulation af varmt vand er i kælderen monteret en gammel pumpe uden trinregulering med en effekt på 65 W. Pumpen er af fabrikat GrundfosUP 20-15 N 150.

Forslag 4: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg, som Grundfos Alpha 2 godkendt til brugsvand. Pumpe stilles til manuel drift. Pumpeeffekten stilles efter rørlængde, rørtykkelse og aktuel kalkafsætning i rør. Ved stor kalkafsætning kan det være nødvendigt at benytte en større pumpe.

Forslag 7: Efterisolering af tilslutningsrør til gennemstrømningsvandvarmer med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.



Energimærkning nr.: 200050482
Gyldigt 7 år fra: 21-06-2011
Energikonsulent: Frants Thaning
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: THANING



Forslag 9: Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

• Fordelingssystem

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg. Varmefordelingsrør er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering. Varmefordelingsrør er udført som 1" stålrør. Rørene er uisolaret. Uisolerede varmfordelingsrør i teknikrum i bank og mindre stykker i kælder er udført som 1" stålrør. Rørene er uisolaret. På varmfordelingsanlægget i teknikrum i bank er monteret en ældre pumpe med trinregulering med en effekt på 70 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos UPS 25-40 180.

Forslag 5: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmfordelingsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos Alpha 2 eller Magna 25-60. Hvis det er nødvendig med en Magna 25-60 stiger omkostninger ved udskiftningen til 5500 pr pumpe.

• Automatik

Status: Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur. Der er ikke monteret regulering af varmeanlæg ved central styring.

Forslag 1: Ud over andet automatik i de enkelte rum, foreslås bestående automatik i kælder der styres efter udetemperatur gentilslettet. Denne overstyrer regulering i de enkelte rum.

EI

• Belysning

Status: Belysningsanlæggene i kontorlokalerne (bank) består af armaturer med PL-rør og højfrekvente spoler. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring. Belysningen i depot (bank) består af gamle 2-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere. Belysningen i toilet (bank) består af armaturer med lavenergipærer. der er installeret bevægelsesføler. Belysningsanlæggene i kontorlokalerne (1. sal) består af armaturer med kompaktlysrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring. Belysningen i toilet (1. sal) består af armaturer med lavenergipærer. der er installeret bevægelsesføler. Belysningen i depot (1. sal) består af gamle 2-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere. Belysningen i køkken består af armaturer med kompaktlysrør.



Energimærkning nr.: 200050482
Gyldigt 7 år fra: 21-06-2011
Energikonsulent: Frants Thaning
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: THANING



Belysningen i gangarealer (1. sal) består af armaturer med kompaktlysrør. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

Belysningen i receptionen og ophold (1. sal) består af armaturer med kompaktlysrør.

Belysningen i fælles gangarealer (1. sal) består af armaturer med kompaktlysrør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

Belysningen i toilet (butik) består af armaturer med lavenergipærer. der er installeret bevægelsesføler.

Belysningsanlæggene i butik består af T5-rørs armaturer med højfrekvente forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Belysningen i butikudstilling består af armaturer med halogenspot.

Belysningsanlæggene i kontorlokalerne i butik består af ældre 2-rørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Belysningsanlæggene i praksis (2. sal) består af armaturer med lavenergipærer. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Forslag 3: Udskift hologenspot til diodelys i bestående armaturer. Data: 3W, mindst 160 lumen, omkring 3000 kelvin, mindst 35000 timer

• Andre elinstallationer

Status: Udendørs halogenlys over bankindgang.
Lavenergipærer mod vestvendt terrassedæk på 1. sal.

Vand

• Toiletter

Status: Der er en blanding af toiletter med stort vandforbrug på 8 - 15 liter og nyere toiletter med dobbeltskyl og lavt vandforbrug på i gennemsnit 4,5 liter.
Det har ikke været muligt at få oplysninger om alle lejligheder.
Beregninger er udregnet efter 4 boliger og 2 enheder i erhvervslejemål med dobbeltskyl og 3 enheder i erhvervslejemål med enkeltskyl.

Forslag 6: Udskift toiletter med stort vandforbrug

• Armaturer

Status: Håndvaske er med sparefunktion. Der er er termostatstyret bruser.



Energimærkning nr.: 200050482
Gyldigt 7 år fra: 21-06-2011
Energikonsulent: Frants Thaning
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: THANING

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1988
- **År for væsentlig renovering:** 2008
- **Varme:** Fjernvarme
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 575 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 1382 m²
- **Opvarmet areal:** 1753 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Kontor/Handel/Off. administration
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Energipriser

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

Koldt brugsvand:	35,00 kr. pr. m ³
Fjernvarme:	0,40 kr. pr. kWh
El:	2,00 kr. pr. kWh
Fast afgift:	20.909,00 kr. pr. år



Energimærkning nr.: 200050482
Gyldigt 7 år fra: 21-06-2011
Energikonsulent: Frants Thaning
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: THANING



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.



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.

Klager over faglige og kvalitetsmæssige forhold vedrørende energimærkninger og andre ydelser udført af et certificeret energimærkningsfirma behandles som udgangspunkt af det certificerede energimærkningsfirma, som har udarbejdet energimærkningen. Klagen skal være modtaget i det certificerede energimærkningsfirma senest 1 år efter indberetningen af energimærkningsrapporten. Klagen kan indbringes af bygningens ejer, ejere af ejerlejligheder og købere eller erhververe af energimærkede bygninger eller lejligheder.

Det certificerede energimærkningsfirma behandler klagen og meddeler skriftligt sin afgørelse af klagen efter Energistyrelsens retningslinier.

Det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse af en klage kan herefter påklages til Energistyrelsen inden 4 uger efter modtagelsen af det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse af sagen,

Reglerne fremgår af § 34 stk. 2, og § 50, stk. 1 - 3 i bekendtgørelse nr. 228 af 7. april 2008.

Klagen over energimærkningen sendes til:



Energimærkning nr.: 200050482
Gyldigt 7 år fra: 21-06-2011
Energikonsulent: Frants Thaning
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: THANING



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

Læs mere
www.spareenergi.dk

Energikonsulent

Energikonsulent:	Frants Thaning	Firma:	THANING
Adresse:	Kærbyvej 29 8983 Gjerlev J.	Telefon:	86418788
E-mail:	ft@energispaspar.dk	Dato for bygnings- gennemgang:	15-06-2011

Energikonsulent nr.: 251792

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