

SPAR PÅ ENERGIE I DINE BYGNINGER

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Afd. 61 Stavtrup Vænge - Boliger
Stavtrupvej 81
8260 Viby J



Bygningernes energimærke:



Gyldig fra 15. januar 2014
Til den 15. januar 2024.

Energimærkningsnummer 311033732


STYRELSEN

ENERGIKONSULENTENS BEDSTE ANBEFALINGER

I denne rapport gennemgås både bygningernes energimærkning, status for bygningerne og en række forslag til forbedringer. Mine bedste anbefalinger til at nedsætte energiforbruget i bygningerne er vist her.

Med venlig hilsen

Knud Jensen

Lokalenergi Handel A/S

Skanderborgvej 180, 8260 Viby J

kj@lokalenergi.dk

tlf. 70224277

Mulighederne for Stavtrupvej 81, 8260 Viby J

Varmefordeling

	Investering*	Årlig besparelse
VARMERØR Der er uisolerede VVS-komponenter i teknikskabene.		
FORBEDRING Isolering af uisolerede rørstykker og VVS komponenter i teknikskabene. Det anbefales, at arbejdet udføres af autoriseret isolatør, så isoleringstykkelsen overholder de gældende isoleringsklasser for varmerør og VVS-komponenter.	7.500 kr.	1.200 kr. 0,29 ton CO ₂
VARMERØR Forsyningsrør i teknikskabene i boligerne er udført som 3/4" rør. Rørene er isoleret med 15 mm isolering.		
FORBEDRING Efterisolering af forsyningsrør med 50 mm rørskaåle.	63.000 kr.	2.900 kr. 0,71 ton CO ₂

Ventilation

	Investering*	Årlig besparelse
VENTILATION Bygning 2,9,10,19 og 21: Der er naturlig ventilation i boligerne. Herudover er der mekanisk udsugning fra emhætte i køkkener og mekanisk udsugning i bad, som tændes/slukkes manuelt i boligerne. Bygninger er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.		

Bygning 3, 4, 6, 11, 12, 13, 15, 16 og 17:

Der er i boligerne fælles mekanisk udsugning fra emhætter og baderum. Ventilatorer er placeres på loft, og består af følgende:

Ventilator: Fabrikat Exhausto, Type BESF

Motoreffekt: 0,3 kW

Driftstid: Døgndrift

Det bemærkes, at i bygning 4 er der i 2007 etableret trykstyring til emhættene, som et forsøgsprojekt. Der er oplyst, at det sandsynligvis ikke fungerer efter hensigten.

Bygninger er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.

FORBEDRING

Bygning 3, 4, 6, 11, 12, 13, 15, 16 og 17: Udskiftning af udsugningsventilator til et produkt med A-mærket ventilator og med automatisk styring af luftmængden via trykregulator. Forslaget omfatter fjernelse af eksisterende aggregat, samt opsætning og tilkobling af nyt aggregat og styring. Evt. rensning af kanalerne er ikke omfattet, hvilket dog bør undersøges nærmere i forbindelse med udskiftning af aggregatet.

198.000 kr.

30.200 kr.
10,51 ton CO₂

* Hvis investeringen er rentabel, er investeringen også anført. Rentabilitet betyder, at energibesparelsen kan tilbagebetale investeringen inden de komponenter, der indgår i besparelsen, skal udskiftes igen. Hvis dette ikke er tilfældet, anses investeringen ikke at være rentabel, og investeringen er ikke anført. Energibesparelser, der ikke er rentable, kan normalt gennemføres i forbindelse med en renovering eller vedligeholdelse.

ENERGIMÆRKET

FORMÅLET MED ENERGIMÆRKNINGEN

Energimærkning af bygninger har to formål:

1. Mærkningen synliggør bygningens energiforbrug og er derfor en form for varedeklaration, når en bygning eller lejlighed sælges eller udlejes.
2. Mærkningen giver et overblik over de energimæssige forbedringer, som er rentable at gennemføre – hvad de går ud på, hvad de koster at gennemføre, hvor meget energi og CO₂ man sparer, og hvor stor besparelse der kan opnås på el- og varmeregninger.

Mærkningen udføres af en energikonsulent, som måler bygningen op og undersøger kvaliteten af isolering, vinduer og døre, varmeinstallation m.v. På det grundlag beregnes bygningens energiforbrug under standardbetingelser for vejr, familiestørrelse, driftstider, forbrugsvaner m.v.

Det beregnede forbrug er en ret præcis indikator for bygningens energimæssige kvalitet – i modsætning til det faktiske forbrug, som naturligvis er stærkt afhængigt både af vejret og af de vaner, som bygningens brugere har. Nogle sparer på varmen, mens andre fyrer for åbne vinduer eller har huset fuldt af teenagere, som bruger store mængder varmt vand. Mærket fortæller altså om bygningens kvalitet – ikke om måden den bruges på, eller om vinteren var kold eller mild.



BYGNINGERNES ENERGIMÆRKE

På energimærkningsskalaen vises bygningernes nuværende energimærke.

Nye bygninger skal i dag som minimum leve op til energikravene for A2010.

Hvis de rentable energibesparelsesforslag gennemføres, vil bygningerne få energimærke C

Hvis de energibesparelse, der kan overvejes i forbindelse med en renovering eller vedligeholdelse også gennemføres, vil bygningerne få energimærke C



Beregnet varmekonsum pr. år

600.480 kWh Fjernvarme

423.216 kr.

84,67 ton CO₂ udledning

BYGNINGERNE

Her ses beskrivelsen af bygningerne og energibesparelserne, som energikonsulenten har fundet. For de bygningsdele, hvor der er fundet energibesparelser, er der en beskrivelse af hvordan bygningerne er i dag, og så selve besparelsesforslaget. For hvert besparelsesforslag er anført den årlige besparelse i kroner og i CO₂-udledningen, som forslaget vil medføre.

Hvis investeringen er rentabel, er investeringen også anført. Rentabilitet betyder, at energibesparelsen kan tilbagebetale investeringen inden de komponenter, der indgår i besparelsen, skal udskiftes igen. Hvis dette ikke er tilfældet, anses investeringen ikke at være rentabel, og investeringen er ikke anført.

Man skal være opmærksom på, at der er en række besparelsesforslag, der i følge bygningsreglementet BR10, skal gennemføres i forbindelse med renovering eller udskiftninger af bygningsdele eller bygningskomponenter.

Investering er med moms. Besparelser er med moms og energiafgifter.

Tag og loft

	Investering	Årlig besparelse
LOFT Loftet mod uopvarmede tagrum er gipsplader, dampspærre og 200 mm isolering. Loftslømme til uopvarmet tagrum er isoleret med ca. 40 mm og tætsluttende.		
FORBEDRING VED RENOVERING Efterisolering af loftet mod uopvarmet tagrum med 150 mm. Inden efterisolering af loftet igangsættes, skal det undersøges nærmere, om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkelig tætte.		14.000 kr. 3,54 ton CO ₂

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE Facader er 35 cm hulmur. Ydervæg tegl, 125 mm isolering og letbeton som indermur.		

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Vinduer og terrassedøre er i træ/alu og monteret med 3-lags energiruder med varme kanter. Vinduer er med faste eller oplukkelige rammer.		
YDERDØRE Yderdøre er af træ med isolerede fyldinger, beklædning på begge sider og 2-lags termorude.		

Gulve

Investering

Årlig
besparelse**TERRÆNDÆK**

Terrændæk er i beton og afsluttet med klinker eller trægulv. Gulvet er isoleret med 150 mm letklinker under betonen.

LINJETAB

Fundamenter er af beton og med lecablokke øverst.

Der er ikke kælder under bygningerne.

Ventilation

Investering

Årlig
besparelse**VENTILATION**

Bygning 2,9,10,19 og 21:

Der er naturlig ventilation i boligerne. Herudover er der mekanisk udsugning fra emhætte i køkkener og mekanisk udsugning i bad, som tændes/slukkes manuelt i boligerne.

Bygninger er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.

Bygning 3, 4, 6, 11, 12, 13, 15, 16 og 17:

Der er i boligerne fælles mekanisk udsugning fra emhætter og baderum. Ventilatorer er placeres på loft, og består af følgende:

Ventilator: Fabrikat Exhausto, Type BESF

Motoreffekt: 0,3 kW

Driftstid: Døgndrift

Det bemærkes, at i bygning 4 er der i 2007 etableret trykstyring til emhætterne, som et forsøgsprojekt. Der er oplyst, at det sandsynligvis ikke fungerer efter hensigten.

Bygninger er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.

FORBEDRING

Bygning 3, 4, 6, 11, 12, 13, 15, 16 og 17: Udskiftning af udsugningsventilator til et produkt med A-mærket ventilator og med automatisk styring af luftmængden via trykregulator. Forslaget omfatter fjernelse af eksisterende aggregat, samt opsætning og tilkobling af nyt aggregat og styring. Evt. rensning af kanalerne er ikke omfattet, hvilket dog bør undersøges nærmere i forbindelse med udskiftning af aggregatet.

198.000 kr.

30.200 kr.
10,51 ton CO₂

KØLING

Der er ikke klimaanlæg til komfortkøling.

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
FJERNVARME Boligerne opvarmes med fjernvarme. Anlæggene er udført som direkte fjernvarmeanlæg med fjernvarmevand i fordelingsnettet. Fjernvarmestikket er placeret i teknikskab ved nr. 143A, og forsyner alle boliger i nærværende energimærkning. Herudover forsynes 1 fælleshus og 30 række-kædehuse. Der er bi-målere i boligerne og fælleshuset. Varmeforsyningsrør i teknikskab er med ca. 60 mm isolering, og varmerør i jord er udført som præ-isolerede rør. Varmetabet fra rørene er fordelt forholdsmæssigt mellem bygningerne på ejendommen. Ifølge det oplyste varmeforbrug for hovedmåleren er den gennemsnitlige afkøling af fjernvarmevandet på 30,7 °C. Ved en afkøling under 30 °C kan forsyningsselskabet opkræve en ekstra varmepris. Fjernvarmeafkølingen bør derfor kontrolleres regelmæssigt.		
VARMEPUMPER Der er ingen varmepumpe. Det er ikke rentabelt at installere en varmepumpe, da den samlede energipris for en varmepumpe bliver større end den nuværende energipris.		
SOLVARME Der er ingen solvarme. Det er ikke rentabelt at installere solvarme, da den samlede energipris for solvarme bliver større end den nuværende energipris.		

Varmedfordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDDELING Den primære opvarmning af boligerne sker via radiatorer i rummene. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg. Varmerør i teknikskabene i boligerne er udført som 1/2" - 3/4" rør. Rørene er dels isoleret med 15 mm isolering, dels er enkelte rørstykker og VVS-komponenter uisolerede.		

VARMERØR Der er uisolerede VVS-komponenter i teknikskabene.		
FORBEDRING Isolering af uisolerede rørstykker og VVS komponenter i teknikskabene. Det anbefales, at arbejdet udføres af autoriseret isolatør, så isoleringstykkelsen overholder de gældende isoleringsklasser for varmerør og VVS-komponenter.	7.500 kr.	1.200 kr. 0,29 ton CO ₂
VARMERØR Forsyningsrør i teknikskabene i boligerne er udført som 3/4" rør. Rørene er isoleret med 15 mm isolering.		
FORBEDRING Efterisolering af forsyningsrør med 50 mm rørsåle.	63.000 kr.	2.900 kr. 0,71 ton CO ₂
AUTOMATIK Boligerne er uden central automatik for styring af fremløbstemperaturen eller natsænkning. Det er ikke rentabelt at etablere central automatik, da der er varmt brugsvandsproduktion i hver bolig. Radiatorene er monteret med termostatiske reguleringsventiler til regulering af korrekt rumtemperatur. Uden for fyringssæsonen forudsættes det i beregningen, at varmfordelingsanlægget til varmekilderne kan afbrydes manuelt.		

VARMT VAND

Varmt vand

Investering Årlig
besparelse

VARMTVANDSBEHOLDER

I hver bolig produceres det varme brugsvand via gennemstrømningsvandvarmer, fabrikat APV unit U241R, som er termostatstyret og uden isoleringskappe.

Der er ingen måler til registrering af varmtvandsforbruget, hvilket anbefales. I stedet er 200 l/m²/år varmtvandsforbrug benyttet, hvilket er en standardværdi for denne type boliger.

Varmt brugsvandstemperatur forudsættes indstillet mellem 50 - 55°C.

Tilslutningsrør til gennemstrømningsvandvarmere er udført som 3/4" rør og med 15 mm isolering.

Der er ikke cirkulation på det varme brugsvand, og derfor indgår varmtvandsrør ikke i beregningen.

FORBEDRING VED RENOVERING

Isolering af gennemstrømningsvandvarmer med 50 mm isoleringskappe. Alternativt bør gennemstrømningsvandvarmer udskiftes til en type med en præ-isoleret kappe, og som er forberedt til lavtemperaturdrift, hvilket dog er en dyrere løsning.

Efterisolering af tilslutningsrør til gennemstrømningsvandvarmer med 50 mm mineraluldsmåtte afsluttet med pap og lærred.

4.900 kr.
1,22 ton CO₂

EL

EL	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Udebelysning er registreret i energimærkningsrapport for Fælleshuset på ejendommen.		
SOLCELLER Der er ingen solceller.		
FORBEDRING Montering af solceller på tagene. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinsk silicium. Der er i beregningen forudsat et anlæg til hver bolig, og at det samlet solcelleareal er ca. 20 - 40 kvm./bolig. Besparelsen er ikke korrigeret i forhold salg af overskydende el fra solcellerne, som skolen ikke direkte kan anvende, hvilket bør analyseres nærmere. Endvidere bør det undersøges, om tagkonstruktionen er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne mv.	2.730.000 kr.	159.100 kr. 55,48 ton CO ₂

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Nærværende energimærkning omfatter 14 bygninger, som anvendes til beboelse i afdeling. 61, Stavtrup Vænge. Det er følgende bygninger jf. BBR:

Bygningsnr. 002, Stavtrupvej 93A - 95B, 8260 Viby J.
 Bygningsnr. 003, Stavtrupvej 97A - 97F, 8260 Viby J.
 Bygningsnr. 004, Stavtrupvej 99A - 99F, 8260 Viby J.
 Bygningsnr. 006, Stavtrupvej 103A - 103F, 8260 Viby J.
 Bygningsnr. 009, Stavtrupvej 135A - 137B, 8260 Viby J.
 Bygningsnr. 010, Stavtrupvej 139A - 141B, 8260 Viby J.
 Bygningsnr. 011, Stavtrupvej 143A - 145D, 8260 Viby J.
 Bygningsnr. 012, Stavtrupvej 147A - 149D, 8260 Viby J.
 Bygningsnr. 013, Stavtrupvej 151A - 153D, 8260 Viby J.
 Bygningsnr. 015, Stavtrupvej 199A - 199F, 8260 Viby J.
 Bygningsnr. 016, Stavtrupvej 201A - 201F, 8260 Viby J.
 Bygningsnr. 017, Stavtrupvej 203A - 203F, 8260 Viby J.
 Bygningsnr. 019, Stavtrupvej 217A - 219B, 8260 Viby J.X
 Bygningsnr. 021, Stavtrupvej 221A - 223B, 8260 Viby J.x

Beliggenhed: Alle bygninger er fritliggende.

Ved besigtigelsen var varmemesteren til stede, og der var adgang til boligerne Stavtrupvej 201A og 147C samt 219B. Det forudsættes, at disse boliger er repræsentative i forhold til de øvrige boliger. Der er i alt 80 boliger.

Herudover har følgende materiale været til rådighed:
 - BBR-meddelelse fra den 10.01.2014.

- Plan-, snit- og facadetegninger fra byggeriets opførelse.
- Nyeste årsopgørelse af vand- og varmemeforbrug.
- Gældende energi- og vandpriser fra forsyningsselskaberne inkl. afgifter.
- Driftsjournal over forbrugsudvikling og temperaturer, som er aflæst regelmæssigt.

Det graddageafhængige forbrug er sat til 30 %. Det vil sige, at varmemeforbruget til varmt brugsvand og tab i varmeanlægget ligger på 30 % af det samlede varmemeforbrug.

Det oplyste varmemeforbrug omfatter flere bygninger end de bygninger som indgår i nærværende energimærkningen. I forhold til det oplyste varmemeforbrug på forsiden, er der derfor i stedet anvendt det beregnede varmemeforbrug, som vurderes til at være repræsentativt.

Det opvarmede areal er opmålt ud fra tegninger og kontrolleret i forhold til de aktuelle forhold.

Boligerne er forudsat beboet og opvarmet til gennemsnitlig 20 °C.

Isoleringsgraden af de enkelte bygningsdele og tekniske installationer er vurderet ud fra dels tegninger og den gældende byggeskik på opførelsestidspunktet dels visuel kontrol. Der er ikke foretaget destruktive undersøgelser.

For bygningsdele og tekniske installationer, som ikke opfylder gældende energimæssige krav, og hvor der ikke er udarbejdet besparelsesforslag, skyldes dette, at det er vurderet til ikke at være relevant eller økonomisk rentabelt.

Endvidere bemærkes det, at besparelsesforslag er udarbejdet på baggrund af de beregnede energiforbrug, og bør altid forholdsmæssigt tilpasses de aktuelle energiforbrug. Nogle af forslagene har en tilbagebetalingstid på over 10 år, men er medtaget, da der er forventning om stigende energipriser, og er relevante i forbindelse med renovering.

Energimærkningen er udarbejdet iht. håndbogen for energikonsulenter 2012.

Bygningernes lejligheder

LEJLIGHEDSTYPER OG DERES GENNEMSNITLIGE VARMEUDGIFTER

tre-værelses lejlighed				
Bygning Bygning 2	Adresse Stavtrupvej 93A, Stavtrupvej 93B, Stavtrupvej 95A, Stavtrupvej 95B.	m² 89	Antal 4	Kr./år 8.600
to-værelses lejlighed				
Bygning Bygning 3	Adresse Stavtrupvej 97A, Stavtrupvej 97B, Stavtrupvej 97C, Stavtrupvej 97D, Stavtrupvej 97E, Stavtrupvej 97F.	m² 72	Antal 6	Kr./år 6.957
to-værelses lejlighed				
Bygning Bygning 4	Adresse Stavtrupvej 99A, Stavtrupvej 99B, Stavtrupvej 99C, Stavtrupvej 99D, Stavtrupvej 99E, Stavtrupvej 99F.	m² 72	Antal 6	Kr./år 6.957
to-værelses lejlighed				
Bygning Bygning 6	Adresse Stavtrupvej 103A, Stavtrupvej 103B, Stavtrupvej 103C, Stavtrupvej 103D, Stavtrupvej 103E, Stavtrupvej 103F.	m² 72	Antal 6	Kr./år 6.957
tre-værelses lejlighed				
Bygning Bygning 9	Adresse Stavtrupvej 135A, Stavtrupvej 135B, Stavtrupvej 137A, Stavtrupvej 137B.	m² 89	Antal 4	Kr./år 8.600
tre-værelses lejlighed				
Bygning Bygning 10	Adresse Stavtrupvej 139A, Stavtrupvej 139B, Stavtrupvej 141A, Stavtrupvej 141B.	m² 89	Antal 4	Kr./år 8.600
et-værelses lejlighed				
Bygning Bygning 11	Adresse Stavtrupvej 143A, Stavtrupvej 143B, Stavtrupvej 143C, Stavtrupvej 143D, Stavtrupvej 145A, Stavtrupvej 145B, Stavtrupvej 145C, Stavtrupvej 145D.	m² 30	Antal 8	Kr./år 2.898
et-værelses lejlighed				

Bygning Bygning 12	Adresse Stavtrupvej 147A, Stavtrupvej 147B, Stavtrupvej 147C, Stavtrupvej 147D, Stavtrupvej 149A, Stavtrupvej 149B, Stavtrupvej 149C, Stavtrupvej 149D.	m² 30	Antal 8	Kr./år 2.898
et-værelses lejlighed				
Bygning Bygning 13	Adresse Stavtrupvej 151A, Stavtrupvej 151B, Stavtrupvej 151C, Stavtrupvej 151D, Stavtrupvej 153A, Stavtrupvej 153B, Stavtrupvej 153C, Stavtrupvej 153D.	m² 30	Antal 8	Kr./år 2.898
to-værelses lejlighed				
Bygning Bygning 15	Adresse Stavtrupvej 199A, Stavtrupvej 199B, Stavtrupvej 199C, Stavtrupvej 199D, Stavtrupvej 199E, Stavtrupvej 199F.	m² 72	Antal 6	Kr./år 6.957
to-værelses lejlighed				
Bygning Bygning 16	Adresse Stavtrupvej 201A, Stavtrupvej 201B, Stavtrupvej 201C, Stavtrupvej 201D, Stavtrupvej 201E, Stavtrupvej 201F.	m² 72	Antal 6	Kr./år 6.957
to-værelses lejlighed				
Bygning Bygning 17	Adresse Stavtrupvej 203A, Stavtrupvej 203B, Stavtrupvej 203C, Stavtrupvej 203D, Stavtrupvej 203E, Stavtrupvej 203F.	m² 72	Antal 6	Kr./år 6.957
tre-værelses lejlighed				
Bygning Bygning 19	Adresse Stavtrupvej 217A, Stavtrupvej 217B, Stavtrupvej 219A, Stavtrupvej 219B.	m² 89	Antal 4	Kr./år 8.600
tre-værelses lejlighed				
Bygning Bygning 21	Adresse Stavtrupvej 221A, Stavtrupvej 221B, Stavtrupvej 223A, Stavtrupvej 223B.	m² 89	Antal 4	Kr./år 8.600

RENTABLE BESPARELSESFORSLAG

Herunder vises forslag til energibesparelser der skønnes at være rentable at gennemføre. At være rentabel betyder her, at besparelsen kan tilbagebetale investeringen inden de komponenter, der indgår i besparelsesforslaget, skal udskiftes igen.

F.eks. hvis forslaget er udskiftning af en cirkulationspumpe, forventes pumpen at leve i 10 år, og besparelsesforslaget anses at være rentabel hvis besparelsen kan tilbagebetale investeringen over 10 år. Hvis besparelsesforslaget er efterisolering af en hulmur ved indblæsning af granulat, er levetiden 40 år, og besparelsesforslaget er rentabelt hvis investeringen kan tilbagebetales over 40 år.

For hvert besparelsesforslag vises investeringen, besparelsen i energi og besparelsen i kr. ved nedsættelsen af energiregningen.

Hvis besparelsesforslaget medfører, at forbruget af en given energiform stiger, så vil stigningen være anført med et minus foran. Det vil f.eks. typisk tilfældet ved udskiftning af oliefyr med en varmepumpe, hvor forbruget af olie erstattes med et elforbrug til varmepumpen.

Investering er med moms. Besparelser er med moms og energiafgifter.

Emne	Forslag	Investering	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse
Bygning				
Ventilation	Udskiftning til A-mærkede udsugningsventilatorer.	198.000 kr.	15.849 kWh Elektricitet	30.200 kr.
Varmeanlæg				
Varmerør	Isolering af VVS-komponenter i teknikskabene.	7.500 kr.	2.070 kWh Fjernvarme	1.200 kr.
Varmerør	Efterisolering af forsyningsrør i teknikskabene.	63.000 kr.	5.060 kWh Fjernvarme	2.900 kr.
El				
Solceller	Montering af solceller på tagene.	2.730.000 kr.	83.687 kWh Elektricitet	159.100 kr.

BESPARELSESFORSLAG VED RENOVERING ELLER REPARATIONER

Her vises besparelsesforslag hvor energibesparelsen ikke kan tilbagebetale investeringen inden de komponenter, der indgår i besparelsesforslaget, skal udskiftes igen. Det vil dog ofte være fordelagtigt at overveje disse besparelsesforslag hvis bygningen skal renoveres eller hvis der er bygningskomponenter, der alligevel skal udskiftes.

Investeringen til forslagene er ikke angivet, da investeringen vil afhænge af den konkrete renovering, som skal ske i forbindelse med besparelsesforslaget.

Besparelse er med moms og energiafgifter.

Emne	Forslag	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse
Bygning			
Loft	Efterisolering af lofter mod uopvarmede tagrum med 150 mm.	25.140 kWh Fjernvarme	14.000 kr.
Varmt og koldt vand			
Varmtvandsbeholder	Efterisolering af gennemstrømningsvandvarmer.	8.650 kWh Fjernvarme	4.900 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bygning 002

Adresse	Stavtrupvej 93A
BBR nr.....	751-893841-2
Bygningens anvendelse	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelses år.....	1994
År for væsentlig renovering.....	Ikke angivet
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	356 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Boligareal opvarmet	356 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	356 m ²
 Heraf tagetage opvarmet.....	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
 Energimærke	C
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	A2020
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....	A2020

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	26.920 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	6.230 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	48.506 kWh Fjernvarme
Aflæst periode.....	01-01-2011 til 01-01-2012

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

Her vises det oplyste forbrug omregnet til et normalt gennemsnitsår. Det er normalårets forbrug der kan sammenlignes med det beregnede forbrug.

Varmeudgifter	28.171 kr. pr. år
Fast afgift	6.230 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	34.401 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	50.759 kWh Fjernvarme
CO ₂ udledning	7,16 ton CO ₂ pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bygning 003

Adresse	Stavtrupvej 97A
BBR nr.....	751-893841-3
Bygningens anvendelse	Etageboligbebyggelse (140)

Opførelses år.....	1994
År for væsentlig renovering.....	Ikke angivet
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	432 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Boligareal opvarmet	432 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	432 m ²
 Heraf tagetage opvarmet.....	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
 Energimærke	D
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	C
Energimærke efter alle besparelsesforslag	B

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	32.668 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	7.560 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	58.861 kWh Fjernvarme
Aflæst periode.....	01-01-2011 til 01-01-2012

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

Her vises det oplyste forbrug omregnet til et normalt gennemsnitsår. Det er normalårets forbrug der kan sammenlignes med det beregnede forbrug.

Varmeudgifter	34.185 kr. pr. år
Fast afgift	7.560 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	41.745 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	61.595 kWh Fjernvarme
CO ₂ udledning.....	8,68 ton CO ₂ pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bygning 004

Adresse	Stavtrupvej 99A
BBR nr.....	751-893841-4
Bygningens anvendelse	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelses år.....	1994
År for væsentlig renovering.....	Ikke angivet
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	432 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Boligareal opvarmet	432 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	432 m ²

Heraf tagetage opvarmet.....0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet0 m²
 Uopvarmet kælderetage.....0 m²

EnergimærkeD
 Energimærke efter rentable besparelsesforslagC
 Energimærke efter alle besparelsesforslag.....B

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter32.668 kr. i afregningsperioden
 Fast afgift7.560 kr. pr. år
 Varmeforbrug.....58.861 kWh Fjernvarme
 Aflæst periode.....01-01-2011 til 01-01-2012

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

Her vises det oplyste forbrug omregnet til et normalt gennemsnitsår. Det er normalårets forbrug der kan sammenlignes med det beregnede forbrug.

Varmeudgifter34.185 kr. pr. år
 Fast afgift7.560 kr. pr. år
 Varmeudgift i alt.....41.745 kr. pr. år
 Varmeforbrug.....61.595 kWh Fjernvarme
 CO₂ udledning.....8,68 ton CO₂ pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bygning 006

AdresseStavtrupvej 103A
 BBR nr.....751-893841-6
 Bygningens anvendelseEtageboligbebyggelse (140)
 Opførelses år.....1994
 År for væsentlig renovering.....Ikke angivet
 Varmeforsyning.....Fjernvarme
 Supplerende varme.....Ingen
 Boligareal i følge BBR432 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Boligareal opvarmet432 m²
 Erhvervsareal opvarmet0 m²
 Opvarmet areal i alt432 m²

Heraf tagetage opvarmet.....0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet0 m²
 Uopvarmet kælderetage.....0 m²

EnergimærkeD
 Energimærke efter rentable besparelsesforslagC
 Energimærke efter alle besparelsesforslag.....B

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	32.668 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	7.560 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	58.861 kWh Fjernvarme
Aflæst periode.....	01-01-2011 til 01-01-2012

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

Her vises det oplyste forbrug omregnet til et normalt gennemsnitsår. Det er normalårets forbrug der kan sammenlignes med det beregnede forbrug.

Varmeudgifter	34.185 kr. pr. år
Fast afgift	7.560 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	41.745 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	61.595 kWh Fjernvarme
CO ₂ udledning	8,68 ton CO ₂ pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bygning 009

Adresse	Stavtrupvej 135A
BBR nr.....	751-893841-9
Bygningens anvendelse	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelses år.....	1994
År for væsentlig renovering.....	Ikke angivet
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	356 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Boligareal opvarmet	356 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	356 m ²
Heraf tagetage opvarmet.....	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
Energimærke	C
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	A2015
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....	A2020

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	26.920 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	6.230 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	48.506 kWh Fjernvarme
Aflæst periode.....	01-01-2011 til 01-01-2012

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

Her vises det oplyste forbrug omregnet til et normalt gennemsnitsår. Det er normalårets forbrug der kan sammenlignes med det beregnede forbrug.

Varmeudgifter	28.171 kr. pr. år
Fast afgift	6.230 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	34.401 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	50.759 kWh Fjernvarme
CO2 udledning.....	7,16 ton CO ₂ pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bygning 010

Adresse	Stavtrupvej 139A
BBR nr.....	751-893841-10
Bygningens anvendelse	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelses år.....	1994
År for væsentlig renovering.....	Ikke angivet
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	356 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Boligareal opvarmet	356 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	356 m ²
Heraf tagetage opvarmet.....	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
Energimærke	C
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	A2015
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....	A2020

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	26.920 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	6.230 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	48.506 kWh Fjernvarme
Aflæst periode.....	01-01-2011 til 01-01-2012

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

Her vises det oplyste forbrug omregnet til et normalt gennemsnitsår. Det er normalårets forbrug der kan sammenlignes med det beregnede forbrug.

Varmeudgifter	28.171 kr. pr. år
Fast afgift	6.230 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	34.401 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	50.759 kWh Fjernvarme
CO2 udledning.....	7,16 ton CO ₂ pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bygning 011

Adresse	Stavtrupvej 143A
BBR nr.....	751-893841-11
Bygningens anvendelse	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelses år.....	1994
År for væsentlig renovering.....	Ikke angivet
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	240 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Boligareal opvarmet	240 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	240 m ²
 Heraf tagetage opvarmet.....	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
 Energimærke	G
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	E
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....	E

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	18.148 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	4.200 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	32.701 kWh Fjernvarme
Aflæst periode.....	01-01-2011 til 01-01-2012

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

Her vises det oplyste forbrug omregnet til et normalt gennemsnitsår. Det er normalårets forbrug der kan sammenlignes med det beregnede forbrug.

Varmeudgifter	18.991 kr. pr. år
Fast afgift	4.200 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	23.191 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	34.220 kWh Fjernvarme
CO ₂ udledning	4,82 ton CO ₂ pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bygning 012

Adresse	Stavtrupvej 147A
BBR nr.....	751-893841-12
Bygningens anvendelse	Etageboligbebyggelse (140)

Opførelses år.....	1994
År for væsentlig renovering.....	Ikke angivet
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	240 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Boligareal opvarmet	240 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	240 m ²
 Heraf tagetage opvarmet.....	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
 Energimærke	G
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	E
Energimærke efter alle besparelsesforslag	E

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	18.148 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	4.200 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	32.701 kWh Fjernvarme
Aflæst periode.....	01-01-2011 til 01-01-2012

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

Her vises det oplyste forbrug omregnet til et normalt gennemsnitsår. Det er normalårets forbrug der kan sammenlignes med det beregnede forbrug.

Varmeudgifter	18.991 kr. pr. år
Fast afgift	4.200 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	23.191 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	34.220 kWh Fjernvarme
CO ₂ udledning	4,82 ton CO ₂ pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bygning 013

Adresse	Stavtrupvej 151A
BBR nr.....	751-893841-13
Bygningens anvendelse	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelses år.....	1994
År for væsentlig renovering.....	Ikke angivet
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	240 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Boligareal opvarmet	240 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	240 m ²

Heraf tagetage opvarmet.....0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet0 m²
 Uopvarmet kælderetage.....0 m²

EnergimærkeG
 Energimærke efter rentable besparelsesforslagE
 Energimærke efter alle besparelsesforslag.....E

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter18.148 kr. i afregningsperioden
 Fast afgift4.200 kr. pr. år
 Varmeforbrug.....32.701 kWh Fjernvarme
 Aflæst periode.....01-01-2011 til 01-01-2012

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

Her vises det oplyste forbrug omregnet til et normalt gennemsnitsår. Det er normalårets forbrug der kan sammenlignes med det beregnede forbrug.

Varmeudgifter18.991 kr. pr. år
 Fast afgift4.200 kr. pr. år
 Varmeudgift i alt.....23.191 kr. pr. år
 Varmeforbrug.....34.220 kWh Fjernvarme
 CO₂ udledning.....4,82 ton CO₂ pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bygning 015

AdresseStavtrupvej 199A
 BBR nr.....751-893841-15
 Bygningens anvendelseEtageboligbebyggelse (140)
 Opførelses år.....1994
 År for væsentlig renovering.....Ikke angivet
 Varmeforsyning.....Fjernvarme
 Supplerende varme.....Ingen
 Boligareal i følge BBR432 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Boligareal opvarmet432 m²
 Erhvervsareal opvarmet0 m²
 Opvarmet areal i alt432 m²

Heraf tagetage opvarmet.....0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet0 m²
 Uopvarmet kælderetage.....0 m²

EnergimærkeD
 Energimærke efter rentable besparelsesforslagC
 Energimærke efter alle besparelsesforslag.....B

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	32.668 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	7.560 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	58.861 kWh Fjernvarme
Aflæst periode.....	01-01-2011 til 01-01-2012

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

Her vises det oplyste forbrug omregnet til et normalt gennemsnitsår. Det er normalårets forbrug der kan sammenlignes med det beregnede forbrug.

Varmeudgifter	34.185 kr. pr. år
Fast afgift	7.560 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	41.745 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	61.595 kWh Fjernvarme
CO ₂ udledning	8,68 ton CO ₂ pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bygning 016

Adresse	Stavtrupvej 201B
BBR nr.....	751-893841-16
Bygningens anvendelse	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelses år.....	1994
År for væsentlig renovering.....	Ikke angivet
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	432 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Boligareal opvarmet	432 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	432 m ²
 Heraf tagetage opvarmet.....	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
 Energimærke	D
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	C
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....	B

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	32.668 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	7.560 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	58.861 kWh Fjernvarme
Aflæst periode.....	01-01-2011 til 01-01-2012

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

Her vises det oplyste forbrug omregnet til et normalt gennemsnitsår. Det er normalårets forbrug der kan sammenlignes med det beregnede forbrug.

Varmeudgifter	34.185 kr. pr. år
Fast afgift	7.560 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	41.745 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	61.595 kWh Fjernvarme
CO2 udledning.....	8,68 ton CO ₂ pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bygning 017

Adresse	Stavtrupvej 203A
BBR nr.....	751-893841-17
Bygningens anvendelse	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelses år.....	1994
År for væsentlig renovering.....	Ikke angivet
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	432 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Boligareal opvarmet	432 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	432 m ²
Heraf tagetage opvarmet.....	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
Energimærke	D
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	C
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....	B

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	32.668 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	7.560 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	58.861 kWh Fjernvarme
Aflæst periode.....	01-01-2011 til 01-01-2012

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

Her vises det oplyste forbrug omregnet til et normalt gennemsnitsår. Det er normalårets forbrug der kan sammenlignes med det beregnede forbrug.

Varmeudgifter	34.185 kr. pr. år
Fast afgift	7.560 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	41.745 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	61.595 kWh Fjernvarme
CO2 udledning.....	8,68 ton CO ₂ pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bygning 019

Adresse	Stavtrupvej 217A
BBR nr.....	751-893841-19
Bygningens anvendelse	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelses år.....	1994
År for væsentlig renovering.....	Ikke angivet
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	356 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Boligareal opvarmet	356 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	356 m ²
 Heraf tagetage opvarmet.....	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
 Energimærke	C
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	A2015
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....	A2020

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	26.920 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	6.230 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	48.506 kWh Fjernvarme
Aflæst periode.....	01-01-2011 til 01-01-2012

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

Her vises det oplyste forbrug omregnet til et normalt gennemsnitsår. Det er normalårets forbrug der kan sammenlignes med det beregnede forbrug.

Varmeudgifter	28.171 kr. pr. år
Fast afgift	6.230 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	34.401 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	50.759 kWh Fjernvarme
CO ₂ udledning	7,16 ton CO ₂ pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bygning 021

Adresse	Stavtrupvej 221A
BBR nr.....	751-893841-21
Bygningens anvendelse	Etageboligbebyggelse (140)

Opførelses år.....	1994
År for væsentlig renovering.....	Ikke angivet
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	356 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Boligareal opvarmet	356 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	356 m ²
 Heraf tagetage opvarmet.....	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
 Energimærke	C
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	A2015
Energimærke efter alle besparelsesforslag	A2020

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	26.920 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	6.230 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	48.506 kWh Fjernvarme
Aflæst periode.....	01-01-2011 til 01-01-2012

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

Her vises det oplyste forbrug omregnet til et normalt gennemsnitsår. Det er normalårets forbrug der kan sammenlignes med det beregnede forbrug.

Varmeudgifter	28.171 kr. pr. år
Fast afgift	6.230 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	34.401 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	50.759 kWh Fjernvarme
CO ₂ udledning.....	7,16 ton CO ₂ pr. år

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSERNE

Kommentar er gældende for alle bygningerne i energimærkningsrapporten:
BBR-meddelelsen er i overensstemmelse med de aktuelle forhold.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREKNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme.....	0,56 kr. per kWh
	89.950 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til andet end opvarmning	1,90 kr. per kWh
Vand.....	38,70 kr. per m ³

FORBEHOLD FOR PRISER PÅ INVESTERING I ENERGIBESPARELSER

Energimærkets besparelsesforslag er baseret på energikonsulentens erfaring og vurdering. Før energispareforslagene iværksættes, bør der altid indhentes tilbud fra flere leverandører. Desuden bør det undersøges, om der kræves en myndighedsgodkendelse.

HJÆLP TIL GENNEMFØRELSE AF ENERGIBESPARELSER

Energikonsulenten kan fortælle dig hvilke forudsætninger der er lagt til grund for de enkelte besparelsesforslag. På www.byggeriogenergi.dk kan du og din håndværker finde vejledninger til hvordan man energiforbedrer de forskellige dele af din bygning. På www.energistyrelsen.dk/forbruger finder du, under forbruger, råd og værktøjer til energibesparelser i bygninger. Dit energiselskab kan i mange tilfælde være behjælpelig med gennemførelse af energibesparelser.

FIRMA

Lokalenergi Handel A/S

Skanderborgvej 180, 8260 Viby J

kj@lokalenergi.dk

tlf. 70224277

Ved energikonsulent

Knud Jensen

KLAGEMULIGHEDER

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.maerkdinbygning.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 §§ 37 og 38 i bekendtgørelse nr. 673 af 25. juni 2012.

Energistyrelsen fører tilsyn med energimærkningsordningen. Til brug for stikprøvekontrol af om energimærkningspligten er overholdt, kan Energistyrelsen indhente oplysninger i elektronisk form fra andre offentlige myndigheder om bygninger og ejerforhold mv. med henblik på at kunne foretage samkøring af registre i kontroløjemed.

Energistyrelsens adresse er:

Energistyrelsen

Energimærkningsnummer 311033732

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

Energimærke

Afd. 61 Stavtrup Vænge - Boliger
Stavtrupvej 81
8260 Viby J



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 15. januar 2014 til den 15. januar 2024

Energimærkningsnummer 311033732

Energimærke

Afd. 61 Stavtrup Vænge - Boliger - Bygning 002
Stavtrupvej 93A
8260 Viby J



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 15. januar 2014 til den 15. januar 2024

Energimærkningsnummer 311033732

Energimærke

Afd. 61 Stavtrup Vænge - Boliger - Bygning 003
Stavtrupvej 97A
8260 Viby J



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 15. januar 2014 til den 15. januar 2024

Energimærkningsnummer 311033732

Energimærke

Afd. 61 Stavtrup Vænge - Boliger - Bygning 004
Stavtrupvej 99A
8260 Viby J



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 15. januar 2014 til den 15. januar 2024

Energimærkningsnummer 311033732

Energimærke

Afd. 61 Stavtrup Vænge - Boliger - Bygning 006
Stavtrupvej 103A
8260 Viby J



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 15. januar 2014 til den 15. januar 2024

Energimærkningsnummer 311033732

Energimærke

Afd. 61 Stavtrup Vænge - Boliger - Bygning 009
Stavtrupvej 135A
8260 Viby J



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 15. januar 2014 til den 15. januar 2024

Energimærkningsnummer 311033732

Energimærke

Afd. 61 Stavtrup Vænge - Boliger - Bygning 010
Stavtrupvej 139A
8260 Viby J



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 15. januar 2014 til den 15. januar 2024

Energimærkningsnummer 311033732

Energimærke

Afd. 61 Stavtrup Vænge - Boliger - Bygning 011
Stavtrupvej 143A
8260 Viby J



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 15. januar 2014 til den 15. januar 2024

Energimærkningsnummer 311033732

Energimærke

Afd. 61 Stavtrup Vænge - Boliger - Bygning 012
Stavtrupvej 147A
8260 Viby J



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 15. januar 2014 til den 15. januar 2024

Energimærkningsnummer 311033732

Energimærke

Afd. 61 Stavtrup Vænge - Boliger - Bygning 013
Stavtrupvej 151A
8260 Viby J



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 15. januar 2014 til den 15. januar 2024

Energimærkningsnummer 311033732

Energimærke

Afd. 61 Stavtrup Vænge - Boliger - Bygning 015
Stavtrupvej 199A
8260 Viby J



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 15. januar 2014 til den 15. januar 2024

Energimærkningsnummer 311033732

Energimærke

Afd. 61 Stavtrup Vænge - Boliger - Bygning 016
Stavtrupvej 201B
8260 Viby J



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 15. januar 2014 til den 15. januar 2024

Energimærkningsnummer 311033732

Energimærke

Afd. 61 Stavtrup Vænge - Boliger - Bygning 017
Stavtrupvej 203A
8260 Viby J



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 15. januar 2014 til den 15. januar 2024

Energimærkningsnummer 311033732

Energimærke

Afd. 61 Stavtrup Vænge - Boliger - Bygning 019
Stavtrupvej 217A
8260 Viby J



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 15. januar 2014 til den 15. januar 2024

Energimærkningsnummer 311033732

Energimærke

Afd. 61 Stavtrup Vænge - Boliger - Bygning 021
Stavtrupvej 221A
8260 Viby J



Energistyrelsens Energimærkning



Gyldig fra den 15. januar 2014 til den 15. januar 2024

Energimærkningsnummer 311033732