

ENERGIMÆRKNINGSRAPPORT

ENERGIMÆRKE OG FORSLAG TIL ENERGIFORBEDRINGER

Klub Nord, Det blå hus, Fælleshuset Egebjergklubben
Egebjergvang 231
2750 Ballerup

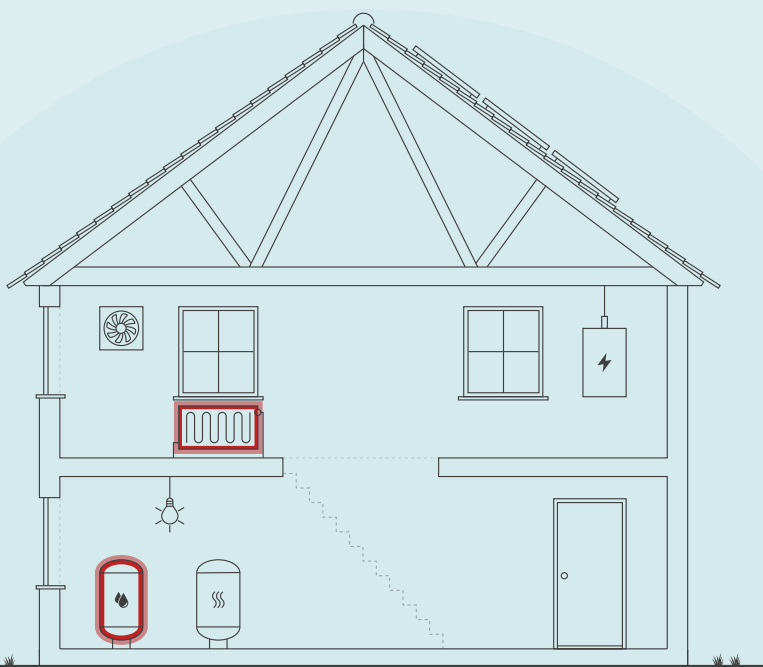
DINE BYGNINGER
HAR ENERGIMÆRKE

D

Du betaler hvert år **59.100 kr.**
mere, end du behøver i energjudgifter*

ENERGIKONSULENTENS BEDSTE ANBEFALINGER

- 1 BBR 15 - Det blå hus - Loftsrums. Isolering af fordelingspumpe i loftsrums**
 Årlig besparelse: 600 kr.
 Investering: 500 kr.
- 2 BBR 15 - Det blå hus. Isolering af uisolerede tilslutningsrør til varmtvandsbeh...**
 Årlig besparelse: 1.500 kr.
 Investering: 1.500 kr.
- 3 BBR 15 - Det blå hus. Isolering af uisolerede brugsvandsrør og cirkulationsledn...**
 Årlig besparelse: 400 kr.
 Investering: 500 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
Naturgas	182.400 kr.	0 kr.	182.400 kr.
El til andet	139.100 kr.	134.300 kr.	4.800 kr.
Fjernvarme	0 kr.	128.100 kr.	-128.100 kr.
Samlet energjudgift	321.500 kr.	262.400 kr.	59.100 kr.
Samlet CO ₂ -udledning	51,87 ton	23,54 ton	28,33 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.

BBR 15 - DET BLÅ HUS - LOFTSRUM. ISOLERING AF FORDELINGSPUMPE I LOFTSRUM

- 1 Find en håndværker eller anden relevant fagperson som kan hjælpe dig med planlægning og udførelse af din energiforbedring.
- 2 Undersøg nærmere om BBR 15 - Det blå hus - Loftsrum. Isolering af fordelingspumpe i loftsrum
- 3 Læs mere om energiforbedringer på spareenergi.dk
- 4 Indhent et eller flere tilbud på energiforbedringen, udvælg den løsning, der passer dig bedst, og begynd din energiforbedring.



Besparelse
600 kr./årligt



CO₂-reduktion
126 kg./årligt



Investering
500 kr.



Renoveringstid
Op til 2 dage

BBR 15 - DET BLÅ HUS. ISOLERING AF UISOLEREDE TILSLUTNINGSRØR TIL VARMTVANDSBEH...

- 1 Find en håndværker eller anden relevant fagperson som kan hjælpe dig med planlægning og udførelse af din energiforbedring.
- 2 Undersøg nærmere om BBR 15 - Det blå hus. Isolering af uisolerede tilslutningsrør til varmtvandsbeholder
- 3 Læs mere om energiforbedringer på spareenergi.dk
- 4 Indhent et eller flere tilbud på energiforbedringen, udvælg den løsning, der passer dig bedst, og begynd din energiforbedring.



Besparelse
1.500 kr./årligt



CO₂-reduktion
329 kg./årligt



Investering
1.500 kr.



Renoveringstid
Op til 2 dage

BBR 15 - DET BLÅ HUS. ISOLERING AF UISOLEREDE BRUGSVANDSRØR OG CIRKULATIONSLEDN...

- 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 rør til varmt vand"
- 3 Læs mere om den konkrete energiforbedring på www.spareenergi.dk/isolering-af-roer-til-varmt-vand
- 4 Indhent et eller flere tilbud på energiforbedringen, udvælg den løsning, der passer dig bedst, og begynd din energiforbedring.



Besparelse
400 kr./årligt



CO₂-reduktion
75 kg./årligt



Investering
500 kr.



Renoveringstid
Op til 2 dage

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 ENERGIBESPAELSER 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

Egebjergvang 231
2750 Ballerup

Energimærkningsnummer

311642502

Gyldighedsperiode

14. november 2022 - 14. november 2032

Udarbejdet af

Andel Energi A/S
CVR-nr.: 24213528

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
KEDLER BBR 2 - Klub nord. Konvertering til fjernvarme uden veksler	22.600 kr.	82.500 kr.	12.152 kg CO ₂
KEDLER BBR 15 - Det blå hus. Konvertering til fjernvarme uden veksler	16.300 kr.	75.000 kr.	9.153 kg CO ₂
KEDLER BBR 18 - Fælleshus. Konvertering til fjernvarme uden veksler	12.400 kr.	75.000 kr.	6.317 kg CO ₂
VARMERØR BBR 15 - Det blå hus - Loftsrums. Isolering af fordelingspumpe i loftsrums	600 kr.	500 kr.	126 kg CO ₂
VARMEFORDELINGSPUMPER BBR 15 - Det blå hus - Varmeflade VE01 - PU02. Ny varmfordelingspumpe Pumpen er placeret i loftrum ved VE01	700 kr.	5.800 kr.	55 kg CO ₂
VARMEFORDELINGSPUMPER BBR 2 - Klub nord - Varmeflade VE03 - PU09. Ny varmfordelingspumpe Pumpen er placeret i loftrum ved VE03	700 kr.	5.800 kr.	53 kg CO ₂
VARMEFORDELINGSPUMPER BBR 2 - Klub nord - Varmeflade VE02 - VE04 - PU08 - PU10. Nye varmfordelingspumper Pumperne er placeret i loftrum ved VE02 og VE04	1.400 kr.	11.600 kr.	106 kg CO ₂
VARMTVANDSRØR BBR 15 - Det blå hus. Isolering af uisolerede tilslutningsrør til varmtvandsbeholder	1.500 kr.	1.500 kr.	329 kg CO ₂
VARMTVANDSRØR BBR 15 - Det blå hus. Isolering af uisolerede brugsvandsrør og cirkulationsledning	400 kr.	500 kr.	75 kg CO ₂
VARMTVANDSRØR BBR 2 - Klub nord. Isolering af uisolerede tilslutningsrør til varmtvandsbeholder	700 kr.	900 kr.	140 kg CO ₂
VARMTVANDSRØR BBR 2 - Klub nord. Isolering af uisolerede brugsvandsrør og cirkulationsledning	700 kr.	900 kr.	140 kg CO ₂
VARMTVANDSRØR BBR 18 - Fælleshus. Isolering af uisolerede tilslutningsrør til varmtvandsbeholder	300 kr.	300 kr.	49 kg CO ₂
VARMTVANDSPUMPER BBR 18 - Fælleshus - Teknikrum BBR 19 - PU05. Montage af ny cirkulationspumpe og tidsstyring. Pumpen er placeret i teknikrum BBR 19.	3.400 kr.	6.500 kr.	547 kg CO ₂

Adresse

Egebjergvang 231
2750 Ballerup

Energimærkningsnummer

311642502

Gyldighedsperiode

14. november 2022 - 14. november 2032

Udarbejdet af

Andel Energi A/S
CVR-nr.: 24213528

ANDRE FORSLAG DER KAN VÆRE RENTABLE, HVIS DE UDFØRES SAMMEN MED ANDRE RENOVERINGER

LOFTRUM BBR 15 - Det blå hus. Efterisolering af loftsrumsrum	3.200 kr.		714 kg CO ₂
LOFTRUM BBR 2 - Klub nord - Gym. bygning. Efterisolering af loftsrumsrum med 100 mm isolering	1.300 kr.		274 kg CO ₂
LOFTRUM BBR 2 - Klub nord - Høj bygning. Efterisolering af loftsrumsrum	400 kr.		86 kg CO ₂
LOFTRUM BBR 2 - Klub nord - Høj bygning. Udskiftning af eksisterende loftsled til ny præfabrikeret loftsled	100 kr.		10 kg CO ₂
LOFTRUM BBR 2 - Klub nord - Lav bygning. Udskiftning af eksisterende loftsled til ny præfabrikeret loftsled	100 kr.		12 kg CO ₂
LETTE YDERVÆGGE BBR 15 - Det blå hus - Oprindelig bygning. Efterisolering af lette ydervægge af træ og fjernelse af eksisterende isolering	3.300 kr.		735 kg CO ₂
FACAEVINDUER BBR 18 - Fælleshus. Udskiftning af eksisterende vinduer med termoruder	5.500 kr.		1.222 kg CO ₂
FACAEVINDUER BBR 2 - Klub nord - Gym. bygning. Udskiftning af eksisterende vinduer med termoruder	2.100 kr.		452 kg CO ₂
FACAEVINDUER BBR 15 - Det blå hus. Udskiftning af eksisterende vinduer med termoruder	9.100 kr.		2.035 kg CO ₂
YDERDØRE BBR 18 - Fælleshus. Udskiftning af eksisterende yderdøre med termoruder	700 kr.		137 kg CO ₂
YDERDØRE BBR 15 - Det blå hus. Udskiftning af eksisterende yderdøre med termoruder	2.400 kr.		523 kg CO ₂
KRYBEKÆLDER BBR 18 - Fælleshus. Nedrivning af eksisterende krybekælder og etablering af nyt terrændæk	8.400 kr.		1.864 kg CO ₂

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

FORMÅLET MED ENERGIMÆRKNINGEN

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

Rapporten giver et overblik over de energimæssige forbedringer af 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 vejr, 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 BEREGNEDNE 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

Egebjergvang 231
2750 Ballerup

Energimærkningsnummer

311642502

Gyldighedsperiode

14. november 2022 - 14. november 2032

Udarbejdet af

Andel Energi A/S
CVR-nr.: 24213528



BYGNINGSBESKRIVELSE / Klub nord

ADRESSE Agernhaven 4, 2750 Ballerup		BBR NR. 151-789-2	BFE NR. 8811514	
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Daginstitution (441)			OPFØRELSESÅR 1972	
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING 2003	VARMEFORSYNING Kedel	SUPPLERENDE VARME Ingen	BOLIGAREAL I BBR 0 m ²	ERHVERVSAREAL I BBR 773 m ²
OPVARMET BYGNINGSAREAL 818 m ²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m ²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m ²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m ²	
C	C	C		
ENERGIMÆRKE	ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSFORSLAG		ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSFORSLAG	

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Naturgas	88.190	8.017,3 m ³ naturgas

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	20.692
El til forbrug	16.468

*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
Egebjergvang 231
2750 Ballerup

Energimærkningsnummer
311642502

Gyldighedsperiode
14. november 2022 - 14. november 2032

Udarbejdet af
Andel Energi A/S
CVR-nr.: 24213528

BYGNINGSBESKRIVELSE / Det blå hus

ADRESSE Egebjergvang 231, 2750 Ballerup				BBR NR. 151-789-15	BFE NR. 8811514
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Daginstitution (441)					OPFØRELSESÅR 1972
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING 1979	VARMEFORSYNING Kedel	SUPPLERENDE VARME Ingen	BOLIGAREAL I BBR 0 m ²	ERHVERVSAREAL I BBR 402 m ²	
OPVARMET BYGNINGSAREAL 436 m ²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m ²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m ²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m ²		
D ENERGIMÆRKE		D ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSFORSLAG		C ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSFORSLAG	

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Naturgas	67.080	6.098,2 m ³ naturgas

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	5.441
El til forbrug	6.141

*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 / Egebjerg klubben

ADRESSE Agernhaven 8, 2750 Ballerup				BBR NR. 151-789-18	BFE NR. 8811514
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Daginstitution (441)					OPFØRELSESÅR 1975
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Kedel	SUPPLERENDE VARME Ingen	BOLIGAREAL I BBR 0 m ²	ERHVERVSAREAL I BBR 290 m ²	
OPVARMET BYGNINGSAREAL 290 m ²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m ²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m ²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m ²		
D ENERGIMÆRKE		C ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSFORSLAG		B ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSFORSLAG	

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM	VARMEBEHOV I kWh	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM
Naturgas	45.280	4.116,4 m ³ naturgas

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	2.456
El til forbrug	4.430

*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

Egebjergvang 231
2750 Ballerup

Energimærkningsnummer

311642502

Gyldighedsperiode

14. november 2022 - 14. november 2032

Udarbejdet af

Andel Energi A/S
CVR-nr.: 24213528

ANVENDTE ENERGIPRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Anvendte energipriser ved beregning af energibesparelserne i denne rapport:

Naturgas
10,0 kr. pr. m³

Elektricitet til andet end opvarmning
2,50 kr. pr. kWh

El og Naturgas priser er oplyst af Ballerup Kommune.

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 givet tilladelse til destruktive undersøgelser. I afsnittet ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER har energikonsulenten uddybet resultatet af undersøgelserne.

FIRMA

Firmanummer: 600087
CVR-nummer: 24213528

Andel Energi A/S
Hovedgaden 36
4520 Svinninge

<https://andelenergi.dk/>
mph@andelenergi.dk
tlf. 70292929

Ved energikonsulent
Christian Wendel

RAPPORTENS GYLDIGHED

Gyldig fra 14. november 2022 til den 14. november 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

Egebjergvang 231
2750 Ballerup

Energimærkningsnummer

311642502

Gyldighedsperiode

14. november 2022 - 14. november 2032

Udarbejdet af

Andel Energi A/S
CVR-nr.: 24213528

Dette energimærke omfatter:

BBR bygning 2 Agernhaven 4 - Klub nord.
BBR bygning 15 Egebjergvang 231- Det blå hus.
BBR bygning 18 Agernhaven 8 - Egebjerg klubben.

Der er indhentet tegningsmateriale ved Ballerup 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.

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.

Der er regnet med en brugstid på 60 timer/uge for BBR bygning 2.
Der er regnet med en brugstid på 25 timer/uge for BBR bygning 15.
Der er regnet med en brugstid på 25 timer/uge for BBR bygning 18.

Energimærkningen er udarbejdet iht. gældende håndbog for energikonsulenter version 2021.

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.

Alternativ energi:

- Solceller: Ballerup Kommune ønsker ikke forslag om etablering af solceller.
- Varmepumpe og Solfanger: Der er ikke stillet forslag til solfanger og varmpumpe, da der er stillet forslag til ny forsyning via fjernvarme.

Det oplyste varmeforbrug for 2020 er på 17344 m³ Naturgas. Korrigeret for graddage bliver det 18779 m³ Naturgas. Det beregnede varmeforbrug i energimærket er på 18232 m³ Naturgas. Forskellen mellem det oplyste korrigeret forbrug og det beregnede forbrug er på 3 %.

Der er god overensstemmelse mellem det beregnede og det oplyste forbrug.

Oplyst forbrug på bygninger.

Det samlede oplyste forbrug er fordelt forholdsmæssigt ud på BBR bygning 2, 15, 18 og 19 ud fra det beregnede forbrug i de enkelte bygninger.

Adresse

Egebjergvang 231
2750 Ballerup

Energimærkningsnummer

311642502

Gyldighedsperiode

14. november 2022 - 14. november 2032

Udarbejdet af

Andel Energi A/S
CVR-nr.: 24213528

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

BBR bygning 2:

BBR arealet omfatter et erhvervsareal på i alt 773 m².

Ud fra opmålinger på tegninger og ud fra besigtigelsen, er det opvarmede areal opgjort til 818 m², og det er dette areal der ligger til grund for energimærket.

Forskellen skyldes fejl i BBR-meddelelsen.

Bygningsejeren er ansvarlig for, at BBR er opdateret efter de faktiske forhold.

BBR bygning 15:

BBR arealet omfatter et erhvervsareal på i alt 402 m².

Ud fra opmålinger på tegninger og ud fra besigtigelsen, er det opvarmede areal opgjort til 436 m², og det er dette areal der ligger til grund for energimærket.

Forskellen skyldes fejl i BBR-meddelelsen.

Bygningsejeren er ansvarlig for, at BBR er opdateret efter de faktiske forhold.

BBR bygning 18:

BBR arealet omfatter et erhvervsareal på i alt 290 m².

Det opvarmede etageareal i henhold til energimærkningens opmåling er i god overensstemmelse med BBR meddelelsen.

DESTRUKTIVE UNDERSØGELSER

Ballerup Kommune har givet tilladelse til destruktive undersøgelser i forbindelse med energimærkningen.

Der er ikke foretaget destruktive undersøgelser i forbindelse med besigtigelsen.

Adresse

Egebjergvang 231
2750 Ballerup

Energimærkningsnummer

311642502

Gyldighedsperiode

14. november 2022 - 14. november 2032

Udarbejdet af

Andel Energi A/S
CVR-nr.: 24213528

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

BBR 2 - Klub nord - Lav bygning.

Loftsrum er gennemsnitlig isoleret med 400 mm mineraluld.

Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen. Isoleringen ligger meget ujævnt fordelt, og er i områder mangelfuld.

BBR 2 - Klub nord - Lav bygning.

Loftslem er uisolert.

Konstruktionstykkelse er målt ved loftlem. Isoleringsforholdet er skønnet ud fra dette.

BBR 2 - Klub nord - Høj bygning.

Loftsrum er isoleret med 225 mm mineraluld.

Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen. Isoleringen ligger meget ujævnt fordelt, og er i områder mangelfuld.

BBR 2 - Klub nord - Høj bygning.

Loftslem er uisolert.

Konstruktionstykkelse er målt ved loftlem. Isoleringsforholdet er skønnet ud fra dette.

BBR 2 - Klub nord - Gym. bygning.

Loftsrum er isoleret med 200 mm mineraluld.

Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen.

BBR 15 - Det blå hus.

Loftsrum er gennemsnitlig isoleret med 175 mm mineraluld.

Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen. Isoleringen ligger meget ujævnt fordelt, og er i områder mangelfuld.

BBR 15 - Det blå hus.

Loftslem er isoleret med 30 mm isolering.

Konstruktionstykkelse er målt ved loftlem. Isoleringsforholdet er skønnet ud fra dette.

BBR 18 - Fælleshus.

Loftsrum er isoleret med 300 mm mineraluld.

Isoleringsforholdet i konstruktionen er målt i forbindelse med besigtigelsen.

Adresse

Egebjergvang 231
2750 Ballerup

Energimærkningsnummer

311642502

Gyldighedsperiode

14. november 2022 - 14. november 2032

Udarbejdet af

Andel Energi A/S
CVR-nr.: 24213528

<p>RENOVERINGSFORSLAG</p> <p>BBR 15 - Det blå hus. Efterisolering af loftsrums med 150 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 325 mm. Inden isolering af loftsrums igangsættes, skal det undersøges nærmere, om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkeligt tætte, så korrekt udførelse sikres. Der etableres ny gangbro i tagrummet, eller hvis der findes en eksisterende, skal denne hæves til de nye isoleringsforhold.</p>	<p>ÅRLIG BESPARELSE</p> <p>3.200 kr.</p>	<p>INVESTERING</p>
<p>RENOVERINGSFORSLAG</p> <p>BBR 2 - Klub nord - Gym. bygning. Efterisolering af loftsrums med 100 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 300 mm. Inden isolering af loftsrums igangsættes, skal det undersøges nærmere, om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkeligt tætte, så korrekt udførelse sikres. Der etableres ny gangbro i tagrummet, eller hvis der findes en eksisterende, skal denne hæves til de nye isoleringsforhold.</p>	<p>ÅRLIG BESPARELSE</p> <p>1.300 kr.</p>	<p>INVESTERING</p>
<p>RENOVERINGSFORSLAG</p> <p>BBR 2 - Klub nord - Høj bygning. Efterisolering af loftsrums med 100 mm isolering. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 325 mm. Inden isolering af loftsrums igangsættes, skal det undersøges nærmere, om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkeligt tætte, så korrekt udførelse sikres. Der etableres ny gangbro i tagrummet, eller hvis der findes en eksisterende, skal denne hæves til de nye isoleringsforhold.</p>	<p>ÅRLIG BESPARELSE</p> <p>400 kr.</p>	<p>INVESTERING</p>
<p>RENOVERINGSFORSLAG</p> <p>BBR 2 - Klub nord - Høj bygning. Der monteres en ny præfabrikeret loftslem, med fastmonteret 3-delt stige og helstøbt tætningsliste mellem lem og bundkarm. Det eksisterende hul mod loftsrums tilpasses eventuelt efter behov.</p>	<p>ÅRLIG BESPARELSE</p> <p>100 kr.</p>	<p>INVESTERING</p>
<p>RENOVERINGSFORSLAG</p> <p>BBR 2 - Klub nord - Lav bygning. Der monteres en ny præfabrikeret loftslem, med fastmonteret 3-delt stige og helstøbt tætningsliste mellem lem og bundkarm. Det eksisterende hul mod loftsrums tilpasses eventuelt efter behov.</p>	<p>ÅRLIG BESPARELSE</p> <p>100 kr.</p>	<p>INVESTERING</p>

FLADT TAG

STATUS

BBR 2 - Klub nord - Mellembygning 1.
Det flade tag (built-up tag) er isoleret med 200 mm mineraluld.
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. nr. 04, dato 22.11.2001.

BBR 2 - Klub nord - Mellembygning 2 og 3.
Det flade tag (built-up tag) er isoleret med 200 mm mineraluld.
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. nr. 05/06, dato 22.11.2001.

Adresse

Egebjergvang 231
2750 Ballerup

Energimærkningsnummer

311642502

Gyldighedsperiode

14. november 2022 - 14. november 2032

Udarbejdet af

Andel Energi A/S
CVR-nr.: 24213528

YDERVÆGGE

LETTE YDERVÆGGE

STATUS

BBR 2 - Klub nord - Lav bygning.

Ydervægge er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 200 mm mineraluld.

Konstruktionstykkelser er målt ved dør. Isoleringsforholdet er skønnet ud fra dette.

BBR 2 - Klub nord - Mellembygning 2 og 3.

Ydervægge er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 250 mm mineraluld.

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. nr. 05/06, dato 22.11.2001

BBR 2 - Klub nord - Høj bygning.

Ydervægge er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 250 mm mineraluld.

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. nr. 03, dato 22.11.2001

BBR 2 - Klub nord - Gym bygning.

Ydervægge er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 200 mm mineraluld.

Konstruktionstykkelser er målt ved dør. Isoleringsforholdet er skønnet ud fra dette.

BBR 15 - Det blå hus - Oprindelig bygning.

Ydervægge er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 75 mm mineraluld.

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. nr. 01, dato 11.02.1970.

BBR 15 - Det blå hus - Tilbygning.

Ydervægge er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 125 mm mineraluld.

Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. nr. 01, dato 05.07.1978.

BBR 18 - Fælleshus.

Ydervægge er udført som let konstruktion med beklædning ud- og indvendig. Hulrum mellem beklædninger er isoleret med 150 mm mineraluld.

Konstruktionstykkelser er målt ved vindue. Isoleringsforholdet er skønnet ud fra dette.

RENOVERINGSFORSLAG

BBR 15 - Det blå hus - Oprindelig bygning.

Indvendig efterisolering med 200 mm isolering i lette ydervægge. Eksisterende pladebeklædning og isolering nedtages og bortskaffes. Arbejdet udføres iht. gældende regler på området, hvad angår materialekrav samt placering og udførelse af dampspærre. I forbindelse med arbejdet, skal der udføres nye lysninger og bundstykker ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i den nye væg.

ÅRLIG BESPARELSE

3.300 kr.

INVESTERING

Adresse

Egebjergvang 231
2750 Ballerup

Energimærkningsnummer

311642502

Gyldighedsperiode

14. november 2022 - 14. november 2032

Udarbejdet af

Andel Energi A/S
CVR-nr.: 24213528

VINDUER, OVENLYS OG DØRE

FACADEVINDUER

STATUS

BBR 2 - Klub nord - Lav bygning.
Vinduerne er monteret med tolags energirude.

BBR 2 - Klub nord - Mellembygning 1.
Vinduerne er monteret med tolags energirude.

BBR 2 - Klub nord - Høj bygning.
Vinduerne er monteret med tolags energirude.

BBR 2 - Klub nord - Mellembygning 3.
Vinduerne er monteret med tolags energirude.

BBR 2 - Klub nord - Gym. bygning.
Vinduerne er monteret med tolags termorude med kold kant.

BBR 15 - Det blå hus.
Vinduerne er monteret med tolags termorude.

BBR 18 - Fælleshus.
Vinduerne er primært monteret med tolags termorude.

BBR 18 - Fælleshus - sydøst.
Vindue er monteret med tolags energirude med varm kant.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
BBR 18 - Fælleshus. Eksisterende vinduer med termoruder foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A.	5.500 kr.	
BBR 2 - Klub nord - Gym. bygning. Eksisterende vinduer med termoruder foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A.	2.100 kr.	
BBR 15 - Det blå hus. Eksisterende vinduer med termoruder foreslås udskiftet til nye vinduer med energiruder, energiklasse A.	9.100 kr.	

YDERDØRE

Adresse

Egebjergvang 231
2750 Ballerup

Energimærkningsnummer

311642502

Gyldighedsperiode

14. november 2022 - 14. november 2032

Udarbejdet af

Andel Energi A/S
CVR-nr.: 24213528

STATUS

BBR 2 - Klub nord - Lav bygning.
Yderdøre, monteret med tolags energirude.

BBR 2 - Klub nord - Lav bygning.
Massiv yderdør med isolerede fyldninger mod vest.

BBR 2 - Klub nord - Mellembygning 2.
Facadepartier med glasdøre, monteret med tolags energirude.

BBR 2 - Klub nord - Høj bygning.
Yderdøre, monteret med tolags energirude.

BBR 2 - Klub nord - Mellembygning 3.
Massiv yderdør med isolerede fyldninger mod syd.

BBR 2 - Klub nord - Gym. bygning.
Massiv yderdør med isolerede fyldninger mod øst.

BBR 15 - Det blå hus.
Yderdøre, monteret med tolags termorude.

BBR 18 - Fælleshus.
Yderdøre, primært monteret med tolags termorude.

BBR 18 - Fælleshus - sydvest.
Yderdør, monteret med tolags energirude med varm kant.

RENOVERINGSFORSLAG

BBR 18 - Fælleshus.
Eksisterende yderdøre med termoruder foreslås udskiftet til en nye, monteret med energiruder, energiklasse A.

ÅRLIG BESPARELSE

700 kr.

INVESTERING

RENOVERINGSFORSLAG

Eksisterende yderdøre med termoruder foreslås udskiftet til en nye, monteret med energiruder, energiklasse A.

ÅRLIG BESPARELSE

2.400 kr.

INVESTERING

GULVE

TERRÆNDÆK

STATUS

BBR 2 - Klub nord - Mellembygning 2 og 3.
Terrændæk er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 200 mm leca og 150 mm mineraluld under betonen.
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. nr. 05/06, dato 22.11.2001.

BBR 2 - Klub nord - Høj bygning.
Terrændæk er udført af beton med slidlagsgulv. Gulvet er isoleret med 200 mm leca og 150 mm mineraluld under betonen.
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. nr. 03, dato 22.11.2001.

Adresse

Egebjergvang 231
2750 Ballerup

Energimærkningsnummer

311642502

Gyldighedsperiode

14. november 2022 - 14. november 2032

Udarbejdet af

Andel Energi A/S
CVR-nr.: 24213528

BBR 2 - Klub nord - Gym. bygning.
Terrændæk er udført i beton med strøgulve og isoleret med 50 mm mineraluld mellem strøer. Under betonen er isoleret med 100 mm mineraluld.
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra beskrivelse. J. nr: 9600573, dato 02.02.1996.

BBR 15 - Det blå hus - Tilbygning.
Terrændæk er udført i beton og med strøgulve der er isoleret med 100 mm mineraluld mellem strøer. Under betonen er gulvet uisolaret.
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. nr. 01, dato 05.07.1978.

KRYBEKÆLDER

STATUS

BBR 2 - Klub nord - Lav bygning.
Gulv mod krybekælder af træ/bjælker, er isoleret med 100 mm mineraluld.
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. nr. 02, dato 22.11.2001.

BBR 15 - Det blå hus - Oprindelig bygning.
Gulv mod krybekælder af træ/bjælker, er isoleret med 100 mm mineraluld.
Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale. Tegn. nr. 01, dato 11.02.1970.

BBR 18 - Fælleshus.
Gulv mod krybekælder af træ/bjælker, er isoleret med 50 mm mineraluld.
Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

RENOVERINGSFORSLAG

BBR 18 - Fælleshus.
Eksisterende krybekælder fjernes og alle ventilationsåbninger lukkes ved tilstøbning. Der udlægges sandfyld til underside af ny isolering. Der isoleres med 300 mm fast mineraluld eller polystyrenplader, og afsluttes med 10 cm beton og slidlagsgulve. Overside af slidlag afpasses ny gulvbelægning. Eksisterende installationer efterisoleres og fastholdes for senere indstøbning. Hvis der er samlinger på rør, må disse ikke indstøbes. Alternativt udføres nye installationer. Nye installationer er ikke indregnet i investeringen.

ÅRLIG BESPARELSE

8.400 kr.

INVESTERING

VENTILATION

VENTILATION

STATUS

Zone: BBR 2 - Klub nord - Lav bygning
Anlæg: VE02 - Exhausto, type VEX160HR
Mekanisk balanceret ventilationsanlæg
Varmegenvinding: Krydsvarmeveksler
Anlægstype: CAV
Driftstid: 60 timer/uge
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
SEL-værdi: 2,5 kJ/m³
Automatik: Urstyring

Adresse

Egebjergvang 231
2750 Ballerup

Energimærkningsnummer

311642502

Gyldighedsperiode

14. november 2022 - 14. november 2032

Udarbejdet af

Andel Energi A/S
CVR-nr.: 24213528

Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2021

Zone: BBR 2 - Klub nord - Høj bygning
Anlæg: VE03 – Exhausto, type VEX150HR
Mekanisk balanceret ventilationsanlæg
Varmegenvinding: Krydsvarmeveksler
Anlægstype: CAV
Driftstid: 60 timer/uge
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
SEL-værdi: 2,5 kJ/m³
Automatik: Urstyring
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2021

Zone: BBR 2 - Klub nord - Gym. bygning
Anlæg: VE04 – Exhausto, type VEX 2.5-4-1MPR
Mekanisk balanceret ventilationsanlæg
Varmegenvinding: Krydsvarmeveksler
Anlægstype: CAV
Driftstid: 60 timer/uge
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
SEL-værdi: 2,5 kJ/m³
Automatik: Urstyring
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2021

Zone: BBR 15 - Det blå hus
Anlæg: VE01 – Exhausto, type VEX 4.5-4-1MPR
Mekanisk balanceret ventilationsanlæg
Varmegenvinding: Krydsvarmeveksler
Anlægstype: CAV
Driftstid: 25 timer/uge
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
SEL-værdi: 2,5 kJ/m³
Automatik: Urstyring
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2021

Zone: BBR 18 - Fælleshus
Anlæg: U01- U12 – Udsugningsventilatorer i ydervægge. Fabrikat og type ukendt
Mekanisk udsugning
Anlægstype: CAV
Driftstid: 25 timer/uge
Luftskifte: 1,8 l/s/m²
SEL-værdi: 1,5 kJ/m³
Ingen automatik
Bygningens tæthed: Normal tæt
Kilde til data: Data fastsat iht. HB2021

Adresse

Egebjergvang 231
2750 Ballerup

Energimærkningsnummer

311642502

Gyldighedsperiode

14. november 2022 - 14. november 2032

Udarbejdet af

Andel Energi A/S
CVR-nr.: 24213528

VENTILATIONSKANALER

STATUS

BBR 2 - Klub nord - VE02.

Der er registreret et ventilationsaggregat af typen Exhausto VEX160HR , placeret i loftsrum. Aggregatet er isoleret med 50 mm isolering.

BBR 2 - Klub nord - VE03.

Der er registreret et ventilationsaggregat af typen Exhausto VEX150HR , placeret i loftsrum. Aggregatet er isoleret med 50 mm isolering.

BBR 2 - Klub nord - VE04.

Der er registreret et ventilationsaggregat af typen Exhausto VEX2.5 -4-1MPR , placeret i loftsrum. Aggregatet er isoleret med 50 mm isolering.

BBR 15 - Det blå hus - VE01.

Der er registreret et ventilationsaggregat af typen ExhaustoVEX 4.5-4-1MPR , placeret i loftsrum. Aggregatet er isoleret med 50 mm isolering.

BBR 2 - Klub nord.

Der er registreret \varnothing 450, \varnothing 400, \varnothing 355, \varnothing 315, \varnothing 250, \varnothing 200 og \varnothing 100 mm ventilationskanaler i loftsrum. Kanalerne er isoleret med 50 mm isolering.

BBR 15 - Det blå hus.

Der er registreret \varnothing 315, \varnothing 250 og \varnothing 100 mm ventilationskanaler i loftsrum. Kanalerne er isoleret med 50 mm isolering.

VARMEANLÆG

KEDLER

STATUS

BBR 2 - Klub nord - Teknikrum - Kedel 1.

Ejendommen opvarmes med en 13,7 kW Bosch Condens 5000 W ZSB 14-6C. Gaskedlen er placeret i teknikrum. Kedlen er tilsluttet bygningens centralvarmesystem, og opvarmer til både brugsvand og rumopvarmning. Kedlen er en nyere kondenserende gaskedel. Kedlen forsyner BBR 2 høj og gym. bygning med varme.

BBR 2 - Klub nord - Teknikrum - Kedel 2.

Ejendommen opvarmes med en 48 kW Bosch Condens 9000i W 50. Gaskedlen er placeret i teknikrum. Kedlen er tilsluttet bygningens centralvarmesystem, og opvarmer til både brugsvand og rumopvarmning. Kedlen er en nyere kondenserende gaskedel. Kedlen forsyner BBR 2 høj og gym. bygning med varme.

BBR 2 - Klub nord - BBR 19 - Børnehaven - Teknikrum - Kedel 3.

Ejendommen opvarmes med en 22,5 kW Bosch Condens 5000 W ZSB 24-5C. Gaskedlen er placeret i teknikrum i BBR 19 - Børnehaven. Kedlen er tilsluttet bygningens centralvarmesystem, og opvarmer til både brugsvand og rumopvarmning. Kedlen er en nyere kondenserende gaskedel. Kedlen forsyner også BBR 19 - Børnehaven med varme.

BBR 2 - Klub nord - BBR 19 - Børnehaven - Teknikrum - Kedel 4.

Ejendommen opvarmes med en 13,7 kW Bosch Condens 5000 W ZSB 14-6C. Gaskedlen er placeret i teknikrum i BBR 19 - Børnehaven. Kedlen er tilsluttet bygningens centralvarmesystem, og opvarmer til både brugsvand og rumopvarmning. Kedlen er en nyere kondenserende gaskedel. Kedlen forsyner også BBR 19 - Børnehaven med varme.

BBR 15 - Det blå hus - Teknikrum.

Adresse

Egebjergvang 231
2750 Ballerup

Energimærkningsnummer

311642502

Gyldighedsperiode

14. november 2022 - 14. november 2032

Udarbejdet af

Andel Energi A/S
CVR-nr.: 24213528

Ejendommen opvarmes med en 40 kW Bosch Condens 9000i W 40. Gaskedlen er placeret i teknikrum i BBR 15 - Det blå hus. Kedlen er tilsluttet bygningens centralvarmesystem, og opvarmer til både brugsvand og rumopvarmning. Kedlen er en nyere kondenserende gaskedel.

BBR 18 - Fælleshus - Teknikrum BBR 19 - Børnehave - Kedel 1.

Ejendommen opvarmes med en 22,5 kW Bosch Condens 5000 W ZSB 24-4. Gaskedlen er placeret i teknikrum i BBR 19 - Børnehave. Kedlen er tilsluttet bygningens centralvarmesystem, og opvarmer til både brugsvand og rumopvarmning. Kedlen er en nyere kondenserende gaskedel.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
BBR 2 - Klub nord. Der foreslås konvertering til fjernvarme, udført som et direkte anlæg.	22.600 kr.	82.500 kr.
BBR 15 - Det blå hus. Der foreslås konvertering til fjernvarme, udført som et direkte anlæg.	16.300 kr.	75.000 kr.
BBR 18 - Fælleshus. Der foreslås konvertering til fjernvarme, udført som et direkte anlæg.	12.400 kr.	75.000 kr.

VARMEPUMPER

STATUS

BBR 2 - Klub nord.
Der er ingen varmepumpe i bygningen.

BBR 15 - Det blå hus.
Der er ingen varmepumpe i bygningen.

BBR 18 - Fælleshus.
Der er ingen varmepumpe i bygningen.

SOLVARME

STATUS

BBR 2 - Klub nord.
Der er på sydvendt tagflade på lav bygning et ældre solvarmeanlæg. Solvarmeanlægget er ikke længere tilsluttet og i drift, og er derfor ikke medtaget i dette energimærke.

BBR 15 - Det blå hus.
Der er intet solvarmeanlæg på bygningen.

BBR 18 - Fælleshus.
Der er intet solvarmeanlæg på bygningen.

Adresse

Egebjergvang 231
2750 Ballerup

Energimærkningsnummer

311642502

Gyldighedsperiode

14. november 2022 - 14. november 2032

Udarbejdet af

Andel Energi A/S
CVR-nr.: 24213528

VARMEFORDELING

VARMEFORDELING

STATUS

BBR 2 - Klub nord.

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

BBR 15 - Det blå hus.

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

BBR 18 - Fælleshus.

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

VARMERØR

STATUS

BBR 2 - Klub nord - Loftsrumsrum.

Varmerør er udført som 22 mm kobberrør. Varmerørene er isoleret med 50 mm isolering.

BBR 15 - Det blå hus - Loftsrumsrum.

Varmerør er udført som 22 mm kobberrør. Varmerørene er isoleret med 50 mm isolering.

BBR 15 - Det blå hus - Loftsrumsrum.

Fordelingspumpe PU02 til VE01 er uisoleret

BBR 18 - Fælleshus - Loftsrumsrum.

Varmerør er udført som 22 mm kobberrør. Varmerørene er isoleret med 50 mm isolering.

RENOVERINGSFORSLAG

BBR 15 - Loftsrumsrum.

Fordelingspumpe isoleres med dertilhørende isoleringskappe.

ÅRLIG BESPARELSE

600 kr.

INVESTERING

500 kr.

VARMEFORDELINGSPUMPER

STATUS

BBR 2 - Klub nord - BBR 19 - Børnehaven - Teknikrum - PU 06 - PU07

I hver af de to gaskedler, er der skjulte indbygget fordelingspumper. I beregningen er disse sat til at have en maks. effekt på 60 watt.

Pumperne er placeret i teknikrum BBR 19 - Børnehaven.

BBR 2 - Klub nord - Varmeflade VE02 - VE04 - PU08 - PU10.

I varmeanlægget er der monteret to ældre fordelingspumper, af fabrikat Grundfos, type UPS 25-40. Pumperne har en maksimal effekt på 60 Watt.

Pumperne er placeret i loftsrumsrum ved VE02 og VE04.

Adresse

Egebjergvang 231
2750 Ballerup

Energimærkningsnummer

311642502

Gyldighedsperiode

14. november 2022 - 14. november 2032

Udarbejdet af

Andel Energi A/S
CVR-nr.: 24213528

BBR 2 - Klub nord - Varmeflade VE03 - PU09.

I varmeanlægget er der monteret en ældre fordelingspumpe med manuel trinregulering, af fabrikat Wilo, type Stars RS 25/4. Pumpen har en maksimal effekt på 65 Watt.

Pumpen er placeret i loftsrum ved VE03.

BBR 2 - Klub nord - Teknikrum - PU11.

I gaskedel 1, er der skjulte indbygget fordelingspumpe. I beregningen er denne sat til at have en maks. effekt på 60 watt.

Pumpen er placeret i teknikrum.

.

BBR 2 - Klub nord - Teknikrum - PU12.

Indbygget i gaskedlen 2 til varmeanlægget er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type UPM2 15-70.

Pumpen har en maksimal effekt på 63 Watt.

Pumpen er placeret i teknikrum.

BBR 15 - Det blå hus - Teknikrum - PU01.

Indbygget i gaskedlen til varmeanlægget er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type UPM2 15-70.

Pumpen har en maksimal effekt på 63 Watt.

Pumpen er placeret i teknikrum.

BBR 15 - Det blå hus - Varmeflade VE01 - PU02.

I varmeanlægget er der monteret en ældre fordelingspumpe, af fabrikat Grundfos, type UPS 25-40. Pumpen har en maksimal effekt på 60 Watt.

Pumpen er placeret i loftrum ved VE01.

BBR 18 - Fælleshus - BBR 19 - Børnehave - Teknikrum - PU04.

I gaskedlen, er der en skjult indbygget fordelingspumpe. I beregningen er denne sat til at have en maks. effekt på 60 watt.

Pumpen er placeret i teknikrum BBR 19 - Børnehave.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
<p>BBR 15 - Det blå hus - Varmeflade VE01 - PU02.</p> <p>Der foreslåes montage af ny varmfordelingspumpe. Det vurderes at den eksisterende Pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe med en maks effekt på 34 watt.</p> <p>.</p>	700 kr.	5.800 kr.
<p>BBR 2 - Klub nord - Varmeflade VE03 - PU09.</p> <p>Der foreslåes montage af ny varmfordelingspumpe. Det vurderes at den eksisterende Pumpe kan udskiftes til en mere effektiv fordelingspumpe med en maks effekt på 34 watt.</p> <p>.</p>	700 kr.	5.800 kr.
<p>BBR 2 - Klub nord - Varmeflade VE02 - VE04 - PU08 - PU10.</p> <p>Der foreslåes montage af to nye varmfordelingspumper. Det vurderes at de eksisterende pumper kan udskiftes til mere effektive fordelingspumper med en maks effekt på 34 watt.</p> <p>.</p>	1.400 kr.	11.600 kr.

Adresse

Egebjergvang 231
2750 Ballerup

Energimærkningsnummer

311642502

Gyldighedsperiode

14. november 2022 - 14. november 2032

Udarbejdet af

Andel Energi A/S
CVR-nr.: 24213528

AUTOMATIK

STATUS

BBR 2 - Klub Nord.

Der er monteret termostatventiler på alle radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.

Der er monteret udetemperaturkompensering til regulering af fremløbstemperaturen i varmeanlægget.

BBR 15 - Det blå hus.

Der er monteret termostatventiler på alle radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.

Der er monteret udetemperaturkompensering til regulering af fremløbstemperaturen i varmeanlægget.

BBR 18 - Fælleshus.

Der er monteret termostatventiler på alle radiatorer til regulering af korrekt rumtemperatur.

Der er monteret udetemperaturkompensering til regulering af fremløbstemperaturen i varmeanlægget.

VARMT BRUGSVAND

VARMT BRUGSVAND

STATUS

I beregningen er der indregnet et varmtvandsforbrug på 100 liter pr. m² opvarmet etageareal pr. år.

VARMTVANDSRØR

STATUS

BBR 2 - Klub nord.

Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 22 mm kobberør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.

BBR 2 - Klub nord.

Uisolerede tilslutningsrør til varmtvandsbeholder.

BBR 2 - Klub nord.

Brugsvandsrør med cirkulation er udført som 18 og 22 mm kobberør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.

BBR 2 - Klub nord.

Uisolerede brugsvandsrør med cirkulation.

BBR 15 - Det blå hus.

Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 28 mm kobberør. Rørene er uisolerede.

BBR 15 - Det blå hus.

Brugsvandsrør med cirkulation er udført som 22 og 15 mm rustfri stålør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.

BBR 15 - Det blå hus.

Brugsvandsrør med cirkulation er udført som 22 mm kobberør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.

Adresse

Egebjergvang 231
2750 Ballerup

Energimærkningsnummer

311642502

Gyldighedsperiode

14. november 2022 - 14. november 2032

Udarbejdet af

Andel Energi A/S
CVR-nr.: 24213528

BBR 15 - Det blå hus.
Brugsvandsrør med cirkulation er delvist uisolerede.

BBR 18 - Fælleshus.
Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 22 mm kobberør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering.

BBR 18 - Fælleshus.
Uisolerede tilslutningsrør til varmtvandsbeholder.

BBR 18 - Fælleshus- Loftsrumsrum.
Brugsvandsrør med cirkulation er udført som 18 og 22 mm kobberør. Rørene er isoleret med 50 mm isolering.

BBR 18 - Fælleshus.
Brugsvandsrør med cirkulation er udført som 18 og 22 mm kobberør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
BBR 15 - Det blå hus. Isolering af uisolerede tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	1.500 kr.	1.500 kr.
BBR 15 - Det blå hus. Isolering af uisolerede brugsvandsrør og cirkulationsledning op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	400 kr.	500 kr.
BBR 2 - Klub nord. Isolering af uisolerede tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	700 kr.	900 kr.
BBR 2 - Klub nord. Isolering af uisolerede brugsvandsrør og cirkulationsledning op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	700 kr.	900 kr.
BBR 18 - Fælleshus. Isolering af uisolerede tilslutningsrør til varmtvandsbeholder op til 50 mm isolering, udført enten med rørskåle eller lamelmåtter.	300 kr.	300 kr.

VARMTVANDSPUMPER

STATUS

BBR 2 - Klub nord - Teknikrum PU13.
I brugsvandsanlægget er der monteret en cirkulationspumpe, af fabrikat Grundfos, type Alpha 2 25-40 N. Pumpen har en maksimal effekt på 18 Watt. Pumpen kører konstant døgnet rundt.
Pumpen er placeret i teknikrum.

BBR 15 - Det blå hus - Teknikrum - PU03.
I brugsvandsanlægget er der monteret en cirkulationspumpe, af fabrikat Grundfos, type UPS 25-40 B. Pumpen har en maksimal effekt på 60 Watt. Pumpen kører konstant døgnet rundt.

Adresse

Egebjergvang 231
2750 Ballerup

Energimærkningsnummer

311642502

Gyldighedsperiode

14. november 2022 - 14. november 2032

Udarbejdet af

Andel Energi A/S
CVR-nr.: 24213528

Pumpen er placeret i teknikrum.

BBR 18 - Fælleshus - Teknikrum BBR 19 - Børnehave - PU05

I brugsvandsanlægget er der monteret en ældre cirkulationspumpe, af fabrikat Grundfos, type UP 20-15 N. Pumpen har en maksimal effekt på 65 Watt.

Pumpen kører konstant døgnet rundt.

Pumpen er placeret i teknikrum BBR 19 - Børnehave.

RENOVERINGSFORSLAG

BBR 18 - Fælleshus - Teknikrum BBR 19 - PU05

Der foreslås montage af ny pumpe til brugsvandscirkulation. Det vurderes at den eksisterende cirkulationspumpe kan udskiftes til en mere effektiv cirkulationspumpe med en maks effekt på 8 watt. Pumpen er placeret i teknikrum BBR 19.

ÅRLIG BESPARELSE

3.400 kr.

INVESTERING

6.500 kr.

VARMTVANDSBEHOLDER

STATUS

BBR 2 - Klub nord.

Varmt brugsvand produceres i præisoleret vandvarmer, fabrikat Metro 110 årstal 2018.

Beholderen er placeret i teknikrum.

BBR 15 - Det blå hus.

Varmt brugsvand produceres i 110 liters præisoleret varmtvandsbeholder. Fabrikat AE, type GBS 115 årstal 2016.

Beholderen er placeret i teknikrum.

BBR 18 - Fælleshus

Varmt brugsvand produceres i 240 l varmtvandsbeholder, isoleret med 50 mm skumisolering. Fabrikat ACV, type og årstal ukendt.

Beholderen leverer også varmt vand til BBR 19 - børnehave.

Beholderen er placeret i teknikrum BBR 19 - børnehave.

EL

BELYSNING

STATUS

BBR 2 - Klub nord - Lav bygning.

Belysning består af armaturer med LED belysning. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

BBR 2 - Klub nord - Lav bygning.

Belysning består af armaturer med højfrekvente forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

BBR 2 - Klub nord - Lav bygning.

Belysning består af armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

BBR 2 - Klub nord - Høj bygning.

Belysning består af armaturer med højfrekvente forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Adresse

Egebjergvang 231
2750 Ballerup

Energimærkningsnummer

311642502

Gyldighedsperiode

14. november 2022 - 14. november 2032

Udarbejdet af

Andel Energi A/S
CVR-nr.: 24213528

BBR 2 - Klub nord - Høj bygning.

Belysning består af armaturer med kompaktlysør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

BBR 2 - Klub nord - Høj bygning.

Belysning består af armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

BBR 2 - Klub nord - Høj bygning.

Belysning består af armaturer med LED belysning. Belysningen styres med bevægelsesmeldere.

BBR 2 - Klub nord - Gym bygning.

Belysning består af armaturer med højfrekvente forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

BBR 2 - Klub nord - Gym bygning.

Belysning består af armaturer med højfrekvente forkoblinger. Belysningen styres med bevægelsesmeldere. Der er ingen dagslysstyring.

BBR 2 - Klub nord - Udvendigt.

Belysning består af lamper med kompaktlysør, samt armatur med konventionel forkobling.

Lyset styres af dagslys sensor.

BBR 15 - Det blå hus - Opholdsrum.

Belysning består af armaturer med LED belysning. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

BBR 15 - Det blå hus - Toiletter.

Belysning består af armaturer med LED belysning. Belysningen styres med bevægelsesmeldere

.

BBR 15 - Det blå hus - Garderobe - Gangarealer.

Belysning består af armaturer med kompaktlysør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

BBR 15 - Det blå hus - Værksteder - Køkken.

Belysning består af armaturer med konventionelle forkoblinger og armaturer med højfrekvente forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

BBR 15 - Det blå hus - Lager.

Belysning består af armaturer med højfrekvente forkoblinger og LED spots. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

BBR 15 - Det blå hus - Teknikrum - Toiletter.

Belysning består af armaturer med kompaktlysør. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

BBR 15 - Det blå hus - Udvendigt.

Belysning består af lamper med kompaktlysør.

Lyset styres af dagslys sensor.

BBR 18 - Fælleshus- Forsamlingsrum.

Belysning består af LED belysning. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere.

BBR 18 - Fælleshus - Depot.

Belysning består af armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere

.

Adresse

Egebjergvang 231
2750 Ballerup

Energimærkningsnummer

311642502

Gyldighedsperiode

14. november 2022 - 14. november 2032

Udarbejdet af

Andel Energi A/S
CVR-nr.: 24213528

BBR 18 - Fælleshus - Køkken.
Belysning består af armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere

BBR 18 - Fælleshus- toiletter.
Belysning består af LED belysning. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere

SOLCELLER

STATUS

BBR 2 - Klub nord.
Der er ingen solceller på bygningen.

BBR 15 - Det blå hus.
Der er ingen solceller på bygningen.

BBR 18 - Fælleshus.
Der er ingen solceller på bygningen.

ADRESSE

Agernhaven 4, 2750 Ballerup

KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR

151-789-2

BFE NR

8811514

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Naturgas

Varmeudgifter	86.550 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeforbrug	8.655,0 m ³ naturgas
Aflæst periode	1. januar 2020 - 31. december 2020

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	93.736 pr. år
Fast afgift	0 pr. år
Varmeudgift i alt	93.736 pr. år
Varmeforbrug	9.373,6 m ³ naturgas
CO ₂ udledning	21,03 ton CO ₂ pr. år

Adresse

Egebjergvang 231
2750 Ballerup

Energimærkningsnummer

311642502

Gyldighedsperiode

14. november 2022 - 14. november 2032

Udarbejdet af

Andel Energi A/S
CVR-nr.: 24213528

ADRESSE

Egebjergvang 231, 2750 Ballerup

KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR

151-789-15

BFE NR

8811514

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Naturgas

Varmeudgifter 44.420 kr. i afregningsperioden

Fast afgift 0 kr. pr. år

Varmeforbrug 4.442,0 m³ naturgas

Aflæst periode 1. januar 2020 - 31. december 2020

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 48.108 pr. år

Fast afgift 0 pr. år

Varmeudgift i alt 48.108 pr. år

Varmeforbrug 4.810,8 m³ naturgas

CO₂ udledning 10,80 ton CO₂ pr. år

ADRESSE

Agernhaven 8, 2750 Ballerup

KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR

151-789-18

BFE NR

8811514

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Naturgas

Varmeudgifter 42.420 kr. i afregningsperioden

Fast afgift 0 kr. pr. år

Varmeforbrug 4.242,0 m³ naturgas

Aflæst periode 1. januar 2020 - 31. december 2020

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 45.942 pr. år

Fast afgift 0 pr. år

Varmeudgift i alt 45.942 pr. år

Varmeforbrug 4.594,2 m³ naturgas

CO₂ udledning 10,31 ton CO₂ pr. år

Adresse

Egebjergvang 231
2750 Ballerup

Energimærkningsnummer

311642502

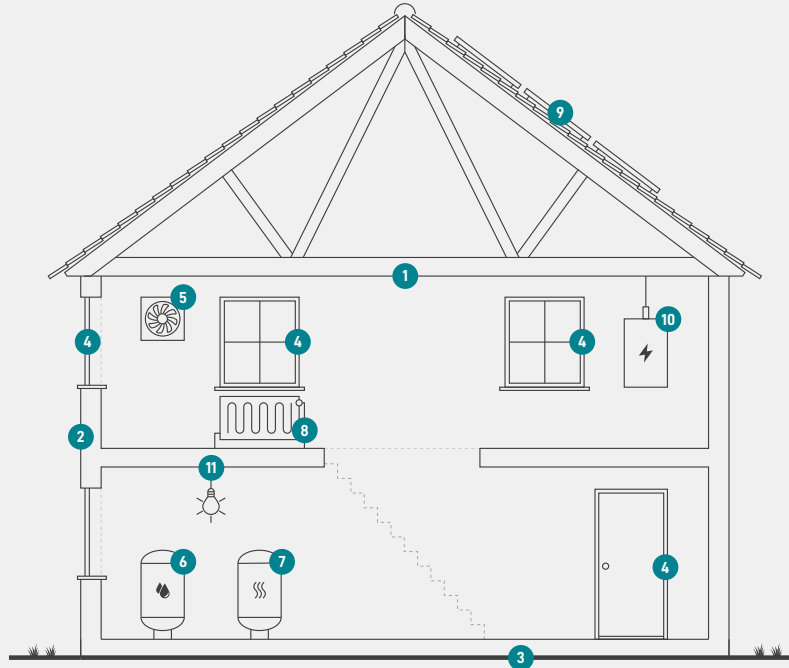
Gyldighedsperiode

14. november 2022 - 14. november 2032

Udarbejdet af

Andel Energi A/S
CVR-nr.: 24213528

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



1

Tag og loft

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

2

Ydervægge

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

3

Etageadskillelse og gulv

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

4

Vinduer/døre

Bygningens facadevinduer og yderdøre.

5

Ventilation

Bygningens ventilationsanlæg og ventilationskanaler.

6

Varmt brugsvand

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

7

Varmeanlæg

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

8

Varmefordeling

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

9

Solenergi

Bygningens solenergi, f.eks. solvarme og solceller.

10

El og teknik

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

11

Belysning

Bygningens belysning. Kun relevant ved energimærkning af store bygninger, som f.eks. etagebyggeri og erhverv.

Adresse

Egebjergvang 231
2750 Ballerup

Energimærkningsnummer

311642502

Gyldighedsperiode

14. november 2022 - 14. november 2032

Udarbejdet af

Andel Energi A/S
CVR-nr.: 24213528

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**Klub Nord, Det blå hus, Fælleshuset Egebjergklubben
Klub nord
Agernhaven 4
2750 Ballerup**

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 14. november 2022 til den 14. november 2032
Energimærkningsnummer: 311642502

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**Klub Nord, Det blå hus, Fælleshuset Egebjergklubben
Det blå hus
Egebjergvang 231
2750 Ballerup**

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 14. november 2022 til den 14. november 2032
Energimærkningsnummer: 311642502

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**Klub Nord, Det blå hus, Fælleshuset Egebjergklubben
Egebjerg klubben
Agernhaven 8
2750 Ballerup**

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 14. november 2022 til den 14. november 2032
Energimærkningsnummer: 311642502