

ENERGIMÆRKNINGSRAPPORT

ENERGIMÆRKE OG FORSLAG TIL ENERGIFORBEDRINGER

Arbejdernes Andels Boligforening, Afdeling 11
Godfred Hansens Vej 13, Godfred Hansens Vej 16,
Hans Egedes Vej 33, Otto Sverdrups Vej 18,
Risvang Allé 43, Risvang Allé 57

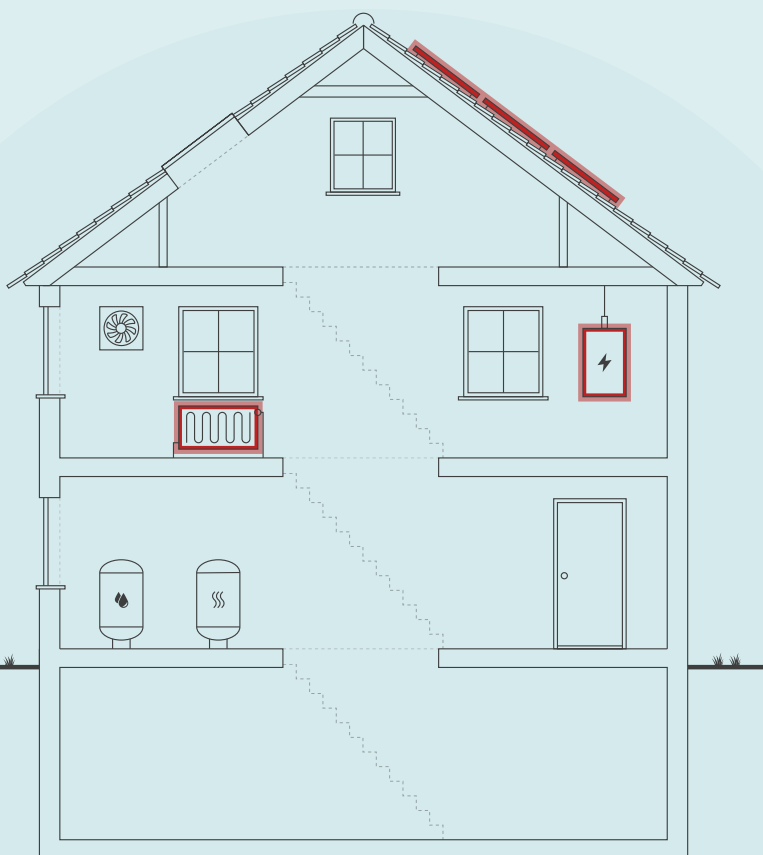
DINE BOLIGER HAR
ENERGIMÆRKE



Du betaler hvert år **20.500 kr.**
mere, end du behøver i energiudgifter*

ENERGIKONSULENTENS BEDSTE ANBEFALINGER

- 1 Alle bygninger: Isolering af varmerør op til 50 mm**
 Årlig besparelse: 6.700 kr.
 Investering: 25.500 kr.
- 2 Bygning 100 og 191: Etablering af nye varmfordelingspumper**
 Årlig besparelse: 1.000 kr.
 Investering: 13.000 kr.
- 3 Alle bygninger: Montage af nye solceller**
 Årlig besparelse: 12.800 kr.
 Investering: 207.000 kr.



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

DIT ÅRLIGE BESPARELSESPOTENTIALE*

	I DAG	EFTER RENTABLE TILTAG	DU SPARER ÅRLIGT
Fjernvarme	91.900 kr.	85.200 kr.	6.700 kr.
El til andet	51.200 kr.	37.400 kr.	13.800 kr.
Samlet energiuudgift	143.100 kr.	122.600 kr.	20.500 kr.
Samlet CO ₂ -udledning	12,79 ton	9,81 ton	2,98 ton

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

FORBEDRING AF ENERGIMÆRKET VED GENNEMFØRELSE AF ALLE RENTABLE FORSLAG:



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

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

ENERGIMÆRKNINGSRAPPORT

STATUS OG FORBEDRINGER

ALLE BYGNINGER: ISOLERING AF VARMERØR OP TIL 50 MM

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



Besparelse
6.700 kr./årligt



CO₂-reduktion
667 kg./årligt



Investering
25.500 kr.



Renoveringstid
Op til 2 dage

BYGNING 100 OG 191: ETABLERING AF NYE VARMEFORDDELINGSPUMPER

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



Besparelse
1.000 kr./årligt



CO₂-reduktion
93 kg./årligt



Investering
13.000 kr.



Renoveringstid
Op til 2 dage

ALLE BYGNINGER: MONTAGE AF NYE SOLCELLER

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



Besparelse
12.800 kr./årligt



CO₂-reduktion
2.222 kg./årligt



Investering
207.000 kr.



Renoveringstid
Fra 1 uge til 2 uger

ENERGIPRISER

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

HJÆLP TIL GENNEMFØRELSE AF ENERGIBESPARELSER OG RÅD OM FINANSIERING

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

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

Adresse

Porsgrundsvej 65
8200 Aarhus N

Energimærkningsnummer

311559493

Gyldighedsperiode

3. november 2021 - 3. november 2031

Udarbejdet af

Sweco Danmark A/S - LBF
CVR-nr.: 48233511

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

SIDE 3 - BILAG

RENTABLE RENOVERINGSFORSLAG			
RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE*	INVESTERING	REDUKTION I ÅRLIGT UDLEDT CO ₂
VARMERØR Alle bygninger: Isolering af varmerør op til 50 mm	6.700 kr.	25.500 kr.	667 kg CO ₂
VARMEFORDELINGSPUMPER Bygning 100 og 191: Etablering af nye varmekredsløspumper	1.000 kr.	13.000 kr.	93 kg CO ₂
SOLCELLER Alle bygninger: Montage af nye solceller	12.800 kr.	207.000 kr.	2.222 kg CO ₂
ANDRE FORSLAG DER KAN VÆRE RENTABLE, HVIS DE UDFØRES SAMMEN MED ANDRE RENOVERINGER			
LOFTRUM Alle bygninger: Efterisolering af hanebåndsloft med 100 mm isolering	600 kr.		51 kg CO ₂
FACADEVINDUER Alle bygninger: Udskiftning af eksisterende vinduer med 2-lags termoruder	500 kr.		47 kg CO ₂

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

Adresse

Porsgrundsvej 65
8200 Aarhus N

Energimærkningsnummer

311559493

Gyldighedsperiode

3. november 2021 - 3. november 2031

Udarbejdet af

Sweco Danmark A/S - LBF
CVR-nr.: 48233511

FORMÅLET MED ENERGIMÆRKNINGEN

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

Rapporten giver et overblik over de energimæssige forbedringer af boligerne, som er rentable at gennemføre eller kan være rentable, hvis de udføres sammen med andre renoveringer. Rapporten beskriver hvad forbedringerne går ud på, hvad de koster at gennemføre, hvor meget energi og CO₂ man sparer, og hvor stor besparelse der kan opnås på el- og varmeregninger ud fra det beregnede energibehov.

DERFOR SKAL DU GENNEMFØRE ENERGIFORBEDRINGER:



BEDRE INDEKLIMA

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



VARMERE OVERFLADER

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



ØGET KOMFORT

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



MINDRE TRÆK

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

Det beregnede energibehov er en ret præcis indikator for bygningens energimæssige kvalitet – i modsætning til det faktiske forbrug, som naturligvis er stærkt afhængigt både af vejret og af de vaner, som bygningens brugere har. Nogle sparer på varmen, mens andre fyrer for åbne vinduer eller bruger store mængder varmt vand.

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

FIRE ÅRSAGER TIL AT HUSETS FAKTISKE VARMEREGNING KAN AFVIGE FRA DET BEREGNED ENEGIBEHOV I RAPPORTEN:



FAMILIESTØRRELSE

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



INDENDØRSTEMPERATUR

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



VARMTVANDSFORBRUG

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



VEJRFORHOLD

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

Adresse

Porsgrundsvej 65
8200 Aarhus N

Energimærkningsnummer

311559493

Gyldighedsperiode

3. november 2021 - 3. november 2031

Udarbejdet af

Sweco Danmark A/S - LBF
CVR-nr.: 48233511



BYGNINGSBESKRIVELSE / Godfred Hansens Vej 13, 8200 Aarhus N

ADRESSE Godfred Hansens Vej 13, 8200 Aarhus N		BBR NR. 751-45182-77	BFE NR. 8801441	
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Række-, kæde-, eller dobbelthus (lodret adskillelse mellem enhederne) (130)				OPFØRELSESÅR 1942
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Fjernvarme	SUPPLERENDE VARME Ingen	BOLIGAREAL I BBR 93 m ²	ERHVERVSAREAL I BBR 0 m ²
OPVARMET BYGNINGSAREAL 119 m ²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 37 m ²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 26 m ²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 31 m ²	
D ENERGIMÆRKE		C ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG	C ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG	

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV**

Opvarmning

FORSYNINGSFORM Fjernvarme	VARMEBEHOV I kWh 21.150	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM 21,15 MWh fjernvarme
------------------------------	----------------------------	---

**Bygningens beregnede energibehov er i denne rapport tilføjet efter energimærkningen er indberettet. Tallene er baseret på de registrerede bygningsdata. Udseendet kan variere fra andre senere indberettede energimærkninger. Dette har ingen indflydelse på kvaliteten af data eller på energimærkningen generelt.

Andre energibehov

EL TIL ANDET* El	kWh 3.649
---------------------	--------------

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

Adresse

Porsgrundsvej 65
8200 Aarhus N

Energimærkningsnummer

311559493

Gyldighedsperiode

3. november 2021 - 3. november 2031

Udarbejdet af

Sweco Danmark A/S - LBF
CVR-nr.: 48233511

BYGNINGSBESKRIVELSE / Godfred Hansens Vej 16, 8200 Aarhus N

ADRESSE Godfred Hansens Vej 16, 8200 Aarhus N			BBR NR. 751-45182-80	BFE NR. 8801441
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Række-, kæde-, eller dobbelthus (lodret adskillelse mellem enhederne) (130)				OPFØRELSESÅR 1942
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Fjernvarme	SUPPLERENDE VARME Ingen	BOLIGAREAL I BBR 93 m ²	ERHVERVSAREAL I BBR 0 m ²
OPVARMET BYGNINGSAREAL 122 m ²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 37 m ²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 29 m ²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 28 m ²	
D		C		C
ENERGIMÆRKE		ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG		ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGBNEDE ENERGIBEHOV**

Opvarmning

FORSYNINGSFORM Fjernvarme	VARMEBEHOV I kWh 24.240	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM 24,24 MWh fjernvarme
------------------------------	----------------------------	---

**Bygningens beregnede energibehov er i denne rapport tilføjet efter energimærkningen er indberettet. Tallene er baseret på de registrerede bygningsdata. Udseendet kan variere fra andre senere indberettede energimærkninger. Dette har ingen indflydelse på kvaliteten af data eller på energimærkningen generelt.

Andre energibehov

EL TIL ANDET* El	kWh 3.741
---------------------	--------------

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

BYGNINGSBESKRIVELSE / Hans Egedes Vej 33, 8200 Aarhus N

ADRESSE Hans Egedes Vej 33, 8200 Aarhus N			BBR NR. 751-45182-100	BFE NR. 8801441
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Række-, kæde-, eller dobbelthus (lodret adskillelse mellem enhederne) (130)				OPFØRELSESÅR 1942
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Fjernvarme	SUPPLERENDE VARME Ingen	BOLIGAREAL I BBR 93 m ²	ERHVERVSAREAL I BBR 0 m ²
OPVARMET BYGNINGSAREAL 150 m ²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 37 m ²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 57 m ²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m ²	
C		B		B
ENERGIMÆRKE		ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG		ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGBNEDE ENERGIBEHOV**

Opvarmning

FORSYNINGSFORM Fjernvarme	VARMEBEHOV I kWh 18.140	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM 18,14 MWh fjernvarme
------------------------------	----------------------------	---

**Bygningens beregnede energibehov er i denne rapport tilføjet efter energimærkningen er indberettet. Tallene er baseret på de registrerede bygningsdata. Udseendet kan variere fra andre senere indberettede energimærkninger. Dette har ingen indflydelse på kvaliteten af data eller på energimærkningen generelt.

Andre energibehov

EL TIL ANDET* El	kWh 5.000
---------------------	--------------

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

Adresse

Porsgrundsvej 65
8200 Aarhus N

Energimærkningsnummer

311559493

Gyldighedsperiode

3. november 2021 - 3. november 2031

Udarbejdet af

Sweco Danmark A/S - LBF
CVR-nr.: 48233511

BYGNINGSBESKRIVELSE / Otto Sverdrups Vej 18, 8200 Aarhus N

ADRESSE Otto Sverdrups Vej 18, 8200 Aarhus N			BBR NR. 751-45182-154	BFE NR. 8801441
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Række-, kæde-, eller dobbelthus (lodret adskillelse mellem enhederne) (130)				OPFØRELSESÅR 1942
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Fjernvarme	SUPPLERENDE VARME Ingen	BOLIGAREAL I BBR 101 m ²	ERHVERVSAREAL I BBR 0 m ²
OPVARMET BYGNINGSAREAL 127 m ²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 42 m ²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 25 m ²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 34 m ²	
C		B	B	
ENERGIMÆRKE		ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG		ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGBNEDE ENERGIBEHOV**

Opvarmning

FORSYNINGSFORM Fjernvarme	VARMEBEHOV I kWh 17.810	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM 17,81 MWh fjernvarme
------------------------------	----------------------------	---

**Bygningens beregnede energibehov er i denne rapport tilføjet efter energimærkningen er indberettet. Tallene er baseret på de registrerede bygningsdata. Udseendet kan variere fra andre senere indberettede energimærkninger. Dette har ingen indflydelse på kvaliteten af data eller på energimærkningen generelt.

Andre energibehov

EL TIL ANDET* El	kWh 3.894
---------------------	--------------

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

BYGNINGSBESKRIVELSE / Risvang Allé 43, 8200 Aarhus N

ADRESSE Risvang Allé 43, 8200 Aarhus N			BBR NR. 751-45182-181	BFE NR. 8801441
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Række-, kæde-, eller dobbelthus (lodret adskillelse mellem enhederne) (130)				OPFØRELSESÅR 1942
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Fjernvarme	SUPPLERENDE VARME Ingen	BOLIGAREAL I BBR 93 m ²	ERHVERVSAREAL I BBR 0 m ²
OPVARMET BYGNINGSAREAL 123 m ²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 37 m ²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 30 m ²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 27 m ²	
D		C	C	
ENERGIMÆRKE		ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG		ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGBNEDE ENERGIBEHOV**

Opvarmning

FORSYNINGSFORM Fjernvarme	VARMEBEHOV I kWh 20.920	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM 20,92 MWh fjernvarme
------------------------------	----------------------------	---

**Bygningens beregnede energibehov er i denne rapport tilføjet efter energimærkningen er indberettet. Tallene er baseret på de registrerede bygningsdata. Udseendet kan variere fra andre senere indberettede energimærkninger. Dette har ingen indflydelse på kvaliteten af data eller på energimærkningen generelt.

Andre energibehov

EL TIL ANDET* El	kWh 3.771
---------------------	--------------

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

Adresse

Porsgrundsvej 65
8200 Aarhus N

Energimærkningsnummer

311559493

Gyldighedsperiode

3. november 2021 - 3. november 2031

Udarbejdet af

Sweco Danmark A/S - LBF
CVR-nr.: 48233511

BYGNINGSBESKRIVELSE / Risvang Allé 57, 8200 Aarhus N

ADRESSE Risvang Allé 57, 8200 Aarhus N		BBR NR. 751-45182-191	BFE NR. 8801441
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Række-, kæde-, eller dobbelthus (lodret adskillelse mellem enhederne) (130)			OPFØRELSESÅR 1942
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Fjernvarme	SUPPLERENDE VARME Ingen	BOLIGAREAL I BBR 93 m ²
OPVARMET BYGNINGSAREAL 123 m ²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 37 m ²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 30 m ²	ERHVERVSAREAL I BBR 0 m ²
D C C ENERGIMÆRKEENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAGENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG			

BYGNINGENS BEREGNED ENEGIBEHOV**

Opvarmning

FORSYNINGSFØRM Fjernvarme	VARMEBEHOV I kWh 20.690	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM 20,69 MWh fjernvarme
------------------------------	----------------------------	---

**Bygningens beregnede energibehov er i denne rapport tilføjet efter energimærkningen er indberettet. Tallene er baseret på de registrerede bygningsdata. Udseendet kan variere fra andre senere indberettede energimærkninger. Dette har ingen indflydelse på kvaliteten af data eller på energimærkningen generelt.

Andre energibehov

EL TIL ANDET* El	kWh 4.317
---------------------	--------------

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

ANVENDTE ENERGIPRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Anvendte energipriser ved beregning af energibesparelserne i denne rapport:

Fjernvarme

650 kr. pr. MWh

Fast afgift: 11.948 kr. pr. år

Elektricitet til andet end opvarmning

2,10 kr. pr. kWh

Fjernvarmeprisen er anvendt fra nyeste tariffblad af samme dato som energimærket er indberettet.

I rapporten er forudsat en pris på el på 2,10 kr. pr. kWh. Alle anvendte priser er inkl. moms, medmindre andet er angivet.

Priser på besparelsesforslag er kun overslag, det anbefales derfor at indhente konkrete tilbud.

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

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

FORBEHOLD FOR PRISER PÅ INVESTERING I ENERGIBESPARELSE

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

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

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

DESTRUKTIVE UNDERSØGELSER

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

FIRMA

Firmanummer: 600582

CVR-nummer: 48233511

Sweco Danmark A/S - LBF
Willemoesgade 13
8200 Aarhus N

www.sweco.dk/
lonnie.rou@sweco.dk
tlf. 53721529

Ved energikonsulent
Mia West Jensen - FM Aarhus

RAPPORTENS GYLDIGHED

Gyldig fra 3. november 2021 til den 3. november 2031

KLAGEMULIGHEDER

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

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

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

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

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

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

BEHANDLING AF OPLYSNINGER

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

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

Adresse

Porsgrundsvej 65
8200 Aarhus N

Energimærkningsnummer

311559493

Gyldighedsperiode

3. november 2021 - 3. november 2031

Udarbejdet af

Sweco Danmark A/S - LBF
CVR-nr.: 48233511

Energimærket omfatter Arbejdernes Andels Boligforening, Afdeling 11 - del 1, 8200 Aarhus.

Energimærket omfatter følgende boligenheder:

Bygning 77: Godfred Hansens Vej 13

Bygning 80: Godfred Hansens Vej 16

Bygning 100: Hans Egedes Vej 33

Bygning 154: Otto Sverdrups Vej 18

Bygning 181: Risvang Allé 43

Bygning 191: Risvang Allé 57

Alle boligenheder er en del af en dobbeltbygning, indeholdende to boligenheder.

Afdelingen består af 145 boligenheder fordelt på 72 dobbelthuse og et fritliggende énfamiliehus. Dette energimærke omfatter seks boligenheder, som alle er en del af dobbelthusene.

Hver boligenhed har sit eget bygningsnummer i BBR-meddelelsen.

Der er ingen fællesarealer forbundet til afdelingen, og der er separate målere i hver boligenhed. H

Alle boliger i energimærket er besigtiget indvendigt.

Bygningerne er opført i årene 1939-1942 og der er, jævnfør BBR, ikke udført betydelige renoveringer. Datering i vinduer vidner om renovering i år 2007, hvor størstedelen af alle vindues- og dørpartier på boligernes stueplan og tage tage er blevet skiftet. Datering på brugsvandsvekslere vidner om renovering af brugsvandsanlæggene i omkring 2016.

Bygningsejer oplyser at tage er skiftet i 1996.

Baggrunden for energimærkningen er besigtigelse af bygningerne, samt gennemgang af udleveret tegningsmateriale. Ved besigtigelsen er konstruktioner og isolering registreret og sammenholdt med tegningsmaterialet.

Energimærket er udført med baggrund i eksisterende tegninger. Tegningerne vurderes at være retvisende for bygningen. Der er derfor ikke udført destruktive undersøgelser

Energimærket er udarbejdet efter retningslinjerne for række-, kæde- og dobbelthuse i gældende Håndbog for Energikonsulenter.

Ydervægge er ikke foreslået efterisoleret. Indvendig efterisolering mindsker beboelsesarealet og kan forårsage fugtproblemer, og udvendig efterisolering ændrer bygningens udseende.

Grundet billig fjernvarme er det ikke rentabelt at skifte til solvarme eller varmepumpe.

Besigtigelse og energimærke er udarbejdet af: Mia West Jensen

Der er udført kvalitetskontrol af: Hans Jørgen Gjerløv

Internt sagsnummer: 15.2940.40 - 197011 - 1

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Bygning 77: Godfred Hansens Vej 13

Det samlede boligareal i BBR-meddelelsen er 93 m².

Der er desuden 57 m² kælder, som ikke er en del af boligarealet.

Det samlede opvarmede areal er opmålt til 119 m².

Adresse

Porsgrunnsvej 65
8200 Aarhus N

Energimærkningsnummer

311559493

Gyldighedsperiode

3. november 2021 - 3. november 2031

Udarbejdet af

Sweco Danmark A/S - LBF
CVR-nr.: 48233511

Der er registreret 26 m² opvarmet kælder, som er en del af energimærkningen.

Bygning 80: Godfred Hansens Vej 16

Det samlede boligareal i BBR-meddelelsen er 93 m².

Der er desuden 57 m² kælder, som ikke er en del af boligarealet.

Det samlede opvarmede areal er opmålt til 122 m².

Der er registreret 29 m² opvarmet kælder, som er en del af energimærkningen.

Bygning 100: Hans Egedes Vej 33

Det samlede boligareal i BBR-meddelelsen er 93 m².

Der er desuden 57 m² kælder, som ikke er en del af boligarealet.

Det samlede opvarmede areal er opmålt til 150 m².

Der er registreret 57 m² opvarmet kælder, som er en del af energimærkningen.

Bygning 154: Otto Sverdrups Vej 18

Det samlede boligareal i BBR-meddelelsen er 101 m².

Der er desuden 59 m² kælder, som ikke er en del af boligarealet.

Det samlede opvarmede areal er opmålt til 127 m².

Der er registreret 25 m² opvarmet kælder, som er en del af energimærkningen.

Bygning 181: Risvang Allé 43

Det samlede boligareal i BBR-meddelelsen er 93 m².

Der er desuden 57 m² kælder, som ikke er en del af boligarealet.

Det samlede opvarmede areal er opmålt til 123 m².

Der er registreret 30 m² opvarmet kælder, som er en del af energimærkningen.

Bygning 191: Risvang Allé 57

Det samlede boligareal i BBR-meddelelsen er 93 m².

Der er desuden 57 m² kælder, som ikke er en del af boligarealet.

Det samlede opvarmede areal er opmålt til 123 m².

Der er registreret 30 m² opvarmet kælder, som er en del af energimærkningen.

Forskellene mellem boligareal i BBR og de opmålte, opvarmede arealer vurderes at skyldes de opvarmede kældre. Der regnes med de opmålte, opvarmede arealer.

Adresse

Porsgrundsvej 65
8200 Aarhus N

Energimærkningsnummer

311559493

Gyldighedsperiode

3. november 2021 - 3. november 2031

Udarbejdet af

Sweco Danmark A/S - LBF
CVR-nr.: 48233511

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

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

De rentable forslag fremgår med en investeringspris.

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

TAG OG LOFT

LOFTRUM

STATUS

Alle bygninger:

Tagkonstruktioner er udført med hanebåndsspær og belagt med tagsten. Tagetagen er med vandret loft ved hanebåndet samt skråvægge og varm skunk.

Hanebåndsløftet på tagetagen, i hele bygningen, er ved besigtigelsen registreret isoleret med 200 mm isolering.

Skråvægge vurderes ud fra registreringer ved besigtigelsen og tegningsmaterialet at være isoleret med 150 mm isolering.

RENOVERINGSFORSLAG

Alle bygninger:

Efterisolering af hanebåndsløfter med 100 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 300 mm. Der etableres ny gangbro i tagrummet, eller hvis der findes en eksisterende, skal denne hæves til de nye isoleringsforhold.

ÅRLIG BESPARELSE

600 kr.

INVESTERING

FLADT TAG

STATUS

Alle bygninger:

Det flade tag på kvistene vurderes, på baggrund af besigtigelse og renoveringstidspunkt, at være isoleret med 100 mm mineraluld.

YDERVÆGGE

HULE YDERVÆGGE

STATUS

Alle bygninger:

Ydervægge er hovedsageligt udført som 300 mm hulmur med facade i tegl. Bagmuren er ifølge tegningsmaterialet udført i tegl og hulrummet er efterisolert med 75 mm mineraluldsgrenulat.

Adresse

Porsgrunnsvej 65
8200 Aarhus N

Energimærkningsnummer

311559493

Gyldighedsperiode

3. november 2021 - 3. november 2031

Udarbejdet af

Sweco Danmark A/S - LBF
CVR-nr.: 48233511

MASSIVE VÆGGE MOD UOPVARMEDE RUM**STATUS**

Bygning 77, 80, 154, 181 og 191:
Vægge mod uopvarmede kælderrum består af 120 mm massiv og uisoleret teglvæg.

LETTE YDERVÆGGE**STATUS**

Alle bygninger:
Kvistflunke er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger vurderes, på baggrund af besigtigelse og renoveringstidspunkt, at være isoleret med 100 mm mineraluld.

KÆLDER YDERVÆGGE**STATUS**

Alle bygninger:
Kælderydervægge over terræn består af cirka 300 mm massiv og uisoleret teglvæg.

Kælderydervægge mod jord er udført som 300 mm massiv beton ydervæg uden isolering. Konstruktionen vurderes ud fra besigtigelsen ikke at være efterisolaret.

VINDUER, OVENLYS OG DØRE**FACADEVINDUER****STATUS**

Alle bygninger:
Vinduerne på stue- og tagetagerne er hovedsageligt monteret med 2-lags energiruder med varm kant, energiklasse C.

Bygning 77, 100, 154 og 191:
Vindue ved kældrens badeværelse er monteret med 2-lags termorude med kold kant, energiklasse F.

Vinduerne i de resterende opvarmede kælderrum er monteret med 2-lags energiruder med varm kant, energiklasse C.

Bygning 80:
Kældervindue ved badeværelset er monteret med 2-lags energirude med varm kant, energiklasse C.

Vindue ved kældrens resterende opvarmede rum er monteret med 2-lags termorude med kold kant, energiklasse F.

Bygning 181:
Vinduerne i den opvarmede kælder er monteret med 2-lags termorude, energiklasse C.

Adresse

Porsgrundsvej 65
8200 Aarhus N

Energimærkningsnummer

311559493

Gyldighedsperiode

3. november 2021 - 3. november 2031

Udarbejdet af

Sweco Danmark A/S - LBF
CVR-nr.: 48233511

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Alle bygninger: Eksisterende kældervinduer med 2-lags termoruder, foreslås udskiftet til nye, med 3-lags energiruder, energiklasse A.	500 kr.	

OVENLYS

STATUS

Alle bygninger:
Ovenlysvinduer er monteret med 2-lags termoruder visse steder og med 2-lags energiruder med kold kant, andre steder.

YDERDØRE

STATUS

Alle bygninger:
Hoveddøre er isolerede døre med enkeltfagsvinduer, monteret med 2-lags energiruder med varm kant.

Alle bygninger:
Terrassedøre er hovedsageligt monteret med 2-lags energiruder med varm kant, energiklasse C.

GULVE

ETAGEADSKILLELSE

STATUS

Alle bygninger:
Etageadskillelser mod uopvarmede kældre er udført som trægulve med lerindskud og vurderes ud fra besigtigelse, opførelstidspunkt samt tegningsmateriale, at være uisolaret.

KÆLDERGULV

STATUS

Alle bygninger:
Kældergulvet i opvarmede kælderarealer er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er ifølge tegningsmaterialet udført uden isolering. Gulvet er desuden vurderet, ud fra bygningens alder, at være udført uden isolering.

Adresse

Porsgrunnsvej 65
8200 Aarhus N

Energimærkningsnummer

311559493

Gyldighedsperiode

3. november 2021 - 3. november 2031

Udarbejdet af

Sweco Danmark A/S - LBF
CVR-nr.: 48233511

KÆLDERGULV MED GULVVARME**STATUS**

Bygning 100 og 181:
Kældergulv i kælderens badeværelse er med gulvvarme og udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet vurderes isoleret med omtrentligt 125 mm mineraluld/polystyrenplader under betonen, således konstruktionen overholder gældende bygningsreglement for den tid, hvor gulvvarmen blev etableret.

VENTILATION**VENTILATION****STATUS**

Alle bygninger:
Der er naturlig ventilation i bygningerne, med friskluftventiler i de fleste vinduespartier.

Fra emhætter i køkkener er der direkte aftræk gennem facaden. I badeværelser i kældre ventileres der ved direkte aftræk med ventilator.

Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre fremstår i god stand.

VARMEANLÆG**FJERNVARME****STATUS**

Alle bygninger:
Bygningerne opvarmes med fjernvarme. Anlæggene er udført som direkte fjernvarmeanlæg med fjernvarmevand i fordelingsnettet. Teknikken er placeret individuelt i kælderen i hver boligenhed.

VARMEPUMPER**STATUS**

Alle bygninger:
Der er ingen varmepumpe i bygningerne. Der er ikke stillet forslag til varmepumpe, da dette, med bygningernes eksisterende varmeanlæg og den dertilhørende energipris, ikke vil kunne medføre et fornuftigt og rentabelt forslag.

Adresse

Porsgrundsvej 65
8200 Aarhus N

Energimærkningsnummer

311559493

Gyldighedsperiode

3. november 2021 - 3. november 2031

Udarbejdet af

Sweco Danmark A/S - LBF
CVR-nr.: 48233511

SOLVARME

STATUS

Alle bygninger:
Der er ingen solvarmeanlæg i bygningerne. Der er ikke stillet forslag til solvarmeanlæg, da dette, med bygningernes eksisterende varmeanlæg og den dertilhørende energipris, ikke vil kunne medføre et fornuftigt og rentabelt forslag.

VARMEFORDELING

VARMEFORDELING

STATUS

Alle bygninger:
Den primære opvarmning sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som 2-strengs anlæg. I bygning 100 og 181 er derudover etableret gulvvarme i badeværelser i kældere.

VARMERØR

STATUS

Alle bygninger:
Varmerør i uopvarmede kældere er udført som 3/4" stålør. Varmerørene er delvist isoleret med gennemsnitligt 20 mm isolering, mens visse strækninger er uisolerede.

RENOVERINGSFORSLAG

Alle bygninger:
Isolering af varmerør, som er delvist uisolerede og isolerede med 20 mm, op til 50 mm isolering, udført enten med rørskaale eller lamelmåtter.

ÅRLIG BESPARELSE

6.700 kr.

INVESTERING

25.500 kr.

VARMEFORDELINGSPUMPER

STATUS

Bygning 100 og 191:
I varmeanlægget er der monteret en fordelingspumpe med trinregulering, af fabrikat Grundfos, type UPS 25-40. Pumpen har en maksimal effekt på 80 Watt. Pumpen vurderes at være blevet monteret i forbindelse med etablering af gulvvarme i badeværelset.

RENOVERINGSFORSLAG

Bygning 100 og 191:
Der foreslås montage af nye varmekredsløspumper. Det vurderes at de eksisterende pumper kan udskiftes til mere effektive, automatisk modulerende, fordelingspumper.

ÅRLIG BESPARELSE

1.000 kr.

INVESTERING

13.000 kr.

Adresse

Porsgrundsvej 65
8200 Aarhus N

Energimærkningsnummer

311559493

Gyldighedsperiode

3. november 2021 - 3. november 2031

Udarbejdet af

Sweco Danmark A/S - LBF
CVR-nr.: 48233511

AUTOMATIK

STATUS

Alle bygninger:

Der er monteret termostatventiler på alle radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur. På enkelte radiatorer i kælderarealer er der monteret ældre returventiler.

Alle bygninger:

Udenfor fyringssæsonen forudsættes det i beregningen, at varmeanlæggene kan afbrydes lukning af ventiler og slukning af varmfordelingspumper.

VARMT BRUGSVAND

VARMT BRUGSVAND

STATUS

I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 250 liter pr. m² opvarmet etageareal pr. år.

VARMTVANDSRØR

STATUS

Alle bygninger:

Tilslutningsrør til brugsvandsvekslere er udført som 3/4" stålrør, isoleret med gennemsnitligt 20 mm isolering.

Bygning 191:

Brugsvandsrør med cirkulation er udført som 3/4" stålrør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering og stigrør er uisolerede.

VARMTVANDSPUMPER

STATUS

Bygning 191:

I brugsvandsanlægget er der monteret en cirkulationspumpe, af fabrikat Grundfos, type Alpha 2. Pumpen er placeret i kælderen ved brugsvandsveksleren og har en maksimal effekt på 22 Watt.

VARMTVANDSBEHOLDER

STATUS

Alle bygninger:

Varmt brugsvand produceres, separat i hver boligenhed, via brugsvandsunit af model Redan Akva Vita, med en Danfoss Trata veksler fra 2016. Unit og veksler er placeret i kælder. I bygning 181 er dog en veksler af model APV.

Adresse

Porsgrunnsvej 65
8200 Aarhus N

Energimærkningsnummer

311559493

Gyldighedsperiode

3. november 2021 - 3. november 2031

Udarbejdet af

Sweco Danmark A/S - LBF
CVR-nr.: 48233511

EL

SOLCELLER

STATUS

Alle bygninger:
Der er ingen solcelleanlæg på bygningerne.

RENOVERINGSFORSLAG

Alle bygninger:
Montering af solceller på tagflader mod syd. Det foreslås at der monteres solceller af typen monokrystallinske silicium med et areal på cirka 11,5 m² på hver bolig. For at opnå optimal virkningsgrad kan det være nødvendigt at beskære eventuelle trækroner, så der ikke opstår skyggevirkning på solcellerne. Det bør undersøges om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. En eventuel udgift til dette er ikke medtaget i forslaget økonomi. Anlæggets endelige størrelse fastlægges i samarbejde med leverandør.

ÅRLIG BESPARELSE

12.800 kr.

INVESTERING

207.000 kr.

Adresse

Porsgrundsvej 65
8200 Aarhus N

Energimærkningsnummer

311559493

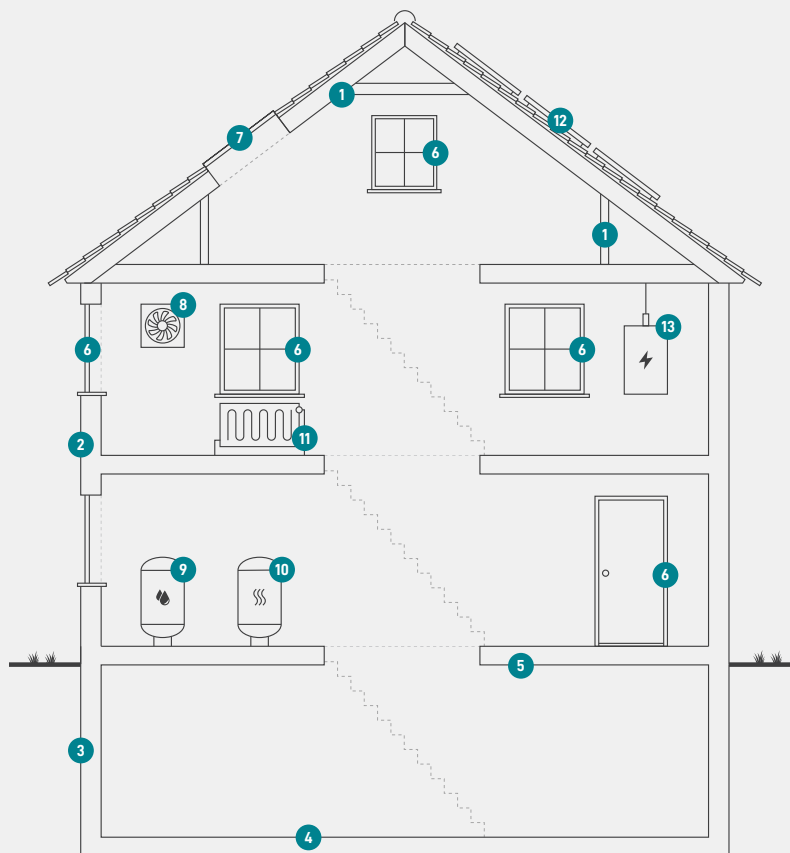
Gyldighedsperiode

3. november 2021 - 3. november 2031

Udarbejdet af

Sweco Danmark A/S - LBF
CVR-nr.: 48233511

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



1

Tag og loft

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

2

Ydervægge

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

3

Kælderydervægge

Bygningens kælderydervægge, som vender mod jorden.

4

Kældergulv

Bygningens nederste del af klimaskærmen i bygninger med opvarmet kælder.

5

Etageadskillelse og gulv

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

6

Vinduer/døre

Bygningens facadevinduer og yderdøre.

7

Ovenlys

Bygningens ovenlysvinduer.

8

Ventilation

Bygningens ventilationsanlæg og ventilationskanaler.

9

Varmt brugsvand

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

10

Varmeanlæg

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

11

Varmefordeling

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

12

Solenergi

Bygningens solenergi, f.eks. solvarme og solceller.

13

El og teknik

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

Adresse

Porsgrundsvej 65
8200 Aarhus N

Energimærkningsnummer

311559493

Gyldighedsperiode

3. november 2021 - 3. november 2031

Udarbejdet af

Sweco Danmark A/S - LBF
CVR-nr.: 48233511

ENERGIMÆRKE

FOR BOLIGEN

Arbejdernes Andels Boligforening, Afdeling 11
Hansens Vej 13, Godfred Hansens Vej 16,
Otto Sverdrups Vej 18,
Godfred Hansens Vej 13
8200 Aarhus N

Godfred
Hans Egedes Vej 33,
Risvang Allé 43, Risvang Allé 57

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 3. november 2021 til den 3. november 2031
Energimærkningsnummer: 311559493

ENERGIMÆRKE

FOR BOLIGEN

Arbejdernes Andels Boligforening, Afdeling 11
Hansens Vej 13, Godfred Hansens Vej 16,
Otto Sverdrups Vej 18,
Godfred Hansens Vej 16
8200 Aarhus N

Godfred
Hans Egedes Vej 33,
Risvang Allé 43, Risvang Allé 57

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 3. november 2021 til den 3. november 2031
Energimærkningsnummer: 311559493

ENERGIMÆRKE

FOR BOLIGEN

Arbejdernes Andels Boligforening, Afdeling 11
Hansens Vej 13, Godfred Hansens Vej 16,
Otto Sverdrups Vej 18,
Godfred
Hans Egedes Vej 33,
Risvang Allé 43, Risvang Allé 57
Hans Egedes Vej 33
8200 Aarhus N

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 3. november 2021 til den 3. november 2031
Energimærkningsnummer: 311559493

ENERGIMÆRKE

FOR BOLIGEN

Arbejdernes Andels Boligforening, Afdeling 11
Hansens Vej 13, Godfred Hansens Vej 16,
Otto Sverdrups Vej 18,
Godfred
Hans Egedes Vej 33,
Risvang Allé 43, Risvang Allé 57
Otto Sverdrups Vej 18
8200 Aarhus N

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 3. november 2021 til den 3. november 2031
Energimærkningsnummer: 311559493

ENERGIMÆRKE

FOR BOLIGEN

Arbejdernes Andels Boligforening, Afdeling 11
Hansens Vej 13, Godfred Hansens Vej 16,
Otto Sverdrups Vej 18,
Risvang Allé 43, 8200 Aarhus N
Risvang Allé 43
8200 Aarhus N

Godfred
Hans Egedes Vej 33,
Risvang Allé 43, Risvang Allé 57

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 3. november 2021 til den 3. november 2031
Energimærkningsnummer: 311559493

ENERGIMÆRKE

FOR BOLIGEN

Arbejdernes Andels Boligforening, Afdeling 11
Hansens Vej 13, Godfred Hansens Vej 16,
Otto Sverdrups Vej 18,

Risvang Allé 57
8200 Aarhus N

Godfred
Hans Egedes Vej 33,
Risvang Allé 43, Risvang Allé 57

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 3. november 2021 til den 3. november 2031
Energimærkningsnummer: 311559493