



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse:	Dronninggårds Alle 100	
Postnr./by:	2840 Holte	
BBR-nr.:	230-000942-001	
Energimærkning nr.:	100230446	
Gyldigt 7 år fra:	26-06-2011	
Energikonsulent:	Jeppe Westrup	
Programversion:	Energy08, Be06 version 4	

Energimærkning oplyser om ejendommens energiforbrug og om muligheder for at reducere forbruget. Mærkningen er lovpligtig og skal udføres af et certificeret firma eller en beskikket energikonsulent.

Beregnet varmeforbrug Energimærke

- **Udgift inkl. moms og afgifter:** 53.212 kr./år
- **Forbrug:** 6.450,0 m³ naturgas

Lavt forbrug



Højt forbrug

Energimærket angiver varmeforbrug under standard-betingelser for vejr, familiestørrelse, krav til rumtemperatur, forbrugsvaner m.m. Mærket fortæller altså om bygningens kvalitet - ikke om måden den bruges på eller om vinteren var kold eller mild.

Derfor kan det beregnede årsforbrug afvige fra det faktiske forbrug, som det fremgår af el- og varme-regninger.

Læs mere i pjecen "Sådan beregnes varmeforbruget i boligens energimærke" på www.energitjenesten.dk.

Kan det blive bedre?

Bygningen kan forbedres, så der bruges mindre energi. Det vil gøre det billigere at bo i huset og kan gøre det mere attraktivt ved salg.

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 Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholderen	285,5 m ³ naturgas	2.400 kr.	2.400 kr.	1,0 år
2 Isolering af etageadskillelse mod uopvarmet kælder med 100 mm isolering - i fyrrum	23 kWh el 184,5 m ³ naturgas	1.600 kr.	9.600 kr.	6,1 år
3 Isolering af uisolerede varmfordelingsrør i kælderen med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred	8 kWh el 325,5 m ³ naturgas	2.800 kr.	9.000 kr.	3,3 år



Energimærkning nr.: 100230446
Gyldigt 7 år fra: 26-06-2011
Energikonsulent: Jeppe Westrup
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Domicil - www.domicil.dk

Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms	Skønnet investering inkl. moms	Tilbagebetalingstid
4 Montering af forsatsrude (1 lag) på vinduer med 1 lag glas	4 kWh el 31,8 m ³ naturgas	300 kr.	3.000 kr.	11,1 år

Bemærk:

Forslagene bygger på det beregnede energiforbrug.

Forbruget er beregnet med standard-betingelser for vejr, familiestørrelse, krav til rumtemperatur, forbrugsvaner m.m.

Hvis man fx har en stor familie eller holder en særlig høj temperatur i huset, bruger man som regel mere energi end konsulenten har beregnet.

Jo højere det nuværende forbrug er, desto mere kan man spare med forslagene ovenfor.

Det kan forekomme at et forslag sparer penge, men ikke energi – fx hvis dyr el erstattes med billigere fjernvarme.

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.

Eksempel på beregning af tilbagebetalingstid:

Investering = 100.000 kr. Besparelse = 20.000 kr per år. Tilbagebetalingstid = 100/20 = 5 år.

Hvis flere forslag gennemføres, bliver den samlede besparelse 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	6.802	kr./år
• Samlet besparelse på el til andet end opvarmning	79	kr./år
• Samlet besparelse på vand	0	kr./år
• Besparelser i alt	6.881	kr./år
• Investeringsbehov	24.000	kr. inkl. moms

Det er som regel en god forretning at gennemføre energiforbedringer.

Og jo dyrere energi bliver, desto mere tjener man på forbedringerne.

Lavt energiforbrug kan også gøre en ejendom mere værd og lettere at sælge.



Energimærkning nr.: 100230446
Gyldigt 7 år fra: 26-06-2011
Energikonsulent: Jeppe Westrup
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Domicil - www.domicil.dk

Foruden de økonomiske fordele giver energiforbedring ofte et lunere og mindre fugtigt hus med bedre indeklima.

Sidst, men ikke mindst: Ved at energiforbedre begrænser man CO₂-udledningen og de klimaforandringer, som truer vores fælles fremtid og som allerede rammer de mest udsatte befolkninger.

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 særligt attraktivt at gennemføre energiforbedringer. Hvis man fx isolerer samtidig med at man lægger nyt tag, kan energibesparelsen i nogle tilfælde betale både for isolering og det nye tag.

Og det er naturligvis praktisk at få gennemført energiforbedringer, når der alligevel er håndværkere i huset.

Det er desuden lovpligtigt at forbedre klimaskærm og installationer i forbindelse med større ombygninger. Læs mere i Bygningsreglementet (www.ebst.dk/br08.dk). Reglerne findes i kapitel 7.3 og 7.4.

Eksempler på energiforbedring som kan gennemføres i forbindelse med ombygning eller renovering:

Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
5 Udskiftning af 1 lag glas i ruder med forsatsruder til rude af energiglas	42 kWh el 487,3 m ³ naturgas	4.200 kr.
6 Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer og yderdøre til energiruder	25 kWh el 350,9 m ³ naturgas	3.000 kr.
7 Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 200 mm isolering	14 kWh el 110,0 m ³ naturgas	1.000 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Bygningen er fra 1916 med tilbygninger bla. i 1998 og i 2011.

I 2011 blev kælderens udvidet mod søen samtidig med at der blev tilbygget en kanap mod søen i stueetagen.



Energimærkning nr.: 100230446
Gyldigt 7 år fra: 26-06-2011
Energikonsulent: Jeppe Westrup
Programversion: Energy08, Be06 version 4
Firma: Domicil - www.domicil.dk

Under besparelsesforslag er der nævnt økonomisk rentable forslag. Af de nævnte skal der specielt lægges mærke til isolering af uisolerede tilslutningsrør til varmtvandsbeholderen med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

Ved ombygning, renovering mv. er der i henhold til energimærkningsordningen beregnet besparelser på forbedringer - forslagene er med de nuværende energipriser ikke rentable.

Energimærkningens skala fra A til G viser hvor meget energi bygningen bruger til opvarmning, sammenlignet med andre bygninger til beboelse. En ny bygning opført efter dagens normer har energimærkningen B.

Bygningen har mærket D, hvilket synes at være rimeligt i forhold til bygningens alder.

Vedr. opmåling af bygningen: Ydre mål er taget fra plantegninger. Øvrige mål er taget på stedet.

Grundlag for energimærkningen: Håndbog for Energikonsulenter 2008 - version 3, gældende fra 1. oktober 2009 - udgivet af Energistyrelsen.

Når der ved konstruktioner mv. står "skønnet" eller "jf. byggeandragende" - skal det præciseres, at der ikke er udført destruktive undersøgelser. Hvis der ønskes sikkerhed for, at konstruktioner mv. er som anført, skal der foretages destruktive undersøgelser.

Følgende dokumenter forelå ifm. udarbejdelsen af energimærket: BBR-ejermeddelelse af den 21-06-2011. Underskrevet ejeroplysningsskema. Årsopgørelse vedr. varmeforbruget. Byggeandragende af den 12-10-2010. Diverse bygningstegninger.

Følgende dokumenter manglede ifm. udarbejdelsen af energimærket: Snittegninger med angivelse af konstruktionernes opbygning.

Kælderen i oprindelig bygning er medtaget i det opvarmede areal, da det skønnes, at permanente opvarmningskilder kan opvarme kælderen til minimum 15 °C.

El- og varmeudgifter hidhørende fra orangeriet samt fra svømmehallen er ikke medtaget i nærværelse beregninger (i beregningerne er disse bygninger regnet som uopvarmede). Det anbefales at vintilationsanlæggene i bygningerne gennemgås af ekspert, for at sikre at anlæggene energimæssigt kører optimalt.

Der er el-gulvvarme i badeværelse på 1. sal. Udgifter/forbrug til el-gulvvarme er ikke indeholdt i nærværende beregninger. Det anbefales at minimere brugen af el-gulvvarmen pga. af stor miljøbelastning ifm. brug af el.

Følgende el-forbrugende udstyr kan medføre væsentlig forøget energiforbrug (udstyret er ikke medtaget i beregningerne): Sauna, el-gulvvarme, håndklædetørrer samt swimmingpool.



Energimærkning nr.: 100230446
Gyldigt 7 år fra: 26-06-2011
Energikonsulent: Jeppe Westrup
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Domicil - www.domicil.dk

Oplyste priser for investeringer er kun vejledende og uden ansvar for energikonsulenten. Omkostninger til miljøafgifter mv. er ikke prissat. Priserne er normalpriser i et uophedet marked. De faktiske priser kan afvige herfra, hvorfor der skal indhentes bindende tilbud fra håndværksmestre eller leverandører, før der træffes endelig beslutning om investeringer ifm. energibesparende foranstaltninger mv. Alle priser er incl. moms.

Følg op på energimærkningen af din bolig - drøft anbefalingerne med en energikonsulent og gennemfør rentable besparelser. Inspiration til energibesparelser kan findes på www.spareenergi.dk

Energirigtige løsninger:

Videncenter for energibesparelser i bygninger udvikler energiløsninger til byggeriets aktører, der gør det nemmere og hurtigere at implementere energibesparetiltag i bygninger.

På deres hjemmeside kan du finde energiløsninger og pakked løsninger til stort set alle bygningsdele og komponenter. De giver bla. svar på, hvordan bygningen gøres mere energirigtig og hvordan arbejdet udføres korrekt - se mere på <http://www.byggeriogenergi.dk>

Skattefradrag ifm. energioptimering:

Den 1. juni 2011 indføres et nyt skattefradrag for lønudgifter til hjælp og istandsættelse i hjemmet. Skattefradraget, der bliver på 15.000 kr. årligt pr. person over 18 år i husstanden, kan sætte gang i den private efterspørgsel på energioptimering af boligen. Læs mere på <http://www.byggeriogenergi.dk>

Skunkrum blev ikke gennemgået pga. manglende adgangsmuligheder (ingen lemme).

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- **Loft og tag**

Status: Hovedhus: Skunkgulve er isoleret med 125 mm mineraluld - skønnet
Hovedhus: Skunkvægge er isoleret med 125 mm mineraluld - skønnet
Hovedhus: Skråvægge i tagetagen er isoleret med 125 mm mineraluld - skønnet
Hovedhus: Loft mod uopvarmet tagrum er isoleret med 175 mm mineraluld
Hovedhus: Kvistsider/kvisttage er isoleret med 50 mm mineraluld - skønnet
Hovedhus: Balkongulve er isoleret svarende til 250 mm isolering - jf. byggeandragende
Køkken, alrum samt bygning ved alrum: Tagene er isoleret med 200 mm mineraluld - skønnet



Energimærkning nr.: 100230446
Gyldigt 7 år fra: 26-06-2011
Energikonsulent: Jeppe Westrup
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Domicil - www.domicil.dk

Forslag 7: Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 200 mm isolering. Evt. etablering af gangbro eller hævnning af eksisterende gangbro eller gulvbrædder i tagrummet skal også tillægges overslagsprisen

• Ydervægge

Status: Hovedhus - tilbygning i 2011: 45 cm hulmur består af tegl og letbeton isoleret med 300 mm isolering - jf. byggeandragende

Hovedhus - oprindelig bygning: Ydervægge består af 36 - 45 cm massive teglvægge

Køkken: 30 cm hulmur af tegl isoleret med 75 mm isolering - skønnet

Alrum: Lette ydervægge er isoleret med 175 mm isolering - skønnet

Bygning ved alrum: 35 cm hulmur af tegl isoleret med 125 mm isolering - skønnet

• Vinduer, døre og ovenlys

Status: Hovedhus - oprindelig bygning: Tagvindue er med 2 lags alm. termorude

Hovedhus - oprindelig bygning: Enkelte vinduer er med 1 lag glas

Hovedhus - oprindelig bygning: Massiv hoveddør er uisoleret

Hovedhus - oprindelig bygning: Vinduer og yderdøre er med 1 lag glas samt 1 lag glas i koblet ramme

Hovedhus - tilbygning i 2011: Vinduer og yderdøre er med 1 lag glas samt 1 lag energiglas i koblet ramme - jf. byggeandragende

Køkken og alrum: Vinduer og yderdøre er med 2 lags alm. termoruder

Bygning ved alrum: Vinduer er med 2 lag glas

Bygning ved alrum: Ovenlysvindue er med 2 lag plast

Forslag 4: Montering af forsatsrude (1 lag) på vinduer med 1 lag glas

Forslag 5: Udskiftning af 1 lag glas i ruder med forsatsruder til rude af energiglas

Forslag 6: Udskiftning af 2 lags termoruder i vinduer og yderdøre til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant



Energimærkning nr.: 100230446
Gyldigt 7 år fra: 26-06-2011
Energikonsulent: Jeppe Westrup
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Domicil - www.domicil.dk

• Gulve og terrændæk

Status: Hovedhus - oprindelig bygning: Kældergulv isoleret med 150 mm isolering - skønnet

Køkken samt alrum: Terrændæk er isoleret med 150 mm isolering - skønnet

Bygning ved alrum: Terrændæk er isoleret med 100 mm isolering - skønnet

Forslag 2: Isolering af etageadskillelse mod uopvarmet kælder med 100 mm isolering - i fyrрум

• Kælder

Status: Hovedhus: Kælderydervægge mod jord er udført som 45 cm massiv beton - skønnet

Hovedhus - tilbygning: 45 cm hulmur består af tegl og letbeton isoleret med 300 mm isolering - jf byggeandragende

Gulv mod uopvarmet kælder består af uisolert betondæk

Hovedhus - tilbygning i 2011: Kældergulv er isoleret med 300 mm isolering - jf byggeandragende

Ventilation

• Ventilation

Status: Der er naturlig ventilation i bygningen i form af oplukkelige vinduer. Der er mekanisk udsugning fra badeværelser. 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: Ejendommen opvarmes med naturgas. Anlægget er et centralvarmeanlæg. Kedlen er en kondenserende solokedel - fabrikat Wiessmann - type Condensola CX 65

Udenfor fyrings sæsonen forudsættes det i beregningerne, at fordelingsanlæg til varmekilder afbrydes manuelt ved at lukke for ventiler samt at cirkulationspumpen på varmeanlægget slukkes

• Varmt vand

Status: Varmt brugsvand produceres i en ca. 250 liter varmtvandsbeholder - beholderen er præisolert



Energimærkning nr.: 100230446
Gyldigt 7 år fra: 26-06-2011
Energikonsulent: Jeppe Westrup
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Domicil - www.domicil.dk

Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført af 1 1/4" stålrør. Rørene er uisolerede

På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret pumpe uden trinregulering med en effekt på 25 Watt

Varmtvandsforbruget for bygningen er indregnet med 250 liter/m²/år

Forslag 1: Isolering af uisolerede tilslutningsrør til varmtvandsbeholderen med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred

• **Fordelingssystem**

Status: Opvarmningen af ejendommen sker via radiatorer samt vandbåren gulvvarme samt el-gulvvarme. Der er vandbåren gulvvarme i kælderen. Der er el-gulvvarme i badeværelset på 1. sal.

Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg

Nogle varmfedelingsrør i gang i kælderen - over nedforskallet loft - er udført af 1" stålrør. Rørene er isoleret med ca. 10 mm isolering

Nogle varmfedelingsrør gang i kælderen - over nedforskallet loft - er udført af 2" stålrør. Rørene er uisoleret

Nogle varmfedelingsrør i fyrrum i kælderen er udført af 2" stålrør. Rørene er isoleret med ca. 15 mm isolering

Nogle varmfedelingsrør i fyrrum i kælderen er udført af 2" stålrør. Rørene er uisolerede

Nogle varmfedelingsrør i fyrrum i kælderen er udført af 1 1/4" stålrør. Rørene er uisolerede

På varmfedelingsanlægget er monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på max. 45 Watt. Pumpen er af fabrikat Grundfos - type Alpha2

På varmfedelingsanlægget er desuden monteret 2 automatisk styrede pumper med en effekt på max. 250 Watt. Pumperne er af fabrikat Grundfos - type UPE

Forslag 3: Isolering af uisolerede varmfedelingsrør i kælderen med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred

• **Automatik**

Status: Ud over andet automatik i de enkelte rum, er der monteret automatik der styres efter udetemperatur - skønnet



Energimærkning nr.: 100230446
Gyldigt 7 år fra: 26-06-2011
Energikonsulent: Jeppe Westrup
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Domicil - www.domicil.dk

Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur samt temperaturstyring af gulvvarmen

Vedvarende energi

- **Solceller**

Status: Der er ingen solceller på bygningen. Det er ikke rentabelt at montere solceller på bygningen

- **Varmepumper**

Status: Der er ingen varmepumper i bygningen. Det er ikke rentabelt at montere varmepumper

- **Solvarme**

Status: Der er ingen solvarme i bygningen. Det er ikke rentabelt at montere solvarmeanlæg

Vand

- **Toiletter**

Status: Toiletter er med 2-skyl

- **Armaturer**

Status: Det anbefales at der er gennemstrømningsbegrænsere på vandarmaturer og på brusere.

Der er to-grebsarmaturer ved køkkenvaske, ved håndvaske samt ved brusere. Af arkitektoniske årsager kan dette ikke umiddelbart ændres til et-grebsarmaturer ved køkkenvaske og ved håndvaske samt termostatblandingsbatterier ved brusere

Oplyst varmeforbrug

- **Udgifter inkl. moms og afgifter:**

- **Forbrug:**

- **Aflæst periode:**

Kommentar:

Da varmeudgifter hidhørende fra orangeriet samt fra svømmehallen er ikke medtaget i nærværelse beregninger, er det ikke muligt at sammenligne det teoretisk beregnede forbrug med det af ejer oplyste forbrug



Energimærkning nr.: 100230446
Gyldigt 7 år fra: 26-06-2011
Energikonsulent: Jeppe Westrup
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Domicil - www.domicil.dk

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1916
- **År for væsentlig renovering:** 2011
- **Varme:** Kedel, Naturgas
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 510 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Opvarmet areal:** 613 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Parcelhus
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Energipriser

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

Naturgas:	8,25 kr. pr. m ³
El:	2,25 kr. pr. kWh
Fast afgift:	0,00 kr. pr. år



Energimærkning nr.: 100230446
Gyldigt 7 år fra: 26-06-2011
Energikonsulent: Jeppe Westrup
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Domicil - www.domicil.dk



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.: 100230446
Gyldigt 7 år fra: 26-06-2011
Energikonsulent: Jeppe Westrup
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Domicil - www.domicil.dk

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

Læs mere
www.spareenergi.dk

Energikonsulent

Energikonsulent:	Jeppe Westrup	Firma:	Domicil - www.domicil.dk
Adresse:	Vesterbrogade 90, 3. sal 1620 København V	Telefon:	3325 1207
E-mail:	jw@domicil.dk	Dato for bygnings- gennemgang:	21-06-2011

Energikonsulent nr.: 251787

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