

SPAR PÅ ENERGIEN I DINE BYGNINGER

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
vedr. Holger Danskes Vej 49-
Holger Danskes Vej 49
2000 Frederiksberg



Bygningernes energimærke:



Gyldig fra 14. marts 2016
Til den 14. marts 2026.

Energimærkningsnummer 311164331



Energistyrelsen

ENERGIMÆRKET

FORMÅLET MED ENERGIMÆRKNINGEN

Energimærkning af bygninger har to formål:

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

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

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



BYGNINGERNES ENERGIMÆRKE

På energimærkningsskalaen vises bygningernes nuværende energimærke.

Nye bygninger skal i dag som minimum leve op til energikravene for A2015.

Hvis de rentable energibesparelsesforslag gennemføres, vil bygningerne få energimærke C

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



Årligt varmeforbrug

661,47 MWh fjernvarme 483.190 kr

Samlet energiudgift 483.190 kr

Samlet CO₂ udledning 93,27 ton

BYGNINGERNE

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

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

Man skal være opmærksom på, at der er en række besparelsesforslag, der i følge bygningsreglementet BR15, skal gennemføres i forbindelse med renovering eller udskiftninger af bygningsdele eller bygningskomponenter.

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

Tag og loft

Investering Årlig
besparelse

LOFT

Byg.1. NØ-mansardtag mod gade, 5.sal. Tag (lodrette skunkvægge) er isoleret med 200 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er baseret på ejers oplysninger og skønnet i forbindelse med besigtigelsen.

Byg.1. Vest-mansardtag mod gade/byg. 2, 5.sal. Tag (lodrette skunkvægge) er isoleret med 200 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er baseret på ejers oplysninger og skønnet i forbindelse med besigtigelsen.

Byg.1. Øst-mansardtag (ved gavl) mod nabobygning, 5.sal. Tag (lodrette skunkvægge) er isoleret med 200 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er baseret på ejers oplysninger og skønnet i forbindelse med besigtigelsen.

Byg.1. SV-mansardtag mod gård, 5.sal. Tag (lodrette skunkvægge) er isoleret med 200 mm mineraluld.

Konstruktions- og isoleringsforhold er baseret på ejers oplysninger og skønnet i forbindelse med besigtigelsen.

Byg.1. Øst-mansardtag mod gård, 5.sal. Tag (lodrette skunkvægge) er isoleret med 200 mm mineraluld.

Konstruktions- og isoleringsforhold er baseret på ejers oplysninger og skønnet i forbindelse med besigtigelsen.

Byg.2. NØ-mansardtag mod gade, 5.sal. Tag (lodrette skunkvægge) er isoleret med 200 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er baseret på ejers oplysninger og skønnet i forbindelse med besigtigelsen.

Byg.2. Øst-mansardtag mod gade/byg. 1, 5.sal. Tag (lodrette skunkvægge) er isoleret med 200 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er baseret på ejers oplysninger og skønnet i forbindelse med besigtigelsen.

Byg.2. SV-mansardtag mod gård, 5.sal. Tag (lodrette skunkvægge) er isoleret med 200 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er baseret på ejers oplysninger og skønnet i forbindelse med besigtigelsen.

Byg.2. Vest-mansardtag mod gård, 5.sal. Tag (lodrette skunkvægge) er isoleret med 200 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er baseret på ejers oplysninger og skønnet i forbindelse med besigtigelsen.

Ydervægge

Investering Årlig
besparelse

MASSIVE YDERVÆGGE

Byg.1. NØ-facade mod gade, stuen-1.sal. Ydervægge består af 60 cm massiv teglvæg, uisolaret.

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale og skønnet i forbindelse med besigtigelsen.

Byg.1. NØ-facade mod gade, 2-3.sal. Ydervægge består af 48 cm massiv teglvæg.

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale og skønnet i forbindelse med besigtigelsen.

Byg.1. NØ-facade mod gade, 4.sal. Ydervægge består af 36 cm massiv teglvæg.

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale og skønnet i forbindelse med besigtigelsen.

Byg.1. Vest-facade mod gade/byg. 2, stuen-1.sal. Ydervægge består af 60 cm massiv teglvæg, uisolaret.

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale og skønnet i forbindelse med besigtigelsen.

Byg.1. Vest-facade mod gade/byg. 2, 2-3.sal. Ydervægge består af 48 cm massiv teglvæg.

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale og skønnet i forbindelse med besigtigelsen.

Byg.1. Vest-facade mod gade/byg.2, 4.sal. Ydervægge består af 36 cm massiv teglvæg.

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale og skønnet i forbindelse med besigtigelsen.

Byg.1. Øst-gavl mod nabobygning, stuen-4.sal. Ydervægge består af 36 cm massiv teglvæg. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale og skønnet i forbindelse med besigtigelsen.

Byg.1. Syd-gavl mod nabobygning, stuen-4.sal. Ydervægge består af 36 cm massiv teglvæg. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale og skønnet i forbindelse med besigtigelsen.

Byg.1. SV-facade mod gård, stuen-1.sal. Ydervægge består af 60 cm massiv teglvæg, uisolaret.

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale og skønnet i forbindelse med besigtigelsen.

Byg.1. SV-facade mod gård, 2-3.sal. Ydervægge består af 48 cm massiv teglvæg.

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale og skønnet i forbindelse med besigtigelsen.

Byg.1. SV-facade mod gård, 4.sal. Ydervægge består af 36 cm massiv teglvæg.

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale og skønnet i forbindelse med besigtigelsen.

Byg.1. Øst-facade mod gård, stuen-1.sal. Ydervægge består af 60 cm massiv teglvæg, uisolaret.

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale og skønnet i forbindelse med besigtigelsen.

Byg.1. Øst-facade mod gård, 2-3.sal. Ydervægge består af 48 cm massiv teglvæg.

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale og skønnet i forbindelse med besigtigelsen.

Byg.1. Øs-facade mod gård, 4.sal. Ydervægge består af 36 cm massiv teglvæg.

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale og skønnet i forbindelse med besigtigelsen.

Byg.1. Brystninger mod gade + gård, stuen-4.sal. Ydervægge består af 24 cm massiv teglvæg med indvendig pladebeklædning og 100 mm isolering. Isoleringsforholdet i konstruktionen er skønnet i forbindelse med besigtigelsen.

Byg.2. NØ-facade mod gade, stuen-1.sal. Ydervægge består af 60 cm massiv teglvæg,

uisoleret.

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale og skønnet i forbindelse med besigtigelsen.

Byg.2. NØ-facade mod gade, 2-3.sal. Ydervægge består af 48 cm massiv teglvæg.

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale og skønnet i forbindelse med besigtigelsen.

Byg.2. NØ-facade mod gade, 4.sal. Ydervægge består af 36 cm massiv teglvæg.

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale og skønnet i forbindelse med besigtigelsen.

Byg.2. Øst-facade mod gade/byg. 1., stuen-1.sal. Ydervægge består af 60 cm massiv teglvæg, uisolaret.

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale og skønnet i forbindelse med besigtigelsen.

Byg.2. Øst-facade mod gade/byg. 1., 2-3.sal. Ydervægge består af 48 cm massiv teglvæg.

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale og skønnet i forbindelse med besigtigelsen.

Byg.2. Øst-facade mod gade/byg. 1., 4.sal. Ydervægge består af 36 cm massiv teglvæg.

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale og skønnet i forbindelse med besigtigelsen.

Byg.2. SV-facade mod gård, stuen-1.sal. Ydervægge består af 60 cm massiv teglvæg, uisolaret.

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale og skønnet i forbindelse med besigtigelsen.

Byg.2. SV-facade mod gård, 2-3.sal. Ydervægge består af 48 cm massiv teglvæg.

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale og skønnet i forbindelse med besigtigelsen.

Byg.2. SV-facade mod gade, 4.sal. Ydervægge består af 36 cm massiv teglvæg.

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale og skønnet i forbindelse med besigtigelsen.

Byg.2. Vest-facade mod gård, stuen-1.sal. Ydervægge består af 60 cm massiv teglvæg, uisolaret.

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale og skønnet i forbindelse med besigtigelsen.

Byg.2. Vest-facade mod gård, 2-3.sal. Ydervægge består af 48 cm massiv teglvæg.

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale og skønnet i forbindelse med besigtigelsen.

Byg.2. Vest-facade mod gård, 4.sal. Ydervægge består af 36 cm massiv teglvæg.

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale og skønnet i forbindelse med besigtigelsen.

Byg.2. Brystninger mod gade + gård, stuen-4.sal. Ydervægge består af 24 cm massiv teglvæg med indvendig pladebeklædning og 100 mm isolering. Isoleringsforholdet i konstruktionen er skønnet i forbindelse med besigtigelsen.

FORBEDRING

Byg.1. Syd-gavl mod nabobygning, stuen- 4.sal. Udvendig efterisolering med 200 mm isolering på massive ydervægge. Den udvendige efterisolering afsluttes med en facadepudsløsning eller en hertil godkendt pladebeklædning. Vinduerne skal flyttes med ud i facaden eller alternativt udskiftes helt i forbindelse hermed. En udvendig isoleringsløsning sikrer optimal kuldebroafbrydelse. Facadernes udseende ændres dog markant, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om lokale bestemmelser evt. hindrer en sådan ændring i bygningens udseende.

110.200 kr.

3.000 kr.
0,89 ton CO₂

FORBEDRING

Byg. 1. Øst-gavl mod nabobygning, stuen-4.sal. Udvendig efterisolering med 200 mm isolering på massive ydervægge. Den udvendige efterisolering afsluttes med en facadepudsløsning eller en hertil godkendt pladebeklædning. Vinduerne skal flyttes med ud i facaden eller alternativt udskiftes helt i forbindelse hermed. En udvendig isoleringsløsning sikrer optimal kuldebroafbrydelse. Facadernes udseende ændres dog markant, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om lokale bestemmelser evt. hindrer en sådan ændring i bygningens udseende.

264.500 kr.

7.200 kr.
2,12 ton CO₂**Vinduer, døre ovenlys mv.**

Investering

Årlig
besparelse**VINDUER**

Byg. 1. NØ-vindue (opgang) mod gade, 1.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg. 1. NØ-vindue (2 fag) mod gade, stuen-1.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg. 1. NØ-vindue (3f ag) mod gade, stuen-1.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg. 1. NØ-vindue (3 fag, rund) mod gade, stuen. Vinduet er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg. 1. NØ-vindue (opgang) mod gade, 2-3.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg. 1. NØ-vindue (2 fag) mod gade, 2-3.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg. 1. NØ-vindue (3f ag) mod gade, 2-3.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg. 1. NØ-vindue (opgang) mod gade, 4.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg. 1. NØ-vindue (2 fag) mod gade, 4.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg. 1. NØ-vindue (3f ag) mod gade, 4.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg. 1. NØ-vindue (kvist) mod gade, 5.sal. Vinduerne er monteret med tolags energirude.

Byg. 1. Vest-vindue (opgang) mod byg. 2., 1.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg. 1. Vest-vindue (2 fag) mod byg. 2., stuen-1.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg. 1. Vest-vindue (3 fag) mod byg. 2., stuen-1.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg. 1. Vest-vindue (3 fag, rund) mod byg. 2., stuen. Vinduet er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg. 1. Vest-vindue (opgang) mod byg. 2., 2-3.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg. 1. Vest-vindue (2 fag) mod byg. 2., 2-3.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg. 1. Vest-vindue (3 fag) mod byg. 2., 2-3.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg. 1. Vest-vindue (opgang) mod byg. 2., 4.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg. 1. Vest-vindue (2 fag) mod byg. 2., 4.sal. Vinduerne er monteret med tolags

termorude med kold kant.

Byg.1. Vest-vindue (3 fag) mod byg. 2., 4.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg.1. Vest-vindue (kvist) mod byg. 2., 5.sal. Vinduerne er monteret med tolags energirude.

Byg.1. Øst-vindue (3 fag) i gavl mod indgang/nabo-byg., stuen-4.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg.1. Øst-vindue (kvist) mod indgang/nabo-byg., 5.sal. Vinduerne er monteret med tolags energirude.

Byg.1. SV-vindue (opgang) mod gård, 1.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg.1. SV-vindue (2 fag) mod gård, stuen-1.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg.1. SV-vindue (3 fag) mod gård, stuen-1.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg.1. SV-vindue (opgang) mod gård, 2-3.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg.1. SV-vindue (2 fag) mod gård, 2-3.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg.1. SV-vindue (3 fag) mod gård, 2-3.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg.1. SV-vindue (opgang) mod gård, 4.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg.1. SV-vindue (2 fag) mod gård, 4.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg.1. SV-vindue (3 fag) mod gård, 4.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg.1. SV-vindue (kvist) mod gård, 5.sal. Vinduerne er monteret med tolags energirude.

Byg.1. Øst-vindue (opgang) mod gård, 1.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg.1. Øst-vindue (2 fag) mod gård, stuen-1.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg.1. Øst-vindue (3 fag) mod gård, stuen-1.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg.1. Øst-vindue (opgang) mod gård, 2-3.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg.1. Øst-vindue (2 fag) mod gård, 2-3.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg.1. Øst-vindue (3 fag) mod gård, 2-3.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg.1. Øst-vindue (opgang) mod gård, 4.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg.1. Øst-vindue (2 fag) mod gård, 4.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg.1. Øst-vindue (3 fag) mod gård, 4.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg.1. Øst-vindue (kvist) mod gård, 5.sal. Vinduerne er monteret med tolags energirude.

Byg.2. NØ-vindue (opgang) mod gade, 1.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg.2. NØ-vindue (2 fag) mod gade, 1.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg.2. NØ-vindue (3 fag) mod gade, stuen-1.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg.2. NØ-vindue (stort) mod gade, stuen. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg.2. NØ-vindue (opgang) mod gade, 2-3.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg.2. NØ-vindue (2 fag) mod gade, 2-3.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg.2. NØ-vindue (3 fag) mod gade, 2-3.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg.2. NØ-vindue (opgang) mod gade, 4.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg.2. NØ-vindue (2 fag) mod gade, 4.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg.2. NØ-vindue (3 fag) mod gade, 4.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg.2. NØ-vindue (kvist) mod gade, 5.sal. Vinduerne er monteret med tolags energirude.

Byg.2. Øst-vindue (opgang) mod gad/byg.1, 1.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg.2. Øst-vindue (2 fag) mod gade/byg. 1, stuen-1.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg.2. Øst-vindue (3 fag) mod gade/byg. 1, stuen-1.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg.2. Øst-vindue (stort) mod gade/byg. 1, stuen. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg.2. Øst-vindue (2 fag) mod gade/byg. 1, 2-3.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg.2. Øst-vindue (3 fag) mod gade/byg. 1, 2-3.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg.2. Øst-vindue (opgang) mod gade/byg.1, 4.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg.2. Øst-vindue (2 fag) mod gade/byg. 1, 4.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg.2. Øst-vindue (3 fag) mod gade/byg. 1, 4.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg.2. Øst-vindue (kvist) mod gade/byg. 1, 5.sal. Vinduerne er monteret med tolags energirude.

Byg.2. SV-vindue (opgang) mod gård, 1.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg.2. SV-vindue (2 fag) mod gård, stuen-1.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg.2. SV-vindue (3 fag) mod gård, 1.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg.2. SV-vindue (opgang) mod gård, 2-3.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg.2. SV-vindue (2 fag) mod gård, 2-3.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg.2. SV-vindue (3 fag) mod gård, 2-3.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg.2. SV-vindue (opgang) mod gård, 4.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg.2. SV-vindue (2 fag) mod gård, 4.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg.2. SV-vindue (3 fag) mod gård, 4.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg.2. SV-vindue (kvist) mod gård, 5.sal. Vinduerne er monteret med tolags

energirude.

Byg.2. Vest-vindue (opgang) mod gård, 1.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg.2. Vest-vindue (2 fag) mod gård, stuen-1.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg.2. Vest-vindue (3 fag) mod gård, stuen-1.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg.2. Vest-vindue (opgang) mod gård, 2-3.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg.2. Vest-vindue (2 fag) mod gård, 2-3.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg.2. Vest-vindue (3 fag) mod gård, 2-3.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg.2. Vest-vindue (opgang) mod gård, 4.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg.2. Vest-vindue (2 fag) mod gård, 4.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg.2. Vest-vindue (3 fag) mod gård, 4.sal. Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

Byg.2. Vest-vindue (kvist) mod gård, 5.sal. Vinduerne er monteret med tolags energirude.

YDERDØRE

Byg.1. NØ-hoveddør mod gade, stuen. Yderdør med en rude af etlags glas og forsatsrude.

Byg.1. Vest-hoveddør mod mod byg. 2, stuen. Yderdør med en rude af etlags glas og forsatsrude.

Byg. 1. Vest-altandør mod gade, stuen. Yderdør med en rude af tolags termoglas.

Byg. 1. Vest-altandør mod gade, 1.sal. Yderdør med en rude af tolags termoglas.

Byg. 1. Vest-altandør mod gade, 2-3.sal. Yderdør med en rude af tolags termoglas.

Byg. 1. Vest-altandør mod gade, 4.sal. Yderdør med en rude af tolags termoglas.

Byg.1. SV-trappedør mod gård, stuen. Yderdøre med en rude af tolags termoglas.

Byg.1. Øst-trappedør mod gård, stuen. Yderdøre med en rude af tolags termoglas.

Byg.2. NØ-hoveddør mod gade, stuen. Yderdør med en rude af etlags glas og forsatsrude.

Byg.2. NØ-altandør mod gade, 1.sal. Yderdør med en rude af tolags termoglas.

Byg.2. NØ-altandør mod gade, 2-3.sal. Yderdør med en rude af tolags termoglas.

Byg.2. Øst-hoveddør mod gade/byg.1, stuen. Yderdør med en rude af etlags glas og forsatsrude.

Byg.2. SV-trappedør mod gård, stuen. Yderdøre med en rude af tolags termoglas.

Byg.2. Vest-trappedør mod gård, stuen. Yderdøre med en rude af tolags termoglas.

Gulve

Investering

Årlig
besparelse

ETAGEADSKILLELSE

Byg.1. Lukket etageadskillelse mod uopvarmet tagrum er isoleret med ca. 100 mm mineraluld. Isoleringsforholdet i konstruktionen er skønnet i forbindelse med besigtigelsen.

Byg.2. Lukket etageadskillelse mod uopvarmet tagrum er isoleret med ca. 100 mm mineraluld. Isoleringsforholdet i konstruktionen er skønnet i forbindelse med

besigtigelsen.

Byg.2. Gulv mod uopvarmet kælder. Gulv mod uopvarmet kælder af træ/bjælker, er isoleret med 50 mm mineraluld (nedhængt loft). Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen.

Byg.2. Etageadskillelse mod port (det fri) er udført som lukket bjælkelag, og er uisolaret. Isoleringsforholdet i konstruktionen er skønnet i forbindelse med besigtigelsen.

LINJETAB

Byg.1. Linjetab mellem ydervæg og vinduer/døre

Byg.2. Linjetab mellem ydervæg og vinduer/døre

Ventilation

Investering Årlig
besparelse

VENTILATION

Byg.1. Boliger: Der er naturlig ventilation i alle lejligheder i bygningen i form af oplukkelige vinduer og aftræksventiler i bad. Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.

Byg.2. Boliger: Der er naturlig ventilation i alle lejligheder i bygningen i form af oplukkelige vinduer og aftræksventiler 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. Vi har skønnet den nominelle effekt på veksleren.		
VARMEPUMPER Byg.1. Der er ingen varmepumpe i bygningen, og vi mener ikke, det er relevant at foreslå pga. den forholdsvis billige fjernvarme. Byg.2. Der er ingen varmepumpe i bygningen, og vi mener ikke, det er relevant at foreslå pga. den forholdsvis billige fjernvarme.		
SOLVARME Byg.1. Der er intet solvarmeanlæg på bygningen, og vi mener ikke, det er relevant at foreslå pga. den forholdsvis billige fjernvarme. Byg.2. Der er intet solvarmeanlæg på bygningen, og vi mener ikke, det er relevant at foreslå pga. den forholdsvis billige fjernvarme.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.		
VARMERØR Byg.1. Varmefordelingsrør (hovedledning + sidegrene) i kælder er udført som 1 1/4" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering. Byg.1. Varmefordelingsrør i jord til byg.2. er udført som 100 mm præisolerede stålrør. Byg.2. Varmefordelingsrør (hovedledning + sidegrene) i kælder er udført som 1 1/4" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.		
VARMEFORDELINGSPUMPER På varmfordelingsanlægget er monteret en Grundfos-pumpe type Magna 50-60 med en max-effekt på 400 W (der er to ens pumper, men den ene sidder hele tiden i reserve for den anden, så kun den ene kører).		

AUTOMATIK

Fremløbstemperaturen til radiatorerne styres efter udetemperaturen vha. en Danfoss klimastat, type ECL 300 Comfort.

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

Det forudsættes i beregningerne, at klimastaten uden for varmesæsonen automatisk lukke for varmen og slukke for varmfordelingspumpen.

VARMT VAND

Varmt vand

Investering Årlig
besparelse

VARMT VAND

Ejendommen (byg. 1+2) brugte samlet 5.151 m³ vand i perioden 01.03.2014 til 28.02.2015, hvilket svarer til 147 liter pr. lejlighed pr. døgn. Varmtvandsforbruget udgør erfaringsmæssigt 1/3 heraf (49 liter), hvilket må siges at være et lavt forbrug.

VARMTVANDSRØR

Byg.1. Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 1 1/2" stålør. Rørene er isoleret med 50 mm isolering.

Byg.1. Brugsvandsrør (hovedledning + sidegrene) i kælder er udført som 1 1/4" stålør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.

Byg.2. Brugsvandsrør (hovedledning + sidegrene) i kælder er udført som 1 1/4" stålør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.

VARMTVANDSPUMPER

På cirkulationsledningen er monteret to stk. Grundfos-pumper, type UP 25-80, 1-trins med en effekt på 190 W.

VARMTVANDSBEHOLDER

Det varme brugsvand produceres i en 4.000 liters KN-varmtvandsbeholder, type GE FJVR fra 1994, isoleret med 100 mm isolering.

EL

EL	Investering	Årlig besparelse
BELYSNING Byg.1. Belysningen i trappeopgangen består af armaturer med sparepærer. Lyset styres med bevægelsesmeldere eller trappeautomat. Byg.2. Belysningen i trappeopgangen består af armaturer med sparepærer. Lyset styres med bevægelsesmeldere eller trappeautomat.		
SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningen.		
FORBEDRING Byg.1. Montering af solceller på sydvest-vendt tagflade mod gård. Det anbefales at der monteres solceller af typen Monokrystallinske silicium med et areal på ca. 44,5 kvm. For at opnå optimal virkningsgrad kan det være nødvendigt at beskære eventuelle trækrøner, så der ikke opstår skyggevirkning på solcellerne. Det bør undersøges om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. En eventuel udgift til dette er ikke medtaget i forslagets økonomi.	120.200 kr.	14.900 kr. 4,92 ton CO ₂

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Ejendommen er beliggende på Holger Danskes Vej 49-63, 2000 Frederiksberg.

Der er to bygninger på matriklen (byg. 1+2).

Ejendommen, som er ejet af A/B Oxelberg, er på seks etager incl. kælder, opført i 1921 og indeholder 96 boliger. Alle lejligheder (1-4 vær.) har adgang til eget bad og køkken. Kælderen er uopvarmet og rummer foruden varmecentral, cykelrum samt pulterrum for beboerne.

Væsentlige bygningsændringer:

1994: Fjernvarmekonvertering og 2-strengt centralvarmeanlæg.

2008/9: Renovering af mansard samt nye kvistvinduer med energiglas.

Tag/tagbeklædning:

Mansardtag med teglsten. Skråvægge (lodrette skunke) er isoleret med ca. 200 mm isolering.

Etagedskillelsen mod uopvarmet tagrum er isoleret med ca. 100 mm isolering (indblæst i gulv).

Facader:

Ydervægge er massive teglstensmure fra kælder-4.sal.

Brystninger er antageligvis isoleret med ca. 100 mm isolering.

Vinduer/døre:

Vinduer er generelt med termoruder, 5.sal (mansard) er med energiglas.

Yderdøre (hoveddøre) er i træ med én rude af 1-lagsglas og forsatsrude. Trappedøre mod gård er med alm. termoruder.

Forhold ved besøget i ejendommen den 29.02.2016:

Kontaktperson fra ejendommen: Formad Lise Kjær Rasmussen

Deltagere fra Bang & Beenfeldt A/S: Energikonsulent Jens Voergaard og Steffen Brund.

Vejrforholdene ved besøget: 3°C, sol og stille.

Tegningsmateriale: Omfattende bygningstegninger (planer, snit) er udleveret af bygherre.

Besøgte områder: Lejlighed, kælderarealer, trapper, loftrum og varmecentral.

Utilgængelige rum: Ingen.

Andet: Der er ikke foretaget destruktive indgreb i bygningernes klimaskærm.

Forhold ved den efterfølgende udarbejdelse af energimærket:

Bygninger med boliger regnes opvarmet til 20 °C.

Programversion: Energy10, Be10 version 4

Årsregninger: Foreligger for både varme, vand og el.

Beregninger: Isoleringsmængder i utilgængelige konstruktioner er aflæst på tegninger eller skønnede af konsulenten ud fra byggeteknisk erfaring. Nogle konstruktioner er skjulte, og tegningsmaterialet beskriver ikke konstruktionernes isolering fuldt ud. Derfor er enkelte af de eksisterende konstruktioner anslåede.

Månedlige aflæsninger:

Antageligvis. Driftsjournaler er et vigtigt værktøj i energiledelse af ejendommen, da det gennem analyser af aflæsningerne er muligt at opdage uforklarlige merforbrug og fastlægge driftspolitikken

Bygningernes lejligheder

LEJLIGHEDSTYPER OG DERES GENNEMSNITLIGE VARMEUDGIFTER

Byg.1+2. Holger Danskes Vej 49-63, 2000 Frederiksberg		m ² 40	Antal 12	Kr./år 2.591
Bygning 1	Adresse Byg.1+2. Holger Danskes Vej 55 og 61, 2000 Frederiksberg 1-vær. lejligheder med eget køkken og bad/wc.			
Byg.1+2. Holger Danskes Vej 49-63, 2000 Frederiksberg		m ² 60	Antal 29	Kr./år 3.855
Bygning 1	Adresse Byg.1+2. Holger Danskes Vej 49-63 2000 Frederiksberg 2-vær. (50-69 m2) lejlighed med eget køkken og bad/wc.			
Byg.1+2. Holger Danskes Vej 49-63, 2000 Frederiksberg		m ² 79	Antal 39	Kr./år 5.086
Bygning 1	Adresse Byg.1+2. Holger Danskes Vej 49-59 og 63, 2000 Frederiksberg 3-vær. (67-90 m2) lejlighed med eget køkken og bad/wc.			
Byg.1+2. Holger Danskes Vej 49-63, 2000 Frederiksberg		m ² 88	Antal 15	Kr./år 5.669
Bygning 1	Adresse Byg.1+2. Holger Danskes Vej 49, 51, 53 og 61, 2000 Frederiksberg 4-vær. (83-92 m2) lejlighed med eget køkken og bad/wc.			

Kommentar

Lejlighedernes gennemsnitsforbrug er fordelt på baggrund af det samlede oplyste forbrug, ud fra den enkelte lejligheds areal.

RENTABLE BESPARELSESFORSLAG

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

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

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

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

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

Emne	Forslag	Investering	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse
Bygning				
Massive ydervægge	Byg.1. Syd-gavl mod nabobygning, stuen-4.sal. Udvendig efterisolering af massive ydervægge med 200 mm	110.200 kr.	6,27 MWh Fjernvarme 3 kWh Elektricitet	3.000 kr.
Massive ydervægge	Byg.1. Øst-gavl mod nabobygning, stuen-4.sal. Udvendig efterisolering af massive ydervægge med 200 mm	264.500 kr.	15,03 MWh Fjernvarme 7 kWh Elektricitet	7.200 kr.
El				
Solceller	Byg.1. Montage af nye solceller, Monokrystallinske silicium, 7,2 kW	120.200 kr.	5.118 kWh Elektricitet 2.300 kWh Elektricitet overskud fra solceller	14.900 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Hovedbygning

Adresse	Holger Danskes Vej 49,
BBR nr.....	147-59558-1
Bygningens anvendelse i følge BBR.....	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelsesår	1921
År for væsentlig renovering.....	Ikke angivet
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	4342 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Opvarmet bygningsareal.....	4342 m ²
Heraf tagetage opvarmet.....	383 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage.....	728 m ²
Energimærke	C
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	C
Energimærke efter alle besparelsesforslag.....	C

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	256.136 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	142.065 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	491,30 MWh Fjernvarme
Aflæst periode.....	01-04-2014 til 31-03-2015

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

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

Varmeudgifter	284.260 kr. pr. år
Fast afgift	142.065 kr. pr. år
Varmeudgift i alt.....	426.325 kr. pr. år
Varmeforbrug.....	545,25 MWh Fjernvarme
CO ₂ udledning	76,88 ton CO ₂ pr. år

BYGNINGSBESKRIVELSE

Bygning 2

Adresse	Holger Danskes Vej 61,
BBR nr.....	147-59558-2
Bygningens anvendelse i følge BBR.....	Etageboligbebyggelse (140)

Opførelsesår	1921
År for væsentlig renovering	Ikke angivet
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	2322 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	24 m ²
Opvarmet bygningsareal	2346 m ²
Heraf tagetage opvarmet	239 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	397 m ²
Energimærke	C
Energimærke efter rentable besparelsesforslag	C
Energimærke efter alle besparelsesforslag	C

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Det har ikke været muligt at indhente oplysninger om det faktiske forbrug ved energimærkningen.

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSERNE

Det registrerede areal svarer fint overens med oplysningerne i BBR-ejeroplysningsskemaet/www.ois.dk

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Det oplyste fjernvarmeforbrug for perioden 01.04.2014 til og med 31.03.2015 er på 491,3 MWh, hvilket omregnet til et normalår giver 545,3 MWh. Det beregnede forbrug er på 661,5 MWh. Forskellen må skyldes, at de teoretiske værdier ikke svarer helt til virkeligheden, hvad angår U-værdier, temperaturer o.l.

Kommentarer til besparelsesforslag:

Ejendommen får energimærket C. Hvis alle besparelsesforslag i nærværende rapport gennemføres, vil bygningen stadig få energimærket C.

Rækkefølgen af besparelsesforslagene her i mærket er sorteret efter rentabiliteten, som udregnes efterformlen:

Besparelsen i kr. X Levetiden i år / Investeringen i kr.

Hvis rentabiliteten er over 1,0, er forslaget rentabelt. Hvis den er under 1,0, bør forslaget tænkes ind i forbindelse med andre bygningsopgaver på ejendommen.

Bemærk at forslag med en længere tilbagebetalingstid end 10 år sagtens kan være rentable, hvis blot levetiden er længere end tilbagebetalingstiden. F.eks. er isolering generelt en god investering, men da levetiden er dikteret af retningslinierne for energimærkning, kan der opstå tilfælde, hvor tilbagebetalingstiden er længere end levetiden. Som med alle andre forslag bør ønsket om isolering og efterisolering derfor følges op med et konkret tilbud.

Bortset fra det arkitektoniske og myndighedsmæssige, kan et solfangeranlæg næppe konkurrerer med den forholdsvis billige fjernvarme.

Etablering af solcelleanlæg er ligeledes afhængig af tilladelse, og også her spille det arkitektoniske ind.

Heldigvis er solceller blevet billigere, men nærmere undersøgelser og konkrete tilbud bør indhentes.

Fjernvarmeafkølingen har i den tid, den nuværende fjernvarmemåler har siddet der, været på flotte 45,2 gr. Man kan sikre sig en god afkøling ved at sørge for,

- at alle termostatventiler virker efter hensigten,
- at varmekurven på klimastaterne sænkes mest muligt,
- at "varmemesterknappen" som hovedregel står på "0",
- at få checket både klimastat, motorventiler og følere for korrekt funktion hvert 5. år,
- at der ikke nedtages radiatorer uden de erstattes af nye,
- at nye radiatorer ikke har mindre ydelse end de gamle,
- at varmtvandsbeholderne renses årligt, og
- at centralvarmevekslen renses hvert 5. år.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREKNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Fjernvarme.....	471,46 kr. per MWh
	171.333 kr. i fast afgift per år
Elektricitet til andet end opvarmning.....	2,00 kr. per kWh

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

FORBEHOLD FOR PRISER PÅ INVESTERING I ENERGIBESPARELSER

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

HJÆLP TIL GENNEMFØRELSE AF ENERGIBESPARELSER

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

FIRMA

Firmanummer 600272
CVR-nummer 26618622

Bang & Beenfeldt A/S

Torvegade 66, 1400 København K

jv@bangbeen.dk
tlf. 32578250

Ved energikonsulent
Jens Voergaard

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 <http://www.ens.dk/forbrug-besparelser/byggeriets-energiforbrug/energimaerkning/klage> 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.

Energistrelsens adresse er:

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

Energimærke

vedr. Holger Danskes Vej 49-
Holger Danskes Vej 49
2000 Frederiksberg



Energistyrelsen

Gyldig fra den 14. marts 2016 til den 14. marts 2026

Energimærkningsnummer 311164331

Energimærke

vedr. Holger Danskes Vej 49- - Hovedbygning
Holger Danskes Vej 49



Energistyrelsen

Gyldig fra den 14. marts 2016 til den 14. marts 2026

Energimærkningsnummer 311164331

Energimærke

vedr. Holger Danskes Vej 49- - Bygning 2
Holger Danskes Vej 61



Energistyrelsen

Gyldig fra den 14. marts 2016 til den 14. marts 2026

Energimærkningsnummer 311164331