



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse: Assensvej 5
Postnr./by: 5853 Ørbæk
BBR-nr.: 450-010036-001
Energimærkning nr.: 100270177
Gyldigt 7 år fra: 01-06-2012
Energikonsulent: Jan Dons Seehausen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: TRI-CONSULT A/S



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 varmekonsum	Energimærke
Udgift inkl. moms og afgifter: 42.853 kr./år Forbrug: 4.510,9 Liter fyringsgasolie	Lavt forbrug A B C D E F G Højt forbrug
Energimærket angiver varmekonsum 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 varmekonsumet 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.

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 Montering af termostatventiler	2 kWh el 43,6 Liter fyringsgasolie	500 kr.	500 kr.	1,2 år
2 Isolering af etageadskillelse mod uopvarmet kælder med 250 mm	3 kWh el 50,5 Liter fyringsgasolie	500 kr.	1.700 kr.	3,4 år
3 Isolering af etageadskillelse mod uopvarmet kælder	18 kWh el 353,5 Liter fyringsgasolie	3.400 kr.	15.700 kr.	4,6 år



Energimærkning nr.: 100270177
Gyldigt 7 år fra: 01-06-2012
Energikonsulent: Jan Dons Seehausen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: TRI-CONSULT A/S

Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms	Skønnet investering inkl. moms	Tilbagebetalingstid
4 Isolering af varmfordelingsrør	7 kWh el 131,7 Liter fyringsgasolie	1.300 kr.	2.000 kr.	1,5 år
5 Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 300 mm.	27 kWh el 533,7 Liter fyringsgasolie	5.200 kr.	29.800 kr.	5,8 år
6 Efterisolering af varmfordelingsrør	13 kWh el 249,5 Liter fyringsgasolie	2.400 kr.	8.300 kr.	3,4 år
7 Udskiftning af brusearmatur til vandbesparende termostatarmer	19,20 m³ koldt brugsvand	800 kr.	3.000 kr.	3,9 år
8 Montering af ny cirkulationspumpe på varme anlæg	569 kWh el	1.200 kr.	4.500 kr.	4,0 år
9 Isolering af hule ydervægge ved indblæsning af granulat samt montering af isolerede forsatsvægge eller tilsvarende udvendig isolering.	54 kWh el 1.062,4 Liter fyringsgasolie	10.300 kr.	191.200 kr.	18,7 år
10 Udskiftning af kedel til kondenserende kedel (Energimærke A)	73 kWh el 591,1 Liter fyringsgasolie	5.800 kr.	55.000 kr.	9,5 år
11 Udvendig isolering af kælderydervæg mod jord med 100 mm	13 kWh el 265,3 Liter fyringsgasolie	2.600 kr.	77.800 kr.	30,5 år
12 Udførelse af nyt terrændæk	8 kWh el 160,4 Liter fyringsgasolie	1.600 kr.	61.600 kr.	40,0 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.



Energimærkning nr.: 100270177
Gyldigt 7 år fra: 01-06-2012
Energikonsulent: Jan Dons Seehausen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: TRI-CONSULT A/S

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	30.090	kr./år
• Samlet besparelse på el til andet end opvarmning	1.560	kr./år
• Samlet besparelse på vand	768	kr./år
• Besparelser i alt	32.418	kr./år
• Investeringsbehov	450.745	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: **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



Energimærkning nr.: 100270177

Gyldigt 7 år fra: 01-06-2012

Energikonsulent: Jan Dons Seehausen

Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: TRI-CONSULT A/S

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
13 Vinduer og terrassedør	14 kWh el 278,2 Liter fyringsgasolie	2.700 kr.
14 Montering af 15 kvm solceller i taget	1.396 kWh el	2.800 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Bygningen er fra 1953 og vurderes isoleret iht. datidens krav. Det vurderes også at huset er så mangelfuld isoleret at huset bør gennemgå en gennemgribende energirenovering.

Bygningens opvarmede areal afviger fra BBR oplysninger, da kælder er indregnet i det opvarmede areal.

Som alternativ til montering af nyt oliefyr kan der istedet monteres et jordvarmeanlæg. Omkostningerne til dette vurderes dog at være væsentligt større og det vil samtidig kræve nye radiatore og rørinstallation i huset. Hvis kælder renoveres bør det overvejes om radiatore og rørinstallation ikke skal skiftes alligevel, da kælder i dag ikke er opvarmet og samtidig mangler der radiator i soveværelse og gang.

Forbrug af vand og olie bør aflæses én gang pr. måned.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

• Loft og tag

Status: Loft mod uopvarmet tagrum er isoleret med 30 mm mineraluld.

Forslag 5: Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 300 mm. Inden efterisolering af loft igangsættes skal det undersøges nærmere om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkelig tætte. Evt. udførelse af ny dampspærre eller udbedring af utætheder skal tillægges de anførte overslagspriser. Evt. etablering af gangbro eller hævnning af



Energimærkning nr.: 100270177

Gyldigt 7 år fra: 01-06-2012

Energikonsulent: Jan Dons Seehausen

Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: TRI-CONSULT A/S

eksisterende gangbro eller gulvbrædder i tagrummet skal også tillægges overslagsprisen. Da tagets restlevetid er overskredet og bør skiftes, vil dette lette arbejdet med udlægning af isoleringen, da isoleringen kan udlægges inden montering af tag.

• Ydervægge

Status: Ydervægge er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvtstens teglmur med 75 mm hulrum. Hulrummet er ikke isoleret.

Forslag 9: Isolering af uisolerede hulumre 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 hulumrisolering, 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 udseende ændres dog markant herved, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om de lokale myndigheder tillader en sådan ændring i bygningens udseende. Som det ses står huset helt uden isoleringen i ydervægge og der bør som et minimum udføres hulumrisolering, alene for at øge komforten og skabe et mere behageligt indeklima.

• Vinduer, døre og ovenlys

Status: Vinduer er generelt udført som vindue med 2 rammer, hvoraf den øverste 1/5 i den ene ramme er oplukkelig. Vinduer er udført med enkeltruder og med forsatsrude indvendigt. Der er dog ikke monteret forsatsrude i køkken, toilet og kælder. I værelse mod syd er oprindelige vindue udskiftet med vindue med 1 gående ramme og termorude. Entre og terrassedør er udskiftet og fremstår i dag med termoglas. Dør i klæder er udført som uisoleret fyldningsdør og med enkeltrude i øverste 1/4 af døren.

Forslag 13: Eksisterende vinduer vurderes at være i så dårlig stand er de bør udskiftes med nye 2 fagsvinduer med energiglas. Eksisterende terrassedør er som vinduer i så dårlig stand at den bør udskiftes med ny terrassedør med sideparti med 2 lags termorude til terrassedør og sideparti monteret med 2 lags energirude med varm kant.



Energimærkning nr.: 100270177
Gyldigt 7 år fra: 01-06-2012
Energikonsulent: Jan Dons Seehausen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: TRI-CONSULT A/S

• Gulve og terrændæk

Status: Etageadskillelse mod uopvarmet krybekælder består af bjælkelag uden isolering mellem bjælker. Gulve er udført i træ.
Etageadskillelse i badeværelse mod uopvarmet krybekælder består af beton med terrassogulv. Etageadskillelsen er uisolereet.
Terrændæk er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er uisolereet.

Forslag 2: Montering af nedhængt loft i krybekælder på underside af etageadskillelse af massiv beton med 250 mm mineraluld mellem nye bjælker, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. 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. Denne løsning vil medføre en kold krybekælder og der kan i visse tilfælde opstå fugtproblemer.

Forslag 3: Isolering mellem bjælker på underside af etageadskillelse mod krybekælder 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. Denne løsning vil medføre en kold krybekælder og der kan i visse tilfælde opstå fugtproblemer.

Forslag 12: 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.
Kælder vurderes at kunne fungere som en integreret del af husets daglige virke. Kælder fremstår i dag med opfugtet vægge og lugter derfor af fugt. Denne lugt vil forplante sig til alt som opbevares i kælderen. Det er derfor nødvendigt at foretage en renovering af kælderen for at fjerne fugten og her vil etablering af nyt terrændæk indgå som en del af arbejdet.

• Kælder

Status: Kælderydervægge mod jord er udført som 30 cm massiv beton. Kældervægge er ikke isoleret.



Energimærkning nr.: 100270177

Gyldigt 7 år fra: 01-06-2012

Energikonsulent: Jan Dons Seehausen

Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: TRI-CONSULT A/S

- Forslag 11: Montering af udvendig isoleringsvæg på kælderydervæg mod jord med 100 mm polystyren.
Kældervægge fremstår i dag opfugtet og skal kælderen indgå som en del af huset daglige brug, bør kældervægge renoveres ved blandt andet isolering af kældervægge. Dette for at skabe et tørt og sundt indeklima.

Ventilation

• Ventilation

- Status: Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer og aftræksventiler i bad, samt 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.

Varme

• Varmeanlæg

- Status: Ejendommen opvarmes med olie. Kedel er installeret i fyrrum i kælder. Anlægget er et centralvarmeanlæg. Kedlen er en ældre isoleret solokedel med nyere oliebrændere. Der er begrænset tab i kedlen. Der er monteret nyere pumpe til cirkulation. Der er integreret varmvandsbeholder i kedlen.

- Forslag 10: Den ældre oliekedel udskiftes til ny kondensenrende solo oliekedel. Med udskiftning til kondenserende kedel opnås høj besparelse, da denne har energimærke A.

• Varmt vand

- Status: Varmt brugsvand produceres i 100 l varmtvandsbeholder integreret i oliefyr og isoleret med 50 mm skumisolering.

• Fordelingssystem

- Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som et-strengs anlæg. Dog er der ikke radiator i gang, soveværelse og kælder.
Varmefordelingsrør er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 15 mm isolering i krybekælder og på loft.
Varmefordelingsrør er udført som 1" stålrør. Rørene er uisolerede.
På varmfordelingsanlægget er monteret en gammel pumpe uden trinregulering. Pumpen er af fabrikat Grundfos.

- Forslag 4: Isolering af uisolerede varmfordelingsrør med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet plastkappe.



Energimærkning nr.: 100270177

Gyldigt 7 år fra: 01-06-2012

Energikonsulent: Jan Dons Seehausen

Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: TRI-CONSULT A/S

Forslag 6: Efterisolering af varmfordelingsrør med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med plastkapper

Forslag 8: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmfordelingsanlæg, som en Grundfos Alpha2.

- **Automatik**

Status: Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur, dog mangler termostatisk ventil på 1 stk radiator.

Forslag 1: På radiatorer uden termostatiske reguleringsventiler monteres termostatiske fremløbsventiler til regulering af korrekt rumtemperatur.

Vedvarende energi

- **Solceller**

Status: Der er ikke monteret solceller på bygningen.

Forslag 14: Montering af solceller på vest vendt tagflade. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystalinsk silicium eller Polykrystalinsk silicium med et areal på 20 kvm, indbygget i tagbelægningen så cellerne fremstår mest diskret. Monokrystalinsk silicium har en noget bedre virkningsgrad, men er samtidig noget dyrere. I forslaget er regnet med typen Polykrystalinsk silicium af god kvalitet. Der kan installeres billigere solceller, men dette kan ikke anbefales.

- **Varmepumper**

Status: Der er ikke monteret varmepumper i bygningen.

- **Solvarme**

Status: Der er ikke monteret solvarmeanlæg på bygningen og det vurderes ikke at være rentabelt at etablere solvarmeanlæg.

Vand

- **Toiletter**

Status: Toilet er med 2-skyl.

- **Armaturer**

Status: Armaturer er vandbesparende, dog ikke brusearmatur.

Forslag 7: Eksisterende armatur skiftes med nyt vandbesparende termostatarmatuur.



Energimærkning nr.: 100270177
Gyldigt 7 år fra: 01-06-2012
Energikonsulent: Jan Dons Seehausen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: TRI-CONSULT A/S

Oplyst varmekonsum

- **Udgifter inkl. moms og afgifter:**
- **Forbrug:**
- **Aflæst periode:**

Kommentar:

Huset sælges som dødsbo, og derfor er der ikke modtaget oplysninger om forbrug af el, vand og olie.



Energimærkning nr.: 100270177
Gyldigt 7 år fra: 01-06-2012
Energikonsulent: Jan Dons Seehausen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: TRI-CONSULT A/S

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1953
- **År for væsentlig renovering:**
- **Varme:** Kedel, Fyringsgasolie
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 79 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Opvarmet areal:** 111 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Parcelhus
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Der er ingen kommentar til BBR oplysningerne.

Energipriser

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

Koldt brugsvand:	40,00 kr. pr. m ³
Fyringsgasolie:	9,50 kr. pr. Liter
El:	2,00 kr. pr. kWh
Fast afgift:	0,00 kr. pr. år



Energimærkning nr.: 100270177
Gyldigt 7 år fra: 01-06-2012
Energikonsulent: Jan Dons Seehausen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: TRI-CONSULT A/S

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.: 100270177
Gyldigt 7 år fra: 01-06-2012
Energikonsulent: Jan Dons Seehausen
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: TRI-CONSULT A/S

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:	Jan Dons Seehausen	Firma:	TRI-CONSULT A/S
Adresse:	Skanderborgvej 213 8260 Viby J	Telefon:	86145422
E-mail:	jds@tri-consult.dk	Dato for bygnings- gennemgang:	02-05-2012

Energikonsulent nr.: 252255

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