



Energistyrelsen

ENERGIMÆRKNINGSRAPPORT

ENERGIMÆRKE OG FORSLAG TIL ENERGIFORBEDRINGER

0146830 Boligforeningen Vibo afd. 830, Engelholm Alle
Engelholm Alle 2
2630 Taastrup

DINE BYGNINGER
HAR ENERGIMÆRKE

C

Du betaler hvert år **31.300 kr.**
mere, end du behøver i energjudgifter*

ENERGIKONSULENTENS BEDSTE ANBEFALINGER

1 Blok 2 - Entré fælleshus & Forrum/WC & Gang - Udskiftning af sparepærer til LED

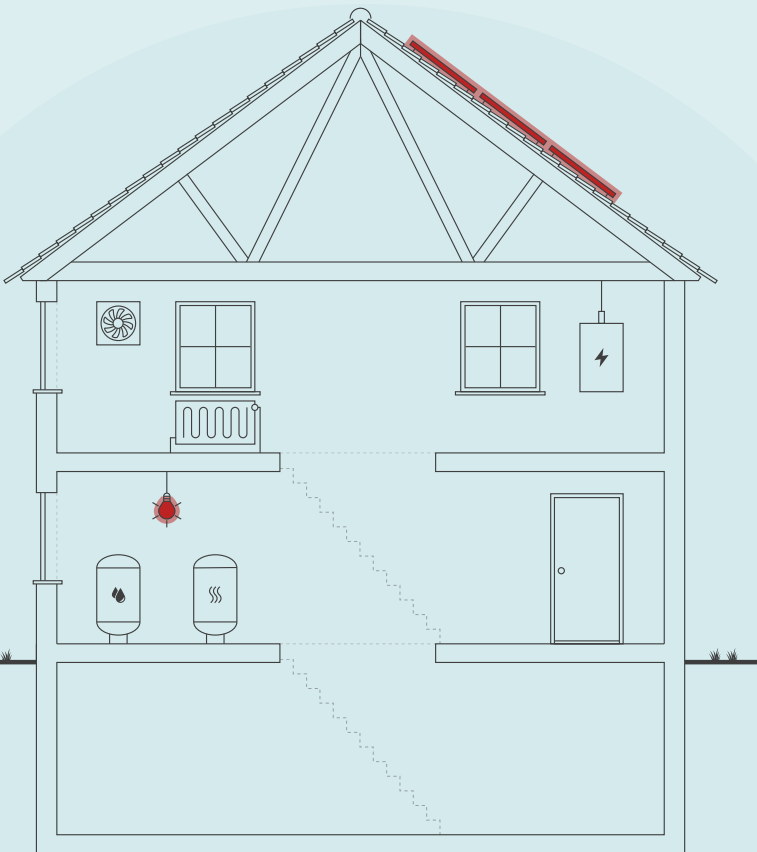
Årlig besparelse: 600 kr.
Investering: 500 kr.

2 Blok 2: Kontorer - Udskiftning af armaturer

Årlig besparelse: 2.500 kr.
Investering: 6.300 kr.

3 Blok 1 & 2 & 3 & 4: Montage af nye 3,6 kW solcelleanlæg, på hver bygning.

Årlig besparelse: 25.700 kr.
Investering: 266.700 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	402.300 kr.	402.300 kr.	0 kr.
El til andet	595.700 kr.	560.400 kr.	35.300 kr.
Overskud fra solceller	0 kr.	4.000 kr.	-4.000 kr.
Samlet energjudgift	998.000 kr.	966.700 kr.	31.300 kr.
Samlet CO ₂ -udledning	68,93 ton	65,84 ton	3,09 ton

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

FORBEDRING AF ENERGIMÆRKET VED GENNEMFØRSEL AF ALLE RENTABLE FORSLAG:



Adresse
Engelholm Alle 2
2630 Taastrup

Energimærkningsnummer
311610610

Gyldighedsperiode
27. juni 2022 - 27. juni 2032

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

På denne side får du hjælp til at igangsætte de energiforbedringer, som energikonsulentens 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.

BLOK 2 - ENTRÉ FÆLLESHUS & FORRUM/WC & GANG - UDSKIFTNING AF SPAREPÆRER TIL LED

- 1 Find en håndværker eller anden relevant fagperson som kan hjælpe dig med planlægning og udførelse af din energiforbedring.
- 2 Undersøg nærmere om Blok 2 - Entré fælleshus & Forrum/WC & Gang - Udsiftning af sparepærer til LED
- 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
37 kg./årligt



Investering
500 kr.



Renoveringstid
Op til 2 dage

BLOK 2: KONTORER - UDSKIFTNING AF ARMATURER

- 1 Find en håndværker eller anden relevant fagperson som kan hjælpe dig med planlægning og udførelse af din energiforbedring.
- 2 Undersøg nærmere om Blok 2: Kontorer - Udsiftning af armaturer
- 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
2.500 kr./årligt



CO₂-reduktion
154 kg./årligt



Investering
6.300 kr.



Renoveringstid
Fra 2 dage til 1 uge

BLOK 1 & 2 & 3 & 4: MONTAGE AF NYE 3,6 KW SOLCELLEANLÆG, PÅ HVER BYGNING.

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



Besparelse
25.700 kr./årligt



CO₂-reduktion
2.726 kg./årligt



Investering
266.700 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

Energikonsulentens 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

Engelholm Alle 2
2630 Taastrup

Energimærkningsnummer

311610610

Gyldighedsperiode

27. juni 2022 - 27. juni 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
VARMEFORDELINGSPUMPER Blok 2: Montering af ny varmfordelingspumpe på varmeanlæg, WILO Stratos Maxo 30/0,5-12	1.000 kr.	11.000 kr.	61 kg CO ₂
VARMEFORDELINGSPUMPER Blok 1: Montering af ny varmfordelingspumpe på varmeanlæg, WILO Stratos Maxo 30/0,5-12	800 kr.	11.000 kr.	47 kg CO ₂
BELYSNING Blok 2 - Entré fælleshus & Forrum/WC & Gang - Udskiftning af sparepærer til LED	600 kr.	500 kr.	37 kg CO ₂
BELYSNING Blok 2: Kontorer - Udskiftning af armaturer	2.500 kr.	6.300 kr.	154 kg CO ₂
BELYSNING Blok 2: Kælder/Teknikrum - Udskiftning af ældre lyststofsarmaturer	1.000 kr.	9.600 kr.	62 kg CO ₂
SOLCELLER Blok 1 & 2 & 3 & 4: Montage af nye 3,6 kW solcelleanlæg, på hver bygning.	25.700 kr.	266.700 kr.	2.726 kg CO ₂
ANDRE FORSLAG DER KAN VÆRE RENTABLE, HVIS DE UDFØRES SAMMEN MED ANDRE RENOVERINGER			
LOFTRUM Blok 1: Efterisolering af loftsrum med 200 mm isolering, så den samlede isolering udgør 400 mm , Blok 2: Efterisolering af loftsrum med 200 mm isolering, så den samlede isolering udgør 400 mm og Blok 3: Efterisolering af loftsrum med 200 mm isolering, så den samlede isolering udgør 400 mm	7.100 kr.		876 kg CO ₂
FLADT TAG Blok 4: Efterisolering af fladt tag med 200 mm isolering, så den samlede isolering udgør 400 mm	600 kr.		64 kg CO ₂
FACADEVINDUER Nordfacade - Udskiftning af vinduer & døre med 2 lags termorude, Sydfacade - Udskiftning af vinduer & døre med 2 lags termorude, Vestgavl - Udskiftning af vinduer med 2 lags termorude, Nordgavl - Udskiftning af vinduer & døre med 2 lags termorude, Østfacade - Udskiftning af vinduer & døre med 2 lags termorude, Syd-gavl - Udskiftning af vinduer & døre med 2 lags termorude, Vestfacade - Udskiftning af vinduer & døre med 2 lags termorude, Nordfacade - Hjørne - Udskiftning af vinduer med 2 lags termorude, Nordfacade - Altan - Udskiftning af vinduer med 2 lags termorude, Nordfacade - Køkken - Udskiftning af vinduer med 2 lags termorude, Sydfacade -	41.500 kr.		5.116 kg CO ₂

Adresse

Engelholm Alle 2
2630 Taastrup

Energimærkningsnummer

311610610

Gyldighedsperiode

27. juni 2022 - 27. juni 2032

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

Hjørne - Udskiftning af vinduer med 2 lags termorude, Sydfacade - Altan - Udskiftning af vinduer med 2 lags termorude, Sydfacade - Køkken - Udskiftning af vinduer med 2 lags termorude, Østfacade - Hjørne - Udskiftning af vinduer med 2 lags termorude, Vestfacade - Stue - Udskiftning af vinduer med 2 lags termorude og Vestfacade - Altan - Udskiftning af Altandøre m. sideparti med 2 lags termorude			
VARMEFORDELINGSPUMPER Blokk 3 & 4: Ny varmfordelingspumpe	500 kr.		31 kg CO ₂

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

Adresse

Engelholm Alle 2
2630 Taastrup

Energimærkningsnummer

311610610

Gyldighedsperiode

27. juni 2022 - 27. juni 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 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

Engelholm Alle 2
2630 Taastrup

Energimærkningsnummer

311610610

Gyldighedsperiode

27. juni 2022 - 27. juni 2032

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417



BYGNINGSBESKRIVELSE / Engelholm Alle 2, 2630 Taastrup

ADRESSE Engelholm Alle 2, 2630 Taastrup		BBR NR. 169-173478-1	BFE NR. 7977285
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Etagebolig-bygning, flerfamiliehus eller to-familiehus (140)			OPFØRELSESÅR 1998
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Fjernvarme	SUPPLERENDE VARME Ingen	BOLIGAREAL I BBR 2238 m ²
OPVARMET BYGNINGSAREAL 1881 m ²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m ²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m ²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 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	158.140	158,14 MWh fjernvarme

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	2.354
El til forbrug	59.236

*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
Engelholm Alle 2
2630 Taastrup

Energimærkningsnummer
311610610

Gyldighedsperiode
27. juni 2022 - 27. juni 2032

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

BYGNINGSBESKRIVELSE / Engelholm Alle 26, 2630 Taastrup

ADRESSE Engelholm Alle 26, 2630 Taastrup			BBR NR. 169-173478-2	BFE NR. 7977285
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Etagebolig-bygning, flerfamiliehus eller to-familiehus (140)				OPFØRELSESÅR 1998
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Fjernvarme	SUPPLERENDE VARME Ingen	BOLIGAREAL I BBR 1275 m ²	ERHVERVSAREAL I BBR 251 m ²
OPVARMET BYGNINGSAREAL 1311,5 m ²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m ²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m ²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 92 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	112.730	112,73 MWh fjernvarme

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	2.154
El til forbrug	45.404

*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 / Engelholm Alle 38, 2630 Taastrup

ADRESSE Engelholm Alle 38, 2630 Taastrup			BBR NR. 169-173478-3	BFE NR. 7977285
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Etagebolig-bygning, flerfamiliehus eller to-familiehus (140)				OPFØRELSESÅR 1998
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Fjernvarme	SUPPLERENDE VARME Ingen	BOLIGAREAL I BBR 2238 m ²	ERHVERVSAREAL I BBR 0 m ²
OPVARMET BYGNINGSAREAL 1881 m ²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m ²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m ²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 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	157.060	157,06 MWh fjernvarme

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh
El til bygningsdrift	2.422
El til forbrug	59.236

*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
Engelholm Alle 2
2630 Taastrup

Energimærkningsnummer 311610610
Gyldighedsperiode 27. juni 2022 - 27. juni 2032

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

BYGNINGSBESKRIVELSE / Engelholm Alle 60, 2630 Taastrup

ADRESSE Engelholm Alle 60, 2630 Taastrup		BBR NR. 169-173478-4	BFE NR. 7977285	
BYGNINGENS ANVENDELSE I FØLGE BBR Etagebolig-bygning, flerfamiliehus eller to-familiehus (140)			OPFØRELSESÅR 1998	
ÅR FOR VÆSENTLIG RENOVERING Ikke angivet	VARMEFORSYNING Fjernvarme	SUPPLERENDE VARME Ingen	BOLIGAREAL I BBR 760 m ²	ERHVERVSAREAL I BBR 0 m ²
OPVARMET BYGNINGSAREAL 639,5 m ²	HERAF TAGETAGE OPVARMET 0 m ²	HERAF KÆLDERETAGE OPVARMET 0 m ²	UOPVARMET KÆLDERETAGE 0 m ²	
B ENERGIMÆRKE		B ENERGIMÆRKE EFTER RENTABLE BESPARELSESFORSLAG		A 2010 ENERGIMÆRKE EFTER ALLE BESPARELSESFORSLAG

BYGNINGENS BEREGNEDE ENERGIBEHOV

Opvarmning

FORSYNINGSFORM Fjernvarme	VARMEBEHOV I kWh 50.090	OMREGNET TIL ENERGIENHED FOR FORSYNINGSFORM 50,09 MWh fjernvarme
------------------------------	----------------------------	---

Andre energibehov

EL TIL ANDET*	kWh 808
El til bygningsdrift	
El til forbrug	20.537

*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
527 kr. pr. MWh
Fast afgift: 150.563 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. Det oplyste forbrug er arealfordelt for de fire blokke, og indtastet som forbrug for år 2021.

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
Lars Dalsgaard Jensen

RAPPORTENS GYLDIGHED

Gyldig fra 27. juni 2022 til den 27. juni 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

Dette energimærke omfatter:

BBR bygning 001: Engelholm Alle 2 - 22
BBR bygning 002: Engelholm Alle 26 - 36
BBR bygning 003: Engelholm Alle 38 - 58
BBR bygning 004: Engelholm Alle 60

Der er indhentet tegningsmateriale ved LBF som har dannet grundlag for opmåling og bestemmelse af konstruktioners isoleringsforhold. Der er foretaget stikprøvemål på stedet. Der kan være suppleret med indhentet tegningsmateriale fra Høje Taastrup Kommune.

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, opgange samt følgende lejemål:

Engelholm Alle 8, Bolig nr. 5
Engelholm Alle 30, Bolig nr. 6
Engelholm Alle 42, Bolig nr. 1
Engelholm Alle 60, 4. th.

Ejendomsmester oplyser at lejlighederne er identisk hvad angår konstruktioner og tekniske anlæg

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.

I beregningen af forslag om etablering af solcelleanlæg er der indregnet et årligt gebyr til elseskabet på 1.000 kr. for salg af el. Gebyret varierer på landsplan imellem ca. 500 til 1.500 kr – der er her regnet med gennemsnittet.

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Det er ejerens pligt at sikre, at BBR-registrering er korrekt og retvisende.

Der er uoverensstemmelse mellem BBR-ejermeddelelsen og registreringen af de faktiske forhold.

Forskellen består sammenlagt i ca. 1049 m² (15%). Det vurderes at forskellen bl.a. skyldes pulterrum og overdækkede svalegange samt trappe-/elevatordrummet i "Bloktårnet" Engelholm Alle nr. 60.

Adresse

Engelholm Alle 2
2630 Taastrup

Energimærkningsnummer

311610610

Gyldighedsperiode

27. juni 2022 - 27. juni 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

Blok 1 & 2 & 3: Loftsrumsrum er isoleret med 200 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

RENOVERINGSFORSLAG

Blok 1 & 2 & 3: Efterisolering af loftsrumsrum med 200 mm isolering/granulat. Eksisterende isolering bevares, så der efter fremtidige forhold er isoleret med 400 mm. Inden isolering af loftsrumsrum 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.

ÅRLIG BESPARELSE

7.100 kr.

INVESTERING

FLADT TAG

STATUS

Blok 4: Det flade tag (built-up tag) er isoleret med 200 mm mineraluld. Samme tagtype forefindes i trapperummet. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

RENOVERINGSFORSLAG

Blok 4: Eksisterende tag efterisoleres udvendigt med 200 mm trædefast isolering, så den samlede mængde udgør 400 mm isolering. Den nye tagflade skal have en taghældning på mindst 1:40. Eksisterende tagbeklædning rengøres og efterses for evt. skader, der i så fald skal udbedres. Herved sikres et tæt underlag, der kan fungere som dampspærre i den nye konstruktion. Forudsætningen herfor er, at den eksisterende dampspærre er perforeret. Inden pap- og efterisoleringsarbejdet udføres, skal det eksisterende tag være helt tørt og uden lunger eller buler. Hvis det eksisterende tag er udført med ventilationsspalte mellem isoleringslag og tagbeklædning, skal spalten lukkes effektivt for ikke at miste effekten af efterisoleringslaget. Hvis det eksisterende tag er vådt, dvs. træfugten er over 15-17 %, skal ventilationsspalten forblive åben, indtil konstruktionen er tør, anslået efter et år. Tagkonstruktionen skal udføres med effektivt afvandingssystem til regnvand. Det anbefales, at det udføres med synlige nedløbsrør og tagrender af hensyn til senere inspektion.

ÅRLIG BESPARELSE

600 kr.

INVESTERING

Adresse

Engelholm Alle 2
2630 Taastrup

Energimærkningsnummer

311610610

Gyldighedsperiode

27. juni 2022 - 27. juni 2032

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

YDERVÆGGE

HULE YDERVÆGGE

STATUS

Blok 1 & 2 & 3 & 4: Ydervægge består af en hulmur på ca. 400 mm, udført som tegl/beton-facadeelement med 125 mm isolering. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale.

MASSIVE YDERVÆGGE

STATUS

Blok 1 & 2 & 3: Ydervægge mod svalegang består af 12 cm massiv betolvæg med 150 mm udvendig isolering i let skeletkonstruktion. Dele af ydervæggen grænser op til pulterrum. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale, samt forhold konstateret ved besigtigelse.

VINDUER, OVENLYS OG DØRE

FACADEVINDUER

STATUS

Vinduer & døre er monteret med 2 lags energiruder

RENOVERINGSFORSLAG

Udskiftning af vinduer & døre med 2 lags energiruder til nye vinduer og døre monteret med 3 lags energirude (Eref>0).

ÅRLIG BESPARELSE

41.500 kr.

INVESTERING

YDERDØRE

STATUS

Østfacade (trappetårn) - Entrédør - Massiv yderdør med isolerede fyldninger og beklædning på begge sider.

GULVE

TERRÆNDÆK

STATUS

Terrændæk er udført som beton med strøgulv. Gulvet er isoleret med 180 mm leca under betonen. Konstruktions- og isoleringsforhold er konstateret ud fra tegningsmateriale og stemmer overens med de besigtigede forhold.

Adresse

Engelholm Alle 2
2630 Taastrup

Energimærkningsnummer

311610610

Gyldighedsperiode

27. juni 2022 - 27. juni 2032

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

ETAGEADSKILLELSE

STATUS

Blok 2: Gulv mod uopvarmet kælder, beton med trægulv er isoleret med 50 mm mineraluld. Konstruktions- og isoleringsforhold er skønnet ud fra opførelsestidspunktet.

VENTILATION

VENTILATION

STATUS

Der er naturlig ventilation i alle bygninger (Blok 1 & Blok 2 & Blok 3 & Blok 4/Bloktårnet) i form af spalteventiler i vinduer og mekanisk udsugning fra emhætter i køkkener og mekanisk udsugning i bad. Bygningerne er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.

På loftsrum over Blok 1 & Blok 2 og Blok 3 forefindes ventilatorer til udsug fra emhætter og bad. Disse har hver en nominel effekt på 0,345-0,45 kW

På flad tagflade for Blok 4/Bloktårnet forefindes en ventilator til udsug fra emfang og bad. Denne har en nominel effekt på 0,45 kW.

VARMEANLÆG

VARMEPUMPER

STATUS

Der er ingen varmepumpe i bygningen 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

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

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

VARMERØR

STATUS

Varmerør er udført som type DN 32, fremført under jorden i præisoleret kappe. Rørene ligger fra bygning 2 til bygning 1.

Varmerør er udført som type DN 32, fremført under jorden i præisoleret kappe. Rørene ligger mellem bygning 3 og 4.

VARMEFORDELINGSPUMPER

STATUS

I varmeanlægget er der monteret en fordelingspumpe, af fabrikat Wilo, type Stratos MAXO. Pumpen har en maksimal effekt på 510 Watt og er placeret i teknikrum i kælder under Blok 2.

Blok 1: På varmfedelingsanlægget er monteret en automatisk modulerende pumpe med en max-effekt på 290 W. Pumpen er af fabrikat WIL0 Stratos 30/1-12. Pumpen er placeret i teknikrum i kælder i blok 2.

Blok 2: På varmfedelingsanlægget er monteret en automatisk modulerende pumpe med en max-effekt på 310 W. Pumpen er af fabrikat WIL0 Stratos 30/1-12. Pumpen er placeret i teknikrum i kælder i blok 2.

Blok 3 & 4: På varmfedelingsanlægget er monteret en automatisk modulerende pumpe med en max-effekt på 550 W. Pumpen er af fabrikat WIL0 Stratos 40/1-12. Pumpen er placeret i teknikrum i kælder i blok 2.

RENOVERINGSFORSLAG

Blok 2: Montering af ny automatisk modulerende varmfedelingspumpe på varmfedelingsanlæg. Det vurderes at pumpen kan udskiftes til en mere energieffektiv pumpe, som WIL0 Stratos Maxo 30/0,5-12 med en max-effekt på 295 W.

ÅRLIG BESPARELSE

1.000 kr.

INVESTERING

11.000 kr.

RENOVERINGSFORSLAG

Blok 1: Montering af ny automatisk modulerende varmfedelingspumpe på varmfedelingsanlæg. Det vurderes at pumpen kan udskiftes til en mere energieffektiv pumpe, som WIL0 Stratos Maxo 30/0,5-12 med en max-effekt på 295 W.

ÅRLIG BESPARELSE

800 kr.

INVESTERING

11.000 kr.

RENOVERINGSFORSLAG

Blok 3 & 4: Montering af ny automatisk modulerende varmfedelingspumpe på varmfedelingsanlæg. Det vurderes at pumpen kan udskiftes til en mere energieffektiv pumpe, som WIL0 Stratos Maxo 40/0,5-12 med en max-effekt på 490 W.

ÅRLIG BESPARELSE

500 kr.

INVESTERING

Adresse

Engelholm Alle 2
2630 Taastrup

Energimærkningsnummer

311610610

Gyldighedsperiode

27. juni 2022 - 27. juni 2032

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

AUTOMATIK

STATUS

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

Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik for central styring.

VARMT BRUGSVAND

VARMT BRUGSVAND

STATUS

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

VARMTVANDSRØR

STATUS

Tilslutningsrør til varmtvandsbeholder er udført som 1" stålør. Rørene er isoleret med 30 mm isolering.

Varmetabet fra tilslutningsrør under 5 meter indregnes med et standard værdisæt for rørlængde og isoleringsniveau svarende til 4 meter med 30 mm isolering. Dette udføres iht. gældende Håndbog for Energikonsulenter.

Brugsvandsrør med cirkulation er udført som 3/4" stålør. Rørene er isoleret med 20 mm isolering. Rør er placeret i den opvarmede zone.

VARMTVANDSPUMPER

STATUS

På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret en pumpe af fabrikat Wilo, Type: Stratos-Z 30/1-12, med en maksimal effekt på 310 W. Pumpen er placeret i teknikrum i kælder i bygning 2.

VARMTVANDSBEHOLDER

STATUS

Varmt brugsvand produceres i 2500 l varmtvandsbeholder, isoleret med 100 mm isolering. VVB er placeret i teknikrum i kælder, i bygning 2.

EL

BELYSNING

STATUS

Blok 1: Belysningen i trappeopgangen består af skotlamper med armaturer og sparepærer. Lyset styres med trappeautomat.

Blok 1: Udebelysning består af skotlamper med sparepærer.

Blok 2: Kælder/Teknikrum - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Blok 2 - Entré fælleshus - Armaturer med sparepærer, uden bevægelsesmelder.

Blok 2: Vaskeri - Belysningsanlæggene består af LED-armaturer. Der er styring ved bevægelsesmeldere med dagslysstyring.

Blok 2: Forrum/WC - Armaturer med sparepærer, med bevægelsesmelder.

Blok 2: Kontorer - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Blok 2: Gang - Armaturer med sparepærer, uden bevægelsesmelder.

Blok 2: Fælleslokaler + køkken - Belysningsanlæggene består af ældre lysstofrørs armaturer med konventionelle forkoblinger og sparepærer. Der er ingen styring ved bevægelsesmeldere eller dagslysstyring.

Blok 3: Belysningen i trappeopgangen består af skotlamper med armaturer og sparepærer. Lyset styres med trappeautomat.

Blok 3: Udebelysning består af skotlamper med sparepærer.

Udebelysning i trappetårn og ved indgang består af armaturer med LED-pærer eller sparepærer.

RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Blok 2 - Entré fælleshus - Udskiftning af sparepærer til 5W LED.	600 kr.	500 kr.
Blok 2: Forrum/WC - Udskiftning af sparepærer til 5W LED.		
Blok 2: Gang - Udskiftning af sparepærer til 5W LED.		
RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Blok 2: Kontorer - Udskiftning af armaturer til nye LED armaturer	2.500 kr.	6.300 kr.
RENOVERINGSFORSLAG	ÅRLIG BESPARELSE	INVESTERING
Blok 2: Kælder/Teknikrum - Udskiftning af ældre lysstofarmaturer med konventionelle forkoblinger til nye LED armaturer	1.000 kr.	9.600 kr.

SOLCELLER		
STATUS Der er ingen solceller på bygningen.		
RENOVERINGSFORSLAG Montering af nye 3,6 kW solcelleanlæg på øst og syd-vendte tagflader til dækning af bygningsforbrug. Der foreslås at installere et anlæg på hver bygning. Det anbefales at der monteres solceller af typen mono- eller polykrystaliske silicium som med denne anlægsstørrelse fylder et areal på ca. 22,5 m ² , pr. anlæg. Der kan installeres billigere solceller, men dette kan ikke anbefales. Det bør undersøges om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne, samt om der gælder særlige myndighedskrav. Udgift til dette er ikke medtaget i forslaget. Forud for etablering af solcelleanlæg bør anlægget dimensioneres til det aktuelle forbrug, for at opnå den bedste rentabilitet. I beregningen af forslag om etablering af solcelleanlæg er der indregnet et årligt gebyr til elselskabet på 1.000 kr for salg af el. Gebyret varierer på landsplan imellem ca. 500 til 1.500 kr – der er her regnet med gennemsnittet.	ÅRLIG BESPARELSE 25.700 kr.	INVESTERING 266.700 kr.

AdresseEngelholm Alle 2
2630 Taastrup**Energimærkningsnummer**

311610610

Gyldighedsperiode

27. juni 2022 - 27. juni 2032

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

ADRESSE

Engelholm Alle 2, 2630 Taastrup

KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR

169-173478-1

BFE NR

7977285

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter	0 kr. i afregningsperioden
Fast afgift	0 kr. pr. år
Varmeforbrug	232,45 MWh fjernvarme
Aflæst periode	1. januar 2021 - 31. december 2021

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	0 pr. år
Fast afgift	0 pr. år
Varmeudgift i alt	0 pr. år
Varmeforbrug	228,90 MWh fjernvarme
CO ₂ udledning	14,88 ton CO ₂ pr. år

Adresse

Engelholm Alle 2
2630 Taastrup

Energimærkningsnummer

311610610

Gyldighedsperiode

27. juni 2022 - 27. juni 2032

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

ADRESSE
Engelholm Alle 26, 2630 Taastrup

KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR
169-173478-2

BFE NR
7977285

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter 0 kr. i afregningsperioden

Fast afgift 0 kr. pr. år

Varmeforbrug 162,07 MWh fjernvarme

Aflæst periode 1. januar 2021 - 31. december 2021

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 0 pr. år

Fast afgift 0 pr. år

Varmeudgift i alt 0 pr. år

Varmeforbrug 159,59 MWh fjernvarme

CO₂ udledning 10,37 ton CO₂ pr. år

ADRESSE
Engelholm Alle 38, 2630 Taastrup

KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR
169-173478-3

BFE NR
7977285

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter 0 kr. i afregningsperioden

Fast afgift 0 kr. pr. år

Varmeforbrug 232,45 MWh fjernvarme

Aflæst periode 1. januar 2021 - 31. december 2021

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 0 pr. år

Fast afgift 0 pr. år

Varmeudgift i alt 0 pr. år

Varmeforbrug 228,90 MWh fjernvarme

CO₂ udledning 14,88 ton CO₂ pr. år

Adresse
Engelholm Alle 2
2630 Taastrup

Energimærkningsnummer 311610610
Gyldighedsperiode 27. juni 2022 - 27. juni 2032

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

ADRESSE

Engelholm Alle 60, 2630 Taastrup

KOM-, EJD- OG BYGNINGSNR

169-173478-4

BFE NR

7977285

OPLYST FORBRUG INKL. MOMS OG AFGIFTER

Herunder vises det oplyste forbrug for afregningsperioderne.

Fjernvarme

Varmeudgifter 0 kr. i afregningsperioden

Fast afgift 0 kr. pr. år

Varmeforbrug 79,03 MWh fjernvarme

Aflæst periode 1. januar 2021 - 31. december 2021

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 0 pr. år

Fast afgift 0 pr. år

Varmeudgift i alt 0 pr. år

Varmeforbrug 77,82 MWh fjernvarme

CO₂ udledning 5,06 ton CO₂ pr. år

Adresse

Engelholm Alle 2
2630 Taastrup

Energimærkningsnummer

311610610

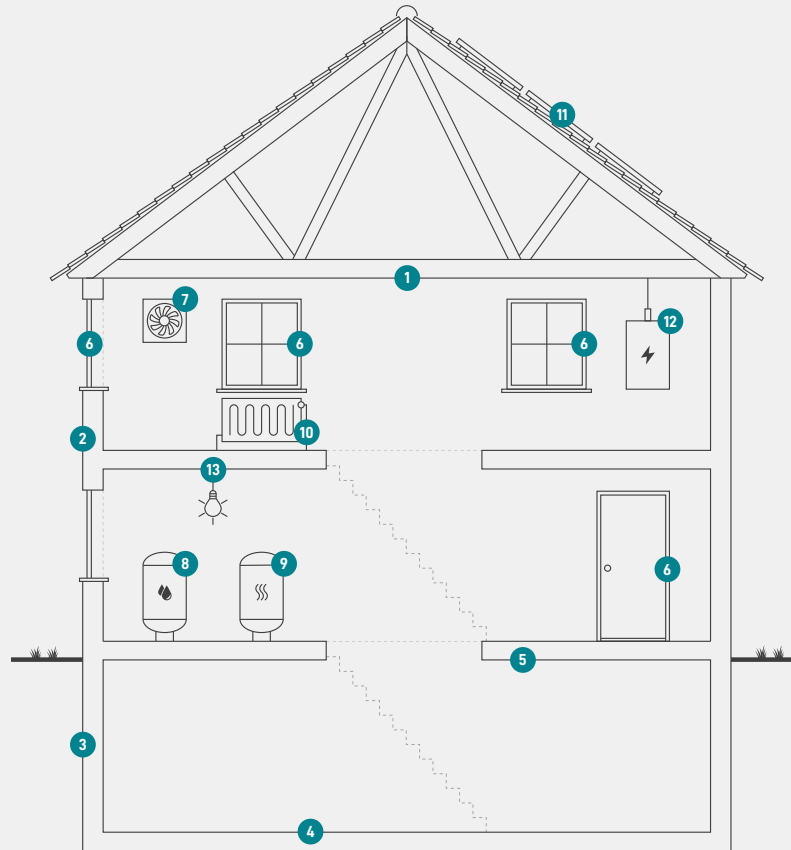
Gyldighedsperiode

27. juni 2022 - 27. juni 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

Engelholm Alle 2
2630 Taastrup

Energimærkningsnummer

311610610

Gyldighedsperiode

27. juni 2022 - 27. juni 2032

Udarbejdet af

Rambøll Danmark A/S
CVR-nr.: 35128417

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**0146830 Boligforeningen Vibo afd. 830, Engelholm Alle
Engelholm Alle 2
2630 Taastrup**

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 27. juni 2022 til den 27. juni 2032
Energimærkningsnummer: 311610610

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**0146830 Boligforeningen Vibo afd. 830, Engelholm Alle
Engelholm Alle 26
2630 Taastrup**

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 27. juni 2022 til den 27. juni 2032
Energimærkningsnummer: 311610610

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**0146830 Boligforeningen Vibo afd. 830, Engelholm Alle
Engelholm Alle 38
2630 Taastrup**

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 27. juni 2022 til den 27. juni 2032
Energimærkningsnummer: 311610610

ENERGIMÆRKE

FOR BYGNINGEN

**0146830 Boligforeningen Vibo afd. 830, Engelholm Alle
Engelholm Alle 60
2630 Taastrup**

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 27. juni 2022 til den 27. juni 2032
Energimærkningsnummer: 311610610