



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse: Gunderupvej 9A
Postnr./by: 9260 Gistrup
BBR-nr.: 851-096701-001
Energimærkning nr.: 200060490
Gyldigt 10 år fra: 27-06-2012
Energikonsulent: Kalle Vestergaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Kinnerup - Rådgivende Ingeniører F.R.I.



Energimærkningen oplyser om ejendommens energiforbrug, mulighederne for at opnå besparelser, fordeling af ejendommens varmeudgifter samt de enkelte lejligheds gennemsnitlige forbrug.

Mærkningen er lovpligtig og skal udføres af et certificeret firma eller en beskikket energikonsulent, som har godkendelse til at energimærke flerfamiliehuse.

Oplyst varmeforbrug

- **Udgift inkl. moms og afgifter:** 146.079 kr./år
- **Forbrug:** 13.098,4 Liter fyringsgasolie
- **Oplyst for perioden:**

Fyringsgasolie: 01-06-2011 - 01-06-2012

Ejendommens oplyste forbrug og udgifter er klimakorrigerede af energikonsulenten, så det udtrykker forbrug og udgifter for et gennemsnitligt år rent temperaturmæssigt.

Energimærke

Lavt forbrug



D

Højt forbrug

Besparesesforslag

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 brugsvandsrør fra beholder i kedelrum	1 kWh el 258,4 Liter fyringsgasolie	2.800 kr.	1.000 kr.	0,4 år
2 Montering Magna cirkulationspumpe til Rækkehuse	789 kWh el	1.600 kr.	6.000 kr.	3,8 år
3 Udskiftning cirkulationspumpe varmtv. beholder i kedelrum	570 kWh el	1.200 kr.	6.000 kr.	5,3 år
4 Montering Magna cirkulationspumpe til Kollegie og institution	613 kWh el	1.300 kr.	8.000 kr.	6,5 år
5 Montering energiruder vindue øst, mellemgang	66,3 Liter fyringsgasolie	800 kr.	10.200 kr.	14,5 år
6 Montering energiruder vinduer øst, bygning N	31,7 Liter fyringsgasolie	400 kr.	6.400 kr.	19,0 år



Energimærkning nr.: 200060490
Gyldigt 10 år fra: 27-06-2012
Energikonsulent: Kalle Vestergaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Kinnerup - Rådgivende
 Ingeniører F.R.I.

Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms	Skønnet investering inkl.moms	Tilbage- betalingstid
7 Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 100 mm.	2 kWh el 798,0 Liter fyringsgasolie	8.500 kr.	169.100 kr.	20,0 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	12.269	kr./år
• Samlet besparelse på el til andet end opvarmning	3.946	kr./år
• Samlet besparelse på vand	0	kr./år
• Besparelser i alt	16.215	kr./år
• Investeringsbehov	206.650	kr. inkl. moms

Alle beløb er inklusive moms.



Energimærkning nr.: 200060490
Gyldigt 10 år fra: 27-06-2012
Energikonsulent: Kalle Vestergaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Kinnerup - Rådgivende
 Ingeniører F.R.I.



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
8 Montering energiglas i yderdøre vest, med sideparti	92,1 Liter fyringsgasolie	1.000 kr.
9 Montering energiglas i vinduesparti syd, bygning N.	64,4 Liter fyringsgasolie	700 kr.
10 Montering energiglas i yderdør syd, med sideparti, bygn. N	29,7 Liter fyringsgasolie	400 kr.
11 Varmefordelingsrør i kedelrum	41,6 Liter fyringsgasolie	500 kr.
12 Montering energiglas i vinduesparti vest, mellemgang ved bygning N.	21,8 Liter fyringsgasolie	300 kr.
13 Montering energiglas i vinduesparti vest, bygning N.	36,6 Liter fyringsgasolie	400 kr.
14 Isolering Nord ydervæg	1 kWh el 162,4 Liter fyringsgasolie	1.800 kr.
15 Isolering Vest ydervæg	1 kWh el 218,8 Liter fyringsgasolie	2.400 kr.
16 Isolering Øst ydervæg	1 kWh el 153,5 Liter fyringsgasolie	1.700 kr.



Energimærkning nr.: 200060490
Gyldigt 10 år fra: 27-06-2012
Energikonsulent: Kalle Vestergaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Kinnerup - Rådgivende
 Ingeniører F.R.I.



Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms
17 Isolering Syd ydervæg	1 kWh el 128,7 Liter fyringsgasolie	1.400 kr.
18 Montering ny klimastat til radiatoranlæg kollegie		0 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Energimærket omfatter bygningsnr. 1. Det samlede boligareal omfatter ca. 1117 m², fordelt på 8 lejligheder og en institution opdelt i enkeltrum og fællesrum.

Ydermure er isolerede hulmure opført i teglsten og letbeton, tagbelægning er cementteglsten.

Ifølge BBR-udskrift er foretaget om- og tilbygning i år 2000 og indenfor de seneste 4 år er der foretaget efterisolering af hulmure, efterisoleret i tagrum, foretaget ændringer i bygningernes ruminddelinger, monteret enkelte nye døre og vinduer og i resterende vinduer og døre, er der monteret energiglas. Der kan opnås energibesparelser, jvf. de fremsatte besparelsesforslag og det kan anbefales at overveje de fremsatte, ikke rentable forslag som i mange tilfælde kan forbedre komforten i bygningerne.

Bygningsnr. 1, omfatter 3 bygninger der er sammenkoblet med opvarmede lukkede gange

Der var ingen adgang til loftsrum over bygning N.

De enkelte lejlighedsers el-forbrug er ikke omfattet af energimærkningen.

Der foretages ikke aflæsninger af ejendommens energi- og vandforbrug.

Olieforbrug oplyst af ejer som totalforbrug i kroner. El- og vandforbrug fremgår af modtagne årsopgørelser fra forsyningsvirksomhederne.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

• Loft og tag

Status: Loft mod uopvarmet tagrum er isoleret med ca. 250 mm. mineraluld. Isolering er ikke udlagt korrekt så isoleringstykkelse er i beregninger indsat som 200 mm.

Forslag 7: Efterisolering af loft mod uopvarmet tagrum med 100 mm.

• Ydervægge

Status: Nord, ydervæg er udført som hulmur. Vægge består udvendigt af en halvstens teglmur og indvendigt af letbeton. Hulrummet er efterisoleret ved indblæsning med mineraluldsgranulat.

Øst, ydervæg er udført som hulmur. Vægge består udvendigt af en halvstens teglmur og indvendigt af letbeton. Hulrummet er efterisoleret ved indblæsning med mineraluldsgranulat.



Energimærkning nr.: 200060490
Gyldigt 10 år fra: 27-06-2012
Energikonsulent: Kalle Vestergaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Kinnerup - Rådgivende
Ingeniører F.R.I.



Syd, ydervæg, ydervæg er udført som hulmur. Vægge består udvendigt af en halvstens teglmur og indvendigt af letbeton. Hulrummet er efterisoleret ved indblæsning med mineraluldsgranulat.

Vest, ydervæg er udført som hulmur. Vægge består udvendigt af en halvstens teglmur og indvendigt af letbeton. Hulrummet er efterisoleret ved indblæsning med mineraluldsgranulat.

- Forslag 14: Isolering ydervæg nord ved montering af indvendig isoleringsvæg på hule ydermure med 100 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.
- Forslag 15: Isolering ydervæg vest ved montering af indvendig isoleringsvæg på hule ydermure med 100 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.
- Forslag 16: Isolering ydervæg øst med indvendig isoleringsvæg på hule ydermure med 100 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.
- Forslag 17: Isolering ydervæg syd ved montering af indvendig isoleringsvæg på hule ydermure med 100 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.

• Vinduer, døre og ovenlys

- Status: Vinduer nord. 9 oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags energirude.
Yderdør nord, massiv med glassideparti. Sideparti er monteret med 2 lags energirude.
Yderdør nord, massiv isoleret.
Yderdør nord, med 1 rude. Dør er monteret med 2 lags energirude.
Vinduer øst. 13 stk. oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags energirude.
Vindue øst, mellemgang. Fast vindue med 2 termoruder og spros.
Vinduer øst, bygning N. 5 stk. oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Terrassedøre øst. Døre er monteret med 2 lags energirude.
Vinduer syd. 7 oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags energirude.
Terrassedøre syd, dobbelte terrassedøre er monteret med 2 lags energirude.
Terrassedøre syd. Døre er monteret med 2 lags energirude.



Energimærkning nr.: 200060490
Gyldigt 10 år fra: 27-06-2012
Energikonsulent: Kalle Vestergaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Kinnerup - Rådgivende
Ingeniører F.R.I.



Yderdør syd, med sideparti, bygn. N. Dør og sideparti er monteret med 2 lags termorude.
Vinduesparti syd, bygning N. 3 faste vinduer og brystning. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.

Vinduesparti vest, bygning N. 3 faste vinduer, brystning og massiv dør. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.

Vinduesparti vest, mellemgang bygn. N. 1 faste vinduer, brystning og massiv dør. Vindue er monteret med 2 lags termorude.

Vinduer vest. 12 oplukkelige vinduer med 1 ramme. Vinduer er monteret med 2 lags energirude.

Yderdøre vest, med sidepartier. Døre og sidepartier er monteret med 2 lags termorude.

Yderdør vest med sideparti, massiv og isoleret.

Yderdør vest massiv og isoleret.

- Forslag 5: Montering energiruder i vindue øst mellemgang.
- Forslag 6: Montering energiruder i vinduer øst bygning N.
- Forslag 8: Montering energiglas i yderdøre vest med sidepartier.
- Forslag 9: Montering energiglas i vinduesparti syd, bygn. N.
- Forslag 10: Montering energiglas i yderdør syd.
- Forslag 12: Montering energiglas i vinduesparti vest, mellemgang ved bygn. N.
- Forslag 13: Montering energiglas i vinduesparti vest, bygn. N.

• Gulve og terrændæk

- Status: Gulve i bygning N inkl. gang er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 75 mm Sundolitt.
- Gulve i bygning A-M. Gulve er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet skønnes isoleret med 50 mm mineraluld under betonen.
- Gulv mod uopvarmet kælder. Etageadskillelse mod uopvarmet kælder består af beton med trægulve.

Ventilation

• Ventilation

- Status: Der er naturlig ventilation i bygninger fra luftventiler monteret i vinduer og døre og mekanisk udsugning fra emhætte i køkken- og badværelser. Bygningen er ikke normal tæt, da tætningslister i de gamle vinduer, terrassedøre og yderdøre er i en dårlig stand, ligesom tilpasning mellem ramme og karm ved vinduer og tilpasningen mellem døre og karme ikke er i orden.



Energimærkning nr.: 200060490
Gyldigt 10 år fra: 27-06-2012
Energikonsulent: Kalle Vestergaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Kinnerup - Rådgivende
Ingeniører F.R.I.



Varme

• Varmeanlæg

Status: Kedelanlægget består af 2 stk. støbejernskedler:
1 stk. Tasso F 4A, årg.1981, effekt 65 Mcal/ h, med en 1-trins Weishaupt gasoliebrænder.
1 stk. De Dietrich, 180 kW, årg. 2002, med en 2-trins Bentone gasoliebrænder.
Eftersyn på de 2 kedler og brændere er foretaget maj. 2012.

• Varmt vand

Status: Varmt brugsvand produceres i 500 liter varmtvandsbeholder fabr. K&B, år 2000, isoleret med ca. 50 mm mineraluld og en 300 liter skumisoleret Metro-beholder.
Varmtvand opvarmes i 2 beholdere.
Tilslutningsrør til VV-beholder i kedelrum er udført som 1 1/2" stålør. Rørene er isoleret med ca. 40 mm isolering.
Brugsvandsrør fra beholder i kedelrum er udført som 1 1/4" galv. stålør. Rørene er uisolerede.
Cirkulationspumpe varmtv. beholder i kedelrum er fabr. Grundfos UPS 25-60.

Forslag 1: Isolering af uisolerede brugsvandsrør i kedelrum med 50 mm mineraluldsmatte afsluttet med isogenapack.

Forslag 3: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos Alpha 2.

• Fordelingssystem

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker med radiatoranlæg.
Varmefordelingsanlæg er udført som to-strengs anlæg.
Varmefordelingsrør i kedelrum er gennemsnitlig isoleret med ca. 30 mm. Ventiler er generelt uisolerede.
På blandesløjfe til rækkehuse er der monteret en grundfos type UPE 25-80.
På blandesløjfe til kollegie og institution er der monteret en grundfos type UPE 40-80.

Forslag 2 og 4: Montering af Grundfos Magna pumpe.

Forslag 11: Efterisolering af varmfordelingsrør med 30 mm mineraluldsmatte og isolering af store ventiler, inkl. afdækning af isolering.

• Automatik

Status: Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af rumtemperaturer.
Fremløbstemperaturer til radiatorer styres af et ældre klimastanlæg.



Energimærkning nr.: 200060490
Gyldigt 10 år fra: 27-06-2012
Energikonsulent: Kalle Vestergaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Kinnerup - Rådgivende
Ingeniører F.R.I.



Forslag 18: Klimastatanlæg til Kollegie, udskiftes til nyt elektronisk anlæg med sommerudkobling.
Sommerudkobling af varmeanlægget og stop af pumpe, giver i praksis ca. 5-10 %.

Vedvarende energi

- **Solceller**

Status: Der er ikke etableret solcelleanlæg

- **Varmepumper**

Status: Der er ikke etableret varmepumpe til varmeanlæg

- **Solvarme**

Status: Der er ikke etableret solvarmeanlæg

EI

- **Andre elinstallationer**

Status: Lysspot er monteret på gavle af bygninger.

Vand

- **Toiletter**

Status: Der er monteret dobbeltskylende toiletter overalt.

- **Armaturer**

Status: Der er monteret traditionelle armaturer i køkkener og termostatiske armaturer i badeværelser



Energimærkning nr.: 200060490
Gyldigt 10 år fra: 27-06-2012
Energikonsulent: Kalle Vestergaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Kinnerup - Rådgivende
Ingeniører F.R.I.

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1965
- **År for væsentlig renovering:** 2000
- **Varme:** Kedel, Fyringsgasolie
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 1117 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Opvarmet areal:** 1117 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Kollegium
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

Det registrerede opvarmede areal svarer til oplysningerne i BBR-ejeroplysningsskemaet/www.ois.dk. Lejemål i bygninger noteret ved tilsynet skal rettes til i BBR-ejermeddelelsen.

Energipriser

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

Fyringsgasolie:	10,60 kr. pr. Liter
El:	2,00 kr. pr. kWh
Fast afgift:	0,00 kr. pr. år

Sådan opgøres varmeregningen

Der er i kedelrum monteret energimålere til de enkelte afdelinger.

De enkelte lejligheders gennemsnitlige udgifter

Energiudgifterne i de enkelte lejligheder er afhængig af bygningens samlede energiudgifter. Det er derfor i den enkelte lejlighedsbeboers interesse, at ejendommen som helhed er i god energimæssig stand, uanset om energitabet sker i områder udenfor den enkelte lejlighed, fx. i varmecentralen.

I ejendommen er der forskellige typer af lejligheder. Nedenfor er en oversigt samt de enkelte lejlighedstypers gennemsnitlige energiudgifter.



Energimærkning nr.: 200060490
Gyldigt 10 år fra: 27-06-2012
Energikonsulent: Kalle Vestergaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Kinnerup - Rådgivende
Ingeniører F.R.I.

Type	Areal i m ²	Gennemsnitligt årlige energiudgifter
Gunderupvej 9A,B,C,D,E,G, og H. 7 stk. 2-3 værelses lejligh. på ca. 85-95 m ²	91	11.900 kr.
Lejlighed 9F, 2-værelses lejlighed	59	7.800 kr.
Institution Gunderupvej 9K til 9N. Lejemålet omfatter enkeltværelser og fællesrum.	423	55.300 kr.



Energimærkning nr.: 200060490
Gyldigt 10 år fra: 27-06-2012
Energikonsulent: Kalle Vestergaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4

Firma: Kinnerup - Rådgivende
Ingeniører F.R.I.



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.: 200060490
Gyldigt 10 år fra: 27-06-2012
Energikonsulent: Kalle Vestergaard
Programversion: Energy08, Be06 version 4



Firma: Kinnerup - Rådgivende
Ingeniører F.R.I.

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:	Kalle Vestergaard	Firma:	Kinnerup - Rådgivende Ingeniører F.R.I.
Adresse:	Barken 20 9260 Gistrup	Telefon:	98315778
E-mail:	jyskenergi@gmail.com	Dato for bygnings- gennemgang:	14-06-2012

Energikonsulent nr.: 252294

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