



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse: Rådhusgade 38
Postnr./by: 8300 Odder
BBR-nr.: 727-050469-001
Energimærkning nr.: 200033612
Gyldigt 5 år fra: 06-07-2010
Energikonsulent: Kent Sørensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Rambøll Danmark A/S
 (Horsens/Vejle)



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: 118.117 kr./år Forbrug: 243,78 MWh fjernvarme Oplyst for perioden: Fjernvarme: 18-12-2007 - 30-12-2008 <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>

Besparesesforslag

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 Ny vandbåren varmeinstallation på 1. sal	4.051 kWh el -4,07 MWh fjernvarme	4.700 kr.	22.000 kr.	4,7 år
2 Montering af termostatventiler og gulvvarmestyring	136 kWh el 6,07 MWh fjernvarme	2.900 kr.	15.000 kr.	5,2 år
3 Blandesløjfe og vejrkompenseringsautomatik	339 kWh el 15,08 MWh fjernvarme	7.200 kr.	20.000 kr.	2,8 år
4 Isolering af uisolerede varmerør og ventiler mv.	-171 kWh el 7,21 MWh fjernvarme	2.900 kr.	15.000 kr.	5,2 år



Energimærkning nr.: 200033612
Gyldigt 5 år fra: 06-07-2010
Energikonsulent: Kent Sørensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Rambøll Danmark A/S
 (Horsens/Vejle)

Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms	Skønnet investering inkl. moms	Tilbagebetalingstid
5 Isolering af hule ydervægge ved indblæsning af granulat samt montering af isolerede forsatsvægge eller tilsvarende udvendig isolering.	819 kWh el 40,14 MWh fjernvarme	18.900 kr.	754.500 kr.	39,9 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	33.896	kr./år
• Samlet besparelse på el til andet end opvarmning	21	kr./år
• Samlet besparelse på vand	0	kr./år
• Besparelser i alt	33.917	kr./år
• Investeringsbehov	826.500	kr. inkl. moms

Alle beløb er inklusive moms.



Energimærkning nr.: 200033612
Gyldigt 5 år fra: 06-07-2010
Energikonsulent: Kent Sørensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Rambøll Danmark A/S
(Horsens/Vejle)



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
6 Udskiftning af eksisterende toiletter	19,00 m ³ koldt brugsvand	800 kr.
7 Udvendig efterisolering af flade tag med 200 mm.	678 kWh el 33,23 MWh fjernvarme	15.700 kr.
8 Efterisolering af søjler med 100 mm.	16 kWh el 0,77 MWh fjernvarme	400 kr.
9 Indvendig isolering af kælderydervæg mod jord med 200 mm	359 kWh el 17,61 MWh fjernvarme	8.300 kr.
10 Udskiftning af uisoleret yderdør	9 kWh el 0,44 MWh fjernvarme	300 kr.
11 Ny cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg	307 kWh el	500 kr.
12 Ny cirkulationspumpe på varmeanlæg	411 kWh el	700 kr.
13 Udskiftning af 1 lag glas med forsatsrude/rammer til energiruder i vinduer	78 kWh el 3,80 MWh fjernvarme	1.800 kr.



Energimærkning nr.: 200033612
Gyldigt 5 år fra: 06-07-2010
Energikonsulent: Kent Sørensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Rambøll Danmark A/S
 (Horsens/Vejle)

Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
14 Udskiftning af 2 lags termoruder til energiruder i vinduer	21 kWh el 1,05 MWh fjernvarme	500 kr.
15 Etablering af solcelleanlæg	3.618 kWh el	5.800 kr.
16 Indvendig efterisolering af kælderydervæg mod jord med 200 mm	33 kWh el 1,63 MWh fjernvarme	800 kr.
17 Udførelse af nyt terrændæk	492 kWh el 24,09 MWh fjernvarme	11.400 kr.
18 Udskiftning af porte	377 kWh el 18,45 MWh fjernvarme	8.700 kr.
19 Udskiftning af eksisterende belysningsanlæg	9.228 kWh el -4,49 MWh fjernvarme	12.800 kr.
20 Nyt ventilationsanlæg	412 kWh el 1,56 MWh fjernvarme	1.400 kr.
21 Efterisolering af varmerør	-24 kWh el 1,06 MWh fjernvarme	500 kr.
22 Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning	-13 kWh el 0,56 MWh fjernvarme	300 kr.



Energimærkning nr.: 200033612
Gyldigt 5 år fra: 06-07-2010
Energikonsulent: Kent Sørensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Rambøll Danmark A/S
(Horsens/Vejle)

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Bygningen er opført i 1966 og anvendes til brandstation. En mindre del af bebyggelsen anvendes til ambulancefolk. Byggeriet er i 3 etager, bestående af fuld kælder, stueetage og et mindre areal på 1. sal. Tårnbygningen er ikke medregnet det opvarmede areal, mens hele kælderarealet er medregnet det opvarmede areal.

Der er nyindrettet kontor i en mindre del af stueetagen, men generelt vurderes det at bygningen ikke har undergået større energimæssige forbedringer igennem længere tid.

I forbindelse med udfærdigelse af energimærkningen har der kun været begrænset tegningsmateriale til rådighed. Sammenholdt med at der ikke er foretaget destruktive undersøgelser er en del isoleringsniveauer vurderet ud fra standard på tidspunkt for opførelsen.

Det er muligt at gennemføre en række rentable energiforbedringer både hvad angår konstruktioner og hvad angår besparelse for installationer.

Der er rimelig god overensstemmelse imellem det oplyste varmeforbrug og det beregnede varmeforbrug. Der er dog "mistanke" om at brandstationen også forsyner garageanlægget på den anden side af jernbanen.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

• Loft og tag

Status: Fladt tag med tagpap. Tagkonstruktion er ifølge tegningsmateriale isoleret med 50 mm mineraluld, der foreligger ikke oplysninger om evt. efterisolering, men det er dog sandsynligt at dette kan være sket.

Forslag 7: Udvendig efterisolering af det eksisterende flade tag med 200 mm trædefast isolering samt ny 2-lags tagpapdækning. Den eksisterende ventilerede tagkonstruktion ændres til en ikke ventileret konstruktion (varmt tag). Da der kan være ophobet fugt i taget, skal den eksisterende ventilation normalt bevares i et år efter udførelsen af den udvendige merisolering, hvorefter ventilationsåbninger i udhæng mv. kan lukkes. Den gamle tagdækning skal nu fungere som ny dampbremse, og det er derfor vigtigt, at den er lufttæt. 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: Ydervægge er udført som 30 cm hulmure med tegl udvendig og indvendig, ifølge tegningsmaterialet er ydervæggene uisolerede og der foreligger ikke oplysninger om evt. efterisolering.
Søjler mellem porte vurderes at være uisolerede.



Energimærkning nr.: 200033612
Gyldigt 5 år fra: 06-07-2010
Energikonsulent: Kent Sørensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Rambøll Danmark A/S
(Horsens/Vejle)

Kældervægge er udført i beton, ifølge tegningsmateriale er kældervæggene dels uisolereet og dels isoleret indvendig med 50 mm polyphor med efterfølgende puds. Det vurderes at kælderen oprindeligt har været opdelt i en opvarmet og en opvarmet del. Hele kælderen hører dog i dag under det opvarmede areal.

- Forslag 5: Isolering af uisolerede hulmure med mineraluldsgranulat samt en ind- eller udvendig efterisolering med 150 mm mineraluld. Inden isoleringsarbejdet påbegyndes bør godkendt isolatør vurdere, om ydervægge er velegnet til isolering. Visse ydervægge egner sig ikke til hulmursisolering, da der kan opstå fugtproblemer og afskalning af facaden. Herudover udføres enten en indvendig isoleringsvæg på 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, ligeledes med 150 mm 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 uddseende ændres dog markant herved, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om de lokale myndigheder tillader en sådan ændring i bygningens udseende.
- Forslag 8: Indvendig efterisolering af søjler med 100 mm mineraluld.
- Forslag 9: 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.
- Forslag 16: Montering af indvendig ventileret isoleringsvæg på kælderydervæg med 50 mm polyphor 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: I bebyggelse er hovedparten af vinduer af nyere dato med energiruder. Enkelte steder er termovinduer udskiftet med energiruder, enkelte steder er der monteret vinduer med termoglas, og i hovedparten af vinduer i hal med brandbiler er vinduer monteret med et



Energimærkning nr.: 200033612
Gyldigt 5 år fra: 06-07-2010
Energikonsulent: Kent Sørensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Rambøll Danmark A/S
(Horsens/Vejle)

lag glas og forsatsrude. Det vurderes at porte har samme u-værdi som termoruder.
Vinduer på 1. sal er monteret med solafskærmning.
Massive yderdøre vurderes at være uisolerede.

- Forslag 10: Udskiftning af yderdør til ny dør med isolerede fyldninger.
- Forslag 13: Udskiftning af 1 lag glas med forsatsrude/rammer i vinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.
- Forslag 14: Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.
- Forslag 18: Porte udskiftes til nye hvor samlet u-værdi ikke er højere end 1,5.

• Gulve og terrændæk

- Status: Ifølge tegningsmateriale er en del af kældergulvet/terrændækket isoleret med 50 mm og en del er uisoleret. Det vurderes at kælderen oprindeligt har været opdelt i uopvarmet og opvarmet del.
- Forslag 17: Eksisterende terrændæk fjernes og nyt etableres. Det nye terrændæk isoleres med 250 mm mineraluld. Hvor der er gulvvarme øges isolering til 300 mm.

• Kælder

- Status: Der er kælder under hele bygningen. Kælderen indgår i det opvarmede areal.

Ventilation

• Ventilation

- Status: Hovedparten af bebyggelse ventileres med naturlig ventilation via oplukkelige vinduer, ventiler osv.
I kælderen er baderum mv. mekanisk ventileret. Ventilationsaggregat, fabr. Exhausto VEX 3,5 med krydsveksler og vandvarmefflade er installeret i kælderen.
I stueetagen er der installeret standalone anlæg, fabr. Airmaster i nyrenoveret kontorlokale.
- Forslag 20: Ventilationsaggregat i kælderen udskiftes til nyt energieffektivt med modstrømsveksler og med behovsstyring.



Energimærkning nr.: 200033612
Gyldigt 5 år fra: 06-07-2010
Energikonsulent: Kent Sørensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Rambøll Danmark A/S
(Horsens/Vejle)

Varme

• Varmeanlæg

Status: Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført som direkte fjernvarmeanlæg, med fjernvarmevand i fordelingsnettet. Fjernvarmestik er fremført til centralt teknikrum/teknikskab, hvor alt teknikken er placeret. Der er supplerende varmforsyning i form af elradiatorer på 1. sal. Elradiatorer indgår i beregning sammen med fjernvarme. Andel til elradiatorer er indregnet i det forhold disse bidrager rumopvarmning i forhold til det samlede opvarmede areal.

Forslag 1: Eksisterende el-varmeinstallation på 1. sal nedrives og udskiftes med vandbårne radiatorer koblet på fjernvarmeinstallation.

• Varmt vand

Status: Varmt vand produceres i varmtvandsvekslere placeret i kælder. I teknikskab er der installeret ny veksler, Termix one og i depotrum er der installeret ældre veksler, Termix 20. Vekslerne er isoleret. Der er cirkulation for varmt brugsvand ved Termix 20 veksleren. Cirkulationspumpen er fabr. Grundfos UP 20-07 på 60 W. Brugsvandsrør og cirkulationsledning er isoleret med 0-20 mm isolering. Installation er ført synligt under loft i kælderetage.

Forslag 11: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg. Det vurderes at cirkulationspumpen med fordel kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos Alpha 2 med rustfri pumpehus. Samtidig bør det overvejes, såfremt driften tillader det, at der monteres urstyring således pumpe succes nogle timer udenfor normal drifttid.

Forslag 22: Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning med 30 mm mineraluldsmåtte.

• Fordelingssystem

Status: Kontorer, opholdsrum mv. opvarmes med radiatorer. I omklædningsrum mv. er der gulvvarme. Hallerne opvarmes med varmeventilatorer.

I forbindelse med ventilationsanlæg og ved en af varmeventilatorerne er der monteret en ældre cirkulationspumpe, Grundfos UPS 25-40 på 75 W. Varmerør er udført som stålør. Rørene er gennemsnitlig isoleret med 20-30 mm isolering. En del af installationen er uisolereet. Ventilatorer, haner, pumper mv er ligeledes uisolerede. Varmerørene er fremført indenfor den opvarmede klimaskærm.



Energimærkning nr.: 200033612
Gyldigt 5 år fra: 06-07-2010
Energikonsulent: Kent Sørensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Rambøll Danmark A/S
(Horsens/Vejle)



Forslag 4: Isolering af uisolerede varmerør med 50 mm mineraluldsmåtte.
solering af uisolerede reguleringsventiler, pumper mv. med præfab isoleringskapper.

Forslag 12: Nye cirkulationspumper ved ventilationsanlæg og ved varmeventilator:
Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmfordelingsanlæg ved ventilationsanlæg og varmeventilator. Det vurderes at cirkulationspumperne med fordel kan udskiftes til pumper med lavere effekt, som Grundfos Alpha 2.

Forslag 21: Efterisolering af varmerør med 30 mm mineraluldsmåtte.

- **Automatik**

Status: Der er ikke monteret blandezone og automatik for regulering efter udetemperaturen. På flere radiatorer i bebyggelsen er der ikke monteret termostatventiler. Gulvvarmezoner er kun håndreguleret.

Forslag 2: På radiatorer uden termostatiske reguleringsventiler monteres termostatiske fremløbsventiler til regulering af korrekt rumtemperatur.
Gulvvarmezoner bør forsynes med rumregulering.

Forslag 3: Det anbefales at der etableres udetemperaturstyret fremløbsstyring - blandezone med vejrkompenseringsautomatik på eksist. varmeanlæg.

Vedvarende energi

- **Solceller**

Forslag 15: For at fremme produktion af vedvarende energi kan det anbefales at der etableres solceller til elproduktion.
Solcellerne placeres sydvendt på tagflade. I denne vurdering er der indregtet 40 m2 solcelleareal, men det anbefales at der foretages en nøjere vurdering/dimensionering af hvilket areal der er det optimale.

EI

- **Belysning**

Status: Belysningsanlæg i bygning er generelt af ældre dato og består hovedsageligt af lysstofrør med konventionelle spole. Der er manuel tænd/sluk.
I nyindrettet kontor er der nye energieffektive lavenergi armaturer.

Forslag 19: Eksisterende belysningsanlæg udskiftes med nyt med dagslysstyring, bevægelsesmeldere og højeffektive armaturer.



Energimærkning nr.: 200033612
Gyldigt 5 år fra: 06-07-2010
Energikonsulent: Kent Sørensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Rambøll Danmark A/S
(Horsens/Vejle)



Vand

- **Toiletter**

Status: Alle toiletter i bebyggelse er med enkeltskyl.

Forslag 6: Eksisterende toiletter udskiftes til toiletter med dobbeltskyl. Det vurderes at ca. 40% af vandforbruget til toiletskyl kan spares ved at udskifte toiletterne. I besparelsesforslaget er der regnet med at hver toilet bruges 5 gange dagligt.



Energimærkning nr.: 200033612
Gyldigt 5 år fra: 06-07-2010
Energikonsulent: Kent Sørensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Rambøll Danmark A/S
(Horsens/Vejle)

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1966
- **År for væsentlig renovering:** 1987
- **Varme:** Fjernvarme
- **Supplerende opvarmning:** El
- **Boligareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 1377 m²
- **Opvarmet areal:** 1377 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Transportanlæg
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Det registrerede areal svarer til oplysningerne i BBR-ejeroplysningskemaet/www.ois.dk

Energipriser

- **Anvendt energi pris inkl. moms og afgifter:**

Koldt brugsvand:	42,00 kr. pr. m ³
Fjernvarme:	438,00 kr. pr. MWh
El:	1,60 kr. pr. kWh
Fast afgift:	20.606,00 kr. pr. år



Energimærkning nr.: 200033612
Gyldigt 5 år fra: 06-07-2010
Energikonsulent: Kent Sørensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Rambøll Danmark A/S
(Horsens/Vejle)



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 Fællessekretariatet for Eftersyns- og Mærkningsordningerne (FEM-sekretariatet, 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 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.spareenergi.dk



Energimærkning nr.: 200033612
Gyldigt 5 år fra: 06-07-2010
Energikonsulent: Kent Sørensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Rambøll Danmark A/S
(Horsens/Vejle)

Energikonsulent

Energikonsulent:	Kent Sørensen	Firma:	Rambøll Danmark A/S (Horsens/Vejle)
Adresse:	Sønderbrogade 34 7100 Vejle	Telefon:	79415100
E-mail:	ramboll@ramboll.dk	Dato for bygnings- gennemgang:	15-06-2010

Energikonsulent nr.: 103336

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