

ENERGIMÆRKNINGSRAPPORT

ENERGIMÆRKE OG FORSLAG TIL ENERGIFORBEDRINGER

0417004 Herlev almennyttige Boligselskab afd. Lille
Birkholm I + II
Persillehaven 2
2730 Herlev

Du betaler hvert år **144.900 kr.**
mere, end du behøver i energjudgifter*

ENERGIKONSULENTENS BEDSTE ANBEFALINGER

1 Bygn. 14 - Montage af termostatventiler på radiatorer i klublokale i kælder.

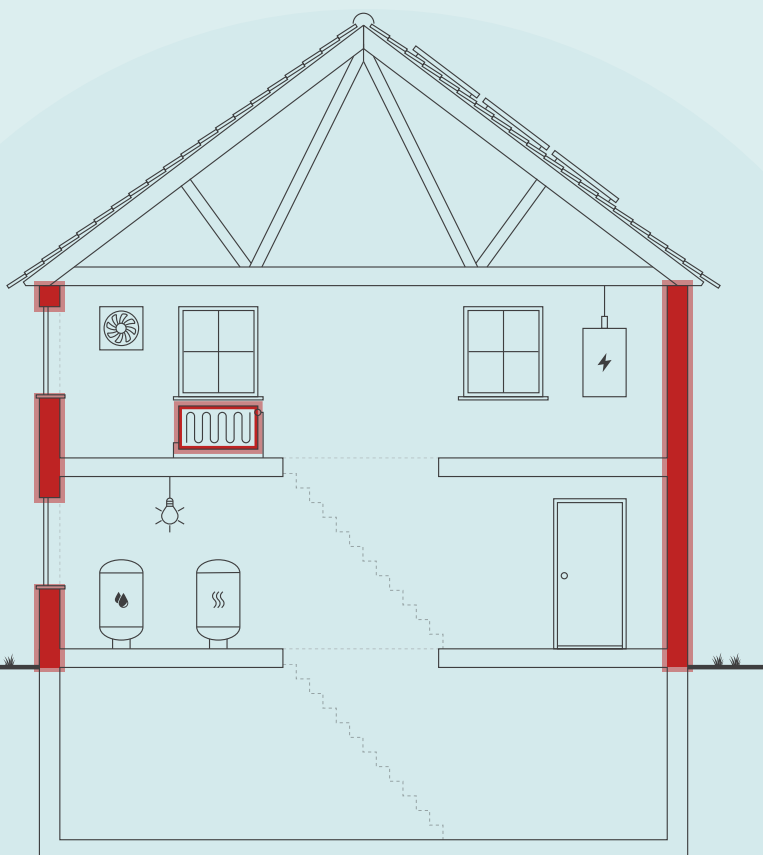
Årlig besparelse: 11.400 kr.
Investering: 6.000 kr.

2 Bygn. 13-15, 20-21- Udvendig efterisolering af vægge mod uopvarmet rum.

Årlig besparelse: 93.700 kr.
Investering: 1.318.000 kr.

3 Bygn. 13-15, 20 & 21 - Isolering af uisoleret varmfordelingsrør op til 100 mm

Årlig besparelse: 2.700 kr.
Investering: 6.600 kr.



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

BYGNINGENS ENERGIFORBRUG*

	I DAG	EFTER RENTABLE TILTAG	DU SPARER ÅRLIGT
Fjernvarme	1.910.400 kr.	1.765.500 kr.	144.900 kr.
El til andet	1.037.600 kr.	1.037.600 kr.	0 kr.
Overskud fra solceller	5.000 kr.	5.000 kr.	0 kr.
Samlet energjudgift	2.953.000 kr.	2.808.100 kr.	144.900 kr.
Samlet CO ₂ -udledning	136,59 ton	120,43 ton	16,16 ton

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

FORBEDRING AF ENERGIMÆRKET VED GENNEMFØRSEL AF ALLE RENTABLE FORSLAG:



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

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

BYGN. 14 - MONTAGE AF TERMOSTATVENTILER PÅ RADIATORER I KLUBLOKALE I KÆLDER.

- 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 "Automatik til varmeanlæg"
- 3 Læs mere om den konkrete energiforbedring på www.spareenergi.dk/automatik-til-varmeanlaeg
- 4 Indhent et eller flere tilbud på energiforbedringen, udvælg den løsning, der passer dig bedst, og begynd din energiforbedring.



Besparelse
11.400 kr./årligt



CO₂-reduktion
1.264 kg./årligt



Investering
6.000 kr.



Renoveringstid
Mere end 2 uger

BYGN. 13-15, 20-21- UDVENDIG EFTERISOLERING AF VÆGGE MOD UOPVARMET RUM.

- 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 tung ydervæg, udefra"
- 3 Læs mere om den konkrete energiforbedring på www.spareenergi.dk/isolering-af-tung-ydervaeg-udefra
- 4 Indhent et eller flere tilbud på energiforbedringen, udvælg den løsning, der passer dig bedst, og begynd din energiforbedring.



Besparelse
93.700 kr./årligt



CO₂-reduktion
10.451 kg./årligt



Investering
1.318.000 kr.



Renoveringstid
Mere end 2 uger

BYGN. 13-15, 20 & 21 - ISOLERING AF UISOLERET VARMEFORDELINGSRØR OP TIL 100 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-varmeroer
- 4 Indhent et eller flere tilbud på energiforbedringen, udvælg den løsning, der passer dig bedst, og begynd din energiforbedring.



Besparelse
2.700 kr./årligt



CO₂-reduktion
300 kg./årligt



Investering
6.600 kr.



Renoveringstid
Mere end 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

Persillehaven 2
2730 Herlev

Energimærkningsnummer

311651495

Gyldighedsperiode

23. december 2022 - 23. december 2032

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

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
MASSIVE VÆGGE MOD UOPVARMEDE RUM Bygn. 13-15, 20-21- Udvendig efterisolering af vægge mod uopvarmet rum.	93.700 kr.	1.318.000 kr.	10.451 kg CO ₂
ETAGEADSKILLELSE Bygn. 13, 14, 15, 20 og 21 - Efterisolering af gulv mod uopvarmet kælder med 150 mm isolering	40.100 kr.	1.593.500 kr.	4.466 kg CO ₂
VARMERØR Bygn. 13-15, 20 & 21 - Isolering af uisoleret varmfordelingsrør op til 100 mm	2.700 kr.	6.600 kr.	300 kg CO ₂
AUTOMATIK Bygn. 14 - Montage af termostatventiler på radiatorer i klublokale i kælder.	11.400 kr.	6.000 kr.	1.264 kg CO ₂
ANDRE FORSLAG DER KAN VÆRE RENTABLE, HVIS DE UDFØRES SAMMEN MED ANDRE RENOVERINGER			
KÆLDER YDERVÆGGE Bygn. 13, 14, 15, 20 og 21 -Udvendig efterisolering af kælderydervægge mod jord med 200 mm,	5.000 kr.		553 kg CO ₂
VARMERØR Bygn. 13, 14, 15, 20 og 21 -Isolering af varmfordelingsrør op til 60 mm	2.200 kr.		245 kg CO ₂
VARMTVANDSRØR Bygn. 13, 14, 15, 20 og 21 - isolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning op til 60 mm og	2.000 kr.		213 kg CO ₂

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

Adresse

Persillehaven 2
2730 Herlev

Energimærkningsnummer

311651495

Gyldighedsperiode

23. december 2022 - 23. december 2032

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

FORMÅLET MED ENERGIMÆRKNINGEN

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

Rapporten giver et overblik over de energimæssige forbedringer af bygningerne, 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

Energiforbedringer kan have en positiv betydning for indeklimaet.



VARMERE OVERFLADER

Bygningen bliver bedre til at holde på varmen, så det er muligt at udnytte flere områder i bygningen, der før var for kolde.



ØGET KOMFORT

Det bliver nemmere at opretholde den rette temperatur i bygning, så den bliver rarere at være i.



MINDRE TRÆK

Bygningen bliver tættere, så det ikke længere trækker fra de steder, hvor brugerne 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 BYGNINGENS FAKTISKE VARMEREGNING KAN AFVIGE FRA DET BEREKNEDE ENERGIBEHOV I RAPPORTEN:



BRUG AF BYGNINGEN

Der antages en gennemsnitlig anvendelse af bygningen ift. brugere, drift og apparater. Det faktiske varmeforbrug kan afvige, hvis bygningen har et andet brugsmønster.



INDENDØRSTEMPERATUR

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



VARMTVANDSFORBRUG

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



VEJRFORHOLD

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

Adresse

Persillehaven 2
2730 Herlev

Energimærkningsnummer

311651495

Gyldighedsperiode

23. december 2022 - 23. december 2032

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417



BYGNINGSBESKRIVELSE / Persillehaven 2, 2730 Herlev

ADRESSE Persillehaven 2, 2730 Herlev		BBR NR. 163-22842-13	BFE NR. 8781943	
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Etagebolig-bygning, flerfamiliehus eller to-familiehus (140)				OPFØRELSESÅR 1973
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Fjernvarme	SUPPLERENDE VARME Ingen	BOLIGAREAL I BBR 2476 m ²	ERHVERVSAREAL I BBR 0 m ²
OPVARMET BYGNINGSAREAL 2367,6 m ²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m ²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m ²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 537,4 m ²	

C

ENERGIMÆRKE

B

ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSFORSLAG

B

ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Fjernvarme	247.580	247,58 MWh fjernvarme

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	8.809
El til forbrug	59.447

VE-PRODUKTION	kWh
Overskudsproduktion	9.048

*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 energimærkekaraktæren, men den varme der afgives fra elforbrugende udstyr reducerer bygningens beregnede varmebehov.

Adresse
Persillehaven 2
2730 Herlev

Energimærkningsnummer
311651495

Gyldighedsperiode
23. december 2022 - 23. december 2032

Udarbejdet af
Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

BYGNINGSBESKRIVELSE / Persillehaven 10, 2730 Herlev

ADRESSE Persillehaven 10, 2730 Herlev		BBR NR. 163-22842-14	BFE NR. 8781943
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Etagebolig-bygning, flerfamiliehus eller to-familiehus (140)			OPFØRELSESÅR 1973
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Fjernvarme	SUPPLERENDE VARME Ingen	BOLIGAREAL I BBR 2476 m ²
OPVARMET BYGNINGSAREAL 2367,6 m ²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m ²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m ²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 537,4 m ²
C	B	B	
ENERGIMÆRKE	ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSFORSLAG	ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSFORSLAG	

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM Fjernvarme	VARMEBEHOV I kWh 266.810	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM 266,81 MWh fjernvarme
------------------------------	-----------------------------	--

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	8.809
El til forbrug	59.447
VE-PRODUKTION	kWh
Overskudsproduktion	9.048

*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 energimærkekaraktæren, men den varme der afgives fra elforbrugende udstyr reducerer bygningens beregnede varmebehov.

BYGNINGSBESKRIVELSE / Kommenhaven 1, 2730 Herlev

ADRESSE Kommenhaven 1, 2730 Herlev		BBR NR. 163-22842-15	BFE NR. 8781943
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Etagebolig-bygning, flerfamiliehus eller to-familiehus (140)			OPFØRELSESÅR 1974
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Fjernvarme	SUPPLERENDE VARME Ingen	BOLIGAREAL I BBR 3318 m ²
OPVARMET BYGNINGSAREAL 3214 m ²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m ²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m ²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 728,5 m ²
C	B	B	
ENERGIMÆRKE	ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSFORSLAG	ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSFORSLAG	

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Fjernvarme	319.560	319,56 MWh fjernvarme

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	11.831
El til forbrug	81.211

VE-PRODUKTION	kWh
Overskudsproduktion	8.746

*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 / Kommenhaven 19, 2730 Herlev

ADRESSE Kommenhaven 19, 2730 Herlev		BBR NR. 163-22842-20	BFE NR. 8781943
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Etagebolig-bygning, flerfamilehus eller to-familiehus (140)			OPFØRELSEÅR 1973
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Fjernvarme	SUPPLERENDE VARME Ingen	BOLIGAREAL I BBR 2476 m ²
OPVARMET BYGNINGSAREAL 2367,6 m ²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m ²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m ²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 537,4 m ²



ENERGIMÆRKE



ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSFORSLAG



ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Fjernvarme	245.250	245,25 MWh fjernvarme

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	8.809
El til forbrug	57.489

VE-PRODUKTION	kWh
Overskudsproduktion	10.353

*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
Persillehaven 2
2730 Herlev

Energimærkningsnummer 311651495
Gyldighedsperiode 23. december 2022 - 23. december 2032

Udarbejdet af
Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

BYGNINGSBESKRIVELSE / Kommenhaven 27, 2730 Herlev

ADRESSE Kommenhaven 27, 2730 Herlev			BBR NR. 163-22842-21	BFE NR. 8781943
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Etagebolig-bygning, flerfamiliehus eller to-familiehus (140)				OPFØRELSESÅR 1973
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Fjernvarme	SUPPLERENDE VARME Ingen	BOLIGAREAL I BBR 1424 m ²	ERHVERVSAREAL I BBR 0 m ²
OPVARMET BYGNINGSAREAL 1400 m ²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m ²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m ²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 311 m ²	
B	B		B	
ENERGIMÆRKE	ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSFORSLAG		ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSFORSLAG	

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Fjernvarme	140.000	140,00 MWh fjernvarme

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	5.360
El til forbrug	33.470

VE-PRODUKTION	kWh
Overskudsproduktion	6.416

*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
582 kr. pr. MWh
Fast afgift: 1.200.297 kr. pr. år

Elektricitet til andet end opvarmning
3,10 kr. pr. kWh

Fjernvarmeprisen er anvendt fra nyeste tarifblad samme dato som energimærket er indberettet.

Elprisen pr. kWh er beregnet i energimærket inkl. alle afgifter, gebyrer og moms.

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

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Denne rapport indeholder oplysninger omkring det faktiske forbrug, som energikonsulenten har indhentet ved udførelsen af energimærket. Oplysningerne om det faktiske forbrug kan ses under afsnittet OPLYST ENERGIFORBRUG.

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: 600171
CVR-nummer: 35128417

Rambøll Danmark A/S
Prinsensgade 11
9000 Aalborg

ramboll@ramboll.dk
tlf. 51611000

Ved energikonsulent
Christian Holm Jørgensen

RAPPORTENS GYLDIGHED

Gyldig fra 23. december 2022 til den 23. december 2032

KLAGEMULIGHEDER

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

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

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

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

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

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

BEHANDLING AF OPLYSNINGER

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

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

Adresse

Persillehaven 2
2730 Herlev

Energimærkningsnummer

311651495

Gyldighedsperiode

23. december 2022 - 23. december 2032

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

Dette energimærke omfatter:

Boligforeningen Herlev Almene Boligselskab afdeling, Lille Birkholm I + II.

BBR bygning 13: Persillehaven 2-8, 2730 Herlev
BBR bygning 14: Persillehaven 10-16, 2730 Herlev
BBR bygning 15: Kommenhaven 1-9, 2730 Herlev
BBR bygning 20: Kommenhaven 19-25, 2730 Herlev
BBR bygning 21: Kommenhaven 27-29, 2730 Herlev

Der er indhentet tegningsmateriale ved LBF og Herlev kommune som har dannet grundlag for opmåling og bestemmelse af konstruktioners isoleringsforhold. Der er foretaget stikprøvemål på stedet.

Nogle konstruktioner er skjulte, og tegningsmaterialet beskriver ikke konstruktionernes isolering fuldt ud. Derfor er enkelte af de eksisterende konstruktioner anslåede.

Der har i forbindelse med besigtigelse været adgang til teknikrum, tekniske anlæg, kældere, opgang samt 5 lejemål.

Ejendomsmester oplyser at lejlighederne er identisk hvad angår konstruktioner og tekniske anlæg. Tekniske anlæg er af ens type men kan variere ift. størrelsen af bygning.

I forbindelse med etablering af energibesparende tiltag, kan man nogle gange få tilskud igennem Energistyrelsen. Energimærket kan i den forbindelse bruges til at dokumentere energibesparelsen. Det er vigtigt at tage kontakt til Energistyrelsen (www.ens.dk eller www.spareenergi.dk) og undersøge reglerne inden man går i gang med tiltag. De her i rapporten anslåede investeringsomkostninger er angivet uden tilskud.

For råd og vejledning til gennemførelse af energibesparende tiltag henvises til Videncenter for energibesparelser i bygninger på www.byggeriogenergi.dk.

Nogle energibesparelsesforslag er taget med i energimærkningsrapporten selvom de ikke er rentable. Det er gjort for at synliggøre at der er en besparelsesmulighed, men at den ikke nødvendigvis er rentabel. Dette for at bygningsejeren kan prioritere sin indsats. Der kan også være andre grunde end energimæssige til at foretage forbedringer, f.eks. udskiftning af vinduer hvis de er nedslidte.

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Det registrerede opvarmede etageareal stemmer overens med oplysningerne i BBR-ejermeddelelsen.

Adresse

Persillehaven 2
2730 Herlev

Energimærkningsnummer

311651495

Gyldighedsperiode

23. december 2022 - 23. december 2032

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

På de følgende sider kan du se en detaljeret beskrivelse af energitilstanden af dine bygninger, 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

Bygn. 13, 14, 15, 20 og 21 - Loftsrumsrum er isoleret med 300 mm mineraluld. Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen.

YDERVÆGGE

HULE YDERVÆGGE

STATUS

Bygn. 13, 14, 15, 20 og 21 - Ydervægge består af 270 mm betonsandwichelementer med indvendig bærende betonvæg og udvendig betonplade fastholdt i armeringsbøjler. Hulrum skønnes i gennemsnit isoleret med 75 mm isolering. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

HULE VÆGGE MOD UOPVARMEDE RUM

STATUS

Bygn. 13, 14, 15, 20 og 21 - Ydervægge mod altanlukninger består af 270 mm betonsandwichelementer med indvendig bærende betonvæg og udvendig betonplade fastholdt i armeringsbøjler. Hulrum skønnes i gennemsnit isoleret med 75 mm isolering. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

MASSIVE VÆGGE MOD UOPVARMEDE RUM

STATUS

Bygn. 13, 14, 15, 20 og 21 - Vægge i trappeopgang mod uopvarmet rum i kælder består af 15 cm massiv og uisoleret betonvæg. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet og tegningsmateriale.

RENOVERINGSFORSLAG

Bygn. 13, 14, 15, 20 og 21 - Udvendig efterisolering med 200 mm isolering på vægge mod uopvarmet rum. Arbejdet udføres iht. gældende regler på området.

ÅRLIG BESPARELSE

93.700 kr.

INVESTERING

1.318.000 kr.

KÆLDER YDERVÆGGE**STATUS**

Bygn. 13, 14, 15, 20 og 21 - Kælderydervægge mod jord ved trappeopgange består af 300 mm massiv betonvæg. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

RENOVERINGSFORSLAG

Bygn. 13, 14, 15, 20 og 21 - Udvendig efterisolering med 200 mm isoleringsplader på kælderydervægge. Der skal anvendes et godkendt efterisoleringsprodukt til kælderydervægge. Arbejdet bør udføres i sammenhæng med isolering af samtlige kælderydervægsarealer, placeret både under og over terræn. De samlede isoleringsarbejder skal derfor udføres til så stor dybde som muligt, dog ikke dybere end kældervægsfundamentet. Normalt mindst svarende til samme niveau som underside af indvendigt kældergulv for at bryde kuldebroen. Efter opsætning af den udvendige isolering, udføres der en regntæt inddækning øverst på efterisoleringen. Den skal udformes, så vand der løber ned ad facaden, bliver bortledt fra væggene effektivt. Hvis der ikke forefindes et omfangsdræn, bør dette etableres i forbindelse med efterisoleringsarbejdet.

ÅRLIG BESPARELSE

5.000 kr.

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

Bygn. 13, 14, 15, 20 og 21 - Vinduer og facadepartier er med 2 lags termorude og kold kant. Enkelte vinduer er udskiftet til 2 lags energiruder, ca 5-10% i bygningerne.

YDERDØRE**STATUS**

Bygn. 13, 14, 15, 20 og 21 - Vinduer og facadepartier er med 2 lags termorude og kold kant. Enkelte vinduer er udskiftet til 2 lags energiruder, ca 5-10% i bygningerne.

GULVE**ETAGEADSKILLELSE****STATUS**

Bygn. 13, 14, 15, 20 og 21 - Gulv mod uopvarmet kælder, beton med trægulv er isoleret med 50 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

AdressePersillehaven 2
2730 Herlev**Energimærkningsnummer**

311651495

Gyldighedsperiode

23. december 2022 - 23. december 2032

Udarbejdet afRambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 13, 14, 15, 20 og 21 - Efterisolering af gulv mod uopvarmet kælder med 150 mm isolering, så den samlede mængde udgør 200 mm. isolering. Det er vigtigt at have fokus på at rumhøjden ikke gøres lavere end bygningsreglementets krav herfor. Efterisoleringen af etageadskillelsen vil medføre temperaturfald i kælderen. Herved øges risikoen for fugtproblemer, hvis der ikke ventileres. Det anbefales at etablere udeluftventiler i alle rum, og husejeren bør instrueres i korrekt udluftning af kælderen så fugt mv. undgås.	40.100 kr.	1.593.500 kr.

KÆLDERGULV
STATUS Bygn. 13, 14, 15, 20 og 21 - Kældergulv i trapperum er udført af beton direkte mod jord. Gulvet er uisoleret. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

VENTILATION

VENTILATION
STATUS Bygn. 13,14,15,20 & 21 Zone: Udsugning, der er i konstant drift fra bad/toilet og køkken i boliger Anlæg: fabrikat Exhausto boksventilator, Type: BESB. Mekanisk udsugning Varmegenvinding: Ingen varmegenvinding Driftstid: 168 timer/uge Luftskifte: 0,3 l/s/m ² EL-varmevlade: Nej SEL-værdi: 1 kJ/m ³ Bygningens tæthed: Normal tæt

VARMEANLÆG

FJERNVARME
STATUS Bygn. 13, 14, 15, 20 og 21 - Opvarmes med fjernvarme fra centralteknikrum Bygn. 15. Anlægget er udført med isoleret varmeveksler og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet.

VARMEPUMPER

STATUS

Bygn. 13, 14, 15, 20 og 21 - Der er ingen varmepumpe i bygningerne og der er ikke lavet forslag om varmepumpe da bygningen ligger i fjernvarmeområde. Etablering af denne form for vedvarende energi er ikke umiddelbart rentabelt, men kan eventuelt overvejes af andre årsager end økonomiske.

SOLVARME

STATUS

Bygn. 13, 14, 15, 20 og 21 - Der er intet solvarmeanlæg i bygningen og der er ikke lavet forslag om solvarme da bygningen ligger i fjernvarmeområde. Etablering af denne form for vedvarende energi er ikke umiddelbart rentabelt, men kan eventuelt overvejes af andre årsager end økonomiske.

VARMEFORDELING

VARMEFORDELING

STATUS

Bygn. 13, 14, 15, 20 og 21 - Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.

VARMERØR

STATUS

Bygn. 13, 14, 15, 20 og 21:

Varmefordelingsrør i jord skønnes udført som 80 mm præisolerede stålrør.

Varmefordelingsrør i varmecentral er udført som 1 1/2" stålrør. Rørene er isoleret med 50 mm isolering.

Varmefordelingsrør i varmecentral er udført som 3,5" stålrør. Rørene er uisolerede.

Varmefordelingsrør placeret under loft i kælder er udført som isolerede stålrør. Rørene skønnes isoleret med 40 mm isolering.

RENOVERINGSFORSLAG

Bygn. 13, 14, 15, 20 og 21 - Isolering af uisolerede varmfordelingsrør i varmecentral op til 100 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.

ÅRLIG BESPARELSE

2.700 kr.

INVESTERING

6.600 kr.

RENOVERINGSFORSLAG

Bygn. 13, 14, 15, 20 og 21 - Isolering af varmfordelingsrør under loft i kælder op til 60 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.

ÅRLIG BESPARELSE

2.200 kr.

INVESTERING

Adresse

Persillehaven 2
2730 Herlev

Energimærkningsnummer

311651495

Gyldighedsperiode

23. december 2022 - 23. december 2032

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

VARMEFORDELINGSPUMPER**STATUS**

Bygn. 13, 14, 15, 20 og 21 - På varmfordelingsanlægget er monteret 1 stk pumpe med en skønnet effekt på 0- 2000 W. Pumpen er af fabrikat Grundfos - men mærkeplade manglede. Pumpen er paceret i placeret i varmecentral i bygn. 15.

Bygn. 13, 14, 15, 20 og 21 - I varmeanlægget er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type Magna3. Pumpen har en maksimal effekt på 336 Watt. Pumpen er paceret i placeret i varmecentral i bygn. 15.

AUTOMATIK**STATUS**

Bygn. 13, 14, 15, 20 og 21 - Ud over andet automatik i de enkelte rum, er der monteret automatik der styres efter udetemperatur. Denne overstyrer regulering i de enkelte rum.

Bygn. 13, 14, 15, 20 og 21 - Der er monteret termostatiske reguleringsventiler på radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur, dog mangler termostatiske ventiler på 4 stk radiatorer placeret i klublokale i kælder Bygn. 14

RENOVERINGSFORSLAG

Bygn. 14 - Der monteres nye godkendte termostatiske reguleringsventiler på radiatorer i klublokale til regulering af korrekt rumtemperatur.

ÅRLIG BESPARELSE

11.400 kr.

INVESTERING

6.000 kr.

VARMT BRUGSVAND**VARMT BRUGSVAND****STATUS**

Bygn. 13, 14, 15, 20 og 21 - I beregningen er der indregnet et normalt varmtvandsforbrug på 250 liter pr. m² opvarmet boligareal pr. år.

VARMTVANDSRØR**STATUS**

Bygn. 13, 14, 15, 20 og 21:

Varmetabet fra tilslutningsrør under 5 meter indregnes med et standard værdisæt for rørlængde og isoleringsniveau svarende til 4 meter, rørene er udført som 2" stålrør og skønnes isoleret med 60 mm. Dette udføres iht. gældende Håndbog for Energikonsulenter.

Brugsvandsrør og cirkulationsledning i jord skønnes udført som 2" stålrør. Rørene er isoleret med 50 mm isolering.

Brugsvandsrør og cirkulationsledning i varmecentral er udført som 1" stålrør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.

AdressePersillehaven 2
2730 Herlev**Energimærkningsnummer**

311651495

Gyldighedsperiode

23. december 2022 - 23. december 2032

Udarbejdet afRambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

Brugsvandsrør og cirkulationsledning placeret under loft i kælder er udført som isolerede stålrør. Rørene skønnes isoleret med 40 mm isolering.

Brugsvandsrør og cirkulationsledning til boligerne er udført som skjulte rørføringer der skønnes placeret på den varme side af isoleringen.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Bygn. 13, 14, 15, 20 og 21 - Isolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning i varmecentral op til 60 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	2.000 kr.	
Bygn. 13, 14, 15, 20 og 21 - Isolering af brugsvandsrør og cirkulationsledning under loft i kælder op til 60 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.		

VARMTVANDSPUMPER

STATUS

Bygn. 13, 14, 15, 20 og 21 - I brugsvandsanlægget er der monteret en cirkulationspumpe, af fabrikat Grundfos, type Magna3. Pumpen har en maksimal effekt på 440 Watt. Pumpen er placeret i varmecentral i bygn. 15.

VARMTVANDSBEHOLDER

STATUS

Bygn. 13, 14, 15, 20 og 21 - Varmt brugsvand produceres i 5000 ltr. varmtvandsbeholder, isoleret med 75 mm mineraluld placeret i varmecentral. Varmtvandsbeholdere er placeret i varmecentral i bygn. 15.

EL

BELYSNING

STATUS

Bygn. 13, 14, 15, 20 og 21 - Belysningen i trappeopgange består af armaturer med LED-pærer. Lyset styres med trappeautomat.

SOLCELLER

STATUS

Bygn. 13 - Der er monteret nyere solceller til produktion af strøm. Solcellearealet består af 108 solceller og er ca. 138 m² (ca 22 kW).

Bygn. 14 - Der er monteret nyere solceller til produktion af strøm. Solcellearealet består af 108 solceller og er ca. 138 m² (ca 22 kW).

Bygn. 15 - Der monteret nyere solceller til produktion af strøm. Solcellearealet består af 126 solceller og er ca. 161 m²

Adresse

Persillehaven 2
2730 Herlev

Energimærkningsnummer

311651495

Gyldighedsperiode

23. december 2022 - 23. december 2032

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

(ca 26 kW)

Bygn. 20 - Der er monteret nyere solceller til produktion af strøm. Solcellearealet består af 98 solceller og er ca. 125 m² (ca 20 kW) + 48 solceller og er ca. 61 m² (ca 10 kW) fordelt på tagfladen.

Bygn. 21 - Der er monteret nyere solceller til produktion af strøm. Solcellearealet består af 40 solceller og er ca. 51 m² (ca 8 kW) + 51 solceller og er ca. 65 m² (ca 10 kW) fordelt på tagfladen.

Adresse

Persillehaven 2
2730 Herlev

Energimærkningsnummer

311651495

Gyldighedsperiode

23. december 2022 - 23. december 2032

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

ADRESSE

Persillehaven 2, 2730 Herlev

KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR

163-22842-13

BFE NR

8781943

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	242.492 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	10.400 kr. pr. år
Varmeforbrug	393,09 MWh fjernvarme
Aflæst periode	1. januar 2013 - 31. december 2013

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

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

Varmeudgifter	233.022 pr. år
Fast afgift	10.400 pr. år
Varmeudgift i alt	243.422 pr. år
Varmeforbrug	377,74 MWh fjernvarme
CO ₂ udledning	24,55 ton CO ₂ pr. år

Adresse

Persillehaven 2
2730 Herlev

Energimærkningsnummer

311651495

Gyldighedsperiode

23. december 2022 - 23. december 2032

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

ADRESSE
Persillehaven 10, 2730 Herlev

KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR
163-22842-14

BFE NR
8781943

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter 242.492 kr. i afregningsperioden

Fast afgift 10.400 kr. pr. år

Varmeforbrug 393,09 MWh fjernvarme

Aflæst periode 1. januar 2013 - 31. december 2013

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

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

Varmeudgifter 233.022 pr. år

Fast afgift 10.400 pr. år

Varmeudgift i alt 243.422 pr. år

Varmeforbrug 377,74 MWh fjernvarme

CO₂ udledning 24,55 ton CO₂ pr. år

ADRESSE
Kommenhaven 1, 2730 Herlev

KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR
163-22842-15

BFE NR
8781943

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter 327.771 kr. i afregningsperioden

Fast afgift 13.000 kr. pr. år

Varmeforbrug 531,34 MWh fjernvarme

Aflæst periode 1. januar 2013 - 31. december 2013

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

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

Varmeudgifter 314.971 pr. år

Fast afgift 13.000 pr. år

Varmeudgift i alt 327.971 pr. år

Varmeforbrug 510,59 MWh fjernvarme

CO₂ udledning 33,19 ton CO₂ pr. år

Adresse
Persillehaven 2
2730 Herlev

Energimærkningsnummer 311651495
Gyldighedsperiode 23. december 2022 - 23. december 2032

Udarbejdet af
Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

ADRESSE
Kommenhaven 19, 2730 HerlevKOM-, EJD- OG BYGNINGSNR
163-22842-20BFE NR
8781943**OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER**

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter 242.492 kr. i afregningsperioden

Fast afgift 10.400 kr. pr. år

Varmeforbrug 393,09 MWh fjernvarme

Aflæst periode 1. januar 2013 - 31. december 2013

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

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

Varmeudgifter 233.022 pr. år

Fast afgift 10.400 pr. år

Varmeudgift i alt 243.422 pr. år

Varmeforbrug 377,74 MWh fjernvarme

CO₂ udledning 24,55 ton CO₂ pr. årADRESSE
Kommenhaven 27, 2730 HerlevKOM-, EJD- OG BYGNINGSNR
163-22842-21BFE NR
8781943**OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER**

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter 141.575 kr. i afregningsperioden

Fast afgift 5.200 kr. pr. år

Varmeforbrug 229,50 MWh fjernvarme

Aflæst periode 1. januar 2013 - 31. december 2013

OPLYST FORBRUG OMREGNET TIL NORMALÅRS FORBRUG

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

Varmeudgifter 136.046 pr. år

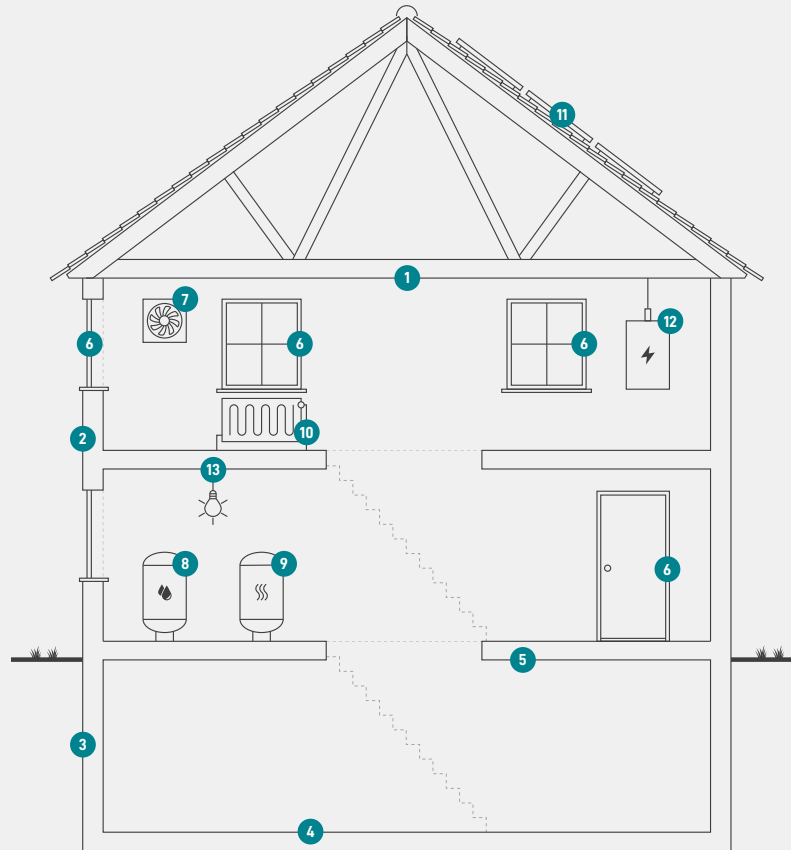
Fast afgift 5.200 pr. år

Varmeudgift i alt 141.246 pr. år

Varmeforbrug 220,54 MWh fjernvarme

CO₂ udledning 14,33 ton CO₂ pr. år**Adresse**
Persillehaven 2
2730 Herlev**Energimærkningsnummer** 311651495
Gyldighedsperiode 23. december 2022 - 23. december 2032**Udarbejdet af**
Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

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

Ventilation

Bygningens ventilationsanlæg og ventilationskanaler.

8

Varmt brugsvand

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

9

Varmeanlæg

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

10

Varmefordeling

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

11

Varmeanlæg

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

12

El og teknik

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

13

Solenergi

Bygningens solenergi, f.eks. solvarme og solceller.

Adresse

Persillehaven 2
2730 Herlev

Energimærkningsnummer

311651495

Gyldighedsperiode

23. december 2022 - 23. december 2032

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**0417004 Herlev almennyttige Boligselskab afd. Lille Birkholm I + II
Persillehaven 2
2730 Herlev**

Større bygninger over 600 m², der ofte besøges af offentligheden, er pålagt til enhver tid, at synliggøre energimærkningscertifikatet for brugerne af bygningen.

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 23. december 2022 til den 23. december 2032
Energimærkningsnummer: 311651495

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**0417004 Herlev almennyttige Boligselskab afd. Lille Birkholm I + II
Persillehaven 10
2730 Herlev**

Større bygninger over 600 m², der ofte besøges af offentligheden, er pålagt til enhver tid, at synliggøre energimærkningscertifikatet for brugerne af bygningen.

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 23. december 2022 til den 23. december 2032
Energimærkningsnummer: 311651495

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**0417004 Herlev almennyttige Boligselskab afd. Lille Birkholm I + II
Kommenhaven 1
2730 Herlev**

Større bygninger over 600 m², der ofte besøges af offentligheden, er pålagt til enhver tid, at synliggøre energimærkningscertifikatet for brugerne af bygningen.

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 23. december 2022 til den 23. december 2032
Energimærkningsnummer: 311651495

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**0417004 Herlev almennyttige Boligselskab afd. Lille Birkholm I + II
Kommenhaven 19
2730 Herlev**

Større bygninger over 600 m², der ofte besøges af offentligheden, er pålagt til enhver tid, at synliggøre energimærkningscertifikatet for brugerne af bygningen.

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 23. december 2022 til den 23. december 2032
Energimærkningsnummer: 311651495

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**0417004 Herlev almennyttige Boligselskab afd. Lille Birkholm I + II
Kommenhaven 27
2730 Herlev**

Større bygninger over 600 m², der ofte besøges af offentligheden, er pålagt til enhver tid, at synliggøre energimærkningscertifikatet for brugerne af bygningen.

Energimærkningen er baseret på beregnet forbrug



Energistyrelsen

Gyldig fra den 23. december 2022 til den 23. december 2032
Energimærkningsnummer: 311651495