

SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
Boligselskabet Viborg - Afdeling 22
(etape 1 rækkehuse)
Merkurvej 10
8800 Viborg



Bygningens energimærke:



Gyldig fra 30. maj 2013
Til den 30. maj 2023.

Energimærkningsnummer 311001021



Denne rapport er udskrevet fra www.boligejer.dk, og er derfor tilgængelig for offentligheden. Det faktiske energiforbrug i bygningen fremgår ikke af rapporten, da denne oplysning er fortrolig for enfamiliehuse.

ENERGIKONSULENTENS BEDSTE ANBEFALINGER

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

Med venlig hilsen

Mads Madsen

Rambøll Danmark A/S

Prinsensgade 11, 9000 Aalborg

ramboll@ramboll.dk

tlf. 51611000

Mulighederne for Merkurvej 10, 8800 Viborg

Varmt vand

	Investering	Årlig besparelse
VARMTVANDSRØR Tilslutningsrør til varmtvandsbeholdere er udført som 18 mm rustfri stålør. Rørene er uisoleret.		
FORBEDRING Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholdere op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	12.200 kr.	4.000 kr. 1,03 ton CO ₂

Tag og loft

	Investering	Årlig besparelse
LOFT [27]01 - Loft mod uopvarmet skunk er isoleret med 220 mm mineraluld. [27]02 - Lodrette skunkvægge er isoleret med 200 mm mineraluld. [27]03 - Hanebåndsløft er isoleret med 200 mm mineraluld.		
FORBEDRING [27]01 - Isolering af vandret skunkrum til i alt 400 mm. Overslagsprisen omfatter alene isoleringsarbejdet. [27]02 - Isolering af lodrette skunkvægge til i alt 400 mm. Overslagsprisen omfatter alene isoleringsarbejdet.	393.600 kr.	18.000 kr. 4,73 ton CO ₂

(27)03 - Isolering af hanebåndsløft til i alt 400 mm. Inden Isolering 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.

El

Investering Årlig
besparelse

SOLCELLER

Der er ingen solceller på bygningerne.

FORBEDRING

Montering af 2,6p kW solcelleanlæg på hver boligenhed.

For nr. 2, 4, 16, 18, 20, 22, 28, 30, 82, 84: Montering af solceller på sydvendt tagflade.

For nr. 6, 8, 10, 24, 26, 66, 68, 70, 72, 74, 76: Montering af solceller på østvendt tagflade.

For nr. 12, 14, 78, 80: Montering af solceller på sydøstvendt tagflade.

For nr. 81, 83, 85, 87: Montering af solceller på sydvestvendt tagflade.

I alt 29 solcelleanlæg á 2,6 kWp, dvs. totalt 75,4 kWp.

For at opnå optimal virkningsgrad kan det være nødvendigt at beskære eventuelle trækrøner, så der ikke opstår skyggevirkning på solcellerne. Det bør undersøges om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. Udgift til dette er ikke medtaget i forslaget.

1.885.000
kr.

122.100 kr.
40,48 ton CO₂

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.



BYGNINGENS ENERGIMÆRKE

Bygninger, der opfylder energirammen i bygningsreglementet for 2010 (BR10), har energimærke A1 eller A2. A1 repræsenterer bygningsreglementets krav til lavenergibygninger i 2015. A2 repræsenterer bygninger der opfylder bygningsreglementets almindelige krav til energirammen.

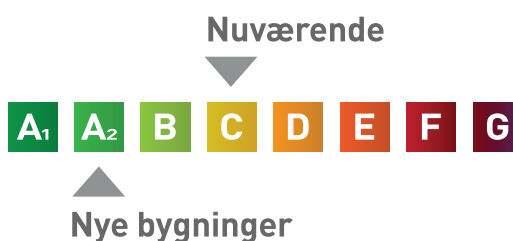
På energimærkningsskalaen vises bygningens energimærke.

Beregnet varmekonsum pr. år:

30.235,5 m³ naturgas

269.086 kr.

67,85 ton CO₂ udledning



BYGNINGEN

Her ses beskrivelsen af bygningen og energibesparelserne, som energikonsulenten har fundet. For de bygningsdele, hvor der er fundet energibesparelser, er der en beskrivelse af hvordan bygningen 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.

Tag og loft

	Investering	Årlig besparelse
LOFT (27)01 - Loft mod uopvarmet skunk er isoleret med 220 mm mineraluld. (27)02 - Lodrette skunkvægge er isoleret med 200 mm mineraluld. (27)03 - Hanebåndsloft er isoleret med 200 mm mineraluld.		
FORBEDRING (27)01 - Isolering af vandret skunkrum til i alt 400 mm. Overslagsprisen omfatter alene isoleringsarbejdet. (27)02 - Isolering af lodrette skunkvægge til i alt 400 mm. Overslagsprisen omfatter alene isoleringsarbejdet. (27)03 - Isolering af hanebåndsloft til i alt 400 mm. Inden Isolering 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.	393.600 kr.	18.000 kr. 4,73 ton CO ₂
LOFT Type 3: (27)04 - Skråvægge i tagetagen er isoleret med 150 mm mineraluld.		
FORBEDRING VED RENOVERING Type 3: (27)04 - Isolering af skråvægge til i alt 250 mm isolering. Evt. udskiftning af taget, anden renovering af tagetagen eller evt. udførelse af ny dampspærre og udbedring af utætheder skal tillægges overslagsprisen for isoleringsarbejdet.		1.300 kr. 0,33 ton CO ₂

LOFT

Type 3: (27)05 - Loft/tag i kvist er isoleret med 200 mm mineraluld.

FORBEDRING VED RENOVERING

Type 3: (27)05 - Isolering af loft/tag i kvist til i alt 400 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.

300 kr.
0,08 ton CO₂

Ydervægge

Investering

Årlig
besparelse**HULE YDERVÆGGE**

(21)01 - Ydervægge er udført som hulmur. Vægge består udvendigt af en halvstens teglmur og indvendigt af letbeton. Hulrummet er isoleret med 100 mm mineraluld.

LETTE YDERVÆGGE

(21)02 - Kvistflunke er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 250 mm mineraluld.

Vinduer, døre ovenlys mv.

Investering

Årlig
besparelse**VINDUER**

Vinduer & døre er monteret med 2 lags termorude.

OVENLYS

Type 3: Ovenlys er monteret med 2 lags termorude

FORBEDRING VED RENOVERING

Type 3: Udskiftning af ovenlys til nye ovenlys monteret med 3 lags energirude/acryl.

4.800 kr.
1,26 ton CO₂

Gulve

Investering

Årlig
besparelse**TERRÆNDÆK**

(13)01 - Terrændæk er udført i beton med strøgulve og isoleret med 50 mm mineraluld mellem strøer. Under betonen er isoleret med 100 mm letklinker.

LINJETAB

Letklinkefundament

Ventilation

Investering Årlig
besparelse

VENTILATION

Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer og mekanisk udsugning fra emhætte i køkken og mekanisk udsugning i bad. Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.

Internt varmetilskud

Investering Årlig
besparelse

INTERNT VARMETILSKUD

Almindeligt internt varmetilskud for beboelse.

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
KEDLER Bygningerne opvarmes med naturgas. I hvert hus er kedel installeret i bryggers. Anlægget er et centralvarmeanlæg. Kedlen er en ny kondenserende kedelunit uden indbygget varmtvandsbeholder, isoleret og med kappe. Kedlen er forsynet med ny gasbrænder. Der er integreret modulerende pumpe til cirkulation. Kedlen er af fabrikat Vaillant 126/3-5.		
VARMEPUMPER Der er ingen varmepumpe i bygningen.		
SOLVARME Der er intet solvarmeanlæg på bygningen.		

Varmedeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmedelingsrør er udført som to-strengs anlæg.		
AUTOMATIK Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur. Der er ikke monteret regulering af varmeanlæg ved central styring.		

VARMT VAND

Varmt vand

	Investering	Årlig besparelse
VARMT VAND Gennemsnitligt forbrug af varmt brugsvand		
VARMTVANDSRØR Tilslutningsrør til varmtvandsbeholdere er udført som 18 mm rustfri stålør. Rørene er uisolereet.		
FORBEDRING Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholdere op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	12.200 kr.	4.000 kr. 1,03 ton CO ₂
VARMTVANDSPUMPER Der er ingen cirkulationspumpe til varmt brugsvand i bygningerne.		
VARMTVANDSBEHOLDER Varmt brugsvand produceres i 63 l varmtvandsbeholder som vurderes isoleret med 30 mm PUR. Beholderen er af fabrikat Vaillant VIH CB 70.		

EL

EL	Investering	Årlig besparelse
SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningerne.		
FORBEDRING Montering af 2,6p kW solcelleanlæg på hver boligenhed. For nr. 2, 4, 16, 18, 20, 22, 28, 30, 82, 84: Montering af solceller på sydvendt tagflade. For nr. 6, 8, 10, 24, 26, 66, 68, 70, 72, 74, 76: Montering af solceller på østvendt tagflade. For nr. 12, 14, 78, 80: Montering af solceller på sydøstvendt tagflade. For nr. 81, 83, 85, 87: Montering af solceller på sydvestvendt tagflade. I alt 29 solcelleanlæg á 2,6 kWp, dvs. totalt 75,4 kWp. For at opnå optimal virkningsgrad kan det være nødvendigt at beskære eventuelle trækroner, så der ikke opstår skyggevirksomhed på solcellerne. Det bør undersøges om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. Udgift til dette er ikke medtaget i forslaget.	1.885.000 kr.	122.100 kr. 40,48 ton CO ₂

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Bygningerne er opført i 1991 og i betragtning af dette er bygningerne i normal isoleringsmæssig stand. Der kan udføres flere energioekonomisk rentable forbedringer.

Der er ikke solvarme eller varmepumpe i bygningerne. Etablering af disse former for vedvarende energi er ikke umiddelbart rentabelt, men kunne eventuelt overvejes af andre årsager end økonomiske.

Opmåling er udført efter tegningsmateriale og stikprøve målinger på stedet.

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.

Priser er inkl. moms.

Emne	Forslag	Investering	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse
Bygning				
Loft	Efterisolering af hanebåndsløft, vandret og lodret skunk til i alt 400 mm.	393.600 kr.	2.066,4 m ³ naturgas 143 kWh el	18.000 kr.
Varmtvandsrør	Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 50 mm	12.200 kr.	450,9 m ³ naturgas 30 kWh el	4.000 kr.
El				
Solceller	Montage af solcelleanlæg	1.885.000 kr.	61.050 kWh el	122.100 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.

Priser er inkl. moms

Emne	Forslag	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse
Bygning			
Loft	(27)04 - Isolering af skråvægge til i alt 250 mm.	142,7 m ³ naturgas 9 kWh el	1.300 kr.
Loft	Type 3: (27)05 - Isolering af kvistloft til i alt 400 mm	33,6 m ³ naturgas 2 kWh el	300 kr.
Ovenlys	Type 3: Udskiftning af ovenlys	552,7 m ³ naturgas 37 kWh el	4.800 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Denne rapport er udskrevet fra www.boligejer.dk, og er derfor tilgængelig for offentligheden. Det faktiske energiforbrug i bygningen og omkostningerne til dækning af det, fremgår ikke af rapporten, da denne oplysning er fortrolig for enfamiliehuse.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Varme	8,54 kr. pr. m ³ naturgas
	10.875 kr. i fast afgift pr. år for naturgas
El	2,00 kr. pr. kWh
Vand.....	35,00 kr. pr. m ³

Alle anvendte priser er inkl. moms, medmindre andet er angivet.

Fjernvarmeprisen er anvendt fra nyeste tarifblad samme dato som energimærket er indberettet.

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.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Merkurvej 81, 8800 Viborg

Adresse	Merkurvej 81
BBR nr.....	791-172888-4
Bygningens anvendelse	Række-, kæde, eller dobbelthus (130)
Opførelses år.....	1991
År for væsentlig renovering.....	Ingen
Varmeforsyning.....	Kedel
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	99 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Boligareal opvarmet	99 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	99 m ²
 Heraf tagetage opvarmet.....	39 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
 Energimærke	C

BYGNINGSBESKRIVELSE

Merkurvej 83, 8800 Viborg

Adresse	Merkurvej 83
BBR nr.....	791-172888-4
Bygningens anvendelse	Række-, kæde, eller dobbelthus (130)
Opførelses år.....	1991
År for væsentlig renovering.....	Ingen
Varmeforsyning.....	Kedel
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	99 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Boligareal opvarmet	99 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	99 m ²
 Heraf tagetage opvarmet.....	39 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
 Energimærke	C

BYGNINGSBESKRIVELSE

Merkurvej 85, 8800 Viborg

Adresse	Merkurvej 85
BBR nr.....	791-172888-5
Bygningens anvendelse	Række-, kæde, eller dobbelthus (130)

Opførelses år.....1991
 År for væsentlig renovering.....Ingen
 Varmeforsyning.....Kedel
 Supplerende varme.....Ingen
 Boligareal i følge BBR99 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Boligareal opvarmet99 m²
 Erhvervsareal opvarmet0 m²
 Opvarmet areal i alt99 m²

 Heraf tagetage opvarmet.....39 m²
 Heraf kælderetage opvarmet0 m²
 Uopvarmet kælderetage0 m²

 EnergimærkeC

BYGNINGSBESKRIVELSE

Merkurvej 87, 8800 Viborg

AdresseMerkurvej 87
 BBR nr.....791-172888-5
 Bygningens anvendelseRække-, kæde, eller dobbelthus (130)
 Opførelses år.....1991
 År for væsentlig renovering.....Ingen
 Varmeforsyning.....Kedel
 Supplerende varme.....Ingen
 Boligareal i følge BBR99 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Boligareal opvarmet99 m²
 Erhvervsareal opvarmet0 m²
 Opvarmet areal i alt99 m²

 Heraf tagetage opvarmet.....39 m²
 Heraf kælderetage opvarmet0 m²
 Uopvarmet kælderetage0 m²

 EnergimærkeC

BYGNINGSBESKRIVELSE

Merkurvej 78, 8800 Viborg

AdresseMerkurvej 78
 BBR nr.....791-172888-17
 Bygningens anvendelseRække-, kæde, eller dobbelthus (130)
 Opførelses år.....1991
 År for væsentlig renovering.....Ingen
 Varmeforsyning.....Kedel
 Supplerende varme.....Ingen
 Boligareal i følge BBR99 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Boligareal opvarmet99 m²
 Erhvervsareal opvarmet0 m²
 Opvarmet areal i alt99 m²

Heraf tagetage opvarmet.....39 m²

Heraf kælderetage opvarmet0 m²

Uopvarmet kælderetage0 m²

EnergimærkeC

BYGNINGSBESKRIVELSE

Merkurvej 80, 8800 Viborg

AdresseMerkurvej 80

BBR nr.....791-172888-17

Bygningens anvendelseRække-, kæde, eller dobbelthus (130)

Opførelses år.....1991

År for væsentlig renovering.....Ingen

Varmeforsyning.....Kedel

Supplerende varme.....Ingen

Boligareal i følge BBR99 m²

Erhvervsareal i følge BBR0 m²

Boligareal opvarmet99 m²

Erhvervsareal opvarmet0 m²

Opvarmet areal i alt99 m²

Heraf tagetage opvarmet.....39 m²

Heraf kælderetage opvarmet0 m²

Uopvarmet kælderetage0 m²

EnergimærkeC

BYGNINGSBESKRIVELSE

Merkurvej 82, 8800 Viborg

AdresseMerkurvej 82

BBR nr.....791-172888-18

Bygningens anvendelseRække-, kæde, eller dobbelthus (130)

Opførelses år.....1991

År for væsentlig renovering.....Ingen

Varmeforsyning.....Kedel

Supplerende varme.....Ingen

Boligareal i følge BBR99 m²

Erhvervsareal i følge BBR0 m²

Boligareal opvarmet99 m²

Erhvervsareal opvarmet0 m²

Opvarmet areal i alt99 m²

Heraf tagetage opvarmet.....39 m²

Heraf kælderetage opvarmet0 m²

Uopvarmet kælderetage0 m²

EnergimærkeC

BYGNINGSBESKRIVELSE

Merkurvej 84, 8800 Viborg

Energimærkningsnummer 311001021

AdresseMerkurvej 84
 BBR nr791-172888-18
 Bygningens anvendelseRække-, kæde, eller dobbelthus (130)
 Opførelses år1991
 År for væsentlig renoveringIngen
 VarmeforsyningKedel
 Supplerende varmeIngen
 Boligareal i følge BBR99 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Boligareal opvarmet99 m²
 Erhvervsareal opvarmet0 m²
 Opvarmet areal i alt99 m²

 Heraf tagetage opvarmet39 m²
 Heraf kælderetage opvarmet0 m²
 Uopvarmet kælderetage0 m²

 EnergimærkeC

BYGNINGSBESKRIVELSE

Merkurvej 2, 8800 Viborg

AdresseMerkurvej 2
 BBR nr791-172888-6
 Bygningens anvendelseRække-, kæde, eller dobbelthus (130)
 Opførelses år1991
 År for væsentlig renoveringIngen
 VarmeforsyningKedel
 Supplerende varmeIngen
 Boligareal i følge BBR85 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Boligareal opvarmet85 m²
 Erhvervsareal opvarmet0 m²
 Opvarmet areal i alt85 m²

 Heraf tagetage opvarmet0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet0 m²
 Uopvarmet kælderetage0 m²

 EnergimærkeD

BYGNINGSBESKRIVELSE

Merkurvej 4, 8800 Viborg

AdresseMerkurvej 4
 BBR nr791-172888-6
 Bygningens anvendelseRække-, kæde, eller dobbelthus (130)
 Opførelses år1991
 År for væsentlig renoveringIngen
 VarmeforsyningKedel
 Supplerende varmeIngen
 Boligareal i følge BBR85 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²

Boligareal opvarmet	85 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	85 m ²
 Heraf tagetage opvarmet	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
 Energimærke	D

BYGNINGSBESKRIVELSE

Merkurvej 8, 8800 Viborg

Adresse	Merkurvej 8
BBR nr	791-172888-8
Bygningens anvendelse	Række-, kæde, eller dobbelthus (130)
Opførelses år	1991
År for væsentlig renovering	Ingen
Varmeforsyning	Kedel
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	85 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Boligareal opvarmet	85 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	85 m ²
 Heraf tagetage opvarmet	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
 Energimærke	D

BYGNINGSBESKRIVELSE

Merkurvej 12, 8800 Viborg

Adresse	Merkurvej 12
BBR nr	791-172888-9
Bygningens anvendelse	Række-, kæde, eller dobbelthus (130)
Opførelses år	1991
År for væsentlig renovering	Ingen
Varmeforsyning	Kedel
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	85 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Boligareal opvarmet	85 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	85 m ²
 Heraf tagetage opvarmet	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
 Energimærke	D

BYGNINGSBESKRIVELSE**Merkurvej 20, 8800 Viborg**

AdresseMerkurvej 20
 BBR nr791-172888-11
 Bygningens anvendelseRække-, kæde, eller dobbelthus (130)
 Opførelses år1991
 År for væsentlig renoveringIngen
 VarmeforsyningKedel
 Supplerende varmeIngen
 Boligareal i følge BBR85 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Boligareal opvarmet85 m²
 Erhvervsareal opvarmet0 m²
 Opvarmet areal i alt85 m²

 Heraf tagetage opvarmet0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet0 m²
 Uopvarmet kælderetage0 m²

 EnergimærkeC

BYGNINGSBESKRIVELSE**Merkurvej 22, 8800 Viborg**

AdresseMerkurvej 22
 BBR nr791-172888-11
 Bygningens anvendelseRække-, kæde, eller dobbelthus (130)
 Opførelses år1991
 År for væsentlig renoveringIngen
 VarmeforsyningKedel
 Supplerende varmeIngen
 Boligareal i følge BBR85 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Boligareal opvarmet85 m²
 Erhvervsareal opvarmet0 m²
 Opvarmet areal i alt85 m²

 Heraf tagetage opvarmet0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet0 m²
 Uopvarmet kælderetage0 m²

 EnergimærkeC

BYGNINGSBESKRIVELSE**Merkurvej 28, 8800 Viborg**

AdresseMerkurvej 28
 BBR nr791-172888-13
 Bygningens anvendelseRække-, kæde, eller dobbelthus (130)

Opførelses år.....1991
 År for væsentlig renovering.....Ingen
 Varmeforsyning.....Kedel
 Supplerende varme.....Ingen
 Boligareal i følge BBR85 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Boligareal opvarmet85 m²
 Erhvervsareal opvarmet0 m²
 Opvarmet areal i alt85 m²

 Heraf tagetage opvarmet.....0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet0 m²
 Uopvarmet kælderetage0 m²

 EnergimærkeD

BYGNINGSBESKRIVELSE

Merkurvej 66, 8800 Viborg

AdresseMerkurvej 66
 BBR nr.....791-172888-14
 Bygningens anvendelseRække-, kæde, eller dobbelthus (130)
 Opførelses år.....1991
 År for væsentlig renovering.....Ingen
 Varmeforsyning.....Kedel
 Supplerende varme.....Ingen
 Boligareal i følge BBR85 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Boligareal opvarmet85 m²
 Erhvervsareal opvarmet0 m²
 Opvarmet areal i alt85 m²

 Heraf tagetage opvarmet.....0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet0 m²
 Uopvarmet kælderetage0 m²

 EnergimærkeD

BYGNINGSBESKRIVELSE

Merkurvej 68, 8800 Viborg

AdresseMerkurvej 68
 BBR nr.....791-172888-14
 Bygningens anvendelseRække-, kæde, eller dobbelthus (130)
 Opførelses år.....1991
 År for væsentlig renovering.....Ingen
 Varmeforsyning.....Kedel
 Supplerende varme.....Ingen
 Boligareal i følge BBR85 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Boligareal opvarmet85 m²
 Erhvervsareal opvarmet0 m²
 Opvarmet areal i alt85 m²

Heraf tagetage opvarmet.....0 m²

Heraf kælderetage opvarmet0 m²

Uopvarmet kælderetage0 m²

EnergimærkeD

BYGNINGSBESKRIVELSE

Merkurvej 10, 8800 Viborg

AdresseMerkurvej 10

BBR nr.....791-172888-8

Bygningens anvendelseRække-, kæde, eller dobbelthus (130)

Opførelses år.....1991

År for væsentlig renovering.....Ingen

Varmeforsyning.....Kedel

Supplerende varme.....Ingen

Boligareal i følge BBR70 m²

Erhvervsareal i følge BBR0 m²

Boligareal opvarmet70 m²

Erhvervsareal opvarmet0 m²

Opvarmet areal i alt70 m²

Heraf tagetage opvarmet.....0 m²

Heraf kælderetage opvarmet0 m²

Uopvarmet kælderetage0 m²

EnergimærkeD

BYGNINGSBESKRIVELSE

Merkurvej 14, 8800 Viborg

AdresseMerkurvej 14

BBR nr.....791-172888-9

Bygningens anvendelseRække-, kæde, eller dobbelthus (130)

Opførelses år.....1991

År for væsentlig renovering.....Ingen

Varmeforsyning.....Kedel

Supplerende varme.....Ingen

Boligareal i følge BBR70 m²

Erhvervsareal i følge BBR0 m²

Boligareal opvarmet70 m²

Erhvervsareal opvarmet0 m²

Opvarmet areal i alt70 m²

Heraf tagetage opvarmet.....0 m²

Heraf kælderetage opvarmet0 m²

Uopvarmet kælderetage0 m²

EnergimærkeD

BYGNINGSBESKRIVELSE

Merkurvej 16, 8800 Viborg

AdresseMerkurvej 16
 BBR nr791-172888-10
 Bygningens anvendelseRække-, kæde, eller dobbelthus (130)
 Opførelses år1991
 År for væsentlig renoveringIngen
 VarmeforsyningKedel
 Supplerende varmeIngen
 Boligareal i følge BBR70 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Boligareal opvarmet70 m²
 Erhvervsareal opvarmet0 m²
 Opvarmet areal i alt70 m²

 Heraf tagetage opvarmet0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet0 m²
 Uopvarmet kælderetage0 m²

 EnergimærkeD

BYGNINGSBESKRIVELSE

Merkurvej 18, 8800 Viborg

AdresseMerkurvej 18
 BBR nr791-172888-10
 Bygningens anvendelseRække-, kæde, eller dobbelthus (130)
 Opførelses år1991
 År for væsentlig renoveringIngen
 VarmeforsyningKedel
 Supplerende varmeIngen
 Boligareal i følge BBR70 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Boligareal opvarmet70 m²
 Erhvervsareal opvarmet0 m²
 Opvarmet areal i alt70 m²

 Heraf tagetage opvarmet0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet0 m²
 Uopvarmet kælderetage0 m²

 EnergimærkeD

BYGNINGSBESKRIVELSE

Merkurvej 24, 8800 Viborg

AdresseMerkurvej 24
 BBR nr791-172888-12
 Bygningens anvendelseRække-, kæde, eller dobbelthus (130)
 Opførelses år1991
 År for væsentlig renoveringIngen
 VarmeforsyningKedel
 Supplerende varmeIngen
 Boligareal i følge BBR70 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²

Boligareal opvarmet70 m²
 Erhvervsareal opvarmet0 m²
 Opvarmet areal i alt70 m²

Heraf tagetage opvarmet0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet0 m²
 Uopvarmet kælderetage0 m²

EnergimærkeD

BYGNINGSBESKRIVELSE

Merkurvej 26, 8800 Viborg

AdresseMerkurvej 26
 BBR nr791-172888-12
 Bygningens anvendelseRække-, kæde, eller dobbelthus (130)
 Opførelses år1991
 År for væsentlig renoveringIngen
 VarmeforsyningKedel
 Supplerende varmeIngen
 Boligareal i følge BBR70 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Boligareal opvarmet70 m²
 Erhvervsareal opvarmet0 m²
 Opvarmet areal i alt70 m²

Heraf tagetage opvarmet0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet0 m²
 Uopvarmet kælderetage0 m²

EnergimærkeD

BYGNINGSBESKRIVELSE

Merkurvej 30, 8800 Viborg

AdresseMerkurvej 30
 BBR nr791-172888-13
 Bygningens anvendelseRække-, kæde, eller dobbelthus (130)
 Opførelses år1991
 År for væsentlig renoveringIngen
 VarmeforsyningKedel
 Supplerende varmeIngen
 Boligareal i følge BBR70 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Boligareal opvarmet70 m²
 Erhvervsareal opvarmet0 m²
 Opvarmet areal i alt70 m²

Heraf tagetage opvarmet0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet0 m²
 Uopvarmet kælderetage0 m²

EnergimærkeD

BYGNINGSBESKRIVELSE**Merkurvej 70, 8800 Viborg**

AdresseMerkurvej 70
 BBR nr.....791-172888-15
 Bygningens anvendelseRække-, kæde, eller dobbelthus (130)
 Opførelses år.....1991
 År for væsentlig renovering.....Ingen
 Varmeforsyning.....Kedel
 Supplerende varme.....Ingen
 Boligareal i følge BBR70 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Boligareal opvarmet70 m²
 Erhvervsareal opvarmet0 m²
 Opvarmet areal i alt70 m²

 Heraf tagetage opvarmet.....0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet0 m²
 Uopvarmet kælderetage0 m²

 EnergimærkeD

BYGNINGSBESKRIVELSE**Merkurvej 72, 8800 Viborg**

AdresseMerkurvej 72
 BBR nr.....791-172888-15
 Bygningens anvendelseRække-, kæde, eller dobbelthus (130)
 Opførelses år.....1991
 År for væsentlig renovering.....Ingen
 Varmeforsyning.....Kedel
 Supplerende varme.....Ingen
 Boligareal i følge BBR70 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Boligareal opvarmet70 m²
 Erhvervsareal opvarmet0 m²
 Opvarmet areal i alt70 m²

 Heraf tagetage opvarmet.....0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet0 m²
 Uopvarmet kælderetage0 m²

 EnergimærkeD

BYGNINGSBESKRIVELSE**Merkurvej 74, 8800 Viborg**

AdresseMerkurvej 74
 BBR nr.....791-172888-16
 Bygningens anvendelseRække-, kæde, eller dobbelthus (130)

Opførelses år.....1991
 År for væsentlig renovering.....Ingen
 Varmeforsyning.....Kedel
 Supplerende varme.....Ingen
 Boligareal i følge BBR70 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Boligareal opvarmet70 m²
 Erhvervsareal opvarmet0 m²
 Opvarmet areal i alt70 m²

 Heraf tagetage opvarmet.....0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet0 m²
 Uopvarmet kælderetage0 m²

 EnergimærkeD

BYGNINGSBESKRIVELSE

Merkurvej 76, 8800 Viborg

AdresseMerkurvej 76
 BBR nr.....791-172888-16
 Bygningens anvendelseRække-, kæde, eller dobbelthus (130)
 Opførelses år.....1991
 År for væsentlig renovering.....Ingen
 Varmeforsyning.....Kedel
 Supplerende varme.....Ingen
 Boligareal i følge BBR70 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Boligareal opvarmet70 m²
 Erhvervsareal opvarmet0 m²
 Opvarmet areal i alt70 m²

 Heraf tagetage opvarmet.....0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet0 m²
 Uopvarmet kælderetage0 m²

 EnergimærkeD

BYGNINGSBESKRIVELSE

Merkurvej 6, 8800 Viborg

AdresseMerkurvej 6
 BBR nr.....791-172888-7
 Bygningens anvendelseRække-, kæde, eller dobbelthus (130)
 Opførelses år.....1991
 År for væsentlig renovering.....Ingen
 Varmeforsyning.....Kedel
 Supplerende varme.....Ingen
 Boligareal i følge BBR85 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Boligareal opvarmet85 m²
 Erhvervsareal opvarmet0 m²
 Opvarmet areal i alt85 m²

Heraf tagetage opvarmet.....0 m²

Heraf kælderetage opvarmet0 m²

Uopvarmet kælderetage0 m²

EnergimærkeD

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.goenergi.dk finder du, under forbruger, råd og værktøjer til energibesparelser i bygninger. Dit energiselskab kan i mange tilfælde være behjælpelig med gennemførelse af energibesparelser.

FIRMA

Energimærkningsrapporten er udarbejdet af:

Rambøll Danmark A/S

Prinsensgade 11, 9000 Aalborg

ramboll@ramboll.dk

tlf. 51611000

Ved energikonsulent

Mads Madsen

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.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 §§ 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.

Energistirelsens adresse er:

Energimærkningsnummer 311001021
Energistyrelsen

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

Energimærke

for Merkurvej 10
8800 Viborg



Energistyrelsens Energimærkning



STYRELSEN

Gyldig fra den 30. maj 2013 til den 30. maj 2023

Energimærkningsnummer 311001021