



Energimærkning for følgende ejendom:

Adresse: Søgade 25
Postnr./by: 4100 Ringsted
BBR-nr.: 329-070239-001
Energimærkning nr.: 200017957
Gyldigt 5 år fra: 27-07-2009

Energikonsulent: Poul Erik Karlsen

Firma: SEAS-NVE Strømmen A/S

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 varmekonsum

• **Udgift inkl. moms og afgifter:** 100.476 kr./år

• **Forbrug:** 144,09 MWh fjernvarme

• **Oplyst for perioden:**

Fjernvarme: 01-12-2007 - 30-11-2008

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

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 Efterisolering af hanebåndsloft over opgang med 250 mm.	3,64 MWh fjernvarme	2.000 kr.	11.300 kr.	5,9 år
2 Isolering af etageadskillelse mod uopvarmet kælder	6,48 MWh fjernvarme	3.500 kr.	61.600 kr.	18,1 år
3 Montering af ny cirkulationspumpe på brugsvandsanlæg	262 kWh el 1,69 MWh fjernvarme	1.400 kr.	8.000 kr.	5,9 år
4 Efterisolering af murede ydervægge med 150 mm.	56,43 MWh fjernvarme	29.700 kr.	934.900 kr.	31,6 år
5 Efterisolering af varmfordelingsrør i teknikrum	0,57 MWh fjernvarme	300 kr.	2.400 kr.	8,0 år
6 Efterisolering af skunkgulv med 200 mm.	1,81 MWh fjernvarme	1.000 kr.	18.000 kr.	18,9 år

Bemærk:



Energimærkning nr.: 200017957
Gyldigt 5 år fra: 27-07-2009
Energikonsulent: Poul Erik Karlsen



Firma: SEAS-NVE Strømmen A/S

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

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

• Samlet besparelse på varme	36.892	kr./år
• Samlet besparelse på el til andet end opvarmning	472	kr./år
• Besparelser i alt	37.363	kr./år
• Investeringsbehov	1.036.086	kr. inkl. moms

Alle beløb er inklusive moms.

Hvis forslagene gennemføres vil det forbedre bygningens 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.

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



Energimærkning nr.: 200017957
Gyldigt 5 år fra: 27-07-2009
Energikonsulent: Poul Erik Karlsen

Firma: SEAS-NVE Strømmen A/S



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 forbedringer	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse i kr.inkl.moms
7 Efterisolering af varmfordelingsrør	2,51 MWh fjernvarme	1.400 kr.
8 Efterisolering af kælderydervægge mod jord i opvarmet del af kælder	7,61 MWh fjernvarme	4.000 kr.
9 Udskiftning af ovenlysvinduer i opgange	1,76 MWh fjernvarme	1.000 kr.
10 Udskiftning af termoruder til energiruder i terrassedøre	4,39 MWh fjernvarme	2.400 kr.
11 Udskiftning af termoruder til energiruder i vinduer	12,77 MWh fjernvarme	6.800 kr.
12 Montering af ny cirkulationspumpe på varmeanlæg	350 kWh el	700 kr.
13 Efterisolering af lodrette skunkvægge og skråvægge med 200 mm.	10,35 MWh fjernvarme	5.500 kr.
14 Udskiftning af termorude til tolags energirude i tagvindue	0,06 MWh fjernvarme	31 kr.
15 Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning	0,48 MWh fjernvarme	300 kr.
16 Efterisolering af hanebåndsloft over boligerne med 100 mm.	0,80 MWh fjernvarme	500 kr.
17 Udskiftning af dørpartier i opgange	1,13 MWh fjernvarme	600 kr.
18 Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning	0,32 MWh fjernvarme	200 kr.
19 Udskifte varmtvandsbeholder til 800 liter effektiv beholder	0,62 MWh fjernvarme	400 kr.

Energikonsulentens konklusion og kommentarer

Overordnet

Ejendommen er beliggende Søgade 25 - 27, i Ringsted og omfatter en bygning.

Nærværende energimærke omfatter denne bygning.



Energimærkning nr.: 200017957
Gyldigt 5 år fra: 27-07-2009
Energikonsulent: Poul Erik Karlsen

Firma: SEAS-NVE Strømmen A/S



Bygningen er en etageejendom der anvendes til beboelse med lejeboliger.
Bygningen er opført i 1962 i henhold til BBR.

Brugstiden er ialt 168 timer / uge.

Energimærket er udarbejdet på grundlag af modtagne tegninger og data fra ejeren og ud fra besigtigelse, opmålinger og samtale med driftspersonalet.

Der er foretaget mindre kontrolopmålinger af klimaskærm og installationer og der er foretaget vurdering af bygningernes energimæssige og driftsmæssige status.

Hvor det ikke har været muligt at konstatere konstruktionernes isoleringsmæssige standard, er der anvendt isoleringsværdier som var gældende i de respektive bygningsreglementer på opførelsestidspunktet.

Der er udarbejdet forslag til energibesparelser ud fra håndbogens retningslinjer. Hvor det vurderes meget urentabelt, er der ikke udarbejdet forslag til energibesparelser.

Dette gælder for terrændæk, da det kræver mere detaljeret analyse af de arkitektoniske, tekniske og økonomiske forhold.

Efterisolering af ydervægge indvendigt vil være mest hensigtsmæssigt i gavl mod syd, da der ikke er vinduer eller døre i denne facade.

Der er ikke foretaget destruktive indgreb i forbindelse med besigtigelsen.

Energimærkningen er udført i henhold til Håndbog for energikonsulenter 2008, version 2.

Månedlige aflæsninger

Ejere af ejendomme over 1.000 m² har pligt til at føre driftsjournaler som omfatter følgende:

- Aflæse el-, varme- og vandmålere
- Aflæse driftsdata på kedel og varmeanlæg
- Aflæse driftsdata på varmtvandssystem.

Aflæsningerne skal foretages mindst en gang om måneden

Driftsjournalerne skal opbevares og være tilgængelige bl.a. ved energimærkningen.

Oplyst forbrug

Det oplyste varmeforbrug for 2008 er på 130,6 MWh. Korrigeret for graddage bliver normalårets varmeforbrug på i alt 155 MWh/år.

Det beregnede varmeforbrug i energimærket er på 185 MWh/år.

Forskellen i forbruget kan skyldes højere rumtemperaturer, eller andre brugervaner.



Energimærkning nr.: 200017957
Gyldigt 5 år fra: 27-07-2009
Energikonsulent: Poul Erik Karlsen

Firma: SEAS-NVE Strømmen A/S



Energimærket er udført i energimærkningsprogrammet Energy08, version 1.1.3484.36979.

Energikonsulentens bygningsgennemgang

Bygningsdele

- **Loft og tag**

- Status: Lodrette skunkvægge og skråvægge i tagetagen er isoleret i gennemsnit med 75 mm mineraluld.
Skunkgulv er gennemsnitligt isoleret med 75 mm mineraluld.
Hanebåndsloft over boliger er isoleret med 200 mm mineraluld og der er gangbro.
Loftslem er uisolert.
Hanebåndsloft over opgange er uisolert. Der er indbygget ovenlysvindue i loftet.
- Forslag 1: Efterisolering af hanebåndsloft over opgange med 250 mm. Inden efterisolering af loft/tagetage 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. Oversiden af færdig isolering afdækkes med vindpap, så mørtel fra tagunderstrykning ikke beskadiger isoleringen. Der etableres gangbro over den færdige isolering.
- Forslag 6: Efterisolering af skunkgulv med 200 mm hvor pladsen tillader det. 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 eksisterende gangbro eller gulvbrædder i tagrummet skal også tillægges overslagsprisen.
- Forslag 13: Efterisolering af lodrette skunkvægge og skråvægge indvendigt med 200 mm mineraluld. 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 over boligerne med 100 mm. Inden efterisolering af loft/tagetage 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. Gangbro hæves over færdig isolering. Ny isoleret loftslem med stige bør etableres.

- **Ydervægge**



Energimærkning nr.: 200017957
Gyldigt 5 år fra: 27-07-2009
Energikonsulent: Poul Erik Karlsen

Firma: SEAS-NVE Strømmen A/S



Bygningsdele

Status: Ydervægge i facaderne er murværk udført i gennemsnitlig 36 cm tegl. Ydervægge er hovedsagelig massive og er uisolerede.
Kælderydervægge mod jord i opvarmet kælder til erhverv er udført som massiv beton og er uisolerede.
Kælderindervægge mellem opvarmet og uopvarmet kælder er udført som 24 cm tegl/beton og er uisolerede.

Forslag 4: Montering af indvendig isoleringsvæg på murede ydervægge 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 efterisolering med tilsvarende isoleringstykkelse.

Forslag 8: Efterisolering af kælderydervægge mod jord i opvarmet del af kælder

• Vinduer, døre og ovenlys

Status: Alle vinduer og yderdøre i boligerne er nyere plastvinduer med tætningslister i oplukkelige vinduer og døre.
Glasset i vinduerne og yderdørene i boligerne er tolags termoruder.

Tagvindue er udført i træ, med tætningslister og tolags termoruder.

Dørpartier i opgange er ældre trædøre uden isolering og uden tætningslister. Dørparti med sideruder er med etlags glas. Dørene er utætte.

Opgange er regnet som opvarmede ved beregningerne.

Forslag 9: Udskiftning af ovenlysvinduer i trappeopgange på loft fra 1 lag glas til nye vinduer med tolags energiruder.

Forslag 10: Udskiftning af termoruder til energiruder i alle terrassedøre

Forslag 11: Udskiftning af termoruder til energiruder i alle vinduer i boligerne.

Forslag 14: Udskiftning af termorude til ny tolags energirude i tagvindue.

Forslag 17: Udskiftning af dørpartier i opgange med nye partier med døre med isolerede fyldninger og tolags energiruder. Dørene forsynes med gummitætningslister.

• Gulve og terrændæk



Energimærkning nr.: 200017957
Gyldigt 5 år fra: 27-07-2009
Energikonsulent: Poul Erik Karlsen



Firma: SEAS-NVE Strømmen A/S

Bygningsdele

Status: Kældergulv i opvarmet del af kælder er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er uisolaret. Etageadskillelse mod uopvarmet kælder er udført i ISO dæk med slidlagsgulve. Etageadskillelsen er uisolaret. Kælderdæk mod uopvarmet kælder i tørrerum er udført i ISO dæk med slidlagsgulve. Kælderdæk er med 100 mm isolering og gipspladebeklædning på undersiden. Linietab betonvæg fundament og gulv.

Forslag 2: Opsætning af 100 mm på undersiden af kælderloft, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Det vil eventuelt være nødvendigt at føre synlige rør med ned under nyt loft, eller udskifte til ny installation uden samlinger. Ændring af de tekniske installationer er ikke medregnet i investeringen. Denne løsning lever ikke op til kravene i Bygningsreglementet, men yderligere isolering vil medføre en noget koldere kælder, og der vil opstå problemer med for lav loftshøjde. Det skal samtidig sikres, at kælderlokaler holdes ventileret, så der ikke opstår fugtproblemer.

• Kælder

Status: Der er kælder i hele bygningen. Da der ikke er radiatorer i kælderen, anses den for uopvarmet, bortset fra den del af kælderen der benyttes til erhverv.

Ventilation

• Ventilation

Status: Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer og aftræksventiler i badeværelser. Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre i boligerne er rimelig intakte. Indgangsdøre i opgange er dog noget utætte.

• Køling

Status: Der er ikke mekanisk køling.

Varme

• Varmeanlæg



Energimærkning nr.: 200017957
Gyldigt 5 år fra: 27-07-2009
Energikonsulent: Poul Erik Karlsen



Firma: SEAS-NVE Strømmen A/S

Varme

Status: Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført med isoleret varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet. Vekslereffekt er beregnet ud fra erfaringstal da der ikke foreligger data på veksleren. Varmeveksleren er placeret i teknikrum i kælderen.
Der er generelt problemer med at opnå tilstrækkelig lav returtemperatur på fjernvarmevandet. Dette kan skyldes at anlægget er etstrengt, at der er for små radiatorer, eller varmtvandsbeholder er med for dårlig afkøling.
Problemet bør undersøges nærmere før der tages beslutning om en optimal løsning.

• Varmt vand

Status: Varmt brugsvand produceres i en ca 1.500 liter varmtvandsbeholder, isoleret med 75 mm skumisolering.
Beholderen er placeret i teknikrum i kælderen.
På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en ældre trinreguleret pumpe med en effekt på 50 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos.
Brugsvandsrør og cirkulationsledning i uopvarmet del af kælder er udført i stålrør.
Rørene er isoleret med 30 mm isolering.
Brugsvandsrør og cirkulationsledning i opvarmet del af bygningen er udført i stålrør.
Rørene er isoleret med 30 mm isolering.

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 med rustfri pumpehus.

Forslag 15 og 18: Efterisolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

Forslag 19: Udskifte varmtvandsbeholder til en ny 800 liter effektiv beholder med 100 mm isolering og ny styring.
Alternativ til en ny varmtvandsbeholder etableres en varmeveksler som gennemstrømning.
Dette bør undersøges nærmere.

• Fordelingssystem



Energimærkning nr.: 200017957
Gyldigt 5 år fra: 27-07-2009
Energikonsulent: Poul Erik Karlsen



Firma: SEAS-NVE Strømmen A/S

Varme

Status: Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i alle opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som et-strengs anlæg. På varmfeddelingsanlægget er monteret en ældre pumpe med trinregulering med en effekt mellem 110 - 200 W. Pumpen er indtillet på trin 1, 100 W. Pumpen er af fabrikat Smedegård. Varmefordelingsrør i teknikrum før klimaregulering er udført i stålør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering. Varmefordelingsrør i teknikrum før klimaregulering er udført i stålør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.

Forslag 5: Efterisolering af varmfeddelingsrør i teknikrum med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

Forslag 7: Efterisolering af varmfeddelingsrør med 30 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

Forslag 12: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmfeddelingsanlæg.

• Automatik

Status: Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på alle 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.

Vedvarende energi

• Solvarme

Status: Der er ikke solfanger.

• Varmepumper

Status: Der er ikke varmepumpe.

• Solceller

Status: Der er ikke solceller.

EI

• Belysning



Energimærkning nr.: 200017957
Gyldigt 5 år fra: 27-07-2009
Energikonsulent: Poul Erik Karlsen



Firma: SEAS-NVE Strømmen A/S

El

Status: Belysningen i kældergang og opgange består af sparepærer, der er timerstyret.
Belysningen i tørrerum og vaskeri i kælder består hovedsagelig af ældre lysstofrør med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

- **Andre elinstallationer**

Status: Vaskerimaskiner i fælles vaskerum er ikke registreret.

Vand

- **Toiletter**

Status: Toiletter er ikke registreret.

- **Armaturer**

Status: Armaturer er ikke registreret.



Energimærkning nr.: 200017957
Gyldigt 5 år fra: 27-07-2009
Energikonsulent: Poul Erik Karlsen



Firma: SEAS-NVE Strømmen A/S

Bygningsbeskrivelse

- **Opførelsesår:** 1962
- **År for væsentlig renovering:**
- **Varme:** Fjernvarme
- **Supplerende opvarmning:** Ikke oplyst
- **Boligareal ifølge BBR:** 1063 m²
- **Erhvervsareal ifølge BBR:** 100 m²
- **Opvarmet areal:** 1157 m²
- **Anvendelse ifølge BBR:** Etagebolig
- **Kommentar til BBR-oplysninger:**

BBR arealet for ejendommen er oplyst til et boligareal på 1.063 m², og et erhvervsareal på 100 m², ialt 1.163 m². Der er desuden uopvarmet kælder på 281 m².

Ud fra opmålinger på tegninger og ud fra besigtigelsen, er det samlede opvarmede areal opgjort til ialt 1.157 m², og det er dette areal der ligger til grund for energimærket.

Bygningsejeren er ansvarlig for, at BBR er opdateret efter de faktiske forhold.

Energipriser

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

Fjernvarme:	525,00 kr. pr. MWh
El:	1,80 kr. pr. kWh
Fast afgift:	25.326,35 kr. pr. år

Sådan opgøres varmeregningen

Der er fælles varmeforsyning til ejendommen i form af fjernvarme. Der er individuelle varmemålere på hver radiator. Der udarbejdes årligt varmeregnskab med fordeling efter forbrug i den enkelte bolig og fordeling af fællesforbruget.

De enkelte lejligheders gennemsnitlige udgifter



Energimærkning nr.: 200017957
Gyldigt 5 år fra: 27-07-2009
Energikonsulent: Poul Erik Karlsen



Firma: SEAS-NVE Strømmen A/S

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	Gennemsnitligt årlige energiudgifter
Bolig	77	6.700 kr.
Bolig	69	6.000 kr.
Boliger	66	5.800 kr.
Bolig	80	7.000 kr.
Bolig	29	2.600 kr.
Bolig	34	3.000 kr.
Boliger	76	6.600 kr.
Erhverv	100	8.700 kr.
Bolig	70	6.100 kr.
Boliger	68	5.900 kr.
Boliger	65	5.700 kr.
Bolig	79	6.900 kr.
Bolig	75	6.500 kr.



Energimærkning nr.: 200017957
Gyldigt 5 år fra: 27-07-2009
Energikonsulent: Poul Erik Karlsen

Firma: SEAS-NVE Strømmen 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 energimærkning, der ikke må være over 5 år gammel. Reglerne gælder også ved salg af andelsboliger. Ejendomme, som er større end 1000 m², skal energimærkes hvert 5. år.

Energimærkning foretages af et certificeret firma eller en beskikket konsulent. Ordningen administreres af Fællessekretariatet for Eftersyns- og Mærkningsordningerne (FEM-sekretariatet, www.femsek.dk) 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

Såfremt ejer eller køber formoder, at der er fejl/mangler i energimærkningen, skal man i første omgang rette henvendelse til den konsulent, som har udarbejdet energimærkningen. Hvis dette ikke fører til en afklaring, kan man sende en skriftlig klage til Energistyrelsen. Klager vedrørende energimærkninger kan indbringes af ejere af ejendomme, ejerlejligheder og andelslejligheder herunder ejerforeninger og andelsforeninger samt købere af ejendomme, ejerlejligheder og andelslejligheder.

Læs mere

www.spareenergi.dk

Energikonsulent

Energikonsulent:	Poul Erik Karlsen	Firma:	SEAS-NVE Strømmen A/S
Adresse:	Hovedgaden 36, 4520 Svinnige	Telefon:	70292900
E-mail:	pek@seas-nve.dk	Dato for bygningsgennemgang:	22-07-2008
Energikonsulent nr.:	103009		

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