

# SPAR PÅ ENERGIE I DIN BYGNING

## - status og forbedringer

Energimærkningsrapport  
Boligselskabet Viborg - Afdeling 22  
(etape 3 rækkehuse)  
Merkurvej 33  
8800 Viborg



Bygningens energimærke:



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

Energimærkningsnummer 311001034

  
ENERGI  
STYRELSEN

Denne rapport er udskrevet fra [www.boligejer.dk](http://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 33, 8800 Viborg

### Varmt vand

|                                                                                                                                              | Investering | Årlig besparelse                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------|
| <b>VARMTVANDSRØR</b><br>Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 18 mm rustfri stålør. Rørene er uisoleret.                      |             |                                       |
| <b>FORBEDRING</b><br>Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 50 mm isolering, udført enten med rørsåle eller lamelmåtter. | 17.700 kr.  | 4.600 kr.<br>1,20 ton CO <sub>2</sub> |

### Tag og loft

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Investering | Årlig besparelse                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------|
| <b>LOFT</b><br>Type 1, 2, & 3: (27)03 - Loft er isoleret med 200 mm mineraluld.<br><br>Type 7 & 8: (27)03 - Loft er isoleret med 250 mm mineraluld.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |                                        |
| <b>FORBEDRING</b><br>Type 1, 2, 3, 7 & 8: (27)03 - Isolering af loft 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. | 570.500 kr. | 26.300 kr.<br>6,92 ton CO <sub>2</sub> |

**EL**

Investering      Årlig  
besparelse

**SOLCELLER**

Der er ingen solceller på bygningen.

**FORBEDRING**

Montering af 2,6 kWp solcelleanlæg på hver boligenhed.

For Merkurvej 33, 35, 37, 39, 47, 49, 51, 53, 55, 57, 59, Neptunvej 31, 33, 35, 37, 47, 51, 53, 55, Saturnvej 8, 10, 12: Montering af solceller på vestvendt tagflade.

For Merkurvej 41, 43, 45, Neptunvej 25, 27, 29, 39, 41, 43, 45, 47, Saturnvej 2, 4, 6, 14, 16, 18, 20, 22, 24: Montering af solceller på sydvendt tagflade.

For at opnå optimal virkningsgrad kan det være nødvendigt at beskære eventuelle trækroner, 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.

I alt 42 solcelleanlæg á 2,6 kWp, dvs. totalt 109,2 kWp.

2.730.000  
kr.

175.100 kr.  
58,02 ton CO<sub>2</sub>

# 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 CO<sub>2</sub> 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:**

**52.432,7 m<sup>3</sup> naturgas**

**463.525 kr.**

**117,66 ton CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub>-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                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------|
| <b>LOFT</b><br>Type 1, 2, & 3: (27)03 - Loft er isoleret med 200 mm mineraluld.<br><br>Type 7 & 8: (27)03 - Loft er isoleret med 250 mm mineraluld.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |                                        |
| <b>FORBEDRING</b><br>Type 1, 2, 3, 7 & 8: (27)03 - Isolering af loft 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. | 570.500 kr. | 26.300 kr.<br>6,92 ton CO <sub>2</sub> |
| <b>LOFT</b><br>Type 1, 2 & 3: (27)04 - Skråvægge er isoleret med 150 mm mineraluld.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |                                        |
| <b>FORBEDRING</b><br>Type 1, 2 & 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.                                                                                                                                                                               | 52.600 kr.  | 1.400 kr.<br>0,35 ton CO <sub>2</sub>  |
| <b>LOFT</b><br>Type 7 & 8: (27)02 - Skråvægge ved indgang er isoleret med 200 mm mineraluld.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |                                        |
| <b>FORBEDRING VED RENOVERING</b><br>Type 7 & 8: (27)02 - Isolering af skråvægge til i alt 400 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.                                                                                                                                                                   |             | 600 kr.<br>0,15 ton CO <sub>2</sub>    |

**Ydervægge**

Investering

Årlig  
besparelse**HULE YDERVÆGGE**

Type 1, 2 & 3: (21)01 - Ydervægge er udført som ca. 35 cm hulmur. Vægge består udvendigt af en halvstens teglmur og indvendigt af letbeton. Hulrummet er isoleret med 100 mm mineraluld.

Type 7 & 8: (21)01 - Ydervægge er udført som ca. 35 cm hulmur. Vægge består udvendigt af en halvstens teglmur og indvendigt af letbeton. Hulrummet er isoleret med 125 mm mineraluld.

**Vinduer, døre ovenlys mv.**

Investering

Årlig  
besparelse**VINDUER**

Vinduer & døre er monteret med 2 lags termorude.

**Gulve**

Investering

Årlig  
besparelse**TERRÆNDÆK**

Type 1, 2 & 3: (13)01 - Terrændæk er udført i beton med strøgulve og isoleret med 50 mm mineraluld mellem strøer. Under betonen er isoleret med 150 mm letklinker.

Type 7 & 8: (13)01 - Terrændæk er udført i beton med strøgulve og isoleret med 50 mm mineraluld mellem strøer. Under betonen er isoleret med 200 mm letklinker.

Type 7 & 8: (13)02 - Terrændæk er udført i beton med slidlagsgulv og isoleret med 60 mm polystyren. Under betonen er isoleret med 200 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

Gennemsnitligt internt varmetilskud

# VARMEANLÆG

## Varmeanlæg

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Investering | Årlig besparelse                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------|
| <b>KEDLER</b><br>Alle på nær Merkurvej 37 & Saturnvej 6: Ejendommen opvarmes med naturgas. Kedel er installeret i bryggers. Anlægget er et centralvarmeanlæg. Kedlen er en nyere solokedel, isoleret og med kappe. Kedlen er forsynet med nyere gasbrænder. Der er integreret pumpe til cirkulation. Der er ikke integreret varmvandsbeholder i kedlen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |                                         |
| <b>FORBEDRING VED RENOVERING</b><br>Alle på nær Merkurvej 37 & Saturnvej 6: Der installeres ny kondenserende gaskedel. I henhold til bygningsreglementet stilles der krav til virkningsgrad ved udskiftning af gaskedel. Dette betyder at der ikke længere må installeres traditionelle kedler, som i modsætning til kondenserende kedler ikke udnytter kondensationsvarmen i forbrændingsprodukterne. Der opnås derved også den største besparelse, men ikke nødvendigvis den bedste rentabilitet, da kondenserende kedler er noget dyrere. Det er vigtigt at kondenserende kedler kører med lave driftstemperaturer. Det er derfor nødvendigt at vurdere om varmekilder er store nok for at opnå den nødvendige indetemperatur på kolde dage. I visse tilfælde kan udskiftning af kedel først opnå maksimal effekt, hvis der samtidig foretages forbedring af klimaskærmen. |             | 80.900 kr.<br>21,59 ton CO <sub>2</sub> |
| <b>KEDLER</b><br>Merkurvej 37 & Saturnvej 6: Ejendommen opvarmes med naturgas. Kedel er installeret i bryggers. Anlægget er et centralvarmeanlæg. Kedlen er en kondenserende kedelunit uden indbygget varmtvandsbeholder, isoleret og med kappe. Kedlen er forsynet med ny gasbrænder. Der er integreret pumpe til cirkulation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |                                         |
| <b>VARMEPUMPER</b><br>Der er ingen varmepumpe i bygningen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                                         |
| <b>SOLVARME</b><br>Der er intet solvarmeanlæg på bygningen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |                                         |

## Varmefordeling

|                                                                                                                                                       | Investering | Årlig besparelse |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| <b>VARMEFORDELING</b><br>Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg. |             |                  |

**AUTOMATIK**

Der er ikke monteret regulering af varmeanlæg ved central styring.

Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.

## VARMT VAND

### Varmt vand

|                                                                                                                                               | Investering | Årlig besparelse                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------|
| <b>VARMT VAND</b><br>Gennemsnitligt forbrug af varmt brugsvand                                                                                |             |                                       |
| <b>VARMTVANDSRØR</b><br>Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 18 mm rustfri stålør. Rørene er uisoleret.                       |             |                                       |
| <b>FORBEDRING</b><br>Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter. | 17.700 kr.  | 4.600 kr.<br>1,20 ton CO <sub>2</sub> |
| <b>VARMTVANDSPUMPER</b><br>Der er ingen cirkulationspumpe til varmt brugsvand i bygningen                                                     |             |                                       |
| <b>VARMTVANDSBEHOLDER</b><br>Varmt brugsvand produceres i 63 l varmtvandsbeholder som vurderes isoleret med 30 mm PUR.                        |             |                                       |

# EL

| EL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Investering   | Årlig besparelse                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------|
| <b>SOLCELLER</b><br>Der er ingen solceller på bygningen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |                                          |
| <b>FORBEDRING</b><br>Montering af 2,6 kWp solcelleanlæg på hver boligenhed.<br><br>For Merkurvej 33, 35, 37, 39, 47, 49, 51, 53, 55, 57, 59, Neptunvej 31, 33, 35, 37, 47, 51, 53, 55, Saturnvej 8, 10, 12: Montering af solceller på vestvendt tagflade.<br><br>For Merkurvej 41, 43, 45, Neptunvej 25, 27, 29, 39, 41, 43, 45, 47, Saturnvej 2, 4, 6, 14, 16, 18, 20, 22, 24: Montering af solceller på sydvendt tagflade.<br><br>For at opnå optimal virkningsgrad kan det være nødvendigt at beskære eventuelle trækroner, 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.<br><br>I alt 42 solcelleanlæg á 2,6 kWp, dvs. totalt 109,2 kWp. | 2.730.000 kr. | 175.100 kr.<br>58,02 ton CO <sub>2</sub> |

## ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Bygningerne er opført i 1998 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.

Type-nr. referer til udleveret tegningsmateriale.

## 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 et oliefyr med en varmepumpe, hvor forbruget af olie erstattes med et elforbrug til varmepumpen.

Priser er inkl. moms.

| Emne                       | Forslag                                                           | Investering   | Årlig besparelse<br>i energienheder           | Årlig besparelse |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------|------------------|
| <b>Bygning</b>             |                                                                   |               |                                               |                  |
| Loft                       | Type 1, 2, 3, 7 & 8: (27)03 - Isolering af loft til i alt 400 mm. | 570.500 kr.   | 3.017,3 m <sup>3</sup> naturgas<br>220 kWh el | 26.300 kr.       |
| Loft                       | Type 1, 2 & 3: (27)04 - Isolering af skråvægge til i alt 250 mm.  | 52.600 kr.    | 152,7 m <sup>3</sup> naturgas<br>10 kWh el    | 1.400 kr.        |
| <b>Varmt og koldt vand</b> |                                                                   |               |                                               |                  |
| Varmtvandsrør              | Isolering af tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 50 mm  | 17.700 kr.    | 529,1 m <sup>3</sup> naturgas<br>20 kWh el    | 4.600 kr.        |
| <b>El</b>                  |                                                                   |               |                                               |                  |
| Solceller                  | Montering af solcelleanlæg                                        | 2.730.000 kr. | 87.516 kWh el                                 | 175.100 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<br>i energienheder             | Årlig besparelse |
|----------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------|
| <b>Bygning</b> |                                                              |                                                 |                  |
| Loft           | Type 7 & 8: Isolering af skråvægge til i alt 400 mm.         | 64,5 m <sup>3</sup> naturgas<br>2 kWh el        | 600 kr.          |
| Kedler         | Udskiftning til 16 kW kondenserende gaskedel (Energimærke A) | 8.898,2 m <sup>3</sup> naturgas<br>2.445 kWh el | 80.900 kr.       |

## BAGGRUNDSINFORMATION

### KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Denne rapport er udskrevet fra [www.boligejer.dk](http://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 <sup>3</sup> naturgas         |
|             | 15.750 kr. i fast afgift pr. år for naturgas |
| El .....    | 2,00 kr. pr. kWh                             |
| Vand.....   | 35,00 kr. pr. m <sup>3</sup>                 |

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

Gasprisen er anvendt fra nyeste takstblad.

### 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

#### Saturnvej 2, 8800 Viborg

|                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Adresse .....                    | Saturnvej 2                          |
| BBR nr.....                      | 791-178606-1                         |
| Bygningens anvendelse .....      | Række-, kæde, eller dobbelthus (130) |
| Opførelses år.....               | 1998                                 |
| År for væsentlig renovering..... | Ingen                                |
| Varmeforsyning.....              | Kedel                                |
| Supplerende varme.....           | Ingen                                |
| Boligareal i følge BBR .....     | 85 m <sup>2</sup>                    |
| Erhvervsareal i følge BBR .....  | 0 m <sup>2</sup>                     |
| Boligareal opvarmet .....        | 85 m <sup>2</sup>                    |
| Erhvervsareal opvarmet .....     | 0 m <sup>2</sup>                     |
| Opvarmet areal i alt .....       | 85 m <sup>2</sup>                    |
| <br>Heraf tagetage opvarmet..... | 0 m <sup>2</sup>                     |
| Heraf kælderetage opvarmet ..... | 0 m <sup>2</sup>                     |
| Uopvarmet kælderetage .....      | 0 m <sup>2</sup>                     |
| <br>Energimærke .....            | D                                    |

### BYGNINGSBESKRIVELSE

#### Saturnvej 6, 8800 Viborg

|                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Adresse .....                    | Saturnvej 6                          |
| BBR nr.....                      | 791-178606-2                         |
| Bygningens anvendelse .....      | Række-, kæde, eller dobbelthus (130) |
| Opførelses år.....               | 1998                                 |
| År for væsentlig renovering..... | Ingen                                |
| Varmeforsyning.....              | Kedel                                |
| Supplerende varme.....           | Ingen                                |
| Boligareal i følge BBR .....     | 84 m <sup>2</sup>                    |
| Erhvervsareal i følge BBR .....  | 0 m <sup>2</sup>                     |
| Boligareal opvarmet .....        | 84 m <sup>2</sup>                    |
| Erhvervsareal opvarmet .....     | 0 m <sup>2</sup>                     |
| Opvarmet areal i alt .....       | 84 m <sup>2</sup>                    |
| <br>Heraf tagetage opvarmet..... | 0 m <sup>2</sup>                     |
| Heraf kælderetage opvarmet ..... | 0 m <sup>2</sup>                     |
| Uopvarmet kælderetage .....      | 0 m <sup>2</sup>                     |
| <br>Energimærke .....            | D                                    |

### BYGNINGSBESKRIVELSE

#### Saturnvej 8, 8800 Viborg

|                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Adresse .....               | Saturnvej 8                          |
| BBR nr.....                 | 791-178606-3                         |
| Bygningens anvendelse ..... | Række-, kæde, eller dobbelthus (130) |

Opførelses år.....1998  
 År for væsentlig renovering.....Ingen  
 Varmeforsyning.....Kedel  
 Supplerende varme.....Ingen  
 Boligareal i følge BBR .....84 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal i følge BBR .....0 m<sup>2</sup>  
 Boligareal opvarmet .....84 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal opvarmet .....0 m<sup>2</sup>  
 Opvarmet areal i alt .....84 m<sup>2</sup>  
  
 Heraf tagetage opvarmet.....0 m<sup>2</sup>  
 Heraf kælderetage opvarmet .....0 m<sup>2</sup>  
 Uopvarmet kælderetage .....0 m<sup>2</sup>  
  
 Energimærke .....D

## BYGNINGSBESKRIVELSE

### Saturnvej 12, 8800 Viborg

Adresse .....Saturnvej 12  
 BBR nr.....791-178606-4  
 Bygningens anvendelse .....Række-, kæde, eller dobbelthus (130)  
 Opførelses år.....1998  
 År for væsentlig renovering.....Ingen  
 Varmeforsyning.....Kedel  
 Supplerende varme.....Ingen  
 Boligareal i følge BBR .....85 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal i følge BBR .....0 m<sup>2</sup>  
 Boligareal opvarmet .....85 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal opvarmet .....0 m<sup>2</sup>  
 Opvarmet areal i alt .....85 m<sup>2</sup>  
  
 Heraf tagetage opvarmet.....0 m<sup>2</sup>  
 Heraf kælderetage opvarmet .....0 m<sup>2</sup>  
 Uopvarmet kælderetage .....0 m<sup>2</sup>  
  
 Energimærke .....D

## BYGNINGSBESKRIVELSE

### Saturnvej 18, 8800 Viborg

Adresse .....Saturnvej 18  
 BBR nr.....791-178606-6  
 Bygningens anvendelse .....Række-, kæde, eller dobbelthus (130)  
 Opførelses år.....1998  
 År for væsentlig renovering.....Ingen  
 Varmeforsyning.....Kedel  
 Supplerende varme.....Ingen  
 Boligareal i følge BBR .....84 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal i følge BBR .....0 m<sup>2</sup>  
 Boligareal opvarmet .....84 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal opvarmet .....0 m<sup>2</sup>  
 Opvarmet areal i alt .....84 m<sup>2</sup>

Heraf tagetage opvarmet.....0 m<sup>2</sup>  
 Heraf kælderetage opvarmet .....0 m<sup>2</sup>  
 Uopvarmet kælderetage .....0 m<sup>2</sup>

Energimærke .....D

## BYGNINGSBESKRIVELSE

### Saturnvej 20, 8800 Viborg

Adresse .....Saturnvej 20  
 BBR nr.....791-178606-6  
 Bygningens anvendelse .....Række-, kæde, eller dobbelthus (130)  
 Opførelses år.....1998  
 År for væsentlig renovering.....Ingen  
 Varmeforsyning.....Kedel  
 Supplerende varme.....Ingen  
 Boligareal i følge BBR .....84 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal i følge BBR .....0 m<sup>2</sup>  
 Boligareal opvarmet .....84 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal opvarmet .....0 m<sup>2</sup>  
 Opvarmet areal i alt .....84 m<sup>2</sup>

Heraf tagetage opvarmet.....0 m<sup>2</sup>  
 Heraf kælderetage opvarmet .....0 m<sup>2</sup>  
 Uopvarmet kælderetage .....0 m<sup>2</sup>

Energimærke .....D

## BYGNINGSBESKRIVELSE

### Merkurvej 59, 8800 Viborg

Adresse .....Merkurvej 59  
 BBR nr.....791-178606-11  
 Bygningens anvendelse .....Række-, kæde, eller dobbelthus (130)  
 Opførelses år.....1998  
 År for væsentlig renovering.....Ingen  
 Varmeforsyning.....Kedel  
 Supplerende varme.....Ingen  
 Boligareal i følge BBR .....84 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal i følge BBR .....0 m<sup>2</sup>  
 Boligareal opvarmet .....84 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal opvarmet .....0 m<sup>2</sup>  
 Opvarmet areal i alt .....84 m<sup>2</sup>

Heraf tagetage opvarmet.....0 m<sup>2</sup>  
 Heraf kælderetage opvarmet .....0 m<sup>2</sup>  
 Uopvarmet kælderetage .....0 m<sup>2</sup>

Energimærke .....D

## BYGNINGSBESKRIVELSE

### Merkurvej 55, 8800 Viborg

Energimærkningsnummer 311001034

Adresse ..... Merkurvej 55  
 BBR nr ..... 791-178606-12  
 Bygningens anvendelse ..... Række-, kæde, eller dobbelthus (130)  
 Opførelses år ..... 1998  
 År for væsentlig renovering ..... Ingen  
 Varmeforsyning ..... Kedel  
 Supplerende varme ..... Ingen  
 Boligareal i følge BBR ..... 84 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal i følge BBR ..... 0 m<sup>2</sup>  
 Boligareal opvarmet ..... 84 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal opvarmet ..... 0 m<sup>2</sup>  
 Opvarmet areal i alt ..... 84 m<sup>2</sup>  
  
 Heraf tagetage opvarmet ..... 0 m<sup>2</sup>  
 Heraf kælderetage opvarmet ..... 0 m<sup>2</sup>  
 Uopvarmet kælderetage ..... 0 m<sup>2</sup>  
  
 Energimærke ..... D

## BYGNINGSBESKRIVELSE

### Neptunvej 25, 8800 Viborg

Adresse ..... Neptunvej 25  
 BBR nr ..... 791-178606-14  
 Bygningens anvendelse ..... Række-, kæde, eller dobbelthus (130)  
 Opførelses år ..... 1998  
 År for væsentlig renovering ..... Ingen  
 Varmeforsyning ..... Kedel  
 Supplerende varme ..... Ingen  
 Boligareal i følge BBR ..... 85 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal i følge BBR ..... 0 m<sup>2</sup>  
 Boligareal opvarmet ..... 85 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal opvarmet ..... 0 m<sup>2</sup>  
 Opvarmet areal i alt ..... 85 m<sup>2</sup>  
  
 Heraf tagetage opvarmet ..... 0 m<sup>2</sup>  
 Heraf kælderetage opvarmet ..... 0 m<sup>2</sup>  
 Uopvarmet kælderetage ..... 0 m<sup>2</sup>  
  
 Energimærke ..... D

## BYGNINGSBESKRIVELSE

### Neptunvej 29, 8800 Viborg

Adresse ..... Neptunvej 29  
 BBR nr ..... 791-178606-15  
 Bygningens anvendelse ..... Række-, kæde, eller dobbelthus (130)  
 Opførelses år ..... 1998  
 År for væsentlig renovering ..... Ingen  
 Varmeforsyning ..... Kedel  
 Supplerende varme ..... Ingen  
 Boligareal i følge BBR ..... 84 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal i følge BBR ..... 0 m<sup>2</sup>

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Boligareal opvarmet .....        | 84 m <sup>2</sup> |
| Erhvervsareal opvarmet .....     | 0 m <sup>2</sup>  |
| Opvarmet areal i alt .....       | 84 m <sup>2</sup> |
| Heraf tagetage opvarmet .....    | 0 m <sup>2</sup>  |
| Heraf kælderetage opvarmet ..... | 0 m <sup>2</sup>  |
| Uopvarmet kælderetage .....      | 0 m <sup>2</sup>  |
| Energimærke .....                | D                 |

## BYGNINGSBESKRIVELSE

### Neptunvej 37, 8800 Viborg

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Adresse .....                     | Neptunvej 37                         |
| BBR nr .....                      | 791-178606-17                        |
| Bygningens anvendelse .....       | Række-, kæde, eller dobbelthus (130) |
| Opførelses år .....               | 1998                                 |
| År for væsentlig renovering ..... | Ingen                                |
| Varmeforsyning .....              | Kedel                                |
| Supplerende varme .....           | Ingen                                |
| Boligareal i følge BBR .....      | 84 m <sup>2</sup>                    |
| Erhvervsareal i følge BBR .....   | 0 m <sup>2</sup>                     |
| Boligareal opvarmet .....         | 84 m <sup>2</sup>                    |
| Erhvervsareal opvarmet .....      | 0 m <sup>2</sup>                     |
| Opvarmet areal i alt .....        | 84 m <sup>2</sup>                    |
| Heraf tagetage opvarmet .....     | 0 m <sup>2</sup>                     |
| Heraf kælderetage opvarmet .....  | 0 m <sup>2</sup>                     |
| Uopvarmet kælderetage .....       | 0 m <sup>2</sup>                     |
| Energimærke .....                 | D                                    |

## BYGNINGSBESKRIVELSE

### Neptunvej 39, 8800 Viborg

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Adresse .....                     | Neptunvej 39                         |
| BBR nr .....                      | 791-178606-18                        |
| Bygningens anvendelse .....       | Række-, kæde, eller dobbelthus (130) |
| Opførelses år .....               | 1998                                 |
| År for væsentlig renovering ..... | Ingen                                |
| Varmeforsyning .....              | Kedel                                |
| Supplerende varme .....           | Ingen                                |
| Boligareal i følge BBR .....      | 85 m <sup>2</sup>                    |
| Erhvervsareal i følge BBR .....   | 0 m <sup>2</sup>                     |
| Boligareal opvarmet .....         | 85 m <sup>2</sup>                    |
| Erhvervsareal opvarmet .....      | 0 m <sup>2</sup>                     |
| Opvarmet areal i alt .....        | 85 m <sup>2</sup>                    |
| Heraf tagetage opvarmet .....     | 0 m <sup>2</sup>                     |
| Heraf kælderetage opvarmet .....  | 0 m <sup>2</sup>                     |
| Uopvarmet kælderetage .....       | 0 m <sup>2</sup>                     |
| Energimærke .....                 | D                                    |

**BYGNINGSBESKRIVELSE****Neptunvej 43, 8800 Viborg**

Adresse .....Neptunvej 43  
 BBR nr.....791-178606-19  
 Bygningens anvendelse .....Række-, kæde, eller dobbelthus (130)  
 Opførelses år.....1998  
 År for væsentlig renovering.....Ingen  
 Varmeforsyning.....Kedel  
 Supplerende varme.....Ingen  
 Boligareal i følge BBR .....84 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal i følge BBR .....0 m<sup>2</sup>  
 Boligareal opvarmet .....84 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal opvarmet .....0 m<sup>2</sup>  
 Opvarmet areal i alt .....84 m<sup>2</sup>  
  
 Heraf tagetage opvarmet.....0 m<sup>2</sup>  
 Heraf kælderetage opvarmet .....0 m<sup>2</sup>  
 Uopvarmet kælderetage .....0 m<sup>2</sup>  
  
 Energimærke .....D

**BYGNINGSBESKRIVELSE****Neptunvej 45, 8800 Viborg**

Adresse .....Neptunvej 45  
 BBR nr.....791-178606-20  
 Bygningens anvendelse .....Række-, kæde, eller dobbelthus (130)  
 Opførelses år.....1998  
 År for væsentlig renovering.....Ingen  
 Varmeforsyning.....Kedel  
 Supplerende varme.....Ingen  
 Boligareal i følge BBR .....84 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal i følge BBR .....0 m<sup>2</sup>  
 Boligareal opvarmet .....84 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal opvarmet .....0 m<sup>2</sup>  
 Opvarmet areal i alt .....84 m<sup>2</sup>  
  
 Heraf tagetage opvarmet.....0 m<sup>2</sup>  
 Heraf kælderetage opvarmet .....0 m<sup>2</sup>  
 Uopvarmet kælderetage .....0 m<sup>2</sup>  
  
 Energimærke .....D

**BYGNINGSBESKRIVELSE****Neptunvej 47, 8800 Viborg**

Adresse .....Neptunvej 47  
 BBR nr.....791-178606-20  
 Bygningens anvendelse .....Række-, kæde, eller dobbelthus (130)

Opførelses år.....1998  
 År for væsentlig renovering.....Ingen  
 Varmeforsyning.....Kedel  
 Supplerende varme.....Ingen  
 Boligareal i følge BBR .....84 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal i følge BBR .....0 m<sup>2</sup>  
 Boligareal opvarmet .....84 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal opvarmet .....0 m<sup>2</sup>  
 Opvarmet areal i alt .....84 m<sup>2</sup>  
  
 Heraf tagetage opvarmet.....0 m<sup>2</sup>  
 Heraf kælderetage opvarmet .....0 m<sup>2</sup>  
 Uopvarmet kælderetage .....0 m<sup>2</sup>  
  
 Energimærke .....D

## BYGNINGSBESKRIVELSE

### Neptunvej 49, 8800 Viborg

Adresse .....Neptunvej 49  
 BBR nr.....791-178606-21  
 Bygningens anvendelse .....Række-, kæde, eller dobbelthus (130)  
 Opførelses år.....1998  
 År for væsentlig renovering.....Ingen  
 Varmeforsyning.....Kedel  
 Supplerende varme.....Ingen  
 Boligareal i følge BBR .....84 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal i følge BBR .....0 m<sup>2</sup>  
 Boligareal opvarmet .....84 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal opvarmet .....0 m<sup>2</sup>  
 Opvarmet areal i alt .....84 m<sup>2</sup>  
  
 Heraf tagetage opvarmet.....0 m<sup>2</sup>  
 Heraf kælderetage opvarmet .....0 m<sup>2</sup>  
 Uopvarmet kælderetage .....0 m<sup>2</sup>  
  
 Energimærke .....D

## BYGNINGSBESKRIVELSE

### Neptunvej 53, 8800 Viborg

Adresse .....Neptunvej 53  
 BBR nr.....791-178606-22  
 Bygningens anvendelse .....Række-, kæde, eller dobbelthus (130)  
 Opførelses år.....1998  
 År for væsentlig renovering.....Ingen  
 Varmeforsyning.....Kedel  
 Supplerende varme.....Ingen  
 Boligareal i følge BBR .....84 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal i følge BBR .....0 m<sup>2</sup>  
 Boligareal opvarmet .....84 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal opvarmet .....0 m<sup>2</sup>  
 Opvarmet areal i alt .....84 m<sup>2</sup>

Heraf tagetage opvarmet.....0 m<sup>2</sup>  
 Heraf kælderetage opvarmet .....0 m<sup>2</sup>  
 Uopvarmet kælderetage .....0 m<sup>2</sup>

Energimærke .....D

## BYGNINGSBESKRIVELSE

### Saturnvej 4, 8800 Viborg

Adresse .....Saturnvej 4  
 BBR nr.....791-178606-2  
 Bygningens anvendelse .....Række-, kæde, eller dobbelthus (130)  
 Opførelses år.....1992  
 År for væsentlig renovering.....Ingen  
 Varmeforsyning.....Kedel  
 Supplerende varme.....Ingen  
 Boligareal i følge BBR .....70 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal i følge BBR .....0 m<sup>2</sup>  
 Boligareal opvarmet .....70 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal opvarmet .....0 m<sup>2</sup>  
 Opvarmet areal i alt .....70 m<sup>2</sup>

Heraf tagetage opvarmet.....0 m<sup>2</sup>  
 Heraf kælderetage opvarmet .....0 m<sup>2</sup>  
 Uopvarmet kælderetage .....0 m<sup>2</sup>

Energimærke .....D

## BYGNINGSBESKRIVELSE

### Saturnvej 10, 8800 Viborg

Adresse .....Saturnvej 10  
 BBR nr.....791-178606-3  
 Bygningens anvendelse .....Række-, kæde, eller dobbelthus (130)  
 Opførelses år.....1992  
 År for væsentlig renovering.....Ingen  
 Varmeforsyning.....Kedel  
 Supplerende varme.....Ingen  
 Boligareal i følge BBR .....69 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal i følge BBR .....0 m<sup>2</sup>  
 Boligareal opvarmet .....69 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal opvarmet .....0 m<sup>2</sup>  
 Opvarmet areal i alt .....69 m<sup>2</sup>

Heraf tagetage opvarmet.....0 m<sup>2</sup>  
 Heraf kælderetage opvarmet .....0 m<sup>2</sup>  
 Uopvarmet kælderetage .....0 m<sup>2</sup>

Energimærke .....D

## BYGNINGSBESKRIVELSE

### Saturnvej 14, 8800 Viborg

Energimærkningsnummer 311001034

Adresse .....Saturnvej 14  
 BBR nr .....791-178606-5  
 Bygningens anvendelse .....Række-, kæde, eller dobbelthus (130)  
 Opførelses år .....1992  
 År for væsentlig renovering .....Ingen  
 Varmeforsyning .....Kedel  
 Supplerende varme .....Ingen  
 Boligareal i følge BBR .....69 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal i følge BBR .....0 m<sup>2</sup>  
 Boligareal opvarmet .....69 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal opvarmet .....0 m<sup>2</sup>  
 Opvarmet areal i alt .....69 m<sup>2</sup>  
  
 Heraf tagetage opvarmet .....0 m<sup>2</sup>  
 Heraf kælderetage opvarmet .....0 m<sup>2</sup>  
 Uopvarmet kælderetage .....0 m<sup>2</sup>  
  
 Energimærke .....D

## BYGNINGSBESKRIVELSE

### Saturnvej 16, 8800 Viborg

Adresse .....Saturnvej 16  
 BBR nr .....791-178606-5  
 Bygningens anvendelse .....Række-, kæde, eller dobbelthus (130)  
 Opførelses år .....1992  
 År for væsentlig renovering .....Ingen  
 Varmeforsyning .....Kedel  
 Supplerende varme .....Ingen  
 Boligareal i følge BBR .....69 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal i følge BBR .....0 m<sup>2</sup>  
 Boligareal opvarmet .....69 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal opvarmet .....0 m<sup>2</sup>  
 Opvarmet areal i alt .....69 m<sup>2</sup>  
  
 Heraf tagetage opvarmet .....0 m<sup>2</sup>  
 Heraf kælderetage opvarmet .....0 m<sup>2</sup>  
 Uopvarmet kælderetage .....0 m<sup>2</sup>  
  
 Energimærke .....D

## BYGNINGSBESKRIVELSE

### Saturnvej 22, 8800 Viborg

Adresse .....Saturnvej 22  
 BBR nr .....791-178606-7  
 Bygningens anvendelse .....Række-, kæde, eller dobbelthus (130)  
 Opførelses år .....1992  
 År for væsentlig renovering .....Ingen  
 Varmeforsyning .....Kedel  
 Supplerende varme .....Ingen  
 Boligareal i følge BBR .....69 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal i følge BBR .....0 m<sup>2</sup>

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Boligareal opvarmet .....         | 69 m <sup>2</sup> |
| Erhvervsareal opvarmet .....      | 0 m <sup>2</sup>  |
| Opvarmet areal i alt .....        | 69 m <sup>2</sup> |
| <br>Heraf tagetage opvarmet ..... | 0 m <sup>2</sup>  |
| Heraf kælderetage opvarmet .....  | 0 m <sup>2</sup>  |
| Uopvarmet kælderetage .....       | 0 m <sup>2</sup>  |
| <br>Energimærke .....             | D                 |

## BYGNINGSBESKRIVELSE

### Saturnvej 24, 8800 Viborg

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Adresse .....                     | Saturnvej 24                         |
| BBR nr .....                      | 791-178606-7                         |
| Bygningens anvendelse .....       | Række-, kæde, eller dobbelthus (130) |
| Opførelses år .....               | 1992                                 |
| År for væsentlig renovering ..... | Ingen                                |
| Varmeforsyning .....              | Kedel                                |
| Supplerende varme .....           | Ingen                                |
| Boligareal i følge BBR .....      | 69 m <sup>2</sup>                    |
| Erhvervsareal i følge BBR .....   | 0 m <sup>2</sup>                     |
| Boligareal opvarmet .....         | 69 m <sup>2</sup>                    |
| Erhvervsareal opvarmet .....      | 0 m <sup>2</sup>                     |
| Opvarmet areal i alt .....        | 69 m <sup>2</sup>                    |
| <br>Heraf tagetage opvarmet ..... | 0 m <sup>2</sup>                     |
| Heraf kælderetage opvarmet .....  | 0 m <sup>2</sup>                     |
| Uopvarmet kælderetage .....       | 0 m <sup>2</sup>                     |
| <br>Energimærke .....             | D                                    |

## BYGNINGSBESKRIVELSE

### Merkurvej 57, 8800 Viborg

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Adresse .....                     | Merkurvej 57                         |
| BBR nr .....                      | 791-178606-11                        |
| Bygningens anvendelse .....       | Række-, kæde, eller dobbelthus (130) |
| Opførelses år .....               | 1992                                 |
| År for væsentlig renovering ..... | Ingen                                |
| Varmeforsyning .....              | Kedel                                |
| Supplerende varme .....           | Ingen                                |
| Boligareal i følge BBR .....      | 69 m <sup>2</sup>                    |
| Erhvervsareal i følge BBR .....   | 0 m <sup>2</sup>                     |
| Boligareal opvarmet .....         | 69 m <sup>2</sup>                    |
| Erhvervsareal opvarmet .....      | 0 m <sup>2</sup>                     |
| Opvarmet areal i alt .....        | 69 m <sup>2</sup>                    |
| <br>Heraf tagetage opvarmet ..... | 0 m <sup>2</sup>                     |
| Heraf kælderetage opvarmet .....  | 0 m <sup>2</sup>                     |
| Uopvarmet kælderetage .....       | 0 m <sup>2</sup>                     |
| <br>Energimærke .....             | D                                    |

**BYGNINGSBESKRIVELSE****Merkurvej 53, 8800 Viborg**

Adresse .....Merkurvej 53  
 BBR nr.....791-178606-12  
 Bygningens anvendelse .....Række-, kæde, eller dobbelthus (130)  
 Opførelses år.....1992  
 År for væsentlig renovering.....Ingen  
 Varmeforsyning.....Kedel  
 Supplerende varme.....Ingen  
 Boligareal i følge BBR .....69 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal i følge BBR .....0 m<sup>2</sup>  
 Boligareal opvarmet .....69 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal opvarmet .....0 m<sup>2</sup>  
 Opvarmet areal i alt .....69 m<sup>2</sup>  
  
 Heraf tagetage opvarmet.....0 m<sup>2</sup>  
 Heraf kælderetage opvarmet .....0 m<sup>2</sup>  
 Uopvarmet kælderetage .....0 m<sup>2</sup>  
  
 Energimærke .....D

**BYGNINGSBESKRIVELSE****Neptunvej 27, 8800 Viborg**

Adresse .....Neptunvej 27  
 BBR nr.....791-178606-15  
 Bygningens anvendelse .....Række-, kæde, eller dobbelthus (130)  
 Opførelses år.....1992  
 År for væsentlig renovering.....Ingen  
 Varmeforsyning.....Kedel  
 Supplerende varme.....Ingen  
 Boligareal i følge BBR .....69 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal i følge BBR .....0 m<sup>2</sup>  
 Boligareal opvarmet .....69 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal opvarmet .....0 m<sup>2</sup>  
 Opvarmet areal i alt .....69 m<sup>2</sup>  
  
 Heraf tagetage opvarmet.....0 m<sup>2</sup>  
 Heraf kælderetage opvarmet .....0 m<sup>2</sup>  
 Uopvarmet kælderetage .....0 m<sup>2</sup>  
  
 Energimærke .....D

**BYGNINGSBESKRIVELSE****Neptunvej 31, 8800 Viborg**

Adresse .....Neptunvej 31  
 BBR nr.....791-178606-16  
 Bygningens anvendelse .....Række-, kæde, eller dobbelthus (130)

Opførelses år.....1992  
 År for væsentlig renovering.....Ingen  
 Varmeforsyning.....Kedel  
 Supplerende varme.....Ingen  
 Boligareal i følge BBR .....69 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal i følge BBR .....0 m<sup>2</sup>  
 Boligareal opvarmet .....69 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal opvarmet .....0 m<sup>2</sup>  
 Opvarmet areal i alt .....69 m<sup>2</sup>  
  
 Heraf tagetage opvarmet.....0 m<sup>2</sup>  
 Heraf kælderetage opvarmet .....0 m<sup>2</sup>  
 Uopvarmet kælderetage .....0 m<sup>2</sup>  
  
 Energimærke .....D

## BYGNINGSBESKRIVELSE

### Neptunvej 33, 8800 Viborg

Adresse .....Neptunvej 33  
 BBR nr.....791-178606-16  
 Bygningens anvendelse .....Række-, kæde, eller dobbelthus (130)  
 Opførelses år.....1992  
 År for væsentlig renovering.....Ingen  
 Varmeforsyning.....Kedel  
 Supplerende varme.....Ingen  
 Boligareal i følge BBR .....69 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal i følge BBR .....0 m<sup>2</sup>  
 Boligareal opvarmet .....69 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal opvarmet .....0 m<sup>2</sup>  
 Opvarmet areal i alt .....69 m<sup>2</sup>  
  
 Heraf tagetage opvarmet.....0 m<sup>2</sup>  
 Heraf kælderetage opvarmet .....0 m<sup>2</sup>  
 Uopvarmet kælderetage .....0 m<sup>2</sup>  
  
 Energimærke .....D

## BYGNINGSBESKRIVELSE

### Neptunvej 35, 8800 Viborg

Adresse .....Neptunvej 35  
 BBR nr.....791-178606-17  
 Bygningens anvendelse .....Række-, kæde, eller dobbelthus (130)  
 Opførelses år.....1992  
 År for væsentlig renovering.....Ingen  
 Varmeforsyning.....Kedel  
 Supplerende varme.....Ingen  
 Boligareal i følge BBR .....69 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal i følge BBR .....0 m<sup>2</sup>  
 Boligareal opvarmet .....69 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal opvarmet .....0 m<sup>2</sup>  
 Opvarmet areal i alt .....69 m<sup>2</sup>

Heraf tagetage opvarmet.....0 m<sup>2</sup>  
 Heraf kælderetage opvarmet .....0 m<sup>2</sup>  
 Uopvarmet kælderetage .....0 m<sup>2</sup>

Energimærke .....D

## BYGNINGSBESKRIVELSE

### Neptunvej 41, 8800 Viborg

Adresse .....Neptunvej 41  
 BBR nr.....791-178606-19  
 Bygningens anvendelse .....Række-, kæde, eller dobbelthus (130)  
 Opførelses år.....1992  
 År for væsentlig renovering.....Ingen  
 Varmeforsyning.....Kedel  
 Supplerende varme.....Ingen  
 Boligareal i følge BBR .....69 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal i følge BBR .....0 m<sup>2</sup>  
 Boligareal opvarmet .....69 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal opvarmet .....0 m<sup>2</sup>  
 Opvarmet areal i alt .....69 m<sup>2</sup>

Heraf tagetage opvarmet.....0 m<sup>2</sup>  
 Heraf kælderetage opvarmet .....0 m<sup>2</sup>  
 Uopvarmet kælderetage .....0 m<sup>2</sup>

Energimærke .....D

## BYGNINGSBESKRIVELSE

### Neptunvej 51, 8800 Viborg

Adresse .....Neptunvej 51  
 BBR nr.....791-178606-21  
 Bygningens anvendelse .....Række-, kæde, eller dobbelthus (130)  
 Opførelses år.....1992  
 År for væsentlig renovering.....Ingen  
 Varmeforsyning.....Kedel  
 Supplerende varme.....Ingen  
 Boligareal i følge BBR .....69 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal i følge BBR .....0 m<sup>2</sup>  
 Boligareal opvarmet .....69 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal opvarmet .....0 m<sup>2</sup>  
 Opvarmet areal i alt .....69 m<sup>2</sup>

Heraf tagetage opvarmet.....0 m<sup>2</sup>  
 Heraf kælderetage opvarmet .....0 m<sup>2</sup>  
 Uopvarmet kælderetage .....0 m<sup>2</sup>

Energimærke .....D

## BYGNINGSBESKRIVELSE

### Neptunvej 55, 8800 Viborg

Energimærkningsnummer 311001034

Adresse .....Neptunvej 55  
 BBR nr .....791-178606-22  
 Bygningens anvendelse .....Række-, kæde, eller dobbelthus (130)  
 Opførelses år .....1992  
 År for væsentlig renovering .....Ingen  
 Varmeforsyning .....Kedel  
 Supplerende varme .....Ingen  
 Boligareal i følge BBR .....69 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal i følge BBR .....0 m<sup>2</sup>  
 Boligareal opvarmet .....69 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal opvarmet .....0 m<sup>2</sup>  
 Opvarmet areal i alt .....69 m<sup>2</sup>  
  
 Heraf tagetage opvarmet .....0 m<sup>2</sup>  
 Heraf kælderetage opvarmet .....0 m<sup>2</sup>  
 Uopvarmet kælderetage .....0 m<sup>2</sup>  
  
 Energimærke .....D

## BYGNINGSBESKRIVELSE

### Merkurvej 33, 8800 Viborg

Adresse .....Merkurvej 33  
 BBR nr .....791-178606-8  
 Bygningens anvendelse .....Række-, kæde, eller dobbelthus (130)  
 Opførelses år .....1998  
 År for væsentlig renovering .....Ingen  
 Varmeforsyning .....Kedel  
 Supplerende varme .....Ingen  
 Boligareal i følge BBR .....98 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal i følge BBR .....0 m<sup>2</sup>  
 Boligareal opvarmet .....98 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal opvarmet .....0 m<sup>2</sup>  
 Opvarmet areal i alt .....98 m<sup>2</sup>  
  
 Heraf tagetage opvarmet .....0 m<sup>2</sup>  
 Heraf kælderetage opvarmet .....0 m<sup>2</sup>  
 Uopvarmet kælderetage .....0 m<sup>2</sup>  
  
 Energimærke .....C

## BYGNINGSBESKRIVELSE

### Merkurvej 35, 8800 Viborg

Adresse .....Merkurvej 35  
 BBR nr .....791-178606-8  
 Bygningens anvendelse .....Række-, kæde, eller dobbelthus (130)  
 Opførelses år .....1998  
 År for væsentlig renovering .....Ingen  
 Varmeforsyning .....Kedel  
 Supplerende varme .....Ingen  
 Boligareal i følge BBR .....96 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal i følge BBR .....0 m<sup>2</sup>

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Boligareal opvarmet .....        | 96 m <sup>2</sup> |
| Erhvervsareal opvarmet .....     | 0 m <sup>2</sup>  |
| Opvarmet areal i alt .....       | 96 m <sup>2</sup> |
| Heraf tagetage opvarmet .....    | 0 m <sup>2</sup>  |
| Heraf kælderetage opvarmet ..... | 0 m <sup>2</sup>  |
| Uopvarmet kælderetage .....      | 0 m <sup>2</sup>  |
| Energimærke .....                | C                 |

## BYGNINGSBESKRIVELSE

### Merkurvej 37, 8800 Viborg

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Adresse .....                     | Merkurvej 37                         |
| BBR nr .....                      | 791-178606-8                         |
| Bygningens anvendelse .....       | Række-, kæde, eller dobbelthus (130) |
| Opførelses år .....               | 1998                                 |
| År for væsentlig renovering ..... | Ingen                                |
| Varmeforsyning .....              | Kedel                                |
| Supplerende varme .....           | Ingen                                |
| Boligareal i følge BBR .....      | 96 m <sup>2</sup>                    |
| Erhvervsareal i følge BBR .....   | 0 m <sup>2</sup>                     |
| Boligareal opvarmet .....         | 96 m <sup>2</sup>                    |
| Erhvervsareal opvarmet .....      | 0 m <sup>2</sup>                     |
| Opvarmet areal i alt .....        | 96 m <sup>2</sup>                    |
| Heraf tagetage opvarmet .....     | 0 m <sup>2</sup>                     |
| Heraf kælderetage opvarmet .....  | 0 m <sup>2</sup>                     |
| Uopvarmet kælderetage .....       | 0 m <sup>2</sup>                     |
| Energimærke .....                 | C                                    |

## BYGNINGSBESKRIVELSE

### Merkurvej 39, 8800 Viborg

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Adresse .....                     | Merkurvej 39                         |
| BBR nr .....                      | 791-178606-8                         |
| Bygningens anvendelse .....       | Række-, kæde, eller dobbelthus (130) |
| Opførelses år .....               | 1998                                 |
| År for væsentlig renovering ..... | Ingen                                |
| Varmeforsyning .....              | Kedel                                |
| Supplerende varme .....           | Ingen                                |
| Boligareal i følge BBR .....      | 110 m <sup>2</sup>                   |
| Erhvervsareal i følge BBR .....   | 0 m <sup>2</sup>                     |
| Boligareal opvarmet .....         | 110 m <sup>2</sup>                   |
| Erhvervsareal opvarmet .....      | 0 m <sup>2</sup>                     |
| Opvarmet areal i alt .....        | 110 m <sup>2</sup>                   |
| Heraf tagetage opvarmet .....     | 0 m <sup>2</sup>                     |
| Heraf kælderetage opvarmet .....  | 0 m <sup>2</sup>                     |
| Uopvarmet kælderetage .....       | 0 m <sup>2</sup>                     |
| Energimærke .....                 | C                                    |

**BYGNINGSBESKRIVELSE****Merkurvej 41, 8800 Viborg**

Adresse .....Merkurvej 41  
 BBR nr.....791-178606-9  
 Bygningens anvendelse .....Række-, kæde, eller dobbelthus (130)  
 Opførelses år.....1998  
 År for væsentlig renovering.....Ingen  
 Varmeforsyning.....Kedel  
 Supplerende varme.....Ingen  
 Boligareal i følge BBR .....110 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal i følge BBR .....0 m<sup>2</sup>  
 Boligareal opvarmet .....110 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal opvarmet .....0 m<sup>2</sup>  
 Opvarmet areal i alt .....110 m<sup>2</sup>  
  
 Heraf tagetage opvarmet.....0 m<sup>2</sup>  
 Heraf kælderetage opvarmet .....0 m<sup>2</sup>  
 Uopvarmet kælderetage .....0 m<sup>2</sup>  
  
 Energimærke .....C

**BYGNINGSBESKRIVELSE****Merkurvej 43, 8800 Viborg**

Adresse .....Merkurvej 43  
 BBR nr.....791-178606-9  
 Bygningens anvendelse .....Række-, kæde, eller dobbelthus (130)  
 Opførelses år.....1998  
 År for væsentlig renovering.....Ingen  
 Varmeforsyning.....Kedel  
 Supplerende varme.....Ingen  
 Boligareal i følge BBR .....96 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal i følge BBR .....0 m<sup>2</sup>  
 Boligareal opvarmet .....96 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal opvarmet .....0 m<sup>2</sup>  
 Opvarmet areal i alt .....96 m<sup>2</sup>  
  
 Heraf tagetage opvarmet.....0 m<sup>2</sup>  
 Heraf kælderetage opvarmet .....0 m<sup>2</sup>  
 Uopvarmet kælderetage .....0 m<sup>2</sup>  
  
 Energimærke .....C

**BYGNINGSBESKRIVELSE****Merkurvej 45, 8800 Viborg**

Adresse .....Merkurvej 45  
 BBR nr.....791-178606-9  
 Bygningens anvendelse .....Række-, kæde, eller dobbelthus (130)

Opførelses år.....1998  
 År for væsentlig renovering.....Ingen  
 Varmeforsyning.....Kedel  
 Supplerende varme.....Ingen  
 Boligareal i følge BBR .....98 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal i følge BBR .....0 m<sup>2</sup>  
 Boligareal opvarmet .....98 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal opvarmet .....0 m<sup>2</sup>  
 Opvarmet areal i alt .....98 m<sup>2</sup>  
  
 Heraf tagetage opvarmet.....0 m<sup>2</sup>  
 Heraf kælderetage opvarmet .....0 m<sup>2</sup>  
 Uopvarmet kælderetage .....0 m<sup>2</sup>  
  
 Energimærke .....C

## BYGNINGSBESKRIVELSE

### Merkurvej 47, 8800 Viborg

Adresse .....Merkurvej 47  
 BBR nr.....791-178606-10  
 Bygningens anvendelse .....Række-, kæde, eller dobbelthus (130)  
 Opførelses år.....1998  
 År for væsentlig renovering.....Ingen  
 Varmeforsyning.....Kedel  
 Supplerende varme.....Ingen  
 Boligareal i følge BBR .....98 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal i følge BBR .....0 m<sup>2</sup>  
 Boligareal opvarmet .....98 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal opvarmet .....0 m<sup>2</sup>  
 Opvarmet areal i alt .....98 m<sup>2</sup>  
  
 Heraf tagetage opvarmet.....0 m<sup>2</sup>  
 Heraf kælderetage opvarmet .....0 m<sup>2</sup>  
 Uopvarmet kælderetage .....0 m<sup>2</sup>  
  
 Energimærke .....C

## BYGNINGSBESKRIVELSE

### Merkurvej 49, 8800 Viborg

Adresse .....Merkurvej 49  
 BBR nr.....791-178606-10  
 Bygningens anvendelse .....Række-, kæde, eller dobbelthus (130)  
 Opførelses år.....1998  
 År for væsentlig renovering.....Ingen  
 Varmeforsyning.....Kedel  
 Supplerende varme.....Ingen  
 Boligareal i følge BBR .....98 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal i følge BBR .....0 m<sup>2</sup>  
 Boligareal opvarmet .....98 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal opvarmet .....0 m<sup>2</sup>  
 Opvarmet areal i alt .....98 m<sup>2</sup>

Heraf tagetage opvarmet.....0 m<sup>2</sup>  
 Heraf kælderetage opvarmet .....0 m<sup>2</sup>  
 Uopvarmet kælderetage .....0 m<sup>2</sup>

Energimærke .....C

## BYGNINGSBESKRIVELSE

### Merkurvej 51, 8800 Viborg

Adresse .....Merkurvej 51  
 BBR nr.....791-178606-10  
 Bygningens anvendelse .....Række-, kæde, eller dobbelthus (130)  
 Opførelses år.....1998  
 År for væsentlig renovering.....Ingen  
 Varmeforsyning.....Kedel  
 Supplerende varme.....Ingen  
 Boligareal i følge BBR .....98 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal i følge BBR .....0 m<sup>2</sup>  
 Boligareal opvarmet .....98 m<sup>2</sup>  
 Erhvervsareal opvarmet .....0 m<sup>2</sup>  
 Opvarmet areal i alt .....98 m<sup>2</sup>

Heraf tagetage opvarmet.....0 m<sup>2</sup>  
 Heraf kælderetage opvarmet .....0 m<sup>2</sup>  
 Uopvarmet kælderetage .....0 m<sup>2</sup>

Energimærke .....C

## HJÆLP TIL GENNEMFØRELSE AF ENERGIBESPARELSE

Energikonsulenten kan fortælle dig hvilke forudsætninger der er lagt til grund for de enkelte besparelsesforslag. På [www.byggeriogenergi.dk](http://www.byggeriogenergi.dk) kan du og din håndværker finde vejledninger til hvordan man energiforbedrer de forskellige dele af din bygning. På [www.goenergi.dk](http://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](mailto: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](http://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.

Energistytrelsens adresse er:

Energistyrelsen  
Amaliegade 44  
1256 København K  
E-mail: [ens@ens.dk](mailto:ens@ens.dk)

# Energimærke

for Merkurvej 33  
8800 Viborg



Energistyrelsens Energimærkning



STYRELSEN

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

Energimærkningsnummer 311001034