



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse: Algade 53
 Postnr./by: 4760 Vordingborg
 BBR-nr.: 390-016204
 Energimærkning nr.: 200061020
 Gyldigt 7 år fra: 30-07-2012
 Energikonsulent: Henrik Tetsche
 Programversion: EK-Pro, Be06 version 4 Firma: TetCon A/S



Energimærkning oplyser om bygningens energiforbrug, muligheder 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 varmekonsum

- Udgift inkl. moms og afgifter: 42925 kr./år
- Forbrug: 52 MWh fjernvarme
- Oplyst for perioden: MWh fjernvarme: 01/11/10 - 31/10/11

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

Energimærke

Lavt forbrug



Højt forbrug

Besparelsesforslag

Energikonsulent foreslår forbedringerne nedenfor. Der kan være flere forslag på side 2. Se mere om forslagene i afsnittet "Energikonsulentens bygningsgennemgang"

Besparelsesforslag	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr.	Skønnet investering	Tilbagebetalingstid
1 Efterisolering af varmtvandsrør i kælder under bygn 1.	8.9 MWh Fjernvarme	4410 kr.	5360 kr.	1.2 år
2 Etablering af varmegenvinding på ventilationsanlægget i bygning 2.	16 MWh Fjernvarme	7900 kr.	25000 kr.	3.2 år
3 Installation af klimastyring med udeføler på varmeanlæg i bygning 2.	2.5 MWh Fjernvarme	1250 kr.	5000 kr.	4 år
4 Efterisolering af ydervægge, bygn 1.	17 MWh Fjernvarme , 21 kWh el	8650 kr.	81658 kr.	9.4 år
5 Efterisolering af loft i bagbygning mod ikke opvarmet lager.	0.9 MWh Fjernvarme	470 kr.	5758 kr.	12.3 år
6 Udskiftning til lavenergiruder, bygn 1.	9.3 MWh Fjernvarme	4690 kr.	84745 kr.	18.1 år
7 Installation af solceller til produktion af strøm.	6803 kWh el	15650 kr.	350000 kr.	22.4 år
8 Efterisolering af gulve i bygning 1.	5.8 MWh Fjernvarme	2890 kr.	103050 kr.	35.7 år



Energimærkning nr.: 200061020
Gyldigt 7 år fra: 30-07-2012
Energikonsulent: Henrik Tetsche

Firma: TetCon A/S



Bemærk:

Forslagene bygger på det beregnede energiforbrug. Der er taget hensyn til den faktiske anvendelse af bygningen, herunder driftstider mv. 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

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

• Samlet besparelse på varme:	28100	kr./år
• Samlet besparelse på el:	15800	kr./år
• Samlet besparelse på vand:	0	kr./år
• Besparelser i alt:	43900	kr./år
• Investeringsbehov:	660570	kr.

Alle beløb er inklusive moms.

Hvis alle forslag gennemføres, vil det forbedre husets energimærkning til karakteren: **A1**

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 samtidigt 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.



Energimærkning nr.: 200061020
 Gyldigt 7 år fra: 30-07-2012
 Energikonsulent: Henrik Tetsche

Firma: TetCon A/S



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

Besparelsesforslag	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr.
9 Efterisolering af lofter/tage i bygn 1.	0.9 MWh Fjernvarme	430 kr.
10 Etablering af solvarme til produktion af varmt brugsvand.	1.7 MWh Fjernvarme , -94 kWh el	650 kr.
11 Efterisolering af varmerør i kælder under bygn 1.	0.5 MWh Fjernvarme	260 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Ejendommen er bestående af 2 bygninger. Den oprindelige bygning, bygning 1, er en ældre etageejendom fra 1900 i 2 plan med udnyttet tagetage og mindre kælder. Samt 2 bagbygninger. Denne bygning er ombygget i 2001, hvor det vurderes at tagkonstruktionen generelt er efterisoleret mv.

Bygning 1 er heruover med uisolerede gulv- og ydervægskonstruktioner, samt enkelt 1 lags glas ruder i butik. Denne bygning kan konkluderes at være i delvist ældre energimæssig stand.

Bygning 2 er nyopført i 2009 og fremstår i sædvanlige materialer og varmeisolering i forhold til dette. Og med lavenergiruder.

Begge bygninger opvarmes med hver deres moderne fjernvarmeanlæg, dog ældre varmtvandsbeholder i bygning 1. Der dog så tilgængelig med klimastyring.

Samlet opnår ejendommen et beregnet energimærke svarende til en ældre ejendom i fornuftig energimæssig stand, hvor det selvsagt er bygning 1 der trækker ned med især de ikke varmeisolerede ydervægge, og bygning 2 der trækker op.

Der er mange rentable muligheder for at forbedre energimærket svarende til ny lavenergibygnings (se forslag).

Nærværende energimærkning er udfærdiget med baggrund i visuel besigtigelse, registrering og opmåling. Der kunne indhentes plantegninger på baghuset, mens det ikke var muligt at indhente tegninger på forhuset.

Der er ikke foretaget prøveboringer eller andre destruktive indgreb i lukkede konstruktioner. Isoleringsforhold og konstruktionsopbygninger er forudsat iht. alder, stand, dimensioner, mv.

Energimærket omfatter Algade 53, 53B og 53C. Fordelt i forhus og baghus.

Det opvarmede areal er fra BBR.

Energikonsulentens bygningsgennemgang



Energimærkning nr.: 200061020
 Gyldigt 7 år fra: 30-07-2012
 Energikonsulent: Henrik Tetsche

Firma: TetCon A/S



Bygningsdele

• Tag og loft

Status:

Forhus:

Tagkonstruktionen er saddeltag med hanebåndsspær med trempel og tagbelægning i tegl. Indvendig loftbeklædning og vægbeklædning på trempel er gipsplader. Der er adgang til 1 skunkrum på 2.sal (mod gade). Her kan konstateres 200 mm mineraluld i vandret og lodret skunk. Der er forudsat at trempelvægge (1.sal) og skråvægge og hanebåndsloft 2.sal er tilsvarende varmeisoleret, idet disse vurderes at være udført/istandsat i 2001.

Bagbygning på bygning 1 er med bjælkespær og tagpaptag med pladelofter. Tagkonstruktionen er lukket, men ud fra tykkelse forudsættes det at disse er varmeisoleret med 100 mm isolering. Den høje bagbygning er med ikke opvarmet 1.sal, der anvendes til lager. Etageadskillelse mod dette lager skønnes uisoleret.

Baghus:

Tagkonstruktionen er saddeltag med hanebåndsspær med trempel og tagbelægning i tegl. Indvendig loftbeklædning og vægbeklædning på trempel er gipsplader. Der er adgang til hanebåndsloft, hvor der konstateres at være varmeisoleret med 350 mm mineraluld. Det er forudsat at skråvægge er varmeisoleret tilsvarende, da bygningen er opført i 2009. Af plantegninger fremgår det at trempel er varmeisoleret med 2x125 mm mineraluld. Udvendigt eternitplader. Der er 2 stk. lette kviste mod baggård, som er i let konstruktioner med zink. Disse er forudsat varmeisoleret med 200 mm mineraluld henset til sædvane og tykkelse flunke.

Forslag 5: Det er rentabelt at efterisolere det vandrette loft mod uopvarmet lagerrum i bagbygningen med 350 mm mineraluld kl. 37 og idet forbindelse indbygge en varmeisoleret lem/dør til lageret (ikke med i omkostningerne).

Forslag 9: Det er ikke rentabelt at efterisolere skunke og loftskonstruktioner i bygning 1 yderligere. Tag/loft på bagbygningerne skønnes ringere isoleret end konstruktioner på "hovedhuset", men efterisolering vil kræve ombygning (destruktivt indgreb), hvorfor det ikke er rentabelt. Ved ombygninger eller renoveringer i fremtiden anbefales det dog at der efterisoleres til gældende bygningsreglement, som nu er 350 mm mineraluld kl. 37.

• Ydervægge

Status:

Bygning 1 (forhus):

Bygningens ydervægge måles til en tykkelse på 36 cm og skønnes at være uisolerede hulmure med teglsten (mursten) i både bagmur og formur. Bygningen 1 er med 2 bagbygninger, der er integreret i butikken (stueplan) og disse er med 22 cm massive teglstensvægge.

Bygning 2 (baghus):

I følge tegninger 360 mm præfabrikerede sandwich-elementer med teglsten udvendigt, 150 mm isolering og beton bagmur.

Forslag 4: Det er rentabelt at efterisolere hulmurene ved indblæsning af isolering i hulmuren. Der tages forbehold for hulmurens størrelse og eksistens, og dermed løsningen, idet konstruktionen ikke



Energimærkning nr.: 200061020
 Gyldigt 7 år fra: 30-07-2012
 Energikonsulent: Henrik Tetsche

Firma: TetCon A/S

kendes præcist. Alternativt kan efterisoleres indvendigt med stålregler, 100 mm mineraluld kl. 37, dampspærre og 13 mm gipsplader.
 De massive ydervægge og vægge mod uopvarmede opgange kan rentabelt efterisoleres indvendigt med stålregler, 100 mm mineraluld kl. 37, dampspærre og 13 mm gipsplader.
 Det anbefales altid at der indhentes rådgivning i forbindelse med efterisolering af ydervægge aht evt fugtproblematikker mv.

• Vinduer, døre, ovenlys mv.

Status: Bygning 1 (forhus):
 Vinduer i butik mod gade er store partier, hvor nogle er med 1 lags glas og nogle med termoruder.
 Yderdør i bagbygning er massiv med isoleret dørblad.
 Yderdøre mod opgange er massive isolerede døre.
 Vinduer i bolig 1.sal og kontor 2.sal er alle med termoruder.

 Bygning 2 (baghus):
 Alle vinduer og glasyderdøre er med lavenergiruder.

Forslag 6: Det er rentabelt at udskifte ruder i vinduer i bygning 1 med lavenergiruder.

• Gulve og terrændæk

Status: Gulv mod kælder i bygning 1 er træ bjælkelag med trægulve/laminatgulve og stråpudsloft uden varmeisolering. Øvrige gulve i bygning 1 vurderes at være ældre uisolerede betongulve med trægulv i butik, vinylgulve, mv.
 Gulv mod port er trægulve i 1.sals bolig på bjælkelag. Er forudsat efterisolering iht. sædvane i 1999, dvs med 200 mm isolering.

 Opbygning af gulvkonstruktion i bygning 2 (baghus) fremgår ikke af tegninger. Der er derfor beregnet med et sædvanligt terrændæk i forhold til opførelsesåret i 100 mm armeret beton, 300 mm polystyren isolering på afrettet sand/grus.

 Det fremgår af fundamentsdetalje, at ydervæggene i bygning 2 er opført på betonfundamenter afsluttet med lecatherm blok og 20-50 mm kantisolering.

 Ydervægge i bygning 2 er forudsat at være opført på oprindelige betonfundamenter uden kantisolering.

Forslag 8: Det er rentabelt at efterisolere gulv mod kælder i bygn 1 ved indblæsning af 200 mm isolering mellem gulvbjelkerne. Der tages dog forbehold for løsningen, idet konstruktionen ikke kendes præcist. Alternativt kan efterisoleres nedefra med 200 mm mineraluld kl. 37 eller ved en gulvudskiftning. Sidstnævnte er dog langt dyrere og bør rentabilitetsberegnes.
 Det er rentabelt at udskifte de ældre betongulve i bygning 1 med nye udført i 100 mm armeret beton og 300 mm polystyren varmeisolering på afrettet sand/grus. Evt med gulvvarme. Der bør udføres 50 mm kantisolering mod sokkel.

• Kælder

Status: Der er ikke registreret kælder i ejendommen. Men der er delvis kælder under butikken i bygning 1. Kælderen kan opgøres til ca 50 m2. Der er adgang ved lem i gulv.



Energimærkning nr.: 200061020
Gyldigt 7 år fra: 30-07-2012
Energikonsulent: Henrik Tetsche

Firma: TetCon A/S



Kælder anvendes uopvarmet til lager for butikken og til varmeanlæg for bygning 1.

Kælderen er opført i uisolerede betongulve og betonydervægge.

Ventilation

• Ventilation

Status: Bygning 1 ventileres ved såkaldt naturlig ventilation. Der er beregnet med et sædvanligt luftskifte på 0,3 liter/sek pr m² om vinteren og 1,2 liter/sek pr m² om sommeren. Der er ingen friskluftsventiler i vinduer/døre. Der er manuelt betjent emhætte i køkken i bolig 1.sal. Der er mekanisk aftræk i badeværelse 1.sal og toilet 2.sal, der betjenes med lyskontakt. Der er ikke foretaget beregning på etablering af mekanisk ventilation med varmegenvinding i denne bygning, da det på forhånd vurderes urentabelt pga dyr rørtrækning i de lukkede etage- og loftkonstruktioner.

Bygning 2 ventileres ved mekanisk ventilation. Anlæg er Nilan. Der er beregnet med et sædvanligt mekanisk luftskifte på 0,6 liter/sek pr m². Der er ingen friskluftsventiler i vinduer/døre.

Forslag 2: Det er rentabelt at etablere varmegenvinding på det eksisterende Nilan ventilationsanlæg i bygning 2. Sådan at den luftskiftede varme luft genanvendes til opvarmning af varme til varmfordelingsanlægget og varmt brugsvand.

Varme

• Varmeanlæg

Status: Centralvarmeanlæg med fjernvarme. Der er 2 varmeanlæg i ejendommen - 1 i hver bygning.

Varmeanlæg der betjener bygning 1 er placeret i kælderen under butik. Varmeanlægget der betjener bygning 2 er placeret i teknik skab på 1.sal (i opvarmet zone).

Bygning 1: Fjernvarme veksler K&B fra 1992.
Bygning 2: Ingen veksler.

Der er generelt forudsat varmestop på varmeanlægene.

Forslag 3: Det er rentabelt at installere klimastyring med udeføler på varmeanlægget i bygning 2 (som det er gjort på varmeanlæg i bygning 1).

• Varmt vand

Status: Fjernvarme med varmtvandsbeholdere.

Der er beregnet med et sædvanligt varmtvandforbrug på 250 liter/m² pr år for boligen og 50 liter/m² pr år for erhvervet.

Bygning 1:
100 liters ældre vvb med 30-50 mm isolering (skønnet).
Der er cirkulation på det varme brugsvand med 1 stk. cirkulationspumpe type Vortex.



Energimærkning nr.: 200061020
Gyldigt 7 år fra: 30-07-2012
Energikonsulent: Henrik Tetsche

Firma: TetCon A/S



Varmtvandsrør i kælderen er 22 mm pex slanger uden rørisolering.

Bygning 2:
110 liters Metro præisoleret vvb.
Der er cirkulation på det varme brugsvand med 1 stk. cirkulationspumpe Grundfos Alpha2.
Varmtvandsrør trukket i opvarmede zoner som 22 mm pex slanger.

Forslag 1: Det er rentabelt at efterisolere varmtvandsrørene i kælderen under bygning 1 med 30 mm rørisolering.

• Fordelingssystem

Status: Bygning 1:
2 strengs anlæg med radiatorer.
Varmerør i kælder er 1" med 10-30 mm rørisolering. Øvrige rør er trukket rundt i etageadskillelser i opvarmede zoner og i skunk 2.sal.
Varmefordeling med 1 stk. cirkulationspumpe Grundfos Alpha 2 25-60 180.
Der er gulvvarme i badeværelse i bolig 1.sal.

Bygning 2:
2 strengs anlæg med radiatorer.
Varmerør trukket i gulve, 22 mm pex.
Varmefordeling med cirkulationspumpe Grundfos Alpha2.

Forslag 11: Det er ikke rentabelt at efterisolere varmerør i kælder og skunk i bygning 1 yderligere.

• Automatik

Status: Klimastyring med Sigmagyr RNP200 i bygning 1.
Alle radiatorer mv er med termostatventiler.

Ingen klimastyring i bygning 2.
Alle radiatorer er med termostatventiler.

El

• Belysning

Status: Belysning i bygning 1 (forhus) er primært lystofrør i butik og kontor.

Belysning i bygning 2 (baghus) er blandede glødepærer 60 W og lystofrør 2x35W på 1.sal og spotbelysning i stueplan (klinik).

Vand

• Vand

Status: 5 stk wc med 2 skyl.

Vedvarende energi



Energimærkning nr.: 200061020
 Gyldigt 7 år fra: 30-07-2012
 Energikonsulent: Henrik Tetsche

Firma: TetCon A/S



• Solvarme

Forslag 10: Det er ikke rentabelt at etablere solvarme til produktion af varmt brugsvand, men løsningen kan overvejes af andre grunde som f.eks. klimahensyn.

• Solceller

Forslag 7: Det er rentabelt at etablere solceller til produktion af strøm til belysning, el-forbrugende apparater mv.
 Der er beregnet med en standardløsning og en standardpris, hvorfor det anbefales at der indhentes dimensioneret løsning fra aut installatør, som endelig rentabilitetsberegning kan udføres ud fra.

Bygningsbeskrivelse

- Opførelsesår: 1900
- År for væsentlig renovering: 2009
- Varme: Fjernvarme (MWh)
- Supplerende opvarmning: Ingen
- Boligareal i følge BBR: 218 m²
- Erhvervsareal ifølge BBR: 380 m²
- Opvarmet areal: 598 m²
- Anvendelse ifølge BBR: 140 | Etagebolig
- Kommentar til BBR-oplysninger:

BBR oplysninger er dateret 27-01-2012.

Bygning 1, forhuset, er registreret opført i 1900 og med væsentlig ombygning i 2001.
 Bygning 2, baghuset, er registreret opført i 2009.

Energipriser

- Anvendt energipris inkl. afgifter:

Varme:	500 kr./MWh
Fast afgift på varme:	8399 kr./år
El:	2.3 kr./kWh
Vand:	71.75 kr./m ³

Sådan opgøres varmeregningen

De to bygninger afregner separat deres varmeforbrug ved målere fra værk.



Energimærkning nr.: 200061020
 Gyldigt 7 år fra: 30-07-2012
 Energikonsulent: Henrik Tetsche

Firma: TetCon A/S



Der er til dato ikke udarbejdet varmeregnskaber, men der er indhentes forbrugsoplysninger fra administrator:

Algade 53A: 24,8 MWh
 Algade 53B st: 12,2 MWh
 Algade 53B 1.: 16,2 MWh

I perioden 01-11-2010 - 31-10-2011.

Dette er indtastet som faktisk varmeforbrug for ejendommen.

De enkeltes lejlighedsers 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.

Type	Areal i m ²	Gennemsnitlig årlig energiudgift
Butik bygn 1	129	9259 kr.
Bolig bygn 1	134	9618 kr.
Kontor 2.sal bygn 1	84	6029 kr.
Stueplan bygn 2	129	9259 kr.
1.sal bygn 2	122	8757 kr.



Energimærkning nr.: 200061020
Gyldigt 7 år fra: 30-07-2012
Energikonsulent: Henrik Tetsche

Firma: TetCon 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 tilbud fra flere leverandører og foretages en faglig vurdering af løsningerne 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.

Energistylsens adresse er:

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

Læs mere på www.mærkdinbygning.dk



Energimærkning nr.: 200061020
Gyldigt 7 år fra: 30-07-2012
Energikonsulent: Henrik Tetsche

Firma: TetCon A/S



Energikonsulent

Energikonsulent: Henrik Tetsche
Adresse: Kasernevej 3
4300 Holbæk
E-mail: hts@tetcon.dk

Firma: TetCon A/S
Telefon: 59 44 64 00
Dato for
bygningsgennemgang: 26-07-2012

Energikonsulent nr.: 251685

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