



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse: Bernstorffsvej 15
Postnr./by: 2900 Hellerup
BBR-nr.: 157-010093-001
Energimærkning nr.: 100249010
Gyldigt 7 år fra: 16-11-2011
Energikonsulent: Connie H. Stobbe
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: EBAS



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

- Udgift inkl. moms og afgifter:** 29.851 kr./år
- Forbrug:** 1.062 kWh el
 3.360,9 m³ naturgas

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.

Energimærke

Lavt forbrug



Højt forbrug

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.

Energikonsulentens 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 etageadskillelse mod uopvarmede kælderrum	69 kWh el 173,6 m ³ naturgas	1.600 kr.	13.500 kr.	8,6 år
2 Udvidelse af centralvarmen	1.060 kWh el -91,8 m ³ naturgas	1.400 kr.	6.000 kr.	4,4 år
3 Efterisolering af massive skille vægge i kælder	278 kWh el 702,7 m ³ naturgas	6.400 kr.	58.000 kr.	9,1 år
4 Isolering af etageadskillelse mod uopvarmet garage	51 kWh el 128,2 m ³ naturgas	1.200 kr.	11.000 kr.	9,5 år



Energimærkning nr.: 100249010
Gyldigt 7 år fra: 16-11-2011
Energikonsulent: Connie H. Stobbe
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: EBAS

Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms	Skønnet investering inkl. moms	Tilbagebetalingstid
5 Efterisolering af karnap i stue	10 kWh el 23,6 m ³ naturgas	300 kr.	2.100 kr.	9,8 år
6 Efterisolering af radiatorbrystning	28 kWh el 70,0 m ³ naturgas	700 kr.	6.300 kr.	10,0 år
7 Efterisolering af skunkrum	3 kWh el 6,4 m ³ naturgas	58 kr.	500 kr.	7,8 år
8 Montering af 20 kvm solcelleanlæg	2.192 kWh el	4.400 kr.	92.000 kr.	21,0 år
9 Efterisolering af skråvægge i forbindelse med renovering	37 kWh el 92,7 m ³ naturgas	900 kr.	14.400 kr.	17,1 år
10 Udskiftning af uisoleret yderdør	16 kWh el 39,1 m ³ naturgas	400 kr.	6.300 kr.	17,6 år
11 Efterisolering af skunkrum	23 kWh el 57,3 m ³ naturgas	600 kr.	10.100 kr.	19,4 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.



Energimærkning nr.: 100249010
Gyldigt 7 år fra: 16-11-2011
Energikonsulent: Connie H. Stobbe
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: EBAS



Samlet besparelse – her og nu

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

• Samlet besparelse på varme	12.339	kr./år
• Samlet besparelse på el til andet end opvarmning	4.472	kr./år
• Samlet besparelse på vand	0	kr./år
• Besparelser i alt	16.811	kr./år
• Investeringsbehov	219.935	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.

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: **B**

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:



Energimærkning nr.: 100249010
Gyldigt 7 år fra: 16-11-2011
Energikonsulent: Connie H. Stobbe
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: EBAS



Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
12 Indvendig isolering af kælderydervægge	53 kWh el 134,5 m ³ naturgas	1.300 kr.
13 Efterisolering af varmfordelingsrør	1 kWh el 30,0 m ³ naturgas	300 kr.
14 Udførelse af nyt kældergulv	48 kWh el 121,8 m ³ naturgas	1.200 kr.
15 Forbedring af ældre vinduer/glasdøre	30 kWh el 74,5 m ³ naturgas	700 kr.
16 Efterisolering af hanebåndsloft	17 kWh el 42,7 m ³ naturgas	400 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Boligen er opført i 1936 og i betragtning af dette i nogenlunde normal isoleringsmæssig stand. Der kan udføres flere energioekonomiske rentable forbedringer i boligen.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- **Loft og tag**

Status: Lodrette skunkvægge og skunkgulv er isoleret med 100 mm mineraluld, men i området ved lem er der uisoleret. De øvrige utilgængelige skunkrum er vurderet isoleret tilsvarende.

Skråvægge i tagetagen er isoleret med 100 mm mineraluld konstateret ved lofflem. De øvrige skråvægge er vurderet isoleret tilsvarende.

Hanebåndsloft (spidsloft) er isoleret i gennemsnit med 200 mm mineraluld.

Loft mod uopvarmet tagrum over tilbygning mod syd er vurderet isoleret med 100 mm mineraluld (utilgængelig).

Forslag 7: Efterisolering af skunkgulve/etageadskillelser mod skunk med 250 mm. Pladsforholdene i skunkene er trange. Dele af skunkene kan måske (pga. arbejdsmiljøregler) kun efterisoleres i forbindelse med tagudskiftning eller anden indvendig større renovering i praksis. Overslagspriserne omfatter alene isoleringsarbejdet.



Energimærkning nr.: 100249010
Gyldigt 7 år fra: 16-11-2011
Energikonsulent: Connie H. Stobbe
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** EBAS

- Forslag 9: Efterisolering af skråvægge med 150 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.
- Forslag 11: Efterisolering af lodrette skunkvægge og skunkgulve med 250 mm. Pladsforholdene i skunkene er trange. Dele af skunkene kan måske (pga. arbejdsmiljøregler) kun efterisoleres i forbindelse med tagudskiftning eller anden indvendig større renovering i praksis. Overslagspriserne omfatter alene isoleringsarbejdet.
- Forslag 16: Efterisolering af hanebåndsloft med 150 mm.
Forslaget er ikke rentabelt med de nuværende energipriser, men hvis energipriserne ændre sig, bør en efterisolering af loftet overvejes. Efterisolering i loftsrummet er forholdsvis enkelt at udføre.

• Ydervægge

- Status: Ydervægge er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvstens teglmur med ca. 75 mm hulrum. Hulrummet er efterisoleret med mineraluldsgranulat jvf. ejers oplysning.
Karnap mod sydøst i stue består af ca. 8 cm massiv uisoleret beton.
Ydervægge i tilbygning mod syd er vurderet bestående af 12 cm massiv teglvæg (halvstens væg) med indvendig forsatsvæg og med ca. 100 mm mineraluld og pladebeklædning.
Radiatorbrystning under vindue i tilbygning mod syd er massiv og vurderes uisoleret.
Ydervæggen består af 12 cm massiv teglvæg (halvstens væg).
- Forslag 5: Karnap: Montering af en udvendig efterisolering med 100 mm isoleringstykkelse. Den udvendige efterisolering afsluttes med en facadepudsløsning eller en pladebeklædning.
- Forslag 6: Bag radiatoren efterisoleres væggen ved opsætning af 100 mm isolering og pladebeklædning så væggen efter isoleringen er plan.

• Vinduer, døre og ovenlys

- Status: Nyere vinduer/glasdøre er monteret med 2 lags energirude.
Ældre vinduer/glasdøre (1. sal) er monteret med 2 lags termorude.
Massiv yderdør mod uopvarmet vindfang er uisoleret.
- Forslag 10: Udskiftning af yderdør mod uopvarmet vindfang til ny dør med isolerede fyldninger.
- Forslag 15: Udskiftning af 2 lags termoruder i ældre vinduer/glasdøre til energiruder med U-værdi mindre end 1,1. Energiruderne skal være med varm kant.
Forslaget er ikke rentabelt med de nuværende energipriser, men ved udskiftning af



Energimærkning nr.: 100249010
Gyldigt 7 år fra: 16-11-2011
Energikonsulent: Connie H. Stobbe
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** EBAS

punkterede eller revnede ruder, eller hvis hele vinduer skal skiftes, bør det være med energiruder.

Nye energiruder vil også give større komfort og med mindre kuldeindfald.

• Gulve og terrændæk

Status: Terrændæk i tilbygning mod syd er vurderet udført i beton og isoleret svarende til ca. 50 mm letklinker under betonen.
Etageadskillelse mod uopvarmet kælder er udført som lukket bjælkekonstruktion. Etageadskillelsen er vurderet med lerindskud. Gulve er udført i træ og loft i kælder er pudset.
Etageadskillelse mod uopvarmet garage består af lukket bjælkelag uden isolering og med pudset loft i garage.

Forslag 1: I forbindelse med renovering af stueetagen hvor der skal monteres nye trægulve, anbefales at nuværende lerindskud fjernes og etageadskillelse mod uopvarmet kælder isoleres mellem bjælker med 150 mm mineraluld. Omkostninger til nyt gulv er ikke medregnet i investeringen. Denne løsning lever ikke op til kravene i Bygningsreglementet, men yderligere isolering er ikke muligt, da gulve så skal hæves, hvilket giver problemer ved alle døråbninger.

Forslag 4: Isolering på underside af etageadskillelse mod garage med 150 mm mineraluld. Der udføres krydsforskalling hvori monteres yderligere 100 mm mineraluld. Der afsluttes med montering af godkendt loftsbeklædning. Det vil være nødvendigt at føre synlige rør med ned under nyt loft, eller udskifte til ny installation uden samlinger (Pex-rør). Ændring af de tekniske installationer er ikke medregnet i investeringen.

• Kælder

Status: Kælderrum med radiatorer er i beregningerne medtaget som opvarmet areal. Kælderskillevægge mod uopvarmede kælderrum består af 12 cm massiv teglvæg (halvstens væg). Kælderydervægge mod jord er udført som 30 cm massiv beton. Kældervægge er ikke isoleret.
Kældergulv er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er vurderet uisolert.

Forslag 3: Montering af isoleringsvæg på massive skillevægge mod uopvarmede kælderrum med 200 mm isolering, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning.

Forslag 12: Opvarmede kælderrum: Montering af indvendig ventileret isoleringsvæg på kælderydervæg mod jord med 200 mm mineraluld, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Det skal undersøges om isoleringsarbejdet kan medføre dannelse af skimmelsvampe bag isoleringen.
Forslaget er ikke rentabelt med de nuværende energipriser, men hvis



Energimærkning nr.: 100249010
Gyldigt 7 år fra: 16-11-2011
Energikonsulent: Connie H. Stobbe
Programversion: Energy08, Be06 version 4
Firma: EBAS

kælderydervæggene alligevel skal renoveres, bør en efterisolering indgå i projektet. Efterisolering vil også give varmere vægge i kælderen, med mindre kuldeindfald.

- Forslag 14: Opvarmede kælderrum: Fjernelse af eksisterende kældergulv. Der isoleres med 250 mm fast mineraluld i et nyt kældergulv af beton. Denne renovering lever op til kravene i Bygningsreglementet.
Forslaget er ikke rentabelt med de nuværende energipriser, men hvis priserne ændre sig eller gulvene alligevel skal renoveres, bør en efterisolering overvejes. Efterisolering vil også gøre gulvene varmere at gå på.

Ventilation

• Ventilation

Status: Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer og mekanisk udsugning fra emhætte i køkken. Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.
Den åbne pejs i stuen medvirker til et øget varmetab. For at nedbringe varmetabet kan der indsættes en lukket pejseindsats. Forslaget er dog ikke rentabelt, men vil medvirke til et bedre indeklima i stuen, hvis det udføres.

Varme

• Varmeanlæg

Status: Ejendommen opvarmes med naturgas. Kedel er installeret i kælderen. Anlægget er et centralvarmeanlæg. Kedlen er en kondenserende solokedel, isoleret og med kappe. Fabrikat Milton Smartline HR24 fra år 2005.
Der er el-gulvvarme i nyere badeværelse på 1. sal. Elvarmen indgår i beregning sammen med gaskedel. Andel til elvarme er indregnet i det forhold disse bidrager rumopvarmning i forhold til det samlede opvarmede areal.
Der er supplerende varmforsyning i form af åben pejs. Pejs er placeret i stuen. Ovnen indgår ikke i beregning af energiforbruget i henhold til Energistyrelsens beregningsregler. Det kan antages at 1 RM træ svarer til ca. 35 m³ gas.

- Forslag 2: Det anbefales at udvide centralvarmeanlægget således, at el-gulvvarmen i badeværelset på 1. sal erstattes med en centralvarmeradiator.

• Varmt vand

Status: Varmt brugsvand produceres i 65 l præisoleret vandvarmer, placeret i kælderen.



Energimærkning nr.: 100249010
Gyldigt 7 år fra: 16-11-2011
Energikonsulent: Connie H. Stobbe
Programversion: Energy08, Be06 version 4
Firma: EBAS

• Fordelingssystem

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør ført under loft i garage er isoleret med 10 mm isolering. Varmefordelingsrør ført i uopvarmede kælderrum er isoleret med 10 mm isolering. Cirkulationspumpen til varmfordeling er integreret i gaskedlen og vurderet automatisk styret.

Forslag 13: Efterisolering af varmfordelingsrør med 50 mm.
Forslaget er ikke rentabelt med de nuværende energipriser, men efterisolering af rør er forholdsvis enkelt at udføre.

• Automatik

Status: Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.
Ud over andet automatik i de enkelte rum, er der monteret automatik der styres efter udetemperatur. Denne overstyrer regulering i de enkelte rum.
Ud over andet automatik i de enkelte rum, er der monteret automatik der styres efter udetemperatur. Denne overstyrer regulering i de enkelte rum.

Vedvarende energi

• Solceller

Forslag 8: Montering af solceller på tagfladen mod syd. I forslaget er regnet med typen Polykrystallinsk silicium af god kvalitet. Der kan installeres billigere solceller, men dette kan ikke anbefales.
Det anbefales at kontakte den lokale kommune for at undersøge om der er forhold f.eks. i lokalplaner der gør at der ikke må monteres solceller.
Der bør søges eksperthjælp før etableringen af solcellerne.

Oplyst varmeforbrug

• Udgifter inkl. moms og afgifter:

• Forbrug:

• Aflæst periode:

Kommentar:

Der er forskel mellem det beregnede og det oplyste forbrug. Dette skyldes sikkert, at ikke alle rum altid er opvarmet til 20 grader.

Der kan også være forskelle på de skønnede og de rent faktiske isoleringstykkelser i de bygningsdele, der ikke er tilgængelige for en besigtigelse.



Energimærkning nr.: 100249010
Gyldigt 7 år fra: 16-11-2011
Energikonsulent: Connie H. Stobbe
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: EBAS



Energimærket er beregnet som et standardforbrug baseret på en gennemsnitlig kold fyringssæson. Alle rum som indgår i det opvarmede areal, er forudsat fuldt opvarmet til mellem 20 og 21 grader hele døgnet. Der kan være store forskelle mellem disse standardforudsætninger - og så den faktiske brugeradfærd med hensyn til opvarmning og udluftning af boligen samt forbrug af det varme vand. Afvigelsen kan have betydning for nøjagtigheden i besparelsesforslagene, da det beregnede varmeforbrug danner grundlag for varmebesparelsen.



Energimærkning nr.: 100249010
Gyldigt 7 år fra: 16-11-2011
Energikonsulent: Connie H. Stobbe
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: EBAS

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1936
- **År for væsentlig renovering:**
- **Varme:** Kedel, Naturgas
- **Supplerende opvarmning:** El og Pejs
- **Boligareal ifølge BBR:** 178 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Opvarmet areal:** 248 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Parcelhus
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

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

Det af energikonsulenten registrerede opvarmede areal i bygningen er med arealet i de opvarmede kælderrum.

Energipriser

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

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



Energimærkning nr.: 100249010
Gyldigt 7 år fra: 16-11-2011
Energikonsulent: Connie H. Stobbe
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: EBAS



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

Du kan som ejer eller køber af ejendommen klage over faglige og kvalitetsmæssige forhold vedrørende energimærkningen. Klagen skal i første omgang rettes til det certificerede energimærkningsfirma, der har udarbejdet mærkningen, senest 1 år efter energimærkningsrapportens dato. Hvis bygningen efter indberetningen af energimærkningsrapporten har fået ny ejer, skal klagen være modtaget i det certificerede firma senest 1 år efter den overtagelsesdag, som er aftalt mellem sælger og køber, dog senest 6 år efter energimærkningsrapportens datering. Klagen skal indgives på et skema, som er udarbejdet af Energistyrelsen. Dette skema finder du på www.seeb.dk. Det certificerede energimærkningsfirma behandler klagen og meddeler skriftligt sin afgørelse af klagen til dig som klager. Det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse af en klage kan herefter påklages til Energistyrelsen. Dette skal ske inden 4 uger efter modtagelsen af det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse af sagen.

Klagen kan i alle tilfælde indbringes af bygningens ejer, herunder i givet fald en ejerforening, en andelsforening, anpartsforening eller et boligselskab, ejere af ejerlejligheder, andelshavere, anpartshavere og aktionærer i et boligselskab, samt købere eller erhververe af energimærkede bygninger eller lejligheder.

Reglerne fremgår af §§ 41 og 42 i bekendtgørelse nr. 61 af 27. januar 2011.



Energimærkning nr.: 100249010
Gyldigt 7 år fra: 16-11-2011
Energikonsulent: Connie H. Stobbe
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: EBAS

Energistyrelsens adresse er:

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

Yderligere oplysninger kan fås på www.mærkdinbygning.dk

Læs mere

www.spareenergi.dk

Energikonsulent

Energikonsulent:	Connie H. Stobbe	Firma:	EBAS
Adresse:	Lautrupvang 2 2750 Ballerup	Telefon:	70208686
E-mail:	kaem@ebas.dk	Dato for bygnings- gennemgang:	15-11-2011

Energikonsulent nr.: 250699

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