



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse: Lautrupbjerg 7
Postnr./by: 2750 Ballerup
BBR-nr.: 151-139833-001
Energimærkning nr.: 200039343
Gyldigt 5 år fra: 19-10-2010
Energikonsulent: Kenneth Jørgensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: COOR SERVICE MANAGEMENT



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: 1.740.700 kr./år Forbrug: 248.650,0 m³ naturgas Oplyst for perioden: Naturgas: 01-01-2009 - 31-12-2009 <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 Kantine loft med dagslys bør styres	10.298 kWh el -580,9 m ³ naturgas	7.100 kr.	5.000 kr.	0,7 år
2 Atrium: Tid- og lysniveaustyring	6.125 kWh el -352,7 m ³ naturgas	4.200 kr.	5.000 kr.	1,2 år
3 Bygn. P: Toiletrumsbelysning styres	1.803 kWh el -70,9 m ³ naturgas	1.500 kr.	3.000 kr.	2,0 år
4 Bygn. A: Toiletrumsbelysning styres	9.015 kWh el -355,5 m ³ naturgas	7.500 kr.	15.000 kr.	2,0 år
5 Møderum Atrium: Monter bevægelsesfølere	3.096 kWh el -184,5 m ³ naturgas	2.100 kr.	6.000 kr.	2,9 år
6 Tidsstyring af toiletudsug	8 kWh el 176,4 m ³ naturgas	1.500 kr.	5.000 kr.	3,4 år
7 Bygn. A: Kontorbelysning styres	70.867 kWh el -3.930,9 m ³ naturgas	49.100 kr.	212.500 kr.	4,3 år



Energimærkning nr.: 200039343
Gyldigt 5 år fra: 19-10-2010
Energikonsulent: Kenneth Jørgensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: COOR SERVICE
MANAGEMENT

Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms	Skønnet investering inkl. moms	Tilbagebetalingstid
8 Bygn. P: Kontorbelysning styres	26.862 kWh el -1.508,2 m ³ naturgas	18.500 kr.	80.600 kr.	4,4 år
9 A-VE01: Skift udsugningsventilator	6.969 kWh el	8.100 kr.	45.000 kr.	5,6 år
10 Bygn. P: Skift 400 Watts lamper	16.929 kWh el -796,4 m ³ naturgas	12.900 kr.	100.000 kr.	7,8 år
11 Montering af 100 kvm solceller i taget	9.135 kWh el	10.600 kr.	250.000 kr.	23,8 år
12 A-VE04: Skift ventilatorer	7.286 kWh el	8.400 kr.	80.000 kr.	9,5 år
13 P-VE04: Skift ventilatorer	8.968 kWh el	10.400 kr.	100.000 kr.	9,7 år
14 Montering af nye cirkulationspumper på varmeanlæg	4.395 kWh el	5.100 kr.	50.000 kr.	9,9 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.



Energimærkning nr.: 200039343
Gyldigt 5 år fra: 19-10-2010
Energikonsulent: Kenneth Jørgensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: COOR SERVICE
MANAGEMENT

Samlet besparelse – her og nu

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

• Samlet besparelse på varme	-63.368	kr./år
• Samlet besparelse på el til andet end opvarmning	209.151	kr./år
• Samlet besparelse på vand	0	kr./år
• Besparelser i alt	145.783	kr./år
• Investeringsbehov	957.025	kr. inkl. moms

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). 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
15 P-VE02: Skift udsugningsventilator, til type med bedre virkningsgrad.	8.278 kWh el	9.600 kr.
16 P-VE01: Skift udsugningsventilator	7.933 kWh el	9.200 kr.
17 Skift ruder til lavenergi	3.585 kWh el 15.137,3 m ³ naturgas	129.100 kr.
18 Bygn. A: Gangbelysning styres	2.026 kWh el -419,1 m ³ naturgas	-1.128 kr.



Energimærkning nr.: 200039343
Gyldigt 5 år fra: 19-10-2010
Energikonsulent: Kenneth Jørgensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: COOR SERVICE
MANAGEMENT



Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Energimærket for ejendommen ligger på et rimeligt niveau.

Der er driftovervågning via cts, hvor der også er driftstider for ventilationen. Der blev fremvist seneste tidsanalyser og efterfølgende optimeringer, hvilket viser der er opmærksomhed på besparelser ad den vej. Belysning, trykluft, toiletudsug m.m. kan ikke tidsstyres via cts, og det anbefales løbende at udbygge anlægget til også at omfatte disse emner.

Som de oplyste forbrug længere nede viser, er der grundlag for en nærmere undersøgelse af elforbruget, da det ligger væsentligt over hvad der opfattes som middel for kontorer.

Det skal bemærkes at der også er både testfaciliteter og produktion med i forbruget, og det aktuelle "kontorforbrug" kan deraf ikke bestemmes.

Elforbruget bør som udgangspunkt kunne delmåles, for at kunne konstatere hvor, og ikke mindst hvornår, forbrug sker.

Belysningen er manuel, og oplyses ofte tændt efter normal arbejdstid. Det bør styres via følere og ur. Rengøring er placeret udenfor normal arbejdstid. Ved at rengøre i arbejdstiden kan elforbruget til belysning fjernes.

Bemærk at reducere af belysning betyder øget varmebehov.

Trykluft er ofte en kilde til tab, da utætheder hurtigt opstår og er svære at finde. Om muligt bør der kontrolleres hver 3. måned, i et tidsrum (nat eller weekend) hvor det vides der ikke er forbrug på de kompressorer der leverer trykket. Tabet kan være helt op til 80 %.

Start med en daglig aflæsning af timetallet på kompressorene, så forbruget kan bestemmes.

I forbindelse med overgang til fjernvarme bør stor rist fra varmecentral og ud til det fri, straks lukkes og forsynes med 250 mm isolering. Dobbeltør ud fra varmecentralen kan også med fordel forsynes med nye tætningslister, og evt. isoleres.

De oplagte besparelser er inden for elforbruget, og det skal bemærkes at der i dette energimærke er brugt en pris på 1,15 kr./kWh. Stiger prisen pr. kWh, betyder det at forslagene bliver yderligere rentable, under forudsætning af at investeringen ikke stiger i samme takt.

Baggrunden for energimærkningen er en besigtigelse af ejendommen, byggeskik på tidspunktet for ejendommens opførelse, samt bygningstegninger.

Forslag er beregnet ud fra de oplysninger der er stillet til rådighed, eller som har kunnet udledes ved gennemgangen.

Priser er overslagspriser, og der bør indhentes min. 2 tilbud før et forslag gennemføres.

Der er ikke foretaget destruktive undersøgelser af klimaskærmen.

Der regnes i energimærket med at der sommerlukkes for varmen.

Der er 3 bygninger jf. BBR. Den ene bygning er dog solgt fra, og ikke omfattet af dette energimærke, som omhandler bygningerne benævnt A, M og P.



Energimærkning nr.: 200039343
Gyldigt 5 år fra: 19-10-2010
Energikonsulent: Kenneth Jørgensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: COOR SERVICE
MANAGEMENT



De tekniske anlæg er overvåget via CTS, og kravet om månedlige aflæsninger af forbrug og driftsdata overholdes.

Oplyst forbrug år 2009 for et samlet areal på 23.315 m². Det skal bemærkes der er produktion/laboratorier med i forbrugene, da der ikke er særskilt el- og vandmålere for disse.

Naturgas: 241.899 m³ = 114 kWh/m²

Vand: 5.100 m³ = 0,22 m³/m²

El: 3.630.227 kWh = 155,7 kWh/m²

En undersøgelse ud fra al energimærkning i 2005, af kategorien "kontorer", viste følgende gennemsnitlige årlige middelforbrug:

Naturgas: 100,2 kWh/m²

Vand: 0,26 m³/m²

El: 45 kWh/m²

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- **Loft og tag**

Status: Det flade tag (built-up tag) antages isoleret så det overholder BR 95, hvilket vil betyde ca. 200 mm isolering.

- **Ydervægge**

Status: Ydervægge er opført i præfabrikerede elementer, som overholder BR 95. I forbindelse med etageadskillelser vil der helt naturligt være kuldebroer, hvilket også er tilfældet her.

- **Vinduer, døre og ovenlys**

Status: Vinduer er fra 1996 og er monteret med termoruder.

Forslag 17: Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.
Udskiftning af 2 lags termoruder i facadeparti til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.

- **Gulve og terrændæk**

Status: Terrændæk er, jf. et begrænset tegningsmateriale, udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet antages isoleret med 150 mm under betonen.



Energimærkning nr.: 200039343
Gyldigt 5 år fra: 19-10-2010
Energikonsulent: Kenneth Jørgensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: COOR SERVICE
MANAGEMENT

Ventilation

• Ventilation

- Status: Ventilationsanlæg er for en dels vedkomne underlagt et lovpligtigt eftersyn. Anlæggene som er fra 1995 viste alle at udsugningsventilatorer, og enkelte steder også indblæsningsventilatorer, er med for dårlig virkningsgrad. Herudover er der næsten alle steder monteret større motorer end der er behov for. Det er ikke alle anlæg der er testet. De anlæg fra 1995 der ikke er undersøgt, må antages at have samme konditioner som de undersøgte, og de bør deraf ligeledes renoveres. Der er herudover nyere anlæg til bl.a. Atrium. Alle anlæg er fornuftigt optimeret med hensyn til driftstider. Toiletudsug er i konstant drift.
- Forslag 6: De toiletudsug som er på cts bør slukkes fra f.eks. 22 til 06. De som mangler bør etableres på cts, hvilket dog er dyrt. Alternativt forsynes de med tænd/sluk ur og styres ad den vej, hvilket er billigere og ligger til grund for dette forslag.
- Forslag 9: A-VE01: Skift udsugningsventilator, til type med bedre virkningsgrad. I samme ombæring bør skiftes til sparemotor.
- Forslag 12: A-VE04: Skift ventilatorer, til type med bedre virkningsgrad. I samme ombæring bør skiftes til sparemotor.
- Forslag 13: P-VE04: Skift begge ventilatorer, til type med bedre virkningsgrad. I samme ombæring bør skiftes til sparemotor.
- Forslag 15: P-VE02: Skift udsugningsventilator, til type med bedre virkningsgrad. I samme ombæring bør skiftes til sparemotor.
- Forslag 16: P-VE01: Skift udsugningsventilator, til type med bedre virkningsgrad. I samme ombæring bør skiftes til sparemotor.

• Køling

- Status: Der er køling til produktion, servere og laboratorier. Herudover er der køling til ventilationsanlæg for komfortkøl af kontorer. Køling til komfort er underlagt nye regler og afgifter. De nye regler indebærer bl.a. der skal bestemmes hvormeget af kølingen som går til komfortkøl, i forhold til produktionskøl. Det er temmelig omkostningstungt at udføre denne analyse, og en nemmere løsning kunne være at fjerne komfortkøl, som formentlig udelukkende bruges på varme sommerdage. I stedet kan bygningstemperaturen nedbringes om natten via øget ventilering, og der kan forsøges med solafskærmning hvor det er nødvendigt.



Energimærkning nr.: 200039343
Gyldigt 5 år fra: 19-10-2010
Energikonsulent: Kenneth Jørgensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: COOR SERVICE
MANAGEMENT

Varme

• Varmeanlæg

Status: Ejendommen opvarmes med naturgas. Kedler er installeret ved opførelsen i 1996. Anlægget er et centralvarmeanlæg. Der er ikke integreret varmvandsbeholder i kedlen. Det oplyses at tilslutning til fjernvarmen er aftalt, og bliver lagt ind inden for kort tid, og derfor opstilles der ingen besparelsesforslag til kedlerne.

• Varmt vand

Status: Varmt brugsvand produceres i 3 varmvandsbeholdere. En på 1.000 og 2 på 200 liter. Herudover er der 2 elvandvarmere placeret i toiletter længst væk i byg. P. Tilslutningsrør til varmvandsbeholder er udført som 2" stålør. Rørene er isoleret med 50 mm isolering. Brugsvandsrør og cirkulationsledning er gennemsnitlig udført svarende til 1" stålør. Rørene er isoleret med 40 mm isolering. På varmvandsrør og cirkulationsledning i varmecentral er monteret en pumpe med trinregulering med en effekt på 245 W. Pumpen er uisolereet. På varmvandsrør og cirkulationsledning ved de 2 mindre beholdere, er monteret 2 ældre pumper uden trinregulering med en effekt på 65/75 W. Pumperne er uisolerede.

• Fordelingssystem

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i alle opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg. Der er desuden gulvvarme i en del af den nye Atriumgård. På kedlerne er monteret 2 pumper med trinregulering, med en samlet maks. effekt på 1.700 W. Pumperne er uisolerede. Da der er aftalt fjernvarme, opstilles ingen besparelsesforslag til disse. På varmfordelingsanlægget er monteret 2 hovedvarmepumper i parallel, af typen automatisk modulerende med en effekt på 1.550 W pr. stk. På varmecirkulation til varmvandsbeholderen er monteret en ældre pumpe med trinregulering, og med en effekt på 185 W. Da der er aftalt fjernvarme, opstilles ingen besparelsesforslag til denne. På varmfordelingsanlægget ud til ventilationsanlæggene er monteret 6 pumper med trinregulering og en samlet maks. effekt på 1.440 Watt. I varmfordelingsanlægget til radiatorerne rundt i bygningen er monteret 4 automatisk modulerende pumpe med en maks. effekt på 435 W pr. stk. Pumperne er elektronisk styrede. I varmfordelingsanlægget til gulvvarmen er monteret automatisk modulerende pumper med en maks. effekt på 100 W pr. stk. Pumperne er elektronisk styrede.

Forslag 14: Varmecirkulationen til ventilationsanlæggene bør ske ved automatisk modulerende cirkulationspumper. Pumpestørrelser bør i den forbindelse tjekkes hos den leverandør der vælges.



Energimærkning nr.: 200039343
Gyldigt 5 år fra: 19-10-2010
Energikonsulent: Kenneth Jørgensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: COOR SERVICE
MANAGEMENT

- **Automatik**

Status: Til overvågning og regulering af ventilation- og varmeanlæg m.m. er monteret automatik for central styring - CTS.

Vedvarende energi

- **Solceller**

Status: Solceller kunne være en mulighed, da elforbruget er konstant året rundt, grundet behovet for ventilation og køl.

Forslag 11: Montering af solceller på fladt tag. Det anbefales at der monteres solceller med et areal på 100 kvm. Der kan forventes en ydelse på årligt ca. 10.000 kWh.

- **Varmepumper**

Status: Varmepumper er ikke en mulighed her.

- **Solvarme**

Status: Behovet for varme om sommeren er meget begrænset, og solvarme deraf ikke aktuelt.



Energimærkning nr.: 200039343
Gyldigt 5 år fra: 19-10-2010
Energikonsulent: Kenneth Jørgensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: COOR SERVICE
MANAGEMENT

EI

• Belysning

- Status: Belysningsanlæggene i de 3 bygninger er generelt af god kvalitet, med lavt forbrug. Der er dog ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring, og det oplyses der ofte er lys tændt udenfor normal arbejdstid.
Belysningen i produktionshal består af armaturer, samt store ovenlys åbninger. Der er ingen styring efter lysniveau eller bevægelsesmeldere.
Det oplyses der udføres aften/weekend rengøring, hvilket betyder et væsentligt elforbrug til belysning fremfor rengøring i dagtimer/arbejdstiden.
- Forslag 1: Kantine loft med dagslys bør styres efter lysniveau da der er stort dagslysfald, samt efter ur for at sikre det ikke står tændt uden for normal brugstid. Besparelspotentialet er beregnet med udgangspunkt i at der ofte er unødigt tændt.
- Forslag 2: Atrium har stort lysindfald via glastaget. Belysningen oppe under taget er udelukkende til orientering, og bør derfor tid- og dagslysstyres.
- Forslag 3: Bygn. P: Toiletrum forsynes med bevægelsesmeldere.
- Forslag 4: Bygn. A: Toiletrum forsynes med bevægelsesmeldere.
- Forslag 5: Atrium: Monter bevægelsesmeldere i møderum.
- Forslag 7: Bygn. A: Belysningsanlæggene i kontorlokalerne bør styres via lysniveaufølere, samt bevægelsesfølere som for en dels vedkomne kan monteres i de nuværende kontakter til lamperne. Herudover bør der installeres bevægelsesmeldere til gennemgangsbelysning. Prisen her er overslagspriser, og der bør indhentes flere tilbud på opgaven.
- Forslag 8: Bygn. P: Belysningsanlæggene i test- og kontorlokalerne m.m. bør styres via lysniveau samt bevægelsesmeldere. Herudover bør der følere til gennemgangsbelysning.
- Forslag 10: Bygn. P: Skift 400 Watts armaturer. Få belysningseksperter til at lave et forslag til korrekt belysning af hele området.
- Forslag 18: Bygn. A: Gange forsynes med bevægelsesmeldere, evt. i kombination med urstyring.

• Andre elinstallationer

Status: Der er monteret lysniveauføler på udebelysningen.

Vand

• Toiletter

Status: Der er 2-skylstoiletter og 1-grebs vandarmaturer.



Energimærkning nr.: 200039343
Gyldigt 5 år fra: 19-10-2010
Energikonsulent: Kenneth Jørgensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: COOR SERVICE
MANAGEMENT

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1996
- **År for væsentlig renovering:** 2006
- **Varme:** Kedel, Naturgas
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 32539 m²
- **Opvarmet areal:** 23315 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Kontor/Handel/Off. administration
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

BBR oplysningerne stemmer ikke. En bygning er solgt fra, og der er ikke inddelt efter areal, for de forskellige bygninger på matriklen. Det er ejers pligt at søge for rettelse af oplysningerne.

Energipriser

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

Naturgas:	8,25 kr. pr. m ³
El:	1,15 kr. pr. kWh
Fast afgift:	0,00 kr. pr. år



Energimærkning nr.: 200039343
Gyldigt 5 år fra: 19-10-2010
Energikonsulent: Kenneth Jørgensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: COOR SERVICE
MANAGEMENT



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.



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.: 200039343
Gyldigt 5 år fra: 19-10-2010
Energikonsulent: Kenneth Jørgensen
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: COOR SERVICE
MANAGEMENT

Energikonsulent

Energikonsulent:	Kenneth Jørgensen	Firma:	COOR SERVICE MANAGEMENT
Adresse:	Bregnerødvej 133 3460 Birkerød	Telefon:	44778888
E-mail:	energi.kj@coor.com	Dato for bygnings- gennemgang:	15-09-2010

Energikonsulent nr.: 103226

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