

SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- status og forbedringer

Energimærkningsrapport
FA09 - Afdeling 214 Postparken ()
Postparken 2
2770 Kastrup



Bygningens energimærke:



Gyldig fra 16. august 2013
Til den 16. august 2020.

Energimærkningsnummer 311012431


ENERGI
STYRELSEN

ENERGIKONSULENTENS BEDSTE ANBEFALINGER

I denne rapport gennemgås både bygningens energimærkning, status for bygningen og en række forslag til forbedringer. Mine bedste anbefalinger til at nedsætte energiforbruget i bygningen er vist her.

Med venlig hilsen

Mads Madsen

Rambøll Danmark A/S

Prinsensgade 11, 9000 Aalborg

ramboll@ramboll.dk

tlf. 51611000

Mulighederne for Postparken 2, 2770 Kastrup

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
ETAGEADSKILLELSE		
FORBEDRING [23]01 - I forbindelse med renovering af stueetagen hvor der skal monteres nye trægulve, anbefales at etageadskillelse mod uopvarmet kælder isoleres mellem bjælker med 150 mm mineraluld. Omkostninger til nyt gulv er ikke medregnet i investeringen. Denne løsning lever ikke op til kravene i Bygningsreglementet, men yderligere isolering er ikke muligt, da gulve så skal hæves, hvilket giver problemer ved alle døråbninger. Isolering mod loft fra kælder vurderes ikke at være muligt pga. lav loftshøjde.	1.800.000 kr.	204.800 kr. 65,69 ton CO ₂

El

	Investering	Årlig besparelse
SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningerne.		
FORBEDRING Montering af 6 kWp solcelleanlæg på alle 12 bygninger dækket af dette energimærke, dvs. i alt 72 kWp. Montering af solceller på vest-syd-vestvendt tagflade. Det bør undersøges om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. Udgift til dette er ikke medtaget i forslaget.	1.800.000 kr.	115.300 kr. 38,21 ton CO ₂

Tag og loft

Investering Årlig
besparelse

LOFT

(27)01 - Loft mod uopvarmet tagrum er isoleret med 200 mm mineraluld. Isoleringen ligger en smule rodet og sammentrædt.

FORBEDRING

(27)01 - Isolering af loft mod uopvarmet tagrum til i alt 400 mm. Inden Isolering af loft igangsættes skal det undersøges nærmere om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkelig tætte. Evt. udførelse af ny dampspærre eller udbedring af utætheder skal tillægges de anførte overslagspriser. Evt. etablering af gangbro eller hævnning af eksisterende gangbro eller gulvbrædder i tagrummet skal også tillægges overslagsprisen.

1.600.000
kr.

40.300 kr.
12,90 ton CO₂

ENERGIMÆRKET

FORMÅLET MED ENERGIMÆRKNINGEN

Energimærkning af bygninger har to formål:

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

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

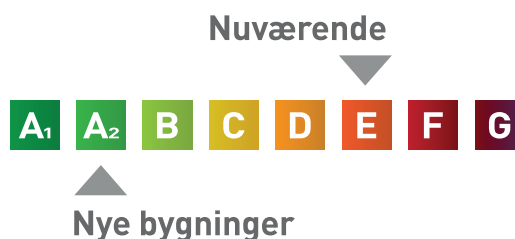
Det beregnede forbrug er en ret præcis indikator for bygningens energimæssige kvalitet – i modsætning til det faktiske forbrug, som naturligvis er stærkt afhængigt både af vejret og af de vaner, som bygningens brugere har. Nogle sparer på varmen, mens andre fyrer for åbne vinduer eller har huset fuldt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



BYGNINGENS ENERGIMÆRKE

Bygninger, der opfylder energirammen i bygningsreglementet for 2010 (BR10), har energimærke A1 eller A2. A1 repræsenterer bygningsreglementets krav til lavenergibygninger i 2015. A2 repræsenterer bygninger der opfylder bygningsreglements almindelige krav til energirammen.

På energimærkningsskalaen vises bygningens energimærke.



Beregnet varmekonsum pr. år:

2.058,06 GJ fjernvarme

12.451,19 GJ fjernvarme

2.281.309 kr.

568,73 ton CO₂ udledning

BYGNINGEN

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

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

Man skal være opmærksom på, at der er en række besparelsesforslag, der i følge bygningsreglementet BR10, skal gennemføres i forbindelse med renovering eller udskiftninger af bygningsdele eller bygningskomponenter.

Tag og loft

	Investering	Årlig besparelse
LOFT (27)01 - Loft mod uopvarmet tagrum er isoleret med 200 mm mineraluld. Isoleringen ligger en smule rodet og sammentrædt.		
FORBEDRING (27)01 - Isolering af loft mod uopvarmet tagrum til i alt 400 mm. Inden Isolering af loft igangsættes skal det undersøges nærmere om de eksisterende konstruktioner er tilstrækkelig tætte. Evt. udførelse af ny dampspærre eller udbedring af utætheder skal tillægges de anførte overslagspriser. Evt. etablering af gangbro eller hævnning af eksisterende gangbro eller gulvbrædder i tagrummet skal også tillægges overslagsprisen.	1.600.000 kr.	40.300 kr. 12,90 ton CO ₂

Ydervægge

	Investering	Årlig besparelse
HULE YDERVÆGGE (21)02 - Gavl mod syd består af 36 cm massiv teglvæg efterisoleret med 150 mm isolering og ny teglstensgavl.		
MASSIVE YDERVÆGGE (21)01 - Ydervægge består af 36 cm massiv teglvæg.		
FORBEDRING VED RENOVERING		624.500 kr. 200,37 ton CO ₂

[21]01 - Fjernelse af eksisterende beklædning og isolering. Montering af ny isoleringsvæg på udvendige massive mure til i alt 150 mm isolering, effektiv dampspærre og afsluttet med godkendt beklædning. Der udføres nye lysninger og bundstykke ved vinduer, og tekniske installationer føres med ud i ny væg. Alternativt foreslås en udvendig efterisolering med tilsvarende isoleringstykkelse. Den udvendige efterisolering afsluttes med en facadepudsløsning eller en pladebeklædning. Vinduerne skal muligvis flyttes med ud i facaderne eller alternativt udskiftes helt i forbindelse hermed. Den udvendige isoleringsløsning er teknisk bedre, idet problemer med kuldebroer i konstruktionerne stort set elimineres og husets facader kommer herved ind på den varme side af isoleringen. Endvidere indebærer det i langt mindre grad gener for husets brugere under udførelsen. Facadernes udseende ændres dog markant herved, og det skal forinden arbejdet igangsættes undersøges, om lokale bestemmelser evt. hindrer en sådan ændring i bygningens udseende. Udvendig efterisolering af ydervægskonstruktioner er mere energieffektiv end tilsvarende indvendig isolering, da langt de fleste og væsentligste kuldebroer i væggen brydes. Samtidig er indvendig efterisolering næsten ligeså dyrt som udvendig efterisolering, og som nævnt en besværlig løsning, der kræver tæt dampspærre, hvilket kan være svært at realisere i praksis. Prisoverslaget er baseret på den udvendige løsning.

Vinduer, døre ovenlys mv.

	Investering	Årlig besparelse
VINDUER Indgangsdøre er monteret med 1 lag glas.		
FORBEDRING VED RENOVERING Udskiftning af yderdøre til nye yderdøre monteret med 3 lags energirude med varm kant.		24.000 kr. 7,69 ton CO ₂
VINDUER Vinduer & døre er monteret med 2 lags termorude.		
FORBEDRING VED RENOVERING Udskiftning af vinduer & yderdøre til nye vinduer og yderdøre monteret med 3 lags energirude med varm kant.		265.500 kr. 85,17 ton CO ₂

Gulve

	Investering	Årlig besparelse
ETAGEADSKILLELSE		
FORBEDRING (23)01 - I forbindelse med renovering af stueetagen hvor der skal monteres nye trægulve, anbefales at etageadskillelse mod uopvarmet kælder isoleres mellem bjælker med 150 mm mineraluld. Omkostninger til nyt gulv er ikke medregnet i investeringen. Denne løsning lever ikke op til kravene i Bygningsreglementet, men yderligere isolering er ikke muligt, da gulve så skal hæves, hvilket giver problemer ved alle døråbninger. Isolering mod loft fra kælder vurderes ikke at være muligt pga. lav loftshøjde.	1.800.000 kr.	204.800 kr. 65,69 ton CO ₂

Ventilation

	Investering	Årlig besparelse
VENTILATION Der er naturlig ventilation i hele bygningen i form af oplukkelige vinduer og aftræksventiler i bad og køkken. Bygningen er normal tæt, da konstruktionssamlinger og fuger ved vindues- og døråbninger, samt tætningslister i vinduer og udvendige døre er rimelig intakte.		

Internt varmetilskud

	Investering	Årlig besparelse
INTERNT VARMETILSKUD Internt varmetilskud, beboelse.		

VARMEANLÆG

Varmeanlæg

	Investering	Årlig besparelse
FJERNVARME Bygningen opvarmes med fjernvarme. Anlægget er udført med isolerede varmevekslere og indirekte centralvarmevand i fordelingsnettet. Vekslerene er placeret i fælles varmecentral.		
VARMEPUMPER Der er ingen varmepumpe i bygningen.		
SOLVARME Der er intet solvarmeanlæg på bygningen.		

Varmefordeling

	Investering	Årlig besparelse
VARMEFORDELING Den primære opvarmning af ejendommen sker via radiatorer i opvarmede rum. Varmefordelingsrør er udført som to-strengs anlæg.		
VARMERØR Varmefordelingsrør i uopvarmet kælder vurderes i gns. udført som 1" stålrør. Rørene vurderes i gns. isoleret med 25 mm isolering. Varmefordelingsrør i jord vurderes i gns. udført som 2" stålrør. Rørene er isoleret med 60 mm isolering iht. besigtigelse.		
VARMEFORDELINGSPUMPER På varmfedelingsanlægget er monteret to ældre Grundfos pumper med eftermonteret frekvensomformer. Pumpemotorerne har hver en max-effekt på ca. 5 kW. På varmfedelingsanlægget er monteret en nyere automatisk modulerende pumpe som reservepumpe. Pumpen har en max-effekt på ca. 5 kW. Pumpen er af fabrikat Grundfos.		

AUTOMATIK

Til regulering af varmeanlæg er monteret automatik for central styring.

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

VARMT VAND

Varmt vand

Investering Årlig
besparelse

VARMT VAND

Flerfamiliehuse, gennemsnitsforbrug

VARMTVANDSRØR

Brugsvandsrør og cirkulationsledning i jord vurderes i gns. udført som 2" stålør. Rørene er isoleret med 60 mm isolering iht. besigtigelse.

Brugsvandsrør og cirkulationsledning i uopvarmet kælder vurderes i gns. udført som 1" stålør. Rørene er isoleret med 25 mm isolering iht. besigtigelse.

Brugsvandsrør og cirkulationsledning i opvarmet zone vurderes i gns. udført som 3/4" stålør. Rørene vurderes isoleret med 25 mm isolering.

VARMTVANDSPUMPER

På varmtvandsrør og cirkulationsledning er monteret to pumper. En nyere og en ældre, begge uden trinregulering og med et effektoptag på ca. 3 kW. Pumperne er af fabrikat Grundfos LP 65-125/117.

VARMTVANDSBEHOLDER

Varmt brugsvand produceres i 2 stk. 8.000 l varmtvandsbeholdere som er fælles for hele afdelingen. Beholderene er isoleret med 80 mm isolering.

EL

EL	Investering	Årlig besparelse
SOLCELLER Der er ingen solceller på bygningerne.		
FORBEDRING Montering af 6 kWp solcelleanlæg på alle 12 bygninger dækket af dette energimærke, dvs. i alt 72 kWp. Montering af solceller på vest-syd-vestvendt tagflade. Det bør undersøges om den eksisterende tagkonstruktion er egnet til den ekstra vægt fra solcellerne. Udgift til dette er ikke medtaget i forslaget.	1.800.000 kr.	115.300 kr. 38,21 ton CO ₂

ENERGIKONSULENTENS SUPPLERENDE KOMMENTARER

Bygningen er ældre, og der kan derfor angives flere rentable besparelsesforslag. I forbindelse med renovering kan der desuden angives yderligere rentable forslag. Forslag fremgår af oversigter.

Der er ikke solvarme eller varmepumpe i bygningen. Etablering af disse former for vedvarende energi er ikke umiddelbart rentabelt, men kunne eventuelt overvejes af andre årsager end økonomiske.

Opmåling er udført efter tegningsmateriale og stikprøve målinger på stedet.

Der har ikke været deltagende snittegning til rådighed med angivelse af isoleringstykkelse i skjulte konstruktioner, disse derfor flere steder vurderet ud fra opførselsår eller ud fra oplysninger fra varmemester.

Følgende adresser er indeholdt i energimærket:

BBR bygnings nr. 2 - Postparken 2 - 8A
 BBR bygnings nr. 3 - Postparken 9 - 15
 BBR bygnings nr. 4 - Postparken 10 - 16A
 BBR bygnings nr. 5 - Postparken 17 - 23
 BBR bygnings nr. 6 - Postparken 18 - 24A
 BBR bygnings nr. 7 - Postparken 25 - 31
 BBR bygnings nr. 8 - Postparken 26 - 34
 BBR bygnings nr. 9 - Postparken 33 - 39
 BBR bygnings nr. 10 - Postparken 36 - 44
 BBR bygnings nr. 11 - Postparken 41 - 47
 BBR bygnings nr. 12 - Postparken 46 - 54
 BBR bygnings nr. 13 - Postparken 49 - 64

RENTABLE BESPARELSESFORSLAG

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

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

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

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

Priser er inkl. moms.

Emne	Forslag	Investering	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse
Bygning				
Loft	(27)01 - Isolering af loft mod uopvarmet tagrum til i alt 400 mm.	1.600.000 kr.	329,21 GJ fjernvarme	40.300 kr.
Etageadskillelse	(23)01 - Isolering af etageadskillelse mod uopvarmet kælder til i alt 150 mm	1.800.000 kr.	1.675,94 GJ fjernvarme	204.800 kr.
El				
Solceller	Montering af solcellanlæg	1.800.000 kr.	57.636 kWh el	115.300 kr.

BESPARELSESFORSLAG VED RENOVERING ELLER REPARATIONER

Her vises besparelsesforslag hvor energibesparelsen ikke kan tilbagebetale investeringen inden de komponenter, der indgår i besparelsesforslaget, skal udskiftes igen. Det vil dog ofte være fordelagtigt at overveje disse besparelsesforslag hvis bygningen skal renoveres eller hvis der er bygningskomponenter, der alligevel skal udskiftes.

Investeringen til forslagene er ikke angivet, da investeringen vil afhænge af den konkrete renovering, som skal ske i forbindelse med besparelsesforslaget.

Priser er inkl. moms

Emne	Forslag	Årlig besparelse i energienheder	Årlig besparelse
Bygning			
Massive ydervægge	(21)01 - Efterisolering af massive ydervægge til i alt 150 mm.	5.111,80 GJ fjernvarme	624.500 kr.
Vinduer	Udskiftning af indgangsdøre	196,26 GJ fjernvarme	24.000 kr.
Vinduer	Udskiftning af vinduer og yderdøre	2.172,73 GJ fjernvarme	265.500 kr.

BAGGRUNDSINFORMATION

KOMMENTARER TIL DET OPLYSTE OG BEREGNEDE FORBRUG

Det oplyste forbrug er ikke angivet da det er inklusiv 3 bygninger på anden BBR-meddelelse og derfor ikke kan specificeres ud til disse bygninger.

ANVENDTE PRISER INKL. AFGIFTER VED BEREGNING AF BESPARELSER

Ved beregning af energibesparelser anvendes nedenstående energipriser:

Varme	122,16 kr. pr. GJ fjernvarme
	508.860 kr. i fast afgift pr. år for fjernvarme
	122,16 kr. pr. GJ fjernvarme
El	2,00 kr. pr. kWh
Vand.....	35,00 kr. pr. m ³

Den faste fjernvarmeafgift er for hele afdelingen, dvs. også inkl. de 3 bygninger som er på anden BBR-meddelelse.

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

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

FORBEHOLD FOR PRISER PÅ INVESTERING I ENERGIBESPARELSER

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

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Nr. 49-57, 58-64

Adresse	Postparken 49
BBR nr.....	185-83438-13
Bygningens anvendelse	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelses år.....	1949
År for væsentlig renovering.....	Ingen
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	3522 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Boligareal opvarmet	3522 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	3522 m ²

Heraf tagetage opvarmet.....	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	1186 m ²

EnergimærkeE

BYGNINGSBESKRIVELSE

Nr. 46-54

Adresse	Postparken 46
BBR nr.....	185-83438-12
Bygningens anvendelse	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelses år.....	1949
År for væsentlig renovering.....	Ingen
Varmeforsyning.....	Fjernvarme
Supplerende varme.....	Ingen
Boligareal i følge BBR	2016 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Boligareal opvarmet	2016 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	2016 m ²

Heraf tagetage opvarmet.....	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	672 m ²

EnergimærkeE

BYGNINGSBESKRIVELSE

Nr. 41-47

AdressePostparken 41
 BBR nr185-83438-11
 Bygningens anvendelseEtageboligbebyggelse (140)
 Opførelses år1949
 År for væsentlig renoveringIngen
 VarmeforsyningFjernvarme
 Supplerende varmeIngen
 Boligareal i følge BBR1614 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Boligareal opvarmet1614 m²
 Erhvervsareal opvarmet0 m²
 Opvarmet areal i alt1614 m²

 Heraf tagetage opvarmet0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet0 m²
 Uopvarmet kælderetage538 m²

 EnergimærkeE

BYGNINGSBESKRIVELSE

Nr. 36-44

AdressePostparken 36
 BBR nr185-83438-10
 Bygningens anvendelseEtageboligbebyggelse (140)
 Opførelses år1949
 År for væsentlig renoveringIngen
 VarmeforsyningFjernvarme
 Supplerende varmeIngen
 Boligareal i følge BBR2376 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²
 Boligareal opvarmet2376 m²
 Erhvervsareal opvarmet0 m²
 Opvarmet areal i alt2376 m²

 Heraf tagetage opvarmet0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet0 m²
 Uopvarmet kælderetage792 m²

 EnergimærkeE

BYGNINGSBESKRIVELSE

Nr. 33-39

AdressePostparken 33
 BBR nr185-83438-9
 Bygningens anvendelseEtageboligbebyggelse (140)
 Opførelses år1949
 År for væsentlig renoveringIngen
 VarmeforsyningFjernvarme
 Supplerende varmeIngen
 Boligareal i følge BBR1614 m²
 Erhvervsareal i følge BBR0 m²

Boligareal opvarmet	1614 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	1614 m ²
Heraf tagetage opvarmet	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	538 m ²
Energimærke	E

BYGNINGSBESKRIVELSE

Nr. 26-34

Adresse	Postparken 26
BBR nr	185-83438-8
Bygningens anvendelse	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelses år	1949
År for væsentlig renovering	Ingen
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	2301 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	165 m ²
Boligareal opvarmet	2301 m ²
Erhvervsareal opvarmet	165 m ²
Opvarmet areal i alt	2466 m ²
Heraf tagetage opvarmet	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	822 m ²
Energimærke	E

BYGNINGSBESKRIVELSE

Nr. 25-31

Adresse	Postparken 25
BBR nr	185-83438-7
Bygningens anvendelse	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelses år	1949
År for væsentlig renovering	Ingen
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	1614 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Boligareal opvarmet	1614 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	1614 m ²
Heraf tagetage opvarmet	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	538 m ²
Energimærke	E

BYGNINGSBESKRIVELSE**Nr. 18-24A**

Adresse	Postparken 18
BBR nr	185-83438-6
Bygningens anvendelse	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelses år	1949
År for væsentlig renovering	Ingen
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	1614 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Boligareal opvarmet	1614 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	1614 m ²
Heraf tagetage opvarmet	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	538 m ²
Energimærke	E

BYGNINGSBESKRIVELSE**Nr. 17-23**

Adresse	Postparken 17
BBR nr	185-83438-5
Bygningens anvendelse	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelses år	1949
År for væsentlig renovering	Ingen
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	1614 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Boligareal opvarmet	1614 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	1614 m ²
Heraf tagetage opvarmet	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	538 m ²
Energimærke	E

BYGNINGSBESKRIVELSE**Nr. 10-16A**

Adresse	Postparken 10
BBR nr	185-83438-4
Bygningens anvendelse	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelses år	1949
År for væsentlig renovering	Ingen

Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	1614 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Boligareal opvarmet	1614 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	1614 m ²
 Heraf tagetage opvarmet	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	538 m ²
 Energimærke	E

BYGNINGSBESKRIVELSE

Nr. 9-15

Adresse	Postparken 9
BBR nr	185-83438-3
Bygningens anvendelse	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelses år	1949
År for væsentlig renovering	Ingen
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	1614 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Boligareal opvarmet	1614 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	1614 m ²
 Heraf tagetage opvarmet	0 m ²
Heraf kælderetage opvarmet	0 m ²
Uopvarmet kælderetage	538 m ²
 Energimærke	E

BYGNINGSBESKRIVELSE

Nr. 2-8A

Adresse	Postparken 2
BBR nr	185-83438-2
Bygningens anvendelse	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelses år	1949
År for væsentlig renovering	Ingen
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	1836 m ²
Erhvervsareal i følge BBR	0 m ²
Boligareal opvarmet	1836 m ²
Erhvervsareal opvarmet	0 m ²
Opvarmet areal i alt	1836 m ²

Heraf tagetage opvarmet.....0 m²
 Heraf kælderetage opvarmet0 m²
 Uopvarmet kælderetage612 m²

EnergimærkeE

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

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

HJÆLP TIL GENNEMFØRELSE AF ENERGIBESPARELSER

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

FIRMA

Energimærkningsrapporten er udarbejdet af:

Rambøll Danmark A/S

Prinsensgade 11, 9000 Aalborg

ramboll@ramboll.dk

tlf. 51611000

Ved energikonsulent

Mads Madsen

KLAGEMULIGHEDER

Du kan som ejer eller køber af ejendommen klage over faglige og kvalitetsmæssige forhold vedrørende energimærkningen. Klagen skal i første omgang rettes til det certificerede energimærkningsfirma der har udarbejdet mærkningen, senest 1 år efter energimærkningsrapportens dato. Hvis bygningen efter indberetningen af energimærkningsrapporten har fået ny ejer, skal klagen være modtaget i det certificerede firma senest 1 år efter den overtagelsesdag, som er aftalt mellem sælger og køber, dog senest 6 år efter energimærkningsrapportens datering. Klagen skal indgives på et skema, som er udarbejdet af Energistyrelsen. Dette skema finder du på www.seeb.dk. Det certificerede energimærkningsfirma behandler klagen og meddeler skriftligt sin afgørelse af klagen til dig som klager. Det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse af en klage kan herefter påklages til Energistyrelsen. Dette skal ske inden 4 uger efter modtagelsen af det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse af sagen.

Klagen kan i alle tilfælde indbringes af bygningens ejer, herunder i givet fald en ejerforening, en andelsforening, anpartsforening eller et boligselskab, ejere af ejerlejligheder, andelshavere, anpartshavere og aktionærer i et boligselskab, samt købere eller erhververe af energimærkede bygninger eller lejligheder.

Reglerne fremgår af §§ 37 og 38 i bekendtgørelse nr. 673 af 25. juni 2012.

Energistyrelsen fører tilsyn med energimærkningsordningen. Til brug for stikprøvekontrol af om

energimærkningspligten er overholdt, kan Energistyrelsen indhente oplysninger i elektronisk form fra andre offentlige myndigheder om bygninger og ejerforhold mv. med henblik på at kunne foretage samkøring af registre i kontroløjemed.

Energistyrelsens adresse er:

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

Energimærke

for Postparken 2
2770 Kastrup



Energistyrelsens Energimærkning



STYRELSEN

Gyldig fra den 16. august 2013 til den 16. august 2020

Energimærkningsnummer 311012431