

ENERGIMÆRKNINGSRAPPORT

ENERGIMÆRKE OG FORSLAG TIL ENERGIFORBEDRINGER

Frejas Have 1
6100 Haderslev

DINE BOLIGER HAR
ENERGIMÆRKE

C

Du betaler hvert år **212.700 kr.**
mere, end du behøver i energjudgifter*

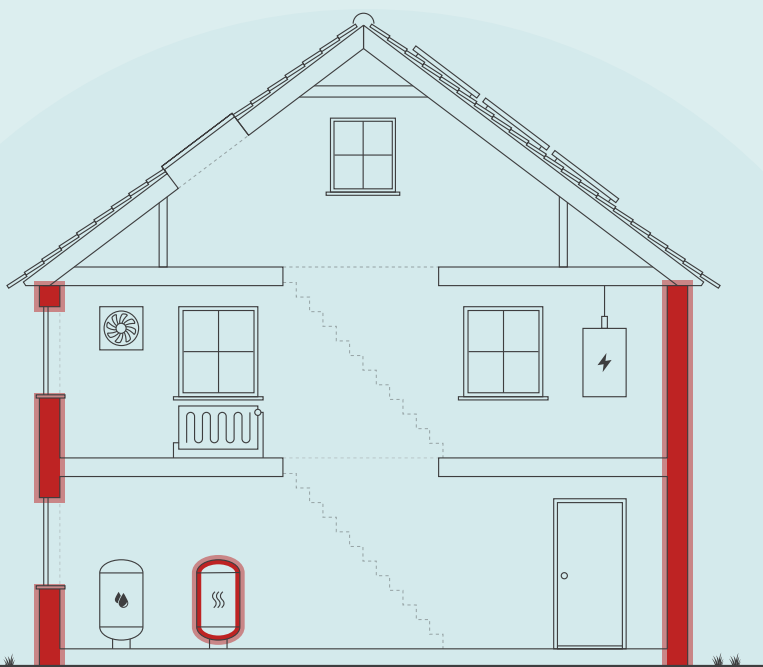
ENERGIKONSULENTENS BEDSTE ANBEFALINGER

1 Konvertering til fjernvarme Nedlæggelse af solvarmeanlæg Nedrivning af gaskedler

Årlig besparelse: 210.723 kr.
Investering: 672.000 kr.

2 Efterisolering af let ydervæg

Årlig besparelse: 6.380 kr.
Investering: 95.942 kr.



Skitsen illustrerer en generisk bygning, baseret på bygningens karaktertræk. Ikonforklaring kan ses under afsnittet IKONFORKLARING.

DIT ÅRLIGE BESPARELSESPOTENTIALE*

| | I DAG | EFTER RENTABLE TILTAG | DU SPARER ÅRLIGT |
|-----------------------------------|-------------|--------------------------|---------------------|
| Fjernvarme | 0 kr. | 94.600 kr. | -94.600 kr. |
| Gaskedel | 299.000 kr. | 0 kr. | 299.000 kr. |
| El til forbrug | 123.000 kr. | 114.700 kr. | 8.300 kr. |
| Samlet energjudgift | 422.000 kr. | 209.300 kr. | 212.700 kr. |
| Samlet CO ₂ -udledning | 52,52 ton | 18,50 ton | 34,02 ton |

* Tallene er baseret på en standardiseret brug af bygningen. Se siden: FORMÅLET MED ENERGIMÆRKNINGEN.

FORBEDRING AF ENERGIMÆRKET VED GENNEMFØRSEL AF ALLE RENTABLE FORSLAG:



På denne side får du hjælp til at igangsætte de energiforbedringer, som energikonsulenten har fremhævet. Du kan sammenligne tiltagene på tværs af økonomi, klima og praktiske forhold, ligesom der til hvert forslag er en trinvis guide til at komme i gang med energiforbedringerne.

På de følgende sider i rapporten finder du detaljeret information om energikonsulentens forbedringsforslag.

KONVERTERING TIL FJERNVARME NEDLÆGGELSE AF SOLVARMEANLÆG NEDRIVNING AF GASKEDLER

- 1 Find en håndværker eller anden relevant fagperson som kan hjælpe dig med planlægning og udførelse af din energiforbedring.
- 2 På Spareenergi.dk kan du få inspiration til energiforbedringen om "Skift til fjernvarme"
- 3 Læs mere om den konkrete energiforbedring på www.spareenergi.dk/skift-til-fjernvarme
- 4 Indhent et eller flere tilbud på energiforbedringen, udvælg den løsning, der passer dig bedst, og begynd din energiforbedring.



Besparelse
210.723 kr./årligt



CO₂-reduktion
33.733 kg./årligt



Investering
672.000 kr.



Renoveringstid
Andet

EFTERISOLERING AF LET YDERVÆG

- 1 Find en håndværker eller anden relevant fagperson som kan hjælpe dig med planlægning og udførelse af din energiforbedring.
- 2 På Spareenergi.dk kan du få inspiration til energiforbedringen om "Isolering af let ydervæg, udefra"
- 3 Læs mere om den konkrete energiforbedring på www.spareenergi.dk/isolering-af-let-ydervæg-udefra
- 4 Indhent et eller flere tilbud på energiforbedringen, udvælg den løsning, der passer dig bedst, og begynd din energiforbedring.



Besparelse
6.380 kr./årligt



CO₂-reduktion
901 kg./årligt



Investering
95.942 kr.



Renoveringstid
Andet

ENERGIPRISER

Svingende energipriser har ikke betydning for bygningens energimærke, men har indflydelse på energioekonomien anført på forsiden. Nogle energimærker er udarbejdet i perioder, hvor energipriserne har været betydeligt højere end andre. Ved høje energipriser kan værdien af besparelsesforslag blive større, hvilket betyder, at det kan give økonomisk mening at gennemføre flere forslag.

HJÆLP TIL GENNEMFØRELSE AF ENERGIBESPARELSER OG RÅD OM FINANSIERING

Energikonsulenten kan fortælle dig, hvilke forudsætninger der ligger til grund for de enkelte forbedringsforslag. På spareenergi.dk kan du læse mere om energirenoveringer og finde inspiration og hjælp til at igangsætte en energirenovering. Find f.eks. Bygningsguiden, hvor vi har samlet viden om de mest almindelige hustyper i Danmark – så du kan få overblik over, hvordan man opnår en bedre bolig, der både er energieffektiv, har et godt indeklima og er tidssvarende.

Kontakt din bank: Flere banker tilbyder klima- og energieffektiviseringslån med lav rente. Ring til din bank og hør hvad de kan tilbyde.

Adresse

Frejas Have 1
6100 Haderslev

Energimærkningsnummer

311614838

Gyldighedsperiode

12. juli 2022 - 12. juli 2032

Udarbejdet af

Botjek A/S
CVR-nr.: 30711602

På denne side kan du sammenligne økonomi og klimaeffekt for alle rapportens forbedringsforslag.

SIDE 3 - BILAG

| RENTABLE RENOVERINGSFORSLAG | | | |
|---|----------------------|-------------|---|
| RENOVERINGSFORSLAG | ÅRLIG BESPARELSE* | INVESTERING | REDUKTION I ÅRLIGT UDLEDT CO ₂ |
| LETTE YDERVÆGGE Efterisolering af let ydervæg | 6.380 kr. | 95.942 kr. | 901 kg CO ₂ |
| VARMEANLÆG Konvertering til fjernvarme Nedlæggelse af solvarmeanlæg Nedrivning af gaskedler | 210.723 kr. | 672.000 kr. | 33.733 kg CO ₂ |
| ANDRE FORSLAG DER KAN VÆRE RENTABLE, HVIS DE UDFØRES SAMMEN MED ANDRE RENOVERINGER | | | |
| VARMTVANDSRØR Nedlægges | 3.782 kr. | | 534 kg CO ₂ |
| SOLCELLER Etablering af solceller | 38.785 kr. | | 10.726 kg CO ₂ |

* Tallene er baseret på en standardiseret brug af bygningen. Se siden: FORMÅLET MED ENERGIMÆRKNINGEN.

FORMÅLET MED ENERGIMÆRKNINGEN

Energimærkning af bygninger har to formål: Mærkningen synliggør bygningens beregnede energibehov og er derfor en form for varedeklaration, når en bygning sælges eller udlejes. På baggrund af det beregnede energibehov tildeles boligen en karakter på energimærkningskalaen fra A2020 til G.

Rapporten giver et overblik over de energimæssige forbedringer af boligerne, som er rentable at gennemføre eller kan være rentable, hvis de udføres sammen med andre renoveringer. Rapporten beskriver hvad forbedringerne 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 ud fra det beregnede energibehov.

DERFOR SKAL DU GENNEMFØRE ENERGIFORBEDRINGER:



BEDRE INDEKLIMA

Når du energiforbedrer kan det have en positiv betydning for indeklimaet.



VARMERE OVERFLADER

Dit hus bliver bedre til at holde på varmen, så du får mere gavn af de dele af huset, der før var for kolde til at bruge i hverdagen.



ØGET KOMFORT

Du får nemmere ved at holde den rette temperatur i boligen, så den bliver rarere at være i.



MINDRE TRÆK

Din bolig bliver tættere, så det ikke længere trækker fra de steder, hvor du før var generet af kulde og træk.

Det beregnede energibehov 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 bruger store mængder varmt vand.

For at kunne sammenligne bygningers energimæssige kvalitet, beregnes bygningens beregnede energibehov ud fra en række standardantagelser for vejret, familiestørrelse, indendørstemperatur, adfærd m.v. Nedenfor ses de mest centrale antagelser for det beregnede energibehov.

FIRE ÅRSAGER TIL AT HUSETS FAKTISKE VARMEREGNING KAN AFVIGE FRA DET BEREGNEDNE ENERGIBEHOV I RAPPORTEN:



FAMILIESTØRRELSE

Der antages en gennemsnitlig familiestørrelse relativt til husets størrelse. Den faktiske varmeregning kan afvige, hvis der bo flere eller færre end antaget.



INDENDØRSTEMPERATUR

Der antages en konstant opvarmning af huset til 20°C. Den faktiske varmeregning kan afvige, hvis beboerne ønsker en højere eller lavere temperatur.



VARMTVANDSFORBRUG

Der antages et gennemsnitligt forbrug af varmt vand relativt til husets størrelse. Den faktiske varmeregning kan afvige, hvis beboerne bruger mere eller mindre varmt vand.



VEJRFORHOLD

Der antages gennemsnitlige vejrforhold. Den faktiske varmeregning kan afvige, hvis vinteren er særlig varm eller kold.

Adresse

Frejas Have 1
6100 Haderslev

Energimærkningsnummer

311614838

Gyldighedsperiode

12. juli 2022 - 12. juli 2032

Udarbejdet af

Botjek A/S
CVR-nr.: 30711602



BYGNINGSBESKRIVELSE / Frejas Have 1 - 001

| | | | |
|---|--|--|---|
| ADRESSE Frejas Have 1, 6100 Haderslev | | BBR NR. 510-008131-001 | BFE NR. 9067309 |
| BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Rækkehus | | | OPFØRELSESÅR 2003 |
| ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet | VARMEFORSYNING Naturgas (m ³) | SUPPLERENDE VARME Ikke angivet | BOLIGAREAL I BBR 96 m ² |
| OPVARMET BYGNINGSAREAL 96 m ² | HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m ² | HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m ² | UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m ² |



ENERGIMÆRKE



ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSFORSLAG



ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

| FORSYNINGSFORM | VARMEBEHOV I kWh | OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM |
|----------------|------------------|---|
| Fjernvarme, | 0 | 0,00 MWh fjernvarme (mwh) |
| Gaskedel, | 12.080 | 1.098,2 m ³ naturgas (m ³) |

Andre energibehov

| EL TIL ANDET* | kWh |
|-----------------|-------|
| El til forbrug, | 3.138 |

*El til bygningsdrift er det elforbrug, der i beregningen går til installationer, f.eks. varmefordelingspumper, ventilation mv. El til forbrug dækker over et standardiseret, gennemsnitligt elforbrug til f.eks. hvidevarer, tv mv. El til forbrug påvirker ikke energimærkekaraktæren, men den varme der afgives fra elforbrugende udstyr reducerer bygningens beregnede varmebehov.




Adresse
Frejas Have 1
6100 Haderslev

Energimærkningsnummer
311614838

Gyldighedsperiode
12. juli 2022 - 12. juli 2032

Udarbejdet af
Botjek A/S
CVR-nr.: 30711602

BYGNINGSBESKRIVELSE / Frejas Have 3 - 003

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|--------------------|
| ADRESSE Frejas Have 3, 6100 Haderslev | | | | BBR NR. 510-008131-003 | BFE NR. 9067309 |
| BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Rækkehus | | | | OPFØRELSESÅR 2003 | |
| ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet | VARMEFORSYNING Naturgas (m ³) | SUPPLERENDE VARME Ikke angivet | BOLIGAREAL I BBR 64 m ² | ERHVERVSAREAL I BBR 0 m ² | |
| OPVARMET BYGNINGSAREAL 64 m ² | HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m ² | HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m ² | UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m ² | | |
|  ENERGIMÆRKE | |  ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSFORSLAG | |  ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSFORSLAG | |

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

| FORSYNINGSFORM | VARMEBEHOV I kWh | OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM |
|----------------|------------------|---|
| Fjernvarme, | 0 | 0,00 MWh fjernvarme (mwh) |
| Gaskedel, | 8.950 | 813,6 m ³ naturgas (m ³) |

Andre energibehov

| EL TIL ANDET* | kWh |
|-----------------|-------|
| El til forbrug, | 2.146 |

*El til bygningsdrift er det elforbrug, der i beregningen går til installationer, f.eks. varmfordelingspumper, ventilation mv. El til forbrug dækker over et standardiseret, gennemsnitligt elforbrug til f.eks. hvidevarer, tv mv. El til forbrug påvirker ikke energimærkekarakteren, men den varme der afgives fra elforbrugende udstyr reducerer bygningens beregnede varmebehov.

BYGNINGSBESKRIVELSE / Frejas Have 5 - 005

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|--------------------|
| ADRESSE Frejas Have 5, 6100 Haderslev | | | | BBR NR. 510-008131-005 | BFE NR. 9067309 |
| BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Rækkehus | | | | OPFØRELSESÅR 2003 | |
| ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet | VARMEFORSYNING Naturgas (m ³) | SUPPLERENDE VARME Ikke angivet | BOLIGAREAL I BBR 105 m ² | ERHVERVSAREAL I BBR 0 m ² | |
| OPVARMET BYGNINGSAREAL 105 m ² | HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m ² | HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m ² | UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m ² | | |
|  ENERGIMÆRKE | |  ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSFORSLAG | |  ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSFORSLAG | |

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

| FORSYNINGSFORM | VARMEBEHOV I kWh | OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM |
|----------------|------------------|---|
| Fjernvarme, | 0 | 0,00 MWh fjernvarme (mwh) |
| Gaskedel, | 13.140 | 1.194,5 m ³ naturgas (m ³) |

Andre energibehov

| EL TIL ANDET* | kWh |
|-----------------|-------|
| El til forbrug, | 3.417 |




*El til bygningsdrift er det elforbrug, der i beregningen går til installationer, f.eks. varmfordelingspumper, ventilation mv. El til forbrug dækker over et standardiseret, gennemsnitligt elforbrug til f.eks. hvidevarer, tv mv. El til forbrug påvirker ikke energimærkekarakteren, men den varme der afgives fra elforbrugende udstyr reducerer bygningens beregnede varmebehov.

Adresse
Frejas Have 1
6100 Haderslev

Energimærkningsnummer 311614838
Gyldighedsperiode 12. juli 2022 - 12. juli 2032

Udarbejdet af
Botjek A/S
CVR-nr.: 30711602

BYGNINGSBESKRIVELSE / Frejas Have 11 - 011

| | | | | |
|---|--|---|---|---|
| ADRESSE Frejas Have 11, 6100 Haderslev | | | BBR NR. 510-008131-011 | BFE NR. 9067309 |
| BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Rækkehus | | | | OPFØRELSESÅR 2003 |
| ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet | VARMEFORSYNING Naturgas (m ³) | SUPPLERENDE VARME Ikke angivet | BOLIGAREAL I BBR 96 m ² | ERHVERVSAREAL I BBR 0 m ² |
| OPVARMET BYGNINGSAREAL 96 m ² | HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m ² | HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m ² | UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m ² | |
|  ENERGIMÆRKE | |  ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSFORSLAG | |  ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSFORSLAG |

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning




| FORSYNINGSFORM | VARMEBEHOV I kWh | OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM |
|----------------|------------------|---|
| Fjernvarme, | 0 | 0,00 MWh fjernvarme (mwh) |
| Gaskedel, | 11.930 | 1.084,5 m ³ naturgas (m ³) |

Andre energibehov

| EL TIL ANDET* | kWh |
|-----------------|-------|
| El til forbrug, | 3.137 |

*El til bygningsdrift er det elforbrug, der i beregningen går til installationer, f.eks. varmfordelingspumper, ventilation mv. El til forbrug dækker over et standardiseret, gennemsnitligt elforbrug til f.eks. hvidevarer, tv mv. El til forbrug påvirker ikke energimærkekarakteren, men den varme der afgives fra elforbrugende udstyr reducerer bygningens beregnede varmebehov.

BYGNINGSBESKRIVELSE / Frejas Have 7 - 007

| | | | | |
|---|--|---|---|---|
| ADRESSE Frejas Have 7, 6100 Haderslev | | | BBR NR. 510-008131-007 | BFE NR. 9067309 |
| BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Rækkehus | | | | OPFØRELSESÅR 2003 |
| ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet | VARMEFORSYNING Naturgas (m ³) | SUPPLERENDE VARME Ikke angivet | BOLIGAREAL I BBR 66 m ² | ERHVERVSAREAL I BBR 0 m ² |
| OPVARMET BYGNINGSAREAL 66 m ² | HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m ² | HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m ² | UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m ² | |
|  ENERGIMÆRKE | |  ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSFORSLAG | |  ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSFORSLAG |

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

| FORSYNINGSFORM | VARMEBEHOV I kWh | OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM |
|----------------|------------------|---|
| Fjernvarme, | 0 | 0,00 MWh fjernvarme (mwh) |
| Gaskedel, | 9.850 | 895,5 m ³ naturgas (m ³) |

Andre energibehov

| EL TIL ANDET* | kWh |
|-----------------|-------|
| El til forbrug, | 2.210 |

*El til bygningsdrift er det elforbrug, der i beregningen går til installationer, f.eks. varmfordelingspumper, ventilation mv. El til forbrug dækker over et standardiseret, gennemsnitligt elforbrug til f.eks. hvidevarer, tv mv. El til forbrug påvirker ikke energimærkekarakteren, men den varme der afgives fra elforbrugende udstyr reducerer bygningens beregnede varmebehov.




Adresse
Frejas Have 1
6100 Haderslev

Energimærkningsnummer
311614838

Gyldighedsperiode
12. juli 2022 - 12. juli 2032

Udarbejdet af
Botjek A/S
CVR-nr.: 30711602

BYGNINGSBESKRIVELSE / Frejas Have 9 - 009

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| ADRESSE Frejas Have 9, 6100 Haderslev | | | BBR NR. 510-008131-009 | BFE NR. 9067309 |
| BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Rækkehus | | | | OPFØRELSESÅR 2003 |
| ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet | VARMEFORSYNING Naturgas (m ³) | SUPPLERENDE VARME Ikke angivet | BOLIGAREAL I BBR 66 m ² | ERHVERVSAREAL I BBR 0 m ² |
| OPVARMET BYGNINGSAREAL 66 m ² | HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m ² | HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m ² | UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m ² | |
|  ENERGIMÆRKE | |  ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSFORSLAG | |  ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSFORSLAG |

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

| FORSYNINGSFORM | VARMEBEHOV I kWh | OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM |
|----------------|------------------|---|
| Fjernvarme, | 0 | 0,00 MWh fjernvarme (mwh) |
| Gaskedel, | 9.850 | 895,5 m ³ naturgas (m ³) |

Andre energibehov

| EL TIL ANDET* | kWh |
|-----------------|-------|
| El til forbrug, | 2.210 |

*El til bygningsdrift er det elforbrug, der i beregningen går til installationer, f.eks. varmfordelingspumper, ventilation mv. El til forbrug dækker over et standardiseret, gennemsnitligt elforbrug til f.eks. hvidevarer, tv mv. El til forbrug påvirker ikke energimærkekarakteren, men den varme der afgives fra elforbrugende udstyr reducerer bygningens beregnede varmebehov.

BYGNINGSBESKRIVELSE / Frejas Have 13 - 013

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| ADRESSE Frejas Have 13, 6100 Haderslev | | | BBR NR. 510-008131-013 | BFE NR. 9067309 |
| BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Rækkehus | | | | OPFØRELSESÅR 2003 |
| ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet | VARMEFORSYNING Naturgas (m ³) | SUPPLERENDE VARME Ikke angivet | BOLIGAREAL I BBR 81 m ² | ERHVERVSAREAL I BBR 0 m ² |
| OPVARMET BYGNINGSAREAL 81 m ² | HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m ² | HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m ² | UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m ² | |
|  ENERGIMÆRKE | |  ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSFORSLAG | |  ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSFORSLAG |

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

| FORSYNINGSFORM | VARMEBEHOV I kWh | OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM |
|----------------|------------------|---|
| Fjernvarme, | 0 | 0,00 MWh fjernvarme (mwh) |
| Gaskedel, | 10.850 | 986,4 m ³ naturgas (m ³) |

Andre energibehov

| EL TIL ANDET* | kWh |
|-----------------|-------|
| El til forbrug, | 2.674 |




*El til bygningsdrift er det elforbrug, der i beregningen går til installationer, f.eks. varmfordelingspumper, ventilation mv. El til forbrug dækker over et standardiseret, gennemsnitligt elforbrug til f.eks. hvidevarer, tv mv. El til forbrug påvirker ikke energimærkekarakteren, men den varme der afgives fra elforbrugende udstyr reducerer bygningens beregnede varmebehov.

Adresse
Frejas Have 1
6100 Haderslev

Energimærkningsnummer 311614838
Gyldighedsperiode 12. juli 2022 - 12. juli 2032

Udarbejdet af
Botjek A/S
CVR-nr.: 30711602

BYGNINGSBESKRIVELSE / Frejas Have 15 - 015

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|--------------------|
| ADRESSE Frejas Have 15, 6100 Haderslev | | | | BBR NR. 510-008131-015 | BFE NR. 9067309 |
| BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Rækkehus | | | | OPFØRELSESÅR 2003 | |
| ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet | VARMEFORSYNING Naturgas (m ³) | SUPPLERENDE VARME Ikke angivet | BOLIGAREAL I BBR 79 m ² | ERHVERVSAREAL I BBR 0 m ² | |
| OPVARMET BYGNINGSAREAL 79 m ² | HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m ² | HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m ² | UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m ² | | |
|  ENERGIMÆRKE | |  ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSFORSLAG | |  ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSFORSLAG | |

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning




| FORSYNINGSFORM | VARMEBEHOV I kWh | OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM |
|----------------|------------------|---|
| Fjernvarme, | 0 | 0,00 MWh fjernvarme (mwh) |
| Gaskedel, | 10.200 | 927,3 m ³ naturgas (m ³) |

Andre energibehov

| EL TIL ANDET* | kWh |
|-----------------|-------|
| El til forbrug, | 2.610 |

*El til bygningsdrift er det elforbrug, der i beregningen går til installationer, f.eks. varmfordelingspumper, ventilation mv. El til forbrug dækker over et standardiseret, gennemsnitligt elforbrug til f.eks. hvidevarer, tv mv. El til forbrug påvirker ikke energimærkekarakteren, men den varme der afgives fra elforbrugende udstyr reducerer bygningens beregnede varmebehov.

BYGNINGSBESKRIVELSE / Frejas Have 17 - 017

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|--------------------|
| ADRESSE Frejas Have 17, 6100 Haderslev | | | | BBR NR. 510-008131-017 | BFE NR. 9067309 |
| BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Rækkehus | | | | OPFØRELSESÅR 2003 | |
| ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet | VARMEFORSYNING Naturgas (m ³) | SUPPLERENDE VARME Ikke angivet | BOLIGAREAL I BBR 79 m ² | ERHVERVSAREAL I BBR 0 m ² | |
| OPVARMET BYGNINGSAREAL 79 m ² | HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m ² | HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m ² | UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m ² | | |
|  ENERGIMÆRKE | |  ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSFORSLAG | |  ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSFORSLAG | |

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

| FORSYNINGSFORM | VARMEBEHOV I kWh | OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM |
|----------------|------------------|---|
| Fjernvarme, | 0 | 0,00 MWh fjernvarme (mwh) |
| Gaskedel, | 10.320 | 938,2 m ³ naturgas (m ³) |

Andre energibehov

| EL TIL ANDET* | kWh |
|-----------------|-------|
| El til forbrug, | 2.611 |

*El til bygningsdrift er det elforbrug, der i beregningen går til installationer, f.eks. varmfordelingspumper, ventilation mv. El til forbrug dækker over et standardiseret, gennemsnitligt elforbrug til f.eks. hvidevarer, tv mv. El til forbrug påvirker ikke energimærkekarakteren, men den varme der afgives fra elforbrugende udstyr reducerer bygningens beregnede varmebehov.




Adresse
Frejas Have 1
6100 Haderslev

Energimærkningsnummer
311614838

Gyldighedsperiode
12. juli 2022 - 12. juli 2032

Udarbejdet af
Botjek A/S
CVR-nr.: 30711602

BYGNINGSBESKRIVELSE / Frejas Have 19 - 019

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|--------------------|
| ADRESSE Frejas Have 19, 6100 Haderslev | | | | BBR NR. 510-008131-019 | BFE NR. 9067309 |
| BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Rækkehus | | | | OPFØRELSESÅR 2003 | |
| ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet | VARMEFORSYNING Naturgas (m ³) | SUPPLERENDE VARME Ikke angivet | BOLIGAREAL I BBR 79 m ² | ERHVERVSAREAL I BBR 0 m ² | |
| OPVARMET BYGNINGSAREAL 79 m ² | HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m ² | HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m ² | UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m ² | | |
|  ENERGIMÆRKE | |  ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSFORSLAG | |  ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSFORSLAG | |

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning




| FORSYNINGSFORM | VARMEBEHOV I kWh | OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM |
|----------------|------------------|---|
| Fjernvarme, | 0 | 0,00 MWh fjernvarme (mwh) |
| Gaskedel, | 10.200 | 927,3 m ³ naturgas (m ³) |

Andre energibehov

| EL TIL ANDET* | kWh |
|-----------------|-------|
| El til forbrug, | 2.610 |

*El til bygningsdrift er det elforbrug, der i beregningen går til installationer, f.eks. varmfordelingspumper, ventilation mv. El til forbrug dækker over et standardiseret, gennemsnitligt elforbrug til f.eks. hvidevarer, tv mv. El til forbrug påvirker ikke energimærkekarakteren, men den varme der afgives fra elforbrugende udstyr reducerer bygningens beregnede varmebehov.

BYGNINGSBESKRIVELSE / Frejas Have 21 - 021

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|--------------------|
| ADRESSE Frejas Have 21, 6100 Haderslev | | | | BBR NR. 510-008131-021 | BFE NR. 9067309 |
| BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Rækkehus | | | | OPFØRELSESÅR 2003 | |
| ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet | VARMEFORSYNING Naturgas (m ³) | SUPPLERENDE VARME Ikke angivet | BOLIGAREAL I BBR 79 m ² | ERHVERVSAREAL I BBR 0 m ² | |
| OPVARMET BYGNINGSAREAL 79 m ² | HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m ² | HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m ² | UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m ² | | |
|  ENERGIMÆRKE | |  ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSFORSLAG | |  ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSFORSLAG | |

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

| FORSYNINGSFORM | VARMEBEHOV I kWh | OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM |
|----------------|------------------|---|
| Fjernvarme, | 0 | 0,00 MWh fjernvarme (mwh) |
| Gaskedel, | 10.320 | 938,2 m ³ naturgas (m ³) |

Andre energibehov

| EL TIL ANDET* | kWh |
|-----------------|-------|
| El til forbrug, | 2.611 |

*El til bygningsdrift er det elforbrug, der i beregningen går til installationer, f.eks. varmfordelingspumper, ventilation mv. El til forbrug dækker over et standardiseret, gennemsnitligt elforbrug til f.eks. hvidevarer, tv mv. El til forbrug påvirker ikke energimærkekarakteren, men den varme der afgives fra elforbrugende udstyr reducerer bygningens beregnede varmebehov.

Adresse
Frejas Have 1
6100 Haderslev

Energimærkningsnummer
311614838

Gyldighedsperiode
12. juli 2022 - 12. juli 2032

Udarbejdet af
Botjek A/S
CVR-nr.: 30711602

BYGNINGSBESKRIVELSE / Frejas Have 23 - 023

| | | | | |
|---|--|---|---|---|
| ADRESSE Frejas Have 23, 6100 Haderslev | | BBR NR. 510-008131-023 | BFE NR. 9067309 | |
| BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Rækkehus | | | OPFØRELSESÅR 2003 | |
| ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet | VARMEFORSYNING Naturgas (m ³) | SUPPLERENDE VARME Ikke angivet | BOLIGAREAL I BBR 81 m ² | ERHVERVSAREAL I BBR 0 m ² |
| OPVARMET BYGNINGSAREAL 81 m ² | HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m ² | HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m ² | UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m ² | |
| C ENERGIMÆRKE | | B ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSFORSLAG | A 2010 ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSFORSLAG | |

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

| FORSYNINGSFORM | VARMEBEHOV I kWh | OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM |
|----------------|------------------|---|
| Fjernvarme, | 0 | 0,00 MWh fjernvarme (mwh) |
| Gaskedel, | 10.450 | 950,0 m ³ naturgas (m ³) |

Andre energibehov

| EL TIL ANDET* | kWh |
|-----------------|-------|
| El til forbrug, | 2.672 |

*El til bygningsdrift er det elforbrug, der i beregningen går til installationer, f.eks. varmfordelingspumper, ventilation mv. El til forbrug dækker over et standardiseret, gennemsnitligt elforbrug til f.eks. hvidevarer, tv mv. El til forbrug påvirker ikke energimærkekarakteren, men den varme der afgives fra elforbrugende udstyr reducerer bygningens beregnede varmebehov.

BYGNINGSBESKRIVELSE / Frejas Have 25 - 025

| | | | | |
|---|--|---|---|---|
| ADRESSE Frejas Have 25, 6100 Haderslev | | BBR NR. 510-008131-025 | BFE NR. 9067309 | |
| BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Rækkehus | | | OPFØRELSESÅR 2003 | |
| ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet | VARMEFORSYNING Naturgas (m ³) | SUPPLERENDE VARME Ikke angivet | BOLIGAREAL I BBR 92 m ² | ERHVERVSAREAL I BBR 0 m ² |
| OPVARMET BYGNINGSAREAL 92 m ² | HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m ² | HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m ² | UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m ² | |
| C ENERGIMÆRKE | | B ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSFORSLAG | A 2010 ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSFORSLAG | |

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

| FORSYNINGSFORM | VARMEBEHOV I kWh | OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM |
|----------------|------------------|---|
| Fjernvarme, | 0 | 0,00 MWh fjernvarme (mwh) |
| Gaskedel, | 12.910 | 1.173,6 m ³ naturgas (m ³) |

Andre energibehov

| EL TIL ANDET* | kWh |
|-----------------|-------|
| El til forbrug, | 3.018 |

*El til bygningsdrift er det elforbrug, der i beregningen går til installationer, f.eks. varmfordelingspumper, ventilation mv. El til forbrug dækker over et standardiseret, gennemsnitligt elforbrug til f.eks. hvidevarer, tv mv. El til forbrug påvirker ikke energimærkekarakteren, men den varme der afgives fra elforbrugende udstyr reducerer bygningens beregnede varmebehov.




Adresse
Frejas Have 1
6100 Haderslev

Energimærkningsnummer
311614838

Gyldighedsperiode
12. juli 2022 - 12. juli 2032

Udarbejdet af
Botjek A/S
CVR-nr.: 30711602

BYGNINGSBESKRIVELSE / Frejas Have 27 - 027

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| ADRESSE Frejas Have 27, 6100 Haderslev | | | BBR NR. 510-008131-027 | BFE NR. 9067309 |
| BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Rækkehus | | | | OPFØRELSESÅR 2003 |
| ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet | VARMEFORSYNING Naturgas (m ³) | SUPPLERENDE VARME Ikke angivet | BOLIGAREAL I BBR 79 m ² | ERHVERVSAREAL I BBR 0 m ² |
| OPVARMET BYGNINGSAREAL 79 m ² | HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m ² | HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m ² | UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m ² | |
|  ENERGIMÆRKE | |  ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSFORSLAG | |  ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSFORSLAG |

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning




| FORSYNINGSFORM | VARMEBEHOV I kWh | OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM |
|----------------|------------------|---|
| Fjernvarme, | 0 | 0,00 MWh fjernvarme (mwh) |
| Gaskedel, | 10.690 | 971,8 m ³ naturgas (m ³) |

Andre energibehov

| EL TIL ANDET* | kWh |
|-----------------|-------|
| El til forbrug, | 2.579 |

*El til bygningsdrift er det elforbrug, der i beregningen går til installationer, f.eks. varmfordelingspumper, ventilation mv. El til forbrug dækker over et standardiseret, gennemsnitligt elforbrug til f.eks. hvidevarer, tv mv. El til forbrug påvirker ikke energimærkekarakteren, men den varme der afgives fra elforbrugende udstyr reducerer bygningens beregnede varmebehov.

BYGNINGSBESKRIVELSE / Frejas Have 29 - 029

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| ADRESSE Frejas Have 29, 6100 Haderslev | | | BBR NR. 510-008131-029 | BFE NR. 9067309 |
| BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Rækkehus | | | | OPFØRELSESÅR 2003 |
| ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet | VARMEFORSYNING Naturgas (m ³) | SUPPLERENDE VARME Ikke angivet | BOLIGAREAL I BBR 90 m ² | ERHVERVSAREAL I BBR 0 m ² |
| OPVARMET BYGNINGSAREAL 90 m ² | HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m ² | HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m ² | UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m ² | |
|  ENERGIMÆRKE | |  ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSFORSLAG | |  ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSFORSLAG |

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

| FORSYNINGSFORM | VARMEBEHOV I kWh | OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM |
|----------------|------------------|---|
| Fjernvarme, | 0 | 0,00 MWh fjernvarme (mwh) |
| Gaskedel, | 12.280 | 1.116,4 m ³ naturgas (m ³) |

Andre energibehov

| EL TIL ANDET* | kWh |
|-----------------|-------|
| El til forbrug, | 2.954 |

*El til bygningsdrift er det elforbrug, der i beregningen går til installationer, f.eks. varmfordelingspumper, ventilation mv. El til forbrug dækker over et standardiseret, gennemsnitligt elforbrug til f.eks. hvidevarer, tv mv. El til forbrug påvirker ikke energimærkekarakteren, men den varme der afgives fra elforbrugende udstyr reducerer bygningens beregnede varmebehov.




Adresse
Frejas Have 1
6100 Haderslev

Energimærkningsnummer
311614838

Gyldighedsperiode
12. juli 2022 - 12. juli 2032

Udarbejdet af
Botjek A/S
CVR-nr.: 30711602

BYGNINGSBESKRIVELSE / Frejas Have 31 - 031

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|--------------------|
| ADRESSE Frejas Have 31, 6100 Haderslev | | | | BBR NR. 510-008131-031 | BFE NR. 9067309 |
| BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Rækkehus | | | | OPFØRELSESÅR 2003 | |
| ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet | VARMEFORSYNING Naturgas (m ³) | SUPPLERENDE VARME Ikke angivet | BOLIGAREAL I BBR 81 m ² | ERHVERVSAREAL I BBR 0 m ² | |
| OPVARMET BYGNINGSAREAL 81 m ² | HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m ² | HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m ² | UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m ² | | |
|  ENERGIMÆRKE | |  ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSFORSLAG | |  ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSFORSLAG | |

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning


| FORSYNINGSFORM | VARMEBEHOV I kWh | OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM |
|----------------|------------------|---|
| Fjernvarme, | 0 | 0,00 MWh fjernvarme (mwh) |
| Gaskedel, | 10.800 | 981,8 m ³ naturgas (m ³) |

Andre energibehov

| EL TIL ANDET* | kWh |
|-----------------|-------|
| El til forbrug, | 2.673 |

*El til bygningsdrift er det elforbrug, der i beregningen går til installationer, f.eks. varmfordelingspumper, ventilation mv. El til forbrug dækker over et standardiseret, gennemsnitligt elforbrug til f.eks. hvidevarer, tv mv. El til forbrug påvirker ikke energimærkekarakteren, men den varme der afgives fra elforbrugende udstyr reducerer bygningens beregnede varmebehov.

BYGNINGSBESKRIVELSE / Frejas Have 33 - 033

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|--------------------|
| ADRESSE Frejas Have 33, 6100 Haderslev | | | | BBR NR. 510-008131-033 | BFE NR. 9067309 |
| BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Rækkehus | | | | OPFØRELSESÅR 2003 | |
| ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet | VARMEFORSYNING Naturgas (m ³) | SUPPLERENDE VARME Ikke angivet | BOLIGAREAL I BBR 96 m ² | ERHVERVSAREAL I BBR 0 m ² | |
| OPVARMET BYGNINGSAREAL 96 m ² | HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m ² | HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m ² | UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m ² | | |
|  ENERGIMÆRKE | |  ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSFORSLAG | |  ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSFORSLAG | |

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

| FORSYNINGSFORM | VARMEBEHOV I kWh | OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM |
|----------------|------------------|---|
| Fjernvarme, | 0 | 0,00 MWh fjernvarme (mwh) |
| Gaskedel, | 11.830 | 1.075,5 m ³ naturgas (m ³) |

Andre energibehov

| EL TIL ANDET* | kWh |
|-----------------|-------|
| El til forbrug, | 3.137 |




*El til bygningsdrift er det elforbrug, der i beregningen går til installationer, f.eks. varmfordelingspumper, ventilation mv. El til forbrug dækker over et standardiseret, gennemsnitligt elforbrug til f.eks. hvidevarer, tv mv. El til forbrug påvirker ikke energimærkekarakteren, men den varme der afgives fra elforbrugende udstyr reducerer bygningens beregnede varmebehov.

Adresse
Frejas Have 1
6100 Haderslev

Energimærkningsnummer 311614838
Gyldighedsperiode 12. juli 2022 - 12. juli 2032

Udarbejdet af
Botjek A/S
CVR-nr.: 30711602

BYGNINGSBESKRIVELSE / Frejas Have 35 - 035

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| ADRESSE Frejas Have 35, 6100 Haderslev | | | BBR NR. 510-008131-035 | BFE NR. 9067309 |
| BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Rækkehus | | | | OPFØRELSESÅR 2003 |
| ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet | VARMEFORSYNING Naturgas (m ³) | SUPPLERENDE VARME Ikke angivet | BOLIGAREAL I BBR 64 m ² | ERHVERVSAREAL I BBR 0 m ² |
| OPVARMET BYGNINGSAREAL 64 m ² | HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m ² | HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m ² | UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m ² | |
|  ENERGIMÆRKE |  ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG | |  ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG | |

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

| FORSYNINGSFORM | VARMEBEHOV I kWh | OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM |
|----------------|------------------|---|
| Fjernvarme, | 0 | 0,00 MWh fjernvarme (mwh) |
| Gaskedel, | 8.860 | 805,5 m ³ naturgas (m ³) |

Andre energibehov

| EL TIL ANDET* | kWh |
|-----------------|-------|
| El til forbrug, | 2.145 |

*El til bygningsdrift er det elforbrug, der i beregningen går til installationer, f.eks. varmfordelingspumper, ventilation mv. El til forbrug dækker over et standardiseret, gennemsnitligt elforbrug til f.eks. hvidevarer, tv mv. El til forbrug påvirker ikke energimærkekarakteren, men den varme der afgives fra elforbrugende udstyr reducerer bygningens beregnede varmebehov.

BYGNINGSBESKRIVELSE / Frejas Have 37 - 037

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| ADRESSE Frejas Have 37, 6100 Haderslev | | | BBR NR. 510-008131-037 | BFE NR. 9067309 |
| BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Rækkehus | | | | OPFØRELSESÅR 2003 |
| ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet | VARMEFORSYNING Naturgas (m ³) | SUPPLERENDE VARME Ikke angivet | BOLIGAREAL I BBR 96 m ² | ERHVERVSAREAL I BBR 0 m ² |
| OPVARMET BYGNINGSAREAL 96 m ² | HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m ² | HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m ² | UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m ² | |
|  ENERGIMÆRKE |  ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG | |  ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG | |

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

| FORSYNINGSFORM | VARMEBEHOV I kWh | OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM |
|----------------|------------------|---|
| Fjernvarme, | 0 | 0,00 MWh fjernvarme (mwh) |
| Gaskedel, | 12.010 | 1.091,8 m ³ naturgas (m ³) |

Andre energibehov

| EL TIL ANDET* | kWh |
|-----------------|-------|
| El til forbrug, | 3.138 |

*El til bygningsdrift er det elforbrug, der i beregningen går til installationer, f.eks. varmfordelingspumper, ventilation mv. El til forbrug dækker over et standardiseret, gennemsnitligt elforbrug til f.eks. hvidevarer, tv mv. El til forbrug påvirker ikke energimærkekarakteren, men den varme der afgives fra elforbrugende udstyr reducerer bygningens beregnede varmebehov.

Adresse
Frejas Have 1
6100 Haderslev

Energimærkningsnummer 311614838
Gyldighedsperiode 12. juli 2022 - 12. juli 2032

Udarbejdet af
Botjek A/S
CVR-nr.: 30711602

ANVENDTE ENERGIPRISER INKL. AFGIFTER VED BEREKNING AF BESPARELSER

Anvendte energipriser ved beregning af energibesparelserne i denne rapport:

Naturgas
15,9 kr. pr. m³

Fjernvarme
445 kr. pr. MWh
Fast afgift: 1.737 kr. pr. år

Der er i energimærket anvendt aktuelle energipriser for fjernvarme, el, naturgas. Priser på gas og el er baseret på statistik fra forsyningstilsynet. Pris på fjernvarme stammer fra det konkrete fjernvarmeværk.

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Denne rapport er udskrevet fra www.boligejer.dk, og er derfor tilgængelig for offentligheden. Hvis det faktiske energiforbrug i bygningen og omkostningerne til dækning af det, er registreret ved energimærkningen, fremgår det ikke i denne rapport, da oplysningerne er fortrolige for enfamiliehuse.

FORBEHOLD FOR PRISER PÅ INVESTERING I ENERGIBESPARELSE

Energimærkets besparelsesforslag er baseret på energikonsulentens erfaring og vurdering. Før energibesparelsesforslagene iværksættes, bør der altid indhentes tilbud fra flere leverandører, da de angivne priser alene skal betragtes som vejledende. Desuden bør det undersøges om energiforbedringen kræver myndighedsgodkendelse.

Årligt abonnement for salg af el bør undersøges nærmere, da dette varierer meget på det frie el marked.

For en konkret vurdering af ejendommens isoleringsmæssige tilstand, skal der udføres destruktive indgreb i klimaskærmen.

DESTRUKTIVE UNDERSØGELSER

Der er i forbindelse med bygningsbesigtigelsen ikke givet tilladelse til at foretage destruktive undersøgelser. Oplysning om isolering beror derfor på energikonsulentens skøn, tegningsmateriale og byggeskik.

FIRMA

Firmanummer: 600078
CVR-nummer: 30711602

Botjek A/S
Botjek Center Trekanten, Lysholt Allé 6
7100 Vejle

www.botjek.dk
7100@botjek.dk
tlf. 75 72 72 00

Ved energikonsulent
Fayha Fadhil

RAPPORTENS GYLDIGHED

Gyldig fra 12. juli 2022 til den 12. juli 2032

KLAGEMULIGHEDER

Tror du, der er fejl i rapporten, eller ønsker du at klage over energimærkningen, skal du rette henvendelse til det certificerede energimærkningsfirma, der har udarbejdet mærkningen.

Ejeren af bygningen eller enheden kan klage. Klagen skal være modtaget hos det certificerede energimærkningsfirma, senest:

- 1 år efter energimærkningsrapportens dato, eller
- 1 år efter bygningens overtagelsesdag, som er aftalt mellem sælger og køber, hvis bygningen efter indberetningen af energimærkningsrapporten har fået ny ejer - dog senest 6 år efter energimærkningsrapportens datering.

Reglerne om klageadgang står i gældende bekendtgørelse om energimærkning af bygninger. Klik ind på linket og læs mere om, hvordan du indgiver en klage.

www.ens.dk/ansvarsomraader/energimaerkning-af-bygninger/klagevejledning

Det certificerede energimærkningsfirma behandler klagen og bør meddele sin skriftlige afgørelse af klagen inden for 4 uger.

BEHANDLING AF OPLYSNINGER

Energistyrelsen er ansvarlig for behandlingen af oplysninger om bygningen, herunder offentliggørelse af energimærkningsrapporten. Du kan læse mere om reglerne, samt hvordan vi behandler oplysninger på vores hjemmeside.

www.ens.dk/ansvarsomraader/energimaerkning-af-bygninger/lovgivning-om-energimaerkning

Bygningsdelenes isoleringsevne er baseret på skøn ud fra registrerede isoleringstykkelser, og er heraf fastlagt ud fra tabeller i gældende håndbog for energikonsulenter, som sammen med Rockwool Energy Design og DS 418 7. udgave danner grundlag for beregninger af yderligere konstruktioner.

Der gøres opmærksom på, at forslag vedr. efterisolering af bygningskonstruktioner som f.eks. gulve, lofter og vægge alene er beregnet ud fra et energimæssigt hensyn. Der er i forslagene ikke taget højde for eventuelt arkitektoniske og/eller dugpunkts/fugtmæssige konsekvenser af forslagene. Det anbefales generelt, at kontakte en rådgiver/fagmand for at få udarbejdet en detaljeret projektbeskrivelse før isolerings- og/eller ombygningsarbejder igangsættes.

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Ejendommen er med 42 rækkehuse som er opført som enfamilieshus i et plan, opført i 2003, med et opvarmet areal på 3656 m². Ejendommen er traditionelt isoleret ud fra det gældende bygningsreglement på opførelsestidspunktet.

Ved besigtigelsen forelå snit-, plan- og facadetegninger af den 19-10-2021, og ejendommen er kontrolopmålt af energikonsulenten. Det opmålte areal stemmer overens med BBR.

Dette energimærke omfatter:

BBR bygning 1-37 med adresse Frejas Have 1-37.

Udestuen er medregnet i det opvarmede areal jf. "Håndbog for energikonsulenter".

Klimaskærm ved udestuen er isoleret, og der er permanent opvarmingskilde, som vurderes at kunne opvarme udestuen til mindst 15°.

Adresse

Frejas Have 1
6100 Haderslev

Energimærkningsnummer

311614838

Gyldighedsperiode

12. juli 2022 - 12. juli 2032

Udarbejdet af

Botjek A/S
CVR-nr.: 30711602

På de følgende sider kan du se en detaljeret beskrivelse af energitilstanden af dine boliger, energikonsulentens forslag til energiforbedringer og tilhørende energiløsninger.

Nogle forbedringsforslag er rentable. Det betyder, at du sparer mere på dit energiforbrug inden for energiforbedringens levetid, end energiforbedringen koster at gennemføre.

De rentable forslag fremgår med en investeringspris.

Nogle forbedringsforslag kan med fordel overvejes ved renoveringer, eller hvis der er bygningsdele, der alligevel skal udskiftes. Investeringsprisen til forbedringsforslag ved renovering, er ikke angivet da investeringen vil afhænge af den konkrete renovering, som skal ske i forbindelse med besparelsesforslaget.

TAG OG LOFT

LOFTRUM

STATUS

Etageadskillelse mod uopvarmet loftrum er isoleret med 250 mm isolering. Isoleringsforhold er målt ved loftlem.

YDERVÆGGE

LETTE YDERVÆGGE

STATUS

Ydervæg under vinduesparti i køkkenet er udført som let konstruktion isoleret med ca. 20 mm. Konstruktions- og isoleringsforhold er registreret på tegningsmateriale.

RENOVERINGSFORSLAG

Det anbefales at isolere lette ydervægge indvendigt med ekstra 200 mm isolering afsluttet med en pladekonstruktion. Man skal ved renovering være opmærksom på korrekt etablering af dampspærre således at man får en sund og fugtsikker konstruktion.

ÅRLIG BESPARELSE

6.380 kr.

INVESTERING

95.942 kr.

HULE YDERVÆGGE

STATUS

Ydervæg er ca. 360 mm hulmur med 1/2 sten tegl udvendig og letbeton indvendig. Hulmuren er isoleret ved opførelsen. Der er ikke givet forslag til efterisolering, da det ikke er umiddelbart rentabelt, da en evt. yderligere indvendig efterisolering vil mindske boligarealet og er vanskelig på grund af indretning og installationer og en evt. udvendig efterisolering vil ændre bygningens arkitektur væsentligt. Konstruktions- og isoleringsforhold er registreret på tegningsmateriale.

Adresse

Frejas Have 1
6100 Haderslev

Energimærkningsnummer

311614838

Gyldighedsperiode

12. juli 2022 - 12. juli 2032

Udarbejdet af

Botjek A/S
CVR-nr.: 30711602

MASSIVE YDERVÆGGE

STATUS

Ydervæg i den øverste del af facade mod hoved indgang er ca. 10 cm letbeton isoleret med 150 mm. med facade beklædning.

Konstruktions- og isoleringsforhold er registreret på tegningsmateriale.

Skillevæg mellem forskudte rækkehuse emod loftrum er ca. 10 cm letbeton isoleret med 150 mm.

Konstruktions- og isoleringsforhold er registreret på tegningsmateriale.

VINDUER, OVENLYS OG DØRE

FACADEVINDUER

STATUS

Vinduer og dør er med 2-lags energiruder med kold kant.

Yderdør er massiv af isoleret type med 0,2 m² glas med 3-lags termoruder.

GULVE

TERRÆNDÆK MED GULVVARME

STATUS

Gulve i badeværelse og entrè er terrændæk udført som betondæk mod grus eller stenlag og med gulvarme, isoleret med 250 mm og med gulvbelægning. Der er ikke stillet forslag til etablering af nyt terrændæk, da den årlige besparelse vil være minimal i forhold til investeringen.

Konstruktions- og isoleringsforhold er registreret på tegningsmateriale.

TERRÆNDÆK

STATUS

Gulve er terrændæk udført som betondæk med trægulv på strøer, isoleret med 50 mm isolering og letklinker.

Konstruktions- og isoleringsforhold er registreret på tegningsmateriale.

Gulve i udestuen er terrændæk udført som uisolert betondæk på letklinker og gulvbelægning

Konstruktions- og isoleringsforhold er registreret på tegningsmateriale.

Adresse

Frejas Have 1
6100 Haderslev

Energimærkningsnummer

311614838

Gyldighedsperiode

12. juli 2022 - 12. juli 2032

Udarbejdet af

Botjek A/S
CVR-nr.: 30711602

VENTILATION

VENTILATION

STATUS

Huset ventileres ved naturlig ventilation via friskluftventiler i vinduer eller vægge i opholdsrum, samt ved mekanisk aftræk fra køkken (emhætte) og bad (udsugningsventilator).
Bygningen anses for normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.

VARMEANLÆG

VARMEANLÆG

STATUS

Ejendommens varmeproducerende anlæg er af 5 stk. kondenserende gaskedel af fabrikat

- 1- Elco THISION 50.2 på 52 kW
- 2- Elco THISION 50.2 på 52 kW
- 3- Elco THISION 50.2 på 52 kW
- 4-Geminox THI 10-50C på 50kW
- 5-Geminox THI 5-25C på 25 kW.

Kedlerne er placeret i fyrrum i fælleshus, som betjener hele ejendommen. Kedlerne er fra 2017-2018.

Ved besigtigelse blev røgtabet aflæst til 1,4- 2,6% jf. sidste eftersyn af den 17-12-2020.

Der er ingen fjernvarme på ejendommen.

Der er monteret et solvarmeanlæg til produktion af varme til centralvarmeanlægget, bestående af ca. 70 m² solfangerpanel på tagfladen mod vest tilsluttet ca. 2500 liter solvarmebeholder placeret i fyrrum. Der gøres opmærksom på, at fyldestgørende teknisk data på anlægget ikke kunne fremskaffes, hvorfor der er anvendt standard data.

RENOVERINGSFORSLAG

Ifølge beregningen vil det være rentabelt at konvertere fra gaskedler til fjernvarme. Beregningen er baseret på overslagspriser og for at få den eksakte pris på tilslutning til fjernvarmenettet samt evt. etablering af nyt fordelingsanlæg inkl. radiatorer, skal der rettes henvendelse til fjernvarmeselskabet.
Nedlægges af eksisterende solvarmeanlæg.
Nedrivning af gaskedler
Frakoblet tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som type DN 50.
Frakoblet varmerør i jorden.

ÅRLIG BESPARELSE

210.723 kr.

INVESTERING

672.000 kr.

VARMEPUMPER

STATUS

Der er ikke installeret varmepumpe.

Beregninger viser at det ikke er rentabelt at etablere varmepumpe, da der foreslås fjernvarme som varmekilde, hvorfor der ikke indgår et forslag herom i det færdige energimærke.

Adresse

Frejas Have 1
6100 Haderslev

Energimærkningsnummer

311614838

Gyldighedsperiode

12. juli 2022 - 12. juli 2032

Udarbejdet af

Botjek A/S
CVR-nr.: 30711602

SOLVARME

STATUS

Der er monteret et solvarmeanlæg til produktion af varme til centralvarmeanlægget, bestående af 16 paneler på ca. 62 m² solfangerpanel på tagfladen af fælleshus mod vest tilsluttet ca. 2500 liter solvarmebeholder placeret i fyrrum . Solfanger er af fabrikat Arcon SI-350-N.

Der gøres opmærksom på, at fyldestgørende teknisk data på anlægget ikke kunne fremskaffes, hvorfor der er anvendt standard data.

VARMEFORDELING

VARMEFORDELING

STATUS

Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør skønnes udført som to-strengs anlæg. Der er desuden gulvarme i badeværelser og entrè.

VARMEFORDELINGSPUMPER

STATUS

På varmfordelingsanlægget er monteret en automatisk modulerende pumpe med en max-effekt på 110 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos Magna3 32-60.

VARMERØR

STATUS

Varmefordelingsrør i jord er udført som 50 mm præisolerede rør. Længder, dimension og isolering af rør er skønnede, da de helt er utilgængelige.

AUTOMATIK

STATUS

Til regulering af varmeanlægget er monteret automatik til styring af fremløbstemperaturen efter udetemperatur.

Der er på radiatorer monteret termostatventiler, der styres efter rumtemperaturen. Gulvvarmen styres via termostatventiler.

Adresse

Frejas Have 1
6100 Haderslev

Energimærkningsnummer

311614838

Gyldighedsperiode

12. juli 2022 - 12. juli 2032

Udarbejdet af

Botjek A/S
CVR-nr.: 30711602

VARMT BRUGSVAND

VARMTVANDSRØR

STATUS

Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som type DN 50, fremført under jorden i præisoleret kappe.

RENOVERINGSFORSLAG

Nedlægges

ÅRLIG BESPARELSE

3.782 kr.

INVESTERING

VARMTVANDSBEHOLDER

STATUS

Varmt brugsvand produceres via gennemstrømningsvandvarmer, fabrikat Redan type Akva Vita. Vandvarmeren er placeret i bryggers i hvert hus.

VARMTVANDSRØR

STATUS

Varmetabet fra tilslutningsrør under 5 meter indregnes med et standard værdisæt for rørlængde og isoleringsniveau svarende til 4 meter med 30 mm isolering. Dette udføres iht. gældende Håndbog for Energikonsulenter.

EL

SOLCELLER

STATUS

Der er ingen solceller på bygningen.

RENOVERINGSFORSLAG

Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinsk silicium med et areal på ca. 20 m² for hvert hus. Solcellerne placeres mest muligt mod syd, og skygge fra træer og beplantninger skal så vidt mulig undgås. I dette forslag er der regnet med en placering mod vest i en vinkel på 35° på bygningens tag. Skygger fra eventuelle træer og beplantninger indgår ikke i beregningen. Det foreslåede anlæg er på ca. 3,6 kW.

Der er i forslaget ikke taget højde for eventuelle restriktioner i forhold til Planlovsbestemmelser herunder lokalplan m.v.

Inden montering skal det nærmere undersøges om taget er egnet til montage af solceller. Evt. øgede udgifter til tagforstærkning mm. er ikke indregnet i prisen.

Modsat solvarme og varmepumpe, supplerer solceller strømforsyningen og ikke varmeforsyningen, hvis der ikke anvendes el til opvarmning af bygningen.

ÅRLIG BESPARELSE

38.785 kr.

INVESTERING

Adresse

Frejas Have 1
6100 Haderslev

Energimærkningsnummer

311614838

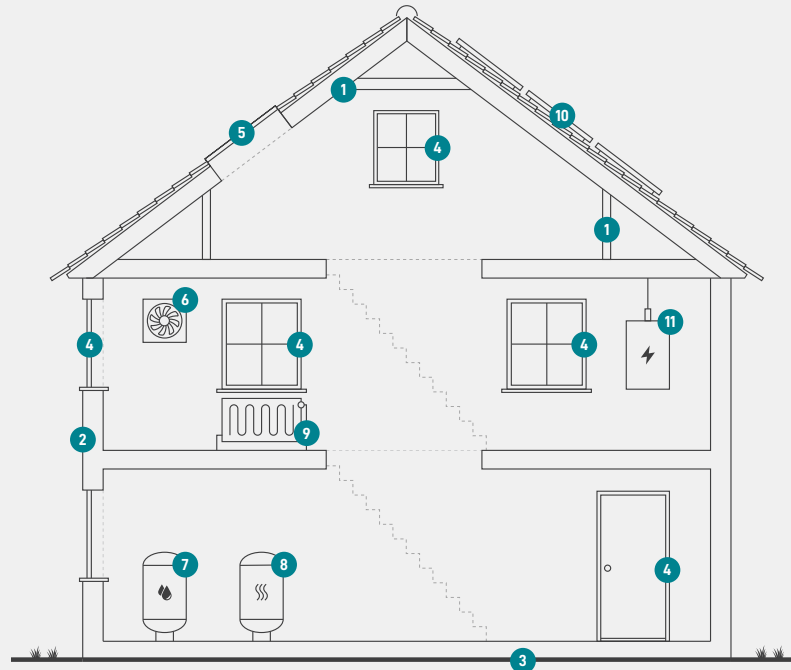
Gyldighedsperiode

12. juli 2022 - 12. juli 2032

Udarbejdet af

Botjek A/S
CVR-nr.: 30711602

En bygning består af mange dele, der har betydning for bygningens energibehov. Figuren herunder giver en forklaring af de væsentligste dele på tværs af konstruktioner og installationer.



1

Tag og loft

Bygningens øverste del af klimaskærmen, f.eks. et loftrum, et fladt tag eller et udnyttet tagrum.

2

Ydervægge

Bygningens vægge ud mod det fri eller mod uopvarmede områder. Væggen kan være hule, massive eller lette ydervægge.

3

Etageadskillelse og gulv

Bygningens nederste del af klimaskærmen, f.eks. terrændæk, gulv mod krybekælder eller etageadskillelse mod uopvarmet kælder.

4

Vinduer/døre

Bygningens facadevinduer og yderdøre.

5

Ovenlys

Bygningens ovenlysvinduer.

6

Ventilation

Bygningens ventilationsanlæg og ventilationskanaler.

7

Varmt brugsvand

Bygningens komponenter til varmt brugsvand, bl.a. varmtvandsrør og varmtvandsbeholder.

8

Varmeanlæg

Bygningens varmeanlæg, f.eks. kedler, fjernvarme, ovne og varmepumper.

9

Varmefordeling

Bygningens varmfordelingsanlæg, bl.a. varmeanlægget, varmerør og automatik.

10

Solenergi

Bygningens solenergi, f.eks. solvarme og solceller.

11

El og teknik

Bygningens driftsrelaterede el og teknik, f.eks. varmfordelingspumper, varmtvandspumper og vindmøller.

Adresse

Frejas Have 1
6100 Haderslev

Energimærkningsnummer

311614838

Gyldighedsperiode

12. juli 2022 - 12. juli 2032

Udarbejdet af

Botjek A/S
CVR-nr.: 30711602

ENERGIMÆRKE

FOR BOLIGEN

Frejas Have 1 - 001
Frejas Have 1
6100 Haderslev

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 12. juli 2022 til den 12. juli 2032
Energimærkningsnummer: 311614838

ENERGIMÆRKE

FOR BOLIGEN

Frejas Have 3 - 003
Frejas Have 3
6100 Haderslev

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 12. juli 2022 til den 12. juli 2032
Energimærkningsnummer: 311614838

ENERGIMÆRKE

FOR BOLIGEN

Frejas Have 5 - 005
Frejas Have 5
6100 Haderslev

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 12. juli 2022 til den 12. juli 2032
Energimærkningsnummer: 311614838

ENERGIMÆRKE

FOR BOLIGEN

Frejas Have 11 - 011
Frejas Have 11
6100 Haderslev

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 12. juli 2022 til den 12. juli 2032
Energimærkningsnummer: 311614838

ENERGIMÆRKE

FOR BOLIGEN

Frejas Have 7 - 007
Frejas Have 7
6100 Haderslev

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 12. juli 2022 til den 12. juli 2032
Energimærkningsnummer: 311614838

ENERGIMÆRKE

FOR BOLIGEN

Frejas Have 9 - 009
Frejas Have 9
6100 Haderslev

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 12. juli 2022 til den 12. juli 2032
Energimærkningsnummer: 311614838

ENERGIMÆRKE

FOR BOLIGEN

Frejas Have 13 - 013
Frejas Have 13
6100 Haderslev

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 12. juli 2022 til den 12. juli 2032
Energimærkningsnummer: 311614838

ENERGIMÆRKE

FOR BOLIGEN

Frejas Have 15 - 015
Frejas Have 15
6100 Haderslev

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 12. juli 2022 til den 12. juli 2032
Energimærkningsnummer: 311614838

ENERGIMÆRKE

FOR BOLIGEN

Frejas Have 17 - 017
Frejas Have 17
6100 Haderslev

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 12. juli 2022 til den 12. juli 2032
Energimærkningsnummer: 311614838

ENERGIMÆRKE

FOR BOLIGEN

Frejas Have 19 - 019
Frejas Have 19
6100 Haderslev

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 12. juli 2022 til den 12. juli 2032
Energimærkningsnummer: 311614838

ENERGIMÆRKE

FOR BOLIGEN

Frejas Have 21 - 021
Frejas Have 21
6100 Haderslev

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 12. juli 2022 til den 12. juli 2032
Energimærkningsnummer: 311614838

ENERGIMÆRKE

FOR BOLIGEN

Frejas Have 23 - 023
Frejas Have 23
6100 Haderslev

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 12. juli 2022 til den 12. juli 2032
Energimærkningsnummer: 311614838

ENERGIMÆRKE

FOR BOLIGEN

Frejas Have 25 - 025
Frejas Have 25
6100 Haderslev

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 12. juli 2022 til den 12. juli 2032
Energimærkningsnummer: 311614838

ENERGIMÆRKE

FOR BOLIGEN

Frejas Have 27 - 027
Frejas Have 27
6100 Haderslev

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 12. juli 2022 til den 12. juli 2032
Energimærkningsnummer: 311614838

ENERGIMÆRKE

FOR BOLIGEN

Frejas Have 29 - 029
Frejas Have 29
6100 Haderslev

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 12. juli 2022 til den 12. juli 2032
Energimærkningsnummer: 311614838

ENERGIMÆRKE

FOR BOLIGEN

Frejas Have 31 - 031
Frejas Have 31
6100 Haderslev

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 12. juli 2022 til den 12. juli 2032
Energimærkningsnummer: 311614838

ENERGIMÆRKE

FOR BOLIGEN

Frejas Have 33 - 033
Frejas Have 33
6100 Haderslev

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 12. juli 2022 til den 12. juli 2032
Energimærkningsnummer: 311614838

ENERGIMÆRKE

FOR BOLIGEN

Frejas Have 35 - 035
Frejas Have 35
6100 Haderslev

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 12. juli 2022 til den 12. juli 2032
Energimærkningsnummer: 311614838

ENERGIMÆRKE

FOR BOLIGEN

Frejas Have 37 - 037
Frejas Have 37
6100 Haderslev

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 12. juli 2022 til den 12. juli 2032
Energimærkningsnummer: 311614838