Energimærkning



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse:	Lyngbyvej 403
Postnr./by:	2820 Gentofte
BBR-nr.:	157-122029-001
Energimærkning nr.:	200056665
Gyldigt 7 år fra:	13-01-2012
Energikonsulent:	Ole Olsen
Programversion:	Energy08, Be06 version 4

Firma: GH-Energi & Rådgivning ApS

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

- **Udgift inkl. moms og afgifter:** 175.315 kr./år
- **Forbrug:** 21.053,8 m³ naturgas
- **Oplyst for perioden:**

Naturgas: 08-04-2010 - 05-05-2011

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

Energimærke

Lavt forbrug



Højt forbrug

Besparelsesforslag

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	Tilbage-betalingstid
1	Det anbefales at anvende sommerstop på varmeanlæg	7 kWh el 918,2 m³ naturgas	7.600 kr.	1.000 kr.	0,1 år
2	Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder	1 kWh el 106,4 m³ naturgas	900 kr.	1.400 kr.	1,6 år
3	Isolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning	2 kWh el 207,3 m³ naturgas	1.800 kr.	2.800 kr.	1,6 år
4	Efterisolering af skunkgulve/etageadskillelser mod skunk med 250 mm.	8 kWh el 1.040,9 m³ naturgas	8.700 kr.	31.100 kr.	3,6 år
5	Montering af ny cirkulationspumpe på varmeanlæg	1.051 kWh el	2.200 kr.	4.500 kr.	2,1 år
6	Udskiftning af kedel til kondenserende kedel (Energimærke A)	119 kWh el 3.612,7 m³ naturgas	30.100 kr.	150.000 kr.	5,0 år



Energimærkning nr.: 200056665
Gyldigt 7 år fra: 13-01-2012
Energikonsulent: Ole Olsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** GH-Energi & Rådgivning ApS

	Forslag til forbedring	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr. inkl. moms	Skønnet investering inkl.moms	Tilbage-betalingstid
7	Efterisolering af loft/tag i kvist med 150 mm.	1 kWh el 151,8 m³ naturgas	1.300 kr.	7.600 kr.	6,0 år
8	Efterisolering af skråvægge med 150 mm i forbindelse med renovering.	7 kWh el 920,9 m³ naturgas	7.700 kr.	57.300 kr.	7,5 år
9	Optimering af belysning, Kælder	1.404 kWh el -81,8 m³ naturgas	2.200 kr.	8.100 kr.	3,8 år
10	Montering af ny cirkulationspumpe på varmeanlæg	563 kWh el	1.200 kr.	4.500 kr.	4,0 år
11	Efterisolering af lodrette skunkvægge med 150 mm.	2 kWh el 312,7 m³ naturgas	2.600 kr.	20.700 kr.	8,0 år
12	Optimering af belysning, Kontor fællesskab	657 kWh el -38,2 m³ naturgas	1.000 kr.	6.700 kr.	6,7 år
13	Optimering af belysning,1.sal Distrikt Psykiatrien	512 kWh el -30,0 m³ naturgas	800 kr.	5.500 kr.	7,1 år
14	Udskiftning af uisoleret yderdør	51,8 m³ naturgas	500 kr.	6.800 kr.	15,8 år
15	Udskiftning af vinduer med 1 lag glas	1 kWh el 169,1 m³ naturgas	1.400 kr.	22.600 kr.	16,1 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.: 200056665
Gyldigt 7 år fra: 13-01-2012
Energikonsulent: Ole Olsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** GH-Energi & Rådgivning ApS

Samlet besparelse – her og nu

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

- **Samlet besparelse på varme** 57.113 kr./år
- **Samlet besparelse på el til andet end opvarmning** 8.666 kr./år
- **Samlet besparelse på vand** 0 kr./år
- **Besparelser i alt** 65.779 kr./år
- **Investeringsbehov** 330.348 kr. inkl. moms

Alle beløb er inklusive moms.

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 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
16	Montering af plan solfanger og beholder til brugsvand	-92 kWh el 213,6 m³ naturgas	1.600 kr.
17	Montering af 20 kvm solceller i taget	1.827 kWh el	3.700 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Bygningerne er ifølge BBR- meddelelse dateret den 07-12-2011.

Bygningerne anvendes til kontorvirksomhed og distrikt Psykiatri.



Energimærkning nr.: 200056665
Gyldigt 7 år fra: 13-01-2012
Energikonsulent: Ole Olsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** GH-Energi & Rådgivning ApS

Bygningerne er opført efter datidens normer og traditioner, og formodes at overholde det dengang gældende bygningsreglement.
Bygningen er generelt i god stand, men der kan stadig udføres flere gode og rentable tiltag på bygningen.
De bygningsdele der ikke har været mulige at inspicerer, samt de konstruktioner det ikke har været muligt at få isoleringsværdier på, er vurderet efter gældende bygningsreglement og tegningsmaterialet. Der er ikke foretaget boreprøver i bygningen.
Ved forslag til forbedringer af konstruktioner, anbefales det generelt at foretage boreprøver for at fastlægge isoleringstykkelse, og planlægge arbejdets udførelse.
Tegningsmaterialet har været sparsomt, men følgende tegninger har været til rådighed.

Tværsnit bygning nr.	26/4- 1972 og 20/7-1976
Etageplaner bygning nr.	2838 Nordea
Facader bygning nr.	1:10 - 1:9 - 1:8
Kælderplan.	2838 Nordea

Der er stor forskel på det beregnede og det aktuelle forbrug. foreskellen skyldes b.la. at flere af vinduerne med 1 lag glas og fortsatsrammer er i en dårlig stand med træk og kuldeindfald til følge, hvilket har betydet et højre forbrug af naturgas.

Det beregnede forbrug er ca. 26 % mindre end det aktuelle forbrug,

Udendørsbelysning er ikke indeholdt i rapporten
Der føres ikke driftsjournal på ejendommen. Det anbefales at påbegynde dette arbejde, således at det bliver muligt at observere og følge energiforbruget meget nøje. Herved bliver det også muligt at gribe ind i tide, såfremt der opstår utilsigtede forbrugsstigninger. Det er ikke ualmindeligt at der ad denne vej kan opnås betydelige energibesparelser.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- **Loft og tag**

Status: Skråvægge i tagetagen er isoleret med 50 mm mineraluld.
Lodrette skunkvægge er isoleret med 50 mm mineraluld.
Loft mod uopvarmet skunk er uisoleret.
Det flade tag (built-up tag) er isoleret med 100 mm mineraluld.
Loft/tag i kvist er isoleret med 50 mm mineraluld.

Forslag 4: 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.: 200056665
Gyldigt 7 år fra: 13-01-2012
Energikonsulent: Ole Olsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** GH-Energi & Rådgivning ApS

Forslag 7: Efterisolering af loft/tag i kvist med 150 mm. Det bør forinden arbejdet igangsættes undersøges om den eksisterende konstruktion er tilstrækkelig tæt. Evt. udførelse af ny dampspærre eller udbedring af utætheder skal tillægges overslagsprisen.

Forslag 8: 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 med 150 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.

- **Ydervægge**

Status: Ydervægge er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvstens teglmur. Hulrummet er isoleret med 65 mm mineraluld.
Kælderydervægge mod jord er udført som 30 cm massiv beton. Kældervægge er ikke isoleret.
Ydervægge gavl/kvist består af 12 cm massiv teglvæg (halvstens væg) med indvendig forsatsvæg med 50 mm mineraluld og pladebeklædning.

- **Vinduer, døre og ovenlys**

Status: Massiv yderdør er uisoleret.
Oplukkelige tagvinduer som Velux. Vinduer er monteret med 2 lags termorude.
Oplukkelige vinduer med 1 ramme og sprosser. Vinduer er monteret med 1 lag glas med forsatsrude/ramme.
Yderdør og sideparti og med 2 ruder i både dør og sideparti. Dør og sideparti er monteret med 2 lags termorude.
Ovenlys er monteret med 2 lags termorude/acryl.
Faste vinduer kælder med 1 rude. Vinduer er monteret med 1 lag glas.
Yderdør kælder med 1 rude. Dør er monteret med 2 lags termorude.

Forslag 14: Udskiftning af yderdør til ny dør med isolerede fyldninger.

Forslag 15: Udskiftning af vinduer med 1 lag glas til nye vinduer monteret med 2 lags energirude med varm kant.

- **Gulve og terrændæk**

Status: Terrændæk er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er uisoleret.



Energimærkning nr.: 200056665
Gyldigt 7 år fra: 13-01-2012
Energikonsulent: Ole Olsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** GH-Energi & Rådgivning ApS

Ventilation

- **Ventilation**

Status: Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer. Bygningen er delvis utæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre ikke er helt intakte.

Varme

- **Varmeanlæg**

Status: Ejendommen opvarmes med naturgas. Kedel er installeret i 2001. Anlægget er et centralvarmeanlæg. Kedlen er en ældre isoleret solokedel med nyere gasbrænder. Der er monteret en ældre kedelshuntpumpe til cirkulation. Der er ikke integreret varmvandsbeholder i kedlen.

Forslag 6: Den ældre gaskedel udskiftes til ny kondenserende solo gaskedel. I henhold til bygningsreglementet stilles der krav til virkningsgrad ved udskiftning af gaskedel. Dette betyder at der ikke længere må installeres traditionelle kedler, som i modsætning til kondenserende kedler ikke udnytter kondensationsvarmen i forbrændingsprodukterne. Der opnås derved også den største besparelse, men ikke nødvendigvis den bedste rentabilitet, da kondenserende kedler er noget dyrere. Det er vigtigt at kondenserende kedler kører med lave driftstemperaturer. Det er derfor nødvendigt at vurdere om varmekilder er store nok for at opnå den nødvendige indetemperatur på kolde dage. I visse tilfælde kan udskiftning af kedel først opnå maksimal effekt, hvis der samtidig foretages forbedring af klimaskærmen.

- **Varmt vand**

Status: Varmt brugsvand produceres i 200 l varmtvandsbeholder, isoleret med 50 mm skumisolering.
Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 1 1/4" stålrør. Rørene er uisolerede.
Brugsvandsrør og cirkulationsledning er udført som 1 1/4" stålrør. Rørene er uisolerede.
På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 60 W. Pumpen er af fabrikat Grundfoss Alfa 2- 25-60.

Forslag 2: Isolering af uisolerede tilslutningsrør til varmtvandsbeholder med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

Forslag 3: Isolering af uisolerede brugsvandsrør og cirkulationsledning med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.



Energimærkning nr.: 200056665
Gyldigt 7 år fra: 13-01-2012
Energikonsulent: Ole Olsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** GH-Energi & Rådgivning ApS

- **Fordelingssystem**

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum.
Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.
På kedlen er monteret en ældre kedelshuntpumpe med trinregulering med en effekt på 200 W. Pumpen er af fabrikat Smedegård EV5-100-4C
På varmefordelingsanlægget er monteret en nyere automatisk trinstyret pumpe med en effekt på 60 W. Pumpen er af fabrikat Grundfoss UPS 25-40
På varmefordelingsanlægget er monteret en nyere automatisk trinstyret pumpe med en effekt på 430 W. Pumpen er af fabrikat Grundfoss UPS 50-60/4F

Forslag 5 og 10: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmefordelingsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos Alpha 2.

- **Automatik**

Status: Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik for central styring af fabrikat Clorius KC 2002.
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.
Der anvendes ikke sommerstop af varmeanlæg.

Forslag 1: Det anbefales at anvende sommerstop på varmeanlæg for ejendommen, enten automatisk eller manuelt ved at lukke ventiler. Ved brug af sommerstop anbefales det at aktivere pumper ca. 1 gang om måneden for at de ikke sætter sig.

Vedvarende energi

- **Solceller**

Forslag 17: Montering af solceller på taget af bygningen med fladt tag. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystalinsk silicium eller Polykrystallinsk silicium med et areal på 20 kvm, indbygget i tagbelægningen så cellerne fremstår mest diskret. Monokrystallinsk silicium har en noget bedre virkningsgrad, men er samtidig noget dyrere. I forslaget er regnet med typen Polykrystallinsk silicium af god kvalitet. Der kan installeres billigere solceller, men dette kan ikke anbefales.
Det anbefale at installere solceller, da de stigende energipriser på sigt vil give en bedre rentabilitet.

- **Varmepumper**

Status: Det kan ikke anbefales at etablere varmepumpe, da varmeanlægget ikke egner sig til lavtemperaturdrift.



Energimærkning nr.: 200056665
Gyldigt 7 år fra: 13-01-2012
Energikonsulent: Ole Olsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** GH-Energi & Rådgivning ApS

- **Solvarme**

Forslag 16: Montering af plan solfanger på taget med 1 lag dækglas, og solvarmebeholder der placeres på taget af bygningen med fladt tag. Beholder skal være med en kapacitet på 50 liter pr. kvm solfanger, dog minimum 200 liter. Beholder forsynes med elpatron til opvarmning af brugsvand i kolde perioder. Der monteres tilslutningsrør til solfanger, der forsynes med pumpe som Grundfos Alpha Pro. Det anbefales at installere solfangere i forbindelse med udskiftningen af den gamle kedel hvilket vil give en billigere installation, og rentabiliteten vil blive bedre ved stigende energipriser.

El

- **Belysning**

Status: Distrikt Psykiatri stuen.
Belysningsanlæggene i lejemålet består af en del lysstofrør samt kompaktlysstofrør. Der ses også en del halogenpærer på gennemsnitlig 35/20W. Desuden ses flere sparepærer og glødepære.
Det vurderes at der ikke er bevægelsesmeldere eller anden dagslysstyring.
Distrikt Psykiatri. 1.sal.
Belysningsanlæggene i kontorer 1.sal består af en del lysstofrør samt kompaktlysstofrør. Der ses også en del halogenpærer på gennemsnitlig 35/20W. Desuden ses flere sparepærer og glødepærer.
Det vurderes at der ikke er bevægelsesmeldere eller anden dagslysstyring.
Kontorfællesskab.
Belysningsanlæggene i kontorfællesskabet består af en del lysstofrør samt kompaktlysstofrør. Der ses også en del halogenpærer på gennemsnitlig 35/20W. Desuden ses flere sparepærer og glødepærer.
Det vurderes at der ikke er bevægelsesmeldere eller anden dagslysstyring.

Fælles kælder.
Belysningsanlæggene i kælderen består af en del lysstofrør samt kompaktlysstofrør. Der ses også en del halogenpærer på gennemsnitlig 35/20W. Desuden ses flere sparepærer og glødepære.

Forslag 9: Det anbefales at udskifte lysstofrørsarmaturer i kælderen til LED type på 18W med et forbrug på 10,5W.

Forslag 12: Det anbefales at udskifte lysstofrørsarmaturer i kontor fællesskabet til LED type på 18W med et forbrug på 10,5W.

Forslag 13: Det anbefales at udskifte lysstofrørsarmaturer i Distrikt Psykiatrien 1.sal til LED type på 18W med et forbrug på 10,5W.



Energimærkning nr.: 200056665
Gyldigt 7 år fra: 13-01-2012
Energikonsulent: Ole Olsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** GH-Energi & Rådgivning ApS

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1912
- **År for væsentlig renovering:** 1972
- **Varme:** Kedel, Naturgas
- **Supplerende opvarmning:** Ingen
- **Boligareal ifølge BBR:** 0 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 1092 m²
- **Opvarmet areal:** 1407 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Kontor/Handel/Off. administration
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

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

Energipriser

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

Naturgas:	8,25 kr. pr. m³
El:	2,00 kr. pr. kWh
Fast afgift:	0,00 kr. pr. år



Energimærkning nr.: 200056665
Gyldigt 7 år fra: 13-01-2012
Energikonsulent: Ole Olsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** GH-Energi & Rådgivning ApS

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.

ENERGI STYRELSEN

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.: 200056665
Gyldigt 7 år fra: 13-01-2012
Energikonsulent: Ole Olsen
Programversion: Energy08, Be06 version 4 **Firma:** GH-Energi & Rådgivning ApS

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.sparenergi.dk

Energikonsulent

Energikonsulent:	Ole Olsen	**Firma:**	GH-Energi & Rådgivning ApS
Adresse:	Taastrup Hovedgade 121 2630 Taastrup	**Telefon:**	72441151
E-mail:	gh@gh-energi.dk	**Dato for bygnings-gennemgang:**	03-01-2012
Energikonsulent nr.:	252014		

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