

SPAR PÅ ENERGIE I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport

Rolighedsvej 1A

4571 Grevinge



Bygningens energimærke:



Gyldig fra 17. august 2012

Til den 17. august 2022.

Energimærkningsnummer 310001907


ENERGI
STYRELSEN

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

ENERGIKONSULENTENS BEDSTE ANBEFALINGER

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

Med venlig hilsen

Lasse Hansen

Rambøll Danmark A/S

Prinsensgade 11, 9000 Aalborg

ramboll@ramboll.dk

tlf. 99357500

Mulighederne for Rolighedsvej 1A, 4571 Grevinge

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELINGSPUMPER (56)01 pumpe i varmecentral: På varmemfordelingsanlægget er monteret en ældre pumpe med trinregulering med en effekt på 435 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos type UMC 50-60.		
FORBEDRING (56)01 pumpe i varmecentral: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmemfordelingsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos MAGNA3 50-60 F.	2.500 kr.	500 kr. 0,15 ton CO ₂

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELINGSPUMPER (56)01 pumpe i varmecentral: På varmemfordelingsanlægget er monteret en ældre pumpe med trinregulering med en effekt på 435 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos type UMC 50-60.		
FORBEDRING (56)01 pumpe i varmecentral: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmemfordelingsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos MAGNA3 50-60 F.	2.500 kr.	500 kr. 0,15 ton CO ₂

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELINGSPUMPER (56)01 pumpe i varmecentral: På varmefordelingsanlægget er monteret en ældre pumpe med trinregulering med en effekt på 435 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos type UMC 50-60.		
FORBEDRING (56)01 pumpe i varmecentral: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmefordelingsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos MAGNA3 50-60 F.	2.500 kr.	500 kr. 0,15 ton CO ₂

ENERGIMÆRKET

FORMÅLET MED ENERGIMÆRKNINGEN

Energimærkning af bygninger har to formål:

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

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

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



BYGNINGENS ENERGIMÆRKE

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

På energimærkningsskalaen vises bygningens energimærke.

Beregnet varmekonsum pr. år:

99.620 kWh fjernvarme

115.957 kr.

14,05 ton CO₂ udledning



BYGNINGEN

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

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

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

Tag og loft

	Investering	Årlig besparelse
LOFT (27)01 loft hele huset: Loft mod uopvarmet tagrum er isoleret med 150 mm mineraluld.		
FORBEDRING (27)01 loft hele huset: Isolering af loft mod uopvarmet tagrum til i alt 350 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.	30.600 kr.	1.200 kr. 0,14 ton CO ₂
LOFT (27)01 loft hele huset: Loft mod uopvarmet tagrum er isoleret med 150 mm mineraluld.		
FORBEDRING (27)01 loft hele huset: Isolering af loft mod uopvarmet tagrum til i alt 350 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.	30.600 kr.	1.200 kr. 0,14 ton CO ₂

LOFT (27)01 loft hele huset: Loft mod uopvarmet tagrum er isoleret med 150 mm mineraluld.		
FORBEDRING (27)01 loft hele huset: Isolering af loft mod uopvarmet tagrum til i alt 350 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.	30.600 kr.	1.200 kr. 0,14 ton CO ₂
LOFT (27)01 loft hele huset: Loft mod uopvarmet tagrum er isoleret med 150 mm mineraluld.		
FORBEDRING (27)01 loft hele huset: Isolering af loft mod uopvarmet tagrum til i alt 350 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.	30.600 kr.	1.200 kr. 0,14 ton CO ₂
LOFT (27)01 loft hele huset: Loft mod uopvarmet tagrum er isoleret med 150 mm mineraluld.		
FORBEDRING (27)01 loft hele huset: Isolering af loft mod uopvarmet tagrum til i alt 350 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.	30.600 kr.	1.200 kr. 0,14 ton CO ₂
LOFT (27)01 loft hele huset: Loft mod uopvarmet tagrum er isoleret med 150 mm mineraluld.		
FORBEDRING (27)01 loft hele huset: Isolering af loft mod uopvarmet tagrum til i alt 350 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.	30.600 kr.	1.200 kr. 0,14 ton CO ₂

LOFT (27)01 loft hele huset: Loft mod uopvarmet tagrum er isoleret med 150 mm mineraluld.		
FORBEDRING (27)01 loft hele huset: Isolering af loft mod uopvarmet tagrum til i alt 350 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.	30.600 kr.	1.200 kr. 0,14 ton CO ₂
LOFT (27)01 loft hele huset: Loft mod uopvarmet tagrum er isoleret med 150 mm mineraluld.		
FORBEDRING (27)01 loft hele huset: Isolering af loft mod uopvarmet tagrum til i alt 350 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.	30.600 kr.	1.200 kr. 0,14 ton CO ₂
LOFT (27)01 loft hele huset: Loft mod uopvarmet tagrum er isoleret med 150 mm mineraluld.		
FORBEDRING (27)01 loft hele huset: Isolering af loft mod uopvarmet tagrum til i alt 350 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.	30.600 kr.	1.200 kr. 0,14 ton CO ₂
LOFT (27)01 loft hele huset: Loft mod uopvarmet tagrum er isoleret med 150 mm mineraluld.		
FORBEDRING (27)01 loft hele huset: Isolering af loft mod uopvarmet tagrum til i alt 350 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.	30.600 kr.	1.200 kr. 0,14 ton CO ₂

Ydervægge

Investering

Årlig besparelse

HULE YDERVÆGGE

(21)01 ydervæg hele huset: Ydervægge er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvtstens teglmur. Hulrummet er isoleret med 75 mm mineraluld.

FORBEDRING VED RENOVERING

(21)01 ydervæg hele huset: Efterisolering med 150 mm mineraluld. Der udføres enten en indvendig isoleringsvæg på ydermure med 150 mm isolering, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg. Alternativt foreslås en udvendig isolering, ligeledes med 150 mm isolering, som afsluttes med en facadepudsløsning eller en pladebeklædning. Vinduerne skal muligvis flyttes med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse hermed. Den udvendige isoleringsløsning er teknisk bedre, idet problemer med kuldebroer i konstruktionerne stort set elimineres og husets facader kommer herved ind på den varme side af isoleringen. Endvidere indebærer det i langt mindre grad gener for husets brugere under udførelsen. Facadernes udseende ændres dog markant herved, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om de lokale myndigheder tillader en sådan ændring i bygningens udseende.

1.200 kr.
0,14 ton CO₂

HULE YDERVÆGGE

(21)01 ydervæg hele huset: Ydervægge er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvtstens teglmur. Hulrummet er isoleret med 75 mm mineraluld.

FORBEDRING VED RENOVERING

(21)01 ydervæg hele huset: Efterisolering med 150 mm mineraluld. Der udføres enten en indvendig isoleringsvæg på ydermure med 150 mm isolering, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg. Alternativt foreslås en udvendig isolering, ligeledes med 150 mm isolering, som afsluttes med en facadepudsløsning eller en pladebeklædning. Vinduerne skal muligvis flyttes med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse hermed. Den udvendige isoleringsløsning er teknisk bedre, idet problemer med kuldebroer i konstruktionerne stort set elimineres og husets facader kommer herved ind på den varme side af isoleringen. Endvidere indebærer det i langt mindre grad gener for husets brugere under udførelsen. Facadernes udseende ændres dog markant herved, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om de lokale myndigheder tillader en sådan ændring i bygningens udseende.

1.200 kr.
0,14 ton CO₂

HULE YDERVÆGGE

(21)01 ydervæg hele huset: Ydervægge er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvtens teglmur. Hulrummet er isoleret med 75 mm mineraluld.

FORBEDRING VED RENOVERING

(21)01 ydervæg hele huset: Efterisolering med 150 mm mineraluld. Der udføres enten en indvendig isoleringsvæg på ydermure med 150 mm isolering, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg. Alternativt foreslås en udvendig isolering, ligeledes med 150 mm isolering, som afsluttes med en facadepudsløsning eller en pladebeklædning. Vinduerne skal muligvis flyttes med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse hermed. Den udvendige isoleringsløsning er teknisk bedre, idet problemer med kuldebroer i konstruktionerne stort set elimineres og husets facader kommer herved ind på den varme side af isoleringen. Endvidere indebærer det i langt mindre grad gener for husets brugere under udførelsen. Facadernes udseende ændres dog markant herved, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om de lokale myndigheder tillader en sådan ændring i bygningens udseende.

1.200 kr.
0,14 ton CO₂

HULE YDERVÆGGE

(21)01 ydervæg hele huset: Ydervægge er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvtens teglmur. Hulrummet er isoleret med 75 mm mineraluld.

FORBEDRING VED RENOVERING

(21)01 ydervæg hele huset: Efterisolering med 150 mm mineraluld. Der udføres enten en indvendig isoleringsvæg på ydermure med 150 mm isolering, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg. Alternativt foreslås en udvendig isolering, ligeledes med 150 mm isolering, som afsluttes med en facadepudsløsning eller en pladebeklædning. Vinduerne skal muligvis flyttes med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse hermed. Den udvendige isoleringsløsning er teknisk bedre, idet problemer med kuldebroer i konstruktionerne stort set elimineres og husets facader kommer herved ind på den varme side af isoleringen. Endvidere indebærer det i langt mindre grad gener for husets brugere under udførelsen. Facadernes udseende ændres dog markant herved, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om de lokale myndigheder tillader en sådan ændring i bygningens udseende.

1.200 kr.
0,14 ton CO₂

HULE YDERVÆGGE

(21)01 ydervæg hele huset: Ydervægge er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvtens teglmur. Hulrummet er isoleret med 75 mm mineraluld.

FORBEDRING VED RENOVERING

1.200 kr.
0,14 ton CO₂

(21)01 ydervæg hele huset: Efterisolering med 150 mm mineraluld. Der udføres enten en indvendig isoleringsvæg på ydermure med 150 mm isolering, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg. Alternativt foreslås en udvendig isolering, ligeledes med 150 mm isolering, som afsluttes med en facadepudsløsning eller en pladebeklædning. Vinduerne skal muligvis flyttes med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse hermed. Den udvendige isoleringsløsning er teknisk bedre, idet problemer med kuldebroer i konstruktionerne stort set elimineres og husets facader kommer herved ind på den varme side af isoleringen. Endvidere indebærer det i langt mindre grad gener for husets brugere under udførelsen. Facadernes udseende ændres dog markant herved, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om de lokale myndigheder tillader en sådan ændring i bygningens udseende.

HULE YDERVÆGGE

(21)01 ydervæg hele huset: Ydervægge er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvtstens teglmur. Hulrummet er isoleret med 75 mm mineraluld.

FORBEDRING VED RENOVERING

(21)01 ydervæg hele huset: Efterisolering med 150 mm mineraluld. Der udføres enten en indvendig isoleringsvæg på ydermure med 150 mm isolering, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg. Alternativt foreslås en udvendig isolering, ligeledes med 150 mm isolering, som afsluttes med en facadepudsløsning eller en pladebeklædning. Vinduerne skal muligvis flyttes med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse hermed. Den udvendige isoleringsløsning er teknisk bedre, idet problemer med kuldebroer i konstruktionerne stort set elimineres og husets facader kommer herved ind på den varme side af isoleringen. Endvidere indebærer det i langt mindre grad gener for husets brugere under udførelsen. Facadernes udseende ændres dog markant herved, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om de lokale myndigheder tillader en sådan ændring i bygningens udseende.

1.200 kr.
0,14 ton CO₂

HULE YDERVÆGGE

(21)01 ydervæg hele huset: Ydervægge er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvtstens teglmur. Hulrummet er isoleret med 75 mm mineraluld.

FORBEDRING VED RENOVERING

(21)01 ydervæg hele huset: Efterisolering med 150 mm mineraluld. Der udføres enten en indvendig isoleringsvæg på ydermure med 150 mm isolering, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg. Alternativt foreslås en udvendig isolering, ligeledes med 150 mm isolering, som afsluttes med en facadepudsløsning eller en pladebeklædning. Vinduerne skal muligvis flyttes med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse hermed. Den udvendige isoleringsløsning er teknisk bedre, idet problemer med kuldebroer i konstruktionerne

1.200 kr.
0,14 ton CO₂

stort set elimineres og husets facader kommer herved ind på den varme side af isoleringen. Endvidere indebærer det i langt mindre grad gener for husets brugere under udførelsen. Facadernes udseende ændres dog markant herved, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om de lokale myndigheder tillader en sådan ændring i bygningens udseende.

HULE YDERVÆGGE

(21)01 ydervæg hele huset: Ydervægge er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvtstens teglmur. Hulrummet er isoleret med 75 mm mineraluld.

FORBEDRING VED RENOVERING

(21)01 ydervæg hele huset: Efterisolering med 150 mm mineraluld. Der udføres enten en indvendig isoleringsvæg på ydermure med 150 mm isolering, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg. Alternativt foreslås en udvendig isolering, ligeledes med 150 mm isolering, som afsluttes med en facadepudsløsning eller en pladebeklædning. Vinduerne skal muligvis flyttes med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse hermed. Den udvendige isoleringsløsning er teknisk bedre, idet problemer med kuldebroer i konstruktionerne stort set elimineres og husets facader kommer herved ind på den varme side af isoleringen. Endvidere indebærer det i langt mindre grad gener for husets brugere under udførelsen. Facadernes udseende ændres dog markant herved, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om de lokale myndigheder tillader en sådan ændring i bygningens udseende.

1.200 kr.
0,14 ton CO₂

HULE YDERVÆGGE

(21)01 ydervæg hele huset: Ydervægge er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvtstens teglmur. Hulrummet er isoleret med 75 mm mineraluld.

FORBEDRING VED RENOVERING

(21)01 ydervæg hele huset: Efterisolering med 150 mm mineraluld. Der udføres enten en indvendig isoleringsvæg på ydermure med 150 mm isolering, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg. Alternativt foreslås en udvendig isolering, ligeledes med 150 mm isolering, som afsluttes med en facadepudsløsning eller en pladebeklædning. Vinduerne skal muligvis flyttes med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse hermed. Den udvendige isoleringsløsning er teknisk bedre, idet problemer med kuldebroer i konstruktionerne stort set elimineres og husets facader kommer herved ind på den varme side af isoleringen. Endvidere indebærer det i langt mindre grad gener for husets brugere under udførelsen. Facadernes udseende ændres dog markant herved, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om de lokale myndigheder tillader en sådan ændring i bygningens udseende.

800 kr.
0,10 ton CO₂

HULE YDERVÆGGE

(21)01 ydervæg hele huset: Ydervægge er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvtstens teglmur. Hulrummet er isoleret med 75 mm mineraluld.

FORBEDRING VED RENOVERING

(21)01 ydervæg hele huset: Efterisolering med 150 mm mineraluld. Der udføres enten en indvendig isoleringsvæg på ydermure med 150 mm isolering, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg. Alternativt foreslås en udvendig isolering, ligeledes med 150 mm isolering, som afsluttes med en facadepudsløsning eller en pladebeklædning. Vinduerne skal muligvis flyttes med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse hermed. Den udvendige isoleringsløsning er teknisk bedre, idet problemer med kuldebroer i konstruktionerne stort set elimineres og husets facader kommer herved ind på den varme side af isoleringen. Endvidere indebærer det i langt mindre grad gener for husets brugere under udførelsen. Facadernes udseende ændres dog markant herved, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om de lokale myndigheder tillader en sådan ændring i bygningens udseende.

800 kr.
0,10 ton CO₂

HULE YDERVÆGGE

(21)01 ydervæg mod udestue: Ydervægge er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvtstens teglmur. Hulrummet er isoleret med 75 mm mineraluld.

(21)01 ydervæg mod udestue: Ydervægge er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvtstens teglmur. Hulrummet er isoleret med 75 mm mineraluld.

(21)01 ydervæg mod udestue: Ydervægge er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvtstens teglmur. Hulrummet er isoleret med 75 mm mineraluld.

(21)01 ydervæg mod udestue: Ydervægge er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvtstens teglmur. Hulrummet er isoleret med 75 mm mineraluld.

(21)01 ydervæg mod udestue: Ydervægge er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvtstens teglmur. Hulrummet er isoleret med 75 mm mineraluld.

(21)01 ydervæg mod udestue: Ydervægge er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvtstens teglmur. Hulrummet er isoleret med 75 mm mineraluld.

(21)01 ydervæg mod udestue: Ydervægge er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvtstens teglmur. Hulrummet er isoleret med 75 mm mineraluld.

(21)01 ydervæg mod udestue: Ydervægge er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvtstens teglmur. Hulrummet er isoleret med 75 mm mineraluld.

(21)01 ydervæg mod udestue: Ydervægge er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvtstens teglmur. Hulrummet er isoleret med 75 mm mineraluld.

(21)01 ydervæg mod udestue: Ydervægge er udført som 30 cm hulmur. Vægge består udvendigt og indvendigt af en halvtstens teglmur. Hulrummet er isoleret med 75 mm mineraluld.

Vinduer, døre ovenlys mv.

Investering Årlig
besparelse

VINDUER

(31)01 3 stk vinduer mod nord (1,2x1,2m): Oplukkeligt vindue med 1 fag. Vindue er monteret med 2 lags energirude

(31)02 1 stk vinduer mod syd (1,4x1,4m): Oplukkeligt vindue med 1 fag. Vindue er monteret med 2 lags energirude

(31)03 1 stk vinduer mod udestue, syd (2,5x1,4m): Oplukkeligt vindue med 1 fag. Vindue er monteret med 2 lags energirude

(31)01 3 stk vinduer mod nord (1,2x1,2m): Oplukkeligt vindue med 1 fag. Vindue er monteret med 2 lags energirude

(31)02 1 stk vinduer mod syd (1,4x1,4m): Oplukkeligt vindue med 1 fag. Vindue er monteret med 2 lags energirude

(31)03 1 stk vinduer mod udestue, syd (2,5x1,4m): Oplukkeligt vindue med 1 fag. Vindue er monteret med 2 lags energirude

(31)01 3 stk vinduer mod nord (1,2x1,2m): Oplukkeligt vindue med 1 fag. Vindue er monteret med 2 lags energirude

(31)02 1 stk vinduer mod syd (1,4x1,4m): Oplukkeligt vindue med 1 fag. Vindue er monteret med 2 lags energirude

(31)03 1 stk vinduer mod udestue, syd (2,5x1,4m): Oplukkeligt vindue med 1 fag. Vindue er monteret med 2 lags energirude

(31)01 3 stk vinduer mod nord (1,2x1,2m): Oplukkeligt vindue med 1 fag. Vindue er monteret med 2 lags energirude

(31)02 1 stk vinduer mod syd (1,4x1,4m): Oplukkeligt vindue med 1 fag. Vindue er monteret med 2 lags energirude

(31)03 1 stk vinduer mod udestue, syd (2,5x1,4m): Oplukkeligt vindue med 1 fag. Vindue er monteret med 2 lags energirude

(31)01 3 stk vinduer mod nord (1,2x1,2m): Oplukkeligt vindue med 1 fag. Vindue er monteret med 2 lags energirude

(31)02 1 stk vinduer mod syd (1,4x1,4m): Oplukkeligt vindue med 1 fag. Vindue er monteret med 2 lags energirude

(31)03 1 stk vinduer mod udestue, syd (2,5x1,4m): Oplukkeligt vindue med 1 fag. Vindue er monteret med 2 lags energirude

(31)01 3 stk vinduer mod nord (1,2x1,2m): Oplukkeligt vindue med 1 fag. Vindue er monteret med 2 lags energirude

(31)02 1 stk vinduer mod syd (1,4x1,4m): Oplukkeligt vindue med 1 fag. Vindue er monteret med 2 lags energirude

(31)03 1 stk vinduer mod udestue, syd (2,5x1,4m): Oplukkeligt vindue med 1 fag. Vindue er monteret med 2 lags energirude

(31)01 3 stk vinduer mod nord (1,2x1,2m): Oplukkeligt vindue med 1 fag. Vindue er monteret med 2 lags energirude

(31)02 1 stk vinduer mod syd (1,4x1,4m): Oplukkeligt vindue med 1 fag. Vindue er monteret med 2 lags energirude

(31)03 1 stk vinduer mod udestue, syd (2,5x1,4m): Oplukkeligt vindue med 1 fag. Vindue er monteret med 2 lags energirude

(31)01 3 stk vinduer mod nord (1,2x1,2m): Oplukkeligt vindue med 1 fag. Vindue er monteret med 2 lags energirude

(31)02 1 stk vinduer mod syd (1,4x1,4m): Oplukkeligt vindue med 1 fag. Vindue er monteret med 2 lags energirude

(31)03 1 stk vinduer mod udestue, syd (2,5x1,4m): Oplukkeligt vindue med 1 fag. Vindue er monteret med 2 lags energirude

(31)01 3 stk vinduer mod nord (1,2x1,2m): Oplukkeligt vindue med 1 fag. Vindue er

monteret med 2 lags energirude

(31)02 1 stk vinduer mod syd (1,4x1,4m): Oplukkeligt vindue med 1 fag. Vindue er monteret med 2 lags energirude

(31)03 1 stk vinduer mod udestue, syd (2,5x1,4m): Oplukkeligt vindue med 1 fag. Vindue er monteret med 2 lags energirude

(31)01 3 stk vinduer mod nord (1,2x1,2m): Oplukkeligt vindue med 1 fag. Vindue er monteret med 2 lags energirude

(31)02 1 stk vinduer mod syd (1,4x1,4m): Oplukkeligt vindue med 1 fag. Vindue er monteret med 2 lags energirude

(31)03 1 stk vinduer mod udestue, syd (2,5x1,4m): Oplukkeligt vindue med 1 fag. Vindue er monteret med 2 lags energirude

YDERDØRE

(31)04 1 stk yderdør mod nord (1x2,1m): Yderdør med 1 rude og isoleret fyldning. Vindue er monteret med 2 lags energirude

(31)05 1 stk yderdør mod syd (1x2,1m): Yderdør med 1 rude og isoleret fyldning. Vindue er monteret med 2 lags energirude

(31)04 1 stk yderdør mod nord (1x2,1m): Yderdør med 1 rude og isoleret fyldning. Vindue er monteret med 2 lags energirude

(31)05 1 stk yderdør mod syd (1x2,1m): Yderdør med 1 rude og isoleret fyldning. Vindue er monteret med 2 lags energirude

(31)04 1 stk yderdør mod nord (1x2,1m): Yderdør med 1 rude og isoleret fyldning. Vindue er monteret med 2 lags energirude

(31)05 1 stk yderdør mod syd (1x2,1m): Yderdør med 1 rude og isoleret fyldning. Vindue er monteret med 2 lags energirude

(31)04 1 stk yderdør mod nord (1x2,1m): Yderdør med 1 rude og isoleret fyldning. Vindue er monteret med 2 lags energirude

(31)05 1 stk yderdør mod syd (1x2,1m): Yderdør med 1 rude og isoleret fyldning. Vindue er monteret med 2 lags energirude

(31)04 1 stk yderdør mod nord (1x2,1m): Yderdør med 1 rude og isoleret fyldning. Vindue er monteret med 2 lags energirude

(31)05 1 stk yderdør mod syd (1x2,1m): Yderdør med 1 rude og isoleret fyldning. Vindue er monteret med 2 lags energirude

(31)04 1 stk yderdør mod nord (1x2,1m): Yderdør med 1 rude og isoleret fyldning. Vindue er monteret med 2 lags energirude

(31)05 1 stk yderdør mod syd (1x2,1m): Yderdør med 1 rude og isoleret fyldning. Vindue er monteret med 2 lags energirude

(31)04 1 stk yderdør mod nord (1x2,1m): Yderdør med 1 rude og isoleret fyldning. Vindue er monteret med 2 lags energirude

(31)05 1 stk yderdør mod syd (1x2,1m): Yderdør med 1 rude og isoleret fyldning. Vindue er monteret med 2 lags energirude

(31)04 1 stk yderdør mod nord (1x2,1m): Yderdør med 1 rude og isoleret fyldning. Vindue er monteret med 2 lags energirude

(31)05 1 stk yderdør mod syd (1x2,1m): Yderdør med 1 rude og isoleret fyldning. Vindue er monteret med 2 lags energirude

(31)04 1 stk yderdør mod nord (1x2,1m): Yderdør med 1 rude og isoleret fyldning. Vindue er monteret med 2 lags energirude

(31)05 1 stk yderdør mod syd (1x2,1m): Yderdør med 1 rude og isoleret fyldning. Vindue er monteret med 2 lags energirude

(31)04 1 stk yderdør mod nord (1x2,1m): Yderdør med 1 rude og isoleret fyldning. Vindue er monteret med 2 lags energirude

(31)05 1 stk yderdør mod syd (1x2,1m): Yderdør med 1 rude og isoleret fyldning. Vindue er monteret med 2 lags energirude

Gulve

Investering Årlig
besparelse

TERRÆNDÆK

(23)02 gulv i badeværelse: Terrændæk er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 250 mm Sundolitt under betonen.

(23)02 gulv i badeværelse: Terrændæk er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 250 mm Sundolitt under betonen.

(23)02 gulv i badeværelse: Terrændæk er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 250 mm Sundolitt under betonen.

(23)02 gulv i badeværelse: Terrændæk er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 250 mm Sundolitt under betonen.

(23)02 gulv i badeværelse: Terrændæk er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 250 mm Sundolitt under betonen.

(23)02 gulv i badeværelse: Terrændæk er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 250 mm Sundolitt under betonen.

(23)02 gulv i badeværelse: Terrændæk er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 250 mm Sundolitt under betonen.

(23)02 gulv i badeværelse: Terrændæk er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 250 mm Sundolitt under betonen.

(23)02 gulv i badeværelse: Terrændæk er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 250 mm Sundolitt under betonen.

(23)02 gulv i badeværelse: Terrændæk er udført i beton og slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 250 mm Sundolitt under betonen.

KRYBEKÆLDER

(23)01 gulv i hele bygningen med undtagelse af badeværelse: Etageadskillelse mod krybekælder består af bjælkelag med 150 mm mineraluld mellem bjælker. Gulve er udført i træ.

(23)01 gulv i hele bygningen med undtagelse af badeværelse: Etageadskillelse mod krybekælder består af bjælkelag med 150 mm mineraluld mellem bjælker. Gulve er udført i træ.

(23)01 gulv i hele bygningen med undtagelse af badeværelse: Etageadskillelse mod krybekælder består af bjælkelag med 150 mm mineraluld mellem bjælker. Gulve er udført i træ.

(23)01 gulv i hele bygningen med undtagelse af badeværelse: Etageadskillelse mod krybekælder består af bjælkelag med 150 mm mineraluld mellem bjælker. Gulve er udført i træ.

(23)01 gulv i hele bygningen med undtagelse af badeværelse: Etageadskillelse mod krybekælder består af bjælkelag med 150 mm mineraluld mellem bjælker. Gulve er udført i træ.

(23)01 gulv i hele bygningen med undtagelse af badeværelse: Etageadskillelse mod krybekælder består af bjælkelag med 150 mm mineraluld mellem bjælker. Gulve er udført i træ.

(23)01 gulv i hele bygningen med undtagelse af badeværelse: Etageadskillelse mod krybekælder består af bjælkelag med 150 mm mineraluld mellem bjælker. Gulve er udført i træ.

(23)01 gulv i hele bygningen med undtagelse af badeværelse: Etageadskillelse mod krybekælder består af bjælkelag med 150 mm mineraluld mellem bjælker. Gulve er udført i træ.

(23)01 gulv i hele bygningen med undtagelse af badeværelse: Etageadskillelse mod

krybekælder består af bjælkelag med 150 mm mineraluld mellem bjælker. Gulve er udført i træ.

[23]01 gulv i hele bygningen med undtagelse af badeværelse: Etageadskillelse mod krybekælder består af bjælkelag med 150 mm mineraluld mellem bjælker. Gulve er udført i træ.

Ventilation

Investering Årlig
besparelse

VENTILATION

Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af spalteventiler i 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.

Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af spalteventiler i 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.

Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af spalteventiler i 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.

Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af spalteventiler i 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.

Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af spalteventiler i 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.

Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af spalteventiler i 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.

Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af spalteventiler i 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.

Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af spalteventiler i 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.

Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af spalteventiler i 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.

Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af spalteventiler i 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.

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

Investering Årlig
besparelse

FJERNVARME

Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført med isoleret varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet.
 Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført med isoleret varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet.
 Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført med isoleret varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet.
 Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført med isoleret varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet.
 Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført med isoleret varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet.
 Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført med isoleret varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet.
 Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført med isoleret varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet.
 Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført med isoleret varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet.
 Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført med isoleret varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet.
 Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført med isoleret varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet.

VARMEPUMPER

Der er ingen varmepumpe i bygningen og bygningen er fjernvarmeforsynet.
 Der er ingen varmepumpe i bygningen og bygningen er fjernvarmeforsynet.
 Der er ingen varmepumpe i bygningen og bygningen er fjernvarmeforsynet.
 Der er ingen varmepumpe i bygningen og bygningen er fjernvarmeforsynet.
 Der er ingen varmepumpe i bygningen og bygningen er fjernvarmeforsynet.
 Der er ingen varmepumpe i bygningen og bygningen er fjernvarmeforsynet.
 Der er ingen varmepumpe i bygningen og bygningen er fjernvarmeforsynet.
 Der er ingen varmepumpe i bygningen og bygningen er fjernvarmeforsynet.
 Der er ingen varmepumpe i bygningen og bygningen er fjernvarmeforsynet.
 Der er ingen varmepumpe i bygningen og bygningen er fjernvarmeforsynet.

SOLVARME

Der er intet solvarmeanlæg på bygningen og bygningen er fjernvarmeforsynet.
 Der er intet solvarmeanlæg på bygningen og bygningen er fjernvarmeforsynet.
 Der er intet solvarmeanlæg på bygningen og bygningen er fjernvarmeforsynet.
 Der er intet solvarmeanlæg på bygningen og bygningen er fjernvarmeforsynet.
 Der er intet solvarmeanlæg på bygningen og bygningen er fjernvarmeforsynet.

Der er intet solvarmeanlæg på bygningen og bygningen er fjernvarmeforsynet.
 Der er intet solvarmeanlæg på bygningen og bygningen er fjernvarmeforsynet.
 Der er intet solvarmeanlæg på bygningen og bygningen er fjernvarmeforsynet.
 Der er intet solvarmeanlæg på bygningen og bygningen er fjernvarmeforsynet.
 Der er intet solvarmeanlæg på bygningen og bygningen er fjernvarmeforsynet.

Varmefordeling

Investering Årlig
besparelse

VARMEFORDDELING

Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum.
 Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.
 Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum.
 Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.
 Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum.
 Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.
 Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum.
 Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.
 Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum.
 Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.
 Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum.
 Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.
 Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum.
 Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.
 Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum.
 Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.
 Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum.
 Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.

VARMERØR

Varmefordelingsrør er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 40 mm isolering og ført i tagrum.
 Varmefordelingsrør er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 40 mm isolering og ført i tagrum.
 Varmefordelingsrør er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 40 mm isolering og ført i tagrum.
 Varmefordelingsrør er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 40 mm isolering og ført i tagrum.
 Varmefordelingsrør er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 40 mm isolering og ført i tagrum.
 Varmefordelingsrør er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 40 mm isolering og ført i tagrum.
 Varmefordelingsrør er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 40 mm isolering og ført i tagrum.
 Varmefordelingsrør er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 40 mm isolering og ført i tagrum.

og ført i tagrum.

Varmefordelingsrør er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 40 mm isolering og ført i tagrum.

Varmefordelingsrør er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 40 mm isolering og ført i tagrum.

VARMEFORDELINGSPUMPER

(56)01 pumpe i varmecentral: På varmekredsløbsanlægget er monteret en ældre pumpe med trinregulering med en effekt på 435 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos type UMC 50-60.

FORBEDRING

(56)01 pumpe i varmecentral: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmekredsløbsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos MAGNA3 50-60 F.

2.500 kr.

500 kr.
0,15 ton CO₂

VARMEFORDELINGSPUMPER

(56)01 pumpe i varmecentral: På varmekredsløbsanlægget er monteret en ældre pumpe med trinregulering med en effekt på 435 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos type UMC 50-60.

FORBEDRING

(56)01 pumpe i varmecentral: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmekredsløbsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos MAGNA3 50-60 F.

2.500 kr.

500 kr.
0,15 ton CO₂

VARMEFORDELINGSPUMPER

(56)01 pumpe i varmecentral: På varmekredsløbsanlægget er monteret en ældre pumpe med trinregulering med en effekt på 435 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos type UMC 50-60.

FORBEDRING

(56)01 pumpe i varmecentral: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmekredsløbsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos MAGNA3 50-60 F.

2.500 kr.

500 kr.
0,15 ton CO₂

VARMEFORDELINGSPUMPER

(56)01 pumpe i varmecentral: På varmekredsløbsanlægget er monteret en ældre pumpe med trinregulering med en effekt på 435 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos type UMC 50-60.

FORBEDRING

(56)01 pumpe i varmecentral: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmekredsløbsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos MAGNA3 50-60 F.

2.500 kr.

500 kr.
0,15 ton CO₂

VARMEFORDELINGSPUMPER

(56)01 pumpe i varmecentral: På varmefordelingsanlægget er monteret en ældre pumpe med trinregulering med en effekt på 435 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos type UMC 50-60.

FORBEDRING

(56)01 pumpe i varmecentral: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmefordelingsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos MAGNA3 50-60 F.

2.500 kr.

500 kr.
0,15 ton CO₂**VARMEFORDELINGSPUMPER**

(56)01 pumpe i varmecentral: På varmefordelingsanlægget er monteret en ældre pumpe med trinregulering med en effekt på 435 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos type UMC 50-60.

FORBEDRING

(56)01 pumpe i varmecentral: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmefordelingsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos MAGNA3 50-60 F.

2.500 kr.

500 kr.
0,15 ton CO₂**VARMEFORDELINGSPUMPER**

(56)01 pumpe i varmecentral: På varmefordelingsanlægget er monteret en ældre pumpe med trinregulering med en effekt på 435 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos type UMC 50-60.

FORBEDRING

(56)01 pumpe i varmecentral: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmefordelingsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos MAGNA3 50-60 F.

2.500 kr.

500 kr.
0,15 ton CO₂**VARMEFORDELINGSPUMPER**

(56)01 pumpe i varmecentral: På varmefordelingsanlægget er monteret en ældre pumpe med trinregulering med en effekt på 435 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos type UMC 50-60.

FORBEDRING

(56)01 pumpe i varmecentral: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmefordelingsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos MAGNA3 50-60 F.

2.500 kr.

500 kr.
0,15 ton CO₂

VARMEFORDELINGSPUMPER

(56)01 pumpe i varmecentral: På varmefordelingsanlægget er monteret en ældre pumpe med trinregulering med en effekt på 435 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos type UMC 50-60.

FORBEDRING

(56)01 pumpe i varmecentral: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmefordelingsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos MAGNA3 50-60 F.

2.500 kr.

500 kr.
0,15 ton CO₂**VARMEFORDELINGSPUMPER**

(56)01 pumpe i varmecentral: På varmefordelingsanlægget er monteret en ældre pumpe med trinregulering med en effekt på 435 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos type UMC 50-60.

FORBEDRING

(56)01 pumpe i varmecentral: Montering af ny automatisk modulerende cirkulationspumpe på varmefordelingsanlæg. Det vurderes at pumpe kan udskiftes til en pumpe med lavere effekt, som Grundfos MAGNA3 50-60 F.

2.500 kr.

500 kr.
0,15 ton CO₂**AUTOMATIK**

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

Ud over andet automatik i de enkelte rum, er der monteret automatik der styres efter udetemperatur. Denne overstyrer regulering i de enkelte rum.

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

Ud over andet automatik i de enkelte rum, er der monteret automatik der styres efter udetemperatur. Denne overstyrer regulering i de enkelte rum.

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

Ud over andet automatik i de enkelte rum, er der monteret automatik der styres efter udetemperatur. Denne overstyrer regulering i de enkelte rum.

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

Ud over andet automatik i de enkelte rum, er der monteret automatik der styres efter udetemperatur. Denne overstyrer regulering i de enkelte rum.

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

Ud over andet automatik i de enkelte rum, er der monteret automatik der styres efter udetemperatur. Denne overstyrer regulering i de enkelte rum.

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

Ud over andet automatik i de enkelte rum, er der monteret automatik der styres efter udetemperatur. Denne overstyrer regulering i de enkelte rum.

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

Ud over andet automatik i de enkelte rum, er der monteret automatik der styres efter udetemperatur. Denne overstyrer regulering i de enkelte rum.

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

Ud over andet automatik i de enkelte rum, er der monteret automatik der styres efter udetemperatur. Denne overstyrer regulering i de enkelte rum.

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

Ud over andet automatik i de enkelte rum, er der monteret automatik der styres efter udetemperatur. Denne overstyrer regulering i de enkelte rum.

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

Ud over andet automatik i de enkelte rum, er der monteret automatik der styres efter udetemperatur. Denne overstyrer regulering i de enkelte rum.

VARMT VAND

Varmt vand

Investering Årlig
besparelse

VARMT VAND

I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 150 liter pr. m² opvarmet boligareal pr. år. Dette er beregnet ud fra det faktiske forbrug fra 2011.

I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 150 liter pr. m² opvarmet boligareal pr. år. Dette er beregnet ud fra det faktiske forbrug fra 2011.

I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 150 liter pr. m² opvarmet boligareal pr. år. Dette er beregnet ud fra det faktiske forbrug fra 2011.

I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 150 liter pr. m² opvarmet boligareal pr. år. Dette er beregnet ud fra det faktiske forbrug fra 2011.

I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 150 liter pr. m² opvarmet boligareal pr. år. Dette er beregnet ud fra det faktiske forbrug fra 2011.

I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 150 liter pr. m² opvarmet boligareal pr. år. Dette er beregnet ud fra det faktiske forbrug fra 2011.

I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 150 liter pr. m² opvarmet boligareal pr. år. Dette er beregnet ud fra det faktiske forbrug fra 2011.

I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 150 liter pr. m² opvarmet boligareal pr. år. Dette er beregnet ud fra det faktiske forbrug fra 2011.

I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 150 liter pr. m² opvarmet boligareal pr. år. Dette er beregnet ud fra det faktiske forbrug fra 2011.

I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 150 liter pr. m² opvarmet boligareal pr. år. Dette er beregnet ud fra det faktiske forbrug fra 2011.

I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 150 liter pr. m² opvarmet boligareal pr. år. Dette er beregnet ud fra det faktiske forbrug fra 2011.

VARMTVANDSRØR

Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 40 mm isolering.

Brugsvandsrør og cirkulationsledning er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 40 mm isolering.

Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 40 mm isolering.

Brugsvandsrør og cirkulationsledning er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 40 mm isolering.

Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 40 mm isolering.

Brugsvandsrør og cirkulationsledning er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 40 mm isolering.

Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 40 mm isolering.

Brugsvandsrør og cirkulationsledning er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 40 mm isolering.

Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 40 mm isolering.

Brugsvandsrør og cirkulationsledning er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 40 mm isolering.

Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 40 mm isolering.

Brugsvandsrør og cirkulationsledning er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 40 mm isolering.

med 40 mm isolering.

Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 1" stålør. Rørene er isoleret med 40 mm isolering.

Brugsvandsrør og cirkulationsledning er udført som 1" stålør. Rørene er isoleret med 40 mm isolering.

Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 1" stålør. Rørene er isoleret med 40 mm isolering.

Brugsvandsrør og cirkulationsledning er udført som 1" stålør. Rørene er isoleret med 40 mm isolering.

Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 1" stålør. Rørene er isoleret med 40 mm isolering.

Brugsvandsrør og cirkulationsledning er udført som 1" stålør. Rørene er isoleret med 40 mm isolering.

Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 1" stålør. Rørene er isoleret med 40 mm isolering.

Brugsvandsrør og cirkulationsledning er udført som 1" stålør. Rørene er isoleret

VARMTVANDSPUMPER

På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 42 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos type Alpha 2 25-60.

På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 42 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos type Alpha 2 25-60.

På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 42 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos type Alpha 2 25-60.

På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 42 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos type Alpha 2 25-60.

På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 42 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos type Alpha 2 25-60.

På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 42 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos type Alpha 2 25-60.

På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 42 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos type Alpha 2 25-60.

På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 42 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos type Alpha 2 25-60.

På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 42 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos type Alpha 2 25-60.

På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en automatisk modulerende pumpe med en effekt på 42 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos type Alpha 2 25-60.

VARMTVANDSBEHOLDER

Varmt brugsvand til ejendommen produceres i 2 stk 200 l præisoleret vandvarmer, fabrikat Baxi.

Varmt brugsvand til ejendommen produceres i 2 stk 200 l præisoleret vandvarmer, fabrikat Baxi.

Varmt brugsvand til ejendommen produceres i 2 stk 200 l præisoleret vandvarmer, fabrikat Baxi.

Varmt brugsvand til ejendommen produceres i 2 stk 200 l præisoleret vandvarmer, fabrikat Baxi.

Varmt brugsvand til ejendommen produceres i 2 stk 200 l præisoleret vandvarmer, fabrikat Baxi.

Varmt brugsvand til ejendommen produceres i 2 stk 200 l præisoleret vandvarmer, fabrikat Baxi.

Varmt brugsvand til ejendommen produceres i 2 stk 200 l præisoleret vandvarmer, fabrikat Baxi.

Varmt brugsvand til ejendommen produceres i 2 stk 200 l præisoleret vandvarmer, fabrikat Baxi.

Varmt brugsvand til ejendommen produceres i 2 stk 200 l præisoleret vandvarmer, fabrikat Baxi.

Varmt brugsvand til ejendommen produceres i 2 stk 200 l præisoleret vandvarmer, fabrikat Baxi.

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

RENTABLE BESPARELSFORSLAG

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 i energienheder	Årlig besparelse
Bygning				
Loft	(27)01 Isolering af loft mod uopvarmet tagrum til i alt 350 mm.	30.600 kr.	1.020 kWh fjernvarme	1.200 kr.
Loft	(27)01 Isolering af loft mod uopvarmet tagrum til i alt 350 mm.	30.600 kr.	1.020 kWh fjernvarme	1.200 kr.
Loft	(27)01 Isolering af loft mod uopvarmet tagrum til i alt 350 mm.	30.600 kr.	1.020 kWh fjernvarme	1.200 kr.
Loft	(27)01 Isolering af loft mod uopvarmet tagrum til i alt 350 mm.	30.600 kr.	1.020 kWh fjernvarme	1.200 kr.
Loft	(27)01 Isolering af loft mod uopvarmet tagrum til i alt 350 mm.	30.600 kr.	1.020 kWh fjernvarme	1.200 kr.
Loft	(27)01 Isolering af loft mod uopvarmet tagrum til i alt 350 mm.	30.600 kr.	1.020 kWh fjernvarme	1.200 kr.

Loft	(27)01 Isolering af loft mod uopvarmet tagrum til i alt 350 mm.	30.600 kr.	1.020 kWh fjernvarme	1.200 kr.
Loft	(27)01 Isolering af loft mod uopvarmet tagrum til i alt 350 mm.	30.600 kr.	1.020 kWh fjernvarme	1.200 kr.
Loft	(27)01 Isolering af loft mod uopvarmet tagrum til i alt 350 mm.	30.600 kr.	1.010 kWh fjernvarme	1.200 kr.
Loft	(27)01 Isolering af loft mod uopvarmet tagrum til i alt 350 mm.	30.600 kr.	1.010 kWh fjernvarme	1.200 kr.

Varmeanlæg

Varmefordelings pumper	(56)01 Montering af ny cirkulationspumpe på varmeanlæg	2.500 kr.	228 kWh el	500 kr.
Varmefordelings pumper	(56)01 Montering af ny cirkulationspumpe på varmeanlæg	2.500 kr.	228 kWh el	500 kr.
Varmefordelings pumper	(56)01 Montering af ny cirkulationspumpe på varmeanlæg	2.500 kr.	228 kWh el	500 kr.
Varmefordelings pumper	(56)01 Montering af ny cirkulationspumpe på varmeanlæg	2.500 kr.	228 kWh el	500 kr.
Varmefordelings pumper	(56)01 Montering af ny cirkulationspumpe på varmeanlæg	2.500 kr.	228 kWh el	500 kr.
Varmefordelings pumper	(56)01 Montering af ny cirkulationspumpe på varmeanlæg	2.500 kr.	228 kWh el	500 kr.
Varmefordelings pumper	(56)01 Montering af ny cirkulationspumpe på varmeanlæg	2.500 kr.	228 kWh el	500 kr.

Varmefordelings pumper	(56)01 Montering af ny cirkulationspumpe på varmeanlæg	2.500 kr.	228 kWh el	500 kr.
Varmefordelings pumper	(56)01 Montering af ny cirkulationspumpe på varmeanlæg	2.500 kr.	228 kWh el	500 kr.
Varmefordelings pumper	(56)01 Montering af ny cirkulationspumpe på varmeanlæg	2.500 kr.	228 kWh el	500 kr.

BESPARELSFORSLAG VED RENOVERING ELLER REPARATIONER

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

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

Priser er inkl. moms

Emne	Forslag	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse
Bygning			
Hule ydervægge	[21]01 montering af 150 mm isolerede forsatsvægge eller tilsvarende udvendig isolering.	1.020 kWh fjernvarme	1.200 kr.
Hule ydervægge	[21]01 montering af 150 mm isolerede forsatsvægge eller tilsvarende udvendig isolering.	1.020 kWh fjernvarme	1.200 kr.
Hule ydervægge	[21]01 montering af 150 mm isolerede forsatsvægge eller tilsvarende udvendig isolering.	1.020 kWh fjernvarme	1.200 kr.
Hule ydervægge	[21]01 montering af 150 mm isolerede forsatsvægge eller tilsvarende udvendig isolering.	1.020 kWh fjernvarme	1.200 kr.
Hule ydervægge	[21]01 montering af 150 mm isolerede forsatsvægge eller tilsvarende udvendig isolering.	1.020 kWh fjernvarme	1.200 kr.
Hule ydervægge	[21]01 montering af 150 mm isolerede forsatsvægge eller tilsvarende udvendig isolering.	1.020 kWh fjernvarme	1.200 kr.
Hule ydervægge	[21]01 montering af 150 mm isolerede forsatsvægge eller tilsvarende udvendig isolering.	1.020 kWh fjernvarme	1.200 kr.
Hule ydervægge	[21]01 montering af 150 mm isolerede forsatsvægge eller tilsvarende udvendig isolering.	1.020 kWh fjernvarme	1.200 kr.

Hule ydervægge	(21)01 montering af 150 mm isolerede forsatsvægge eller tilsvarende udvendig isolering.	700 kWh fjernvarme	800 kr.
Hule ydervægge	(21)01 montering af 150 mm isolerede forsatsvægge eller tilsvarende udvendig isolering.	700 kWh fjernvarme	800 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

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

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Varme	1,10 kr. per kWh fjernvarme
	6.375 kr. i fast afgift per år for fjernvarme
El	2,10 kr. per kWh
Vand.....	50,00 kr. per m ³

FORBEHOLD FOR PRISER PÅ INVESTERING I ENERGIBESPARELSER

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

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Rolighedsvej 1

Adresse Rolighedsvej 1
 BBR nr 306-5472-2
 Bygningens anvendelse 130
 Opførelses år 1970
 År for væsentlig renovering Ikke relevant
 Varmeforsyning Fjernvarme
 Supplerende varme Ingen
 Boligareal i følge BBR 65 m²
 Erhvervsareal i følge BBR 2 m²
 Boligareal opvarmet 65 m²
 Erhvervsareal opvarmet 0 m²
 Opvarmet areal i alt 65 m²

Heraf tagetage opvarmet 0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet 0 m²
 Uopvarmet kælderetage 0 m²

Energimærke D

BYGNINGSBESKRIVELSE

Rolighedsvej 3

Adresse Rolighedsvej 3
 BBR nr 306-5472-3
 Bygningens anvendelse 130
 Opførelses år 1970
 År for væsentlig renovering Ikke relevant
 Varmeforsyning Fjernvarme
 Supplerende varme Ingen
 Boligareal i følge BBR 65 m²
 Erhvervsareal i følge BBR 2 m²
 Boligareal opvarmet 65 m²
 Erhvervsareal opvarmet 0 m²
 Opvarmet areal i alt 65 m²

Heraf tagetage opvarmet 0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet 0 m²
 Uopvarmet kælderetage 0 m²

Energimærke D

BYGNINGSBESKRIVELSE

Rolighedsvej 5

Adresse Rolighedsvej 5
 BBR nr 306-5472-4
 Bygningens anvendelse 130

Opførelses år.....1970
 År for væsentlig renovering.....Ikke relevant
 Varmeforsyning.....Fjernvarme
 Supplerende varme.....Ingen
 Boligareal i følge BBR65 m²
 Erhvervsareal i følge BBR2 m²
 Boligareal opvarmet65 m²
 Erhvervsareal opvarmet0 m²
 Opvarmet areal i alt65 m²

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

 EnergimærkeD

BYGNINGSBESKRIVELSE

Rolighedsvej 7

AdresseRolighedsvej 7
 BBR nr.....306-5472-5
 Bygningens anvendelse130
 Opførelses år.....1970
 År for væsentlig renovering.....Ikke relevant
 Varmeforsyning.....Fjernvarme
 Supplerende varme.....Ingen
 Boligareal i følge BBR65 m²
 Erhvervsareal i følge BBR2 m²
 Boligareal opvarmet65 m²
 Erhvervsareal opvarmet0 m²
 Opvarmet areal i alt65 m²

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

 EnergimærkeD

BYGNINGSBESKRIVELSE

Rolighedsvej 9

AdresseRolighedsvej 9
 BBR nr.....306-5472-6
 Bygningens anvendelse130
 Opførelses år.....1970
 År for væsentlig renovering.....Ikke relevant
 Varmeforsyning.....Fjernvarme
 Supplerende varme.....Ingen
 Boligareal i følge BBR65 m²
 Erhvervsareal i følge BBR2 m²
 Boligareal opvarmet65 m²
 Erhvervsareal opvarmet0 m²
 Opvarmet areal i alt65 m²

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

EnergimærkeD

BYGNINGSBESKRIVELSE

Rolighedsvej 11

AdresseRolighedsvej 11
 BBR nr.....306-5472-7
 Bygningens anvendelse130
 Opførelses år.....1970
 År for væsentlig renovering.....Ikke relevant
 Varmeforsyning.....Fjernvarme
 Supplerende varme.....Ingen
 Boligareal i følge BBR65 m²
 Erhvervsareal i følge BBR2 m²
 Boligareal opvarmet65 m²
 Erhvervsareal opvarmet0 m²
 Opvarmet areal i alt65 m²

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

EnergimærkeD

BYGNINGSBESKRIVELSE

Rolighedsvej 13

AdresseRolighedsvej 13
 BBR nr.....306-5472-8
 Bygningens anvendelse130
 Opførelses år.....1970
 År for væsentlig renovering.....Ikke relevant
 Varmeforsyning.....Fjernvarme
 Supplerende varme.....Ingen
 Boligareal i følge BBR65 m²
 Erhvervsareal i følge BBR2 m²
 Boligareal opvarmet65 m²
 Erhvervsareal opvarmet0 m²
 Opvarmet areal i alt65 m²

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

EnergimærkeD

BYGNINGSBESKRIVELSE

Rolighedsvej 15

Energimærkningsnummer 310001907

Adresse Rolighedsvej 15
 BBR nr 306-5472-9
 Bygningens anvendelse 130
 Opførelses år 1970
 År for væsentlig renovering Ikke relevant
 Varmeforsyning Fjernvarme
 Supplerende varme Ingen
 Boligareal i følge BBR 65 m²
 Erhvervsareal i følge BBR 2 m²
 Boligareal opvarmet 65 m²
 Erhvervsareal opvarmet 0 m²
 Opvarmet areal i alt 65 m²

 Heraf tagetage opvarmet 0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet 0 m²
 Uopvarmet kælderetage 0 m²

 Energimærke D

BYGNINGSBESKRIVELSE

Rolighedsvej 17

Adresse Rolighedsvej 17
 BBR nr 306-5472-10
 Bygningens anvendelse 130
 Opførelses år 1970
 År for væsentlig renovering Ikke relevant
 Varmeforsyning Fjernvarme
 Supplerende varme Ingen
 Boligareal i følge BBR 65 m²
 Erhvervsareal i følge BBR 2 m²
 Boligareal opvarmet 65 m²
 Erhvervsareal opvarmet 0 m²
 Opvarmet areal i alt 65 m²

 Heraf tagetage opvarmet 0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet 0 m²
 Uopvarmet kælderetage 0 m²

 Energimærke D

BYGNINGSBESKRIVELSE

Rolighedsvej 19

Adresse Rolighedsvej 19
 BBR nr 306-5472-11
 Bygningens anvendelse 130
 Opførelses år 1970
 År for væsentlig renovering Ikke relevant
 Varmeforsyning Fjernvarme
 Supplerende varme Ingen
 Boligareal i følge BBR 65 m²
 Erhvervsareal i følge BBR 2 m²

Boligareal opvarmet	65 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	65 m ²
Heraf tagetage opvarmet	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	0 m ²
Energimærke	D

HJÆLP TIL GENNEMFØRELSE AF ENERGIBESPARELSER

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

FIRMA

Energimærkningsrapporten er udarbejdet af:

Rambøll Danmark A/S

Prinsensgade 11, 9000 Aalborg

ramboll@ramboll.dk
tlf. 99357500

Ved energikonsulent
Lasse Hansen

KLAGEMULIGHEDER

Du kan som ejer eller køber af ejendommen klage over faglige og kvalitetsmæssige forhold vedrørende energimærkningen. Klagen skal i første omgang rettes til det certificerede energimærkningsfirma der har udarbejdet mærkningen, senest 1 år efter energimærkningsrapportens dato. Hvis bygningen efter indberetningen af energimærkningsrapporten har fået ny ejer, skal klagen være modtaget i det certificerede firma senest 1 år efter den overtagelsesdag, som er aftalt mellem sælger og køber, dog senest 6 år efter energimærkningsrapportens datering. Klagen skal indgives på et skema, som er udarbejdet af Energistyrelsen. Dette skema finder du på www.seeb.dk. Det certificerede energimærkningsfirma behandler klagen og meddeler skriftligt sin afgørelse af klagen til dig som klager. Det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse af en klage kan herefter påklages til Energistyrelsen. Dette skal ske inden 4 uger efter modtagelsen af det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse af sagen.

Klagen kan i alle tilfælde indbringes af bygningens ejer, herunder i givet fald en ejerforening, en andelsforening, anpartsforening eller et boligselskab, ejere af ejerlejligheder, andelshavere, anpartshavere og aktionærer i et boligselskab, samt købere eller erhververe af energimærkede bygninger eller lejligheder.

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

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

Energistyrelsens adresse er:

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

Energimærke

for Rolighedsvej 1A
4571 Grevinge



Energistyrelsens Energimærkning



STYRELSEN

Gyldig fra den 17. august 2012 til den 17. august 2022

Energimærkningsnummer 310001907