

- nye bygninger

Energimærkningsrapport Frederikskaj 2P & 2R med hovedadressen Frederikskaj 2P 2450 København SV



Bygningens energimærke:



Gyldig fra 27. oktober 2016 Til den 27. oktober 2026.

Energimærkningsnummer 311208989



Energistyrelsen

# **ENERGIKONSULENTENS KONKLUSION**

Denne rapport indeholder konklusionen af den bygningsgennemgang, der er foretaget for at kontrollere om bygningen lever op til energikravene til nye bygninger i byggetilladelsen.

Konklusionen er at

# BYGNINGEN LEVER OP TIL KRAVENE I BYGGETILLADELSEN

Med venlig hilsen

Martin Dahl Thomsen

#### Topdahl ApS

Marielundvej 48, 2730 Herlev

mdt@topdahl.dk tlf. 33313313

# **ENERGIKONSULENTENS UDDYBENDE KOMMENTARER**

# Om byggetilladelsen

Energimærket er udarbejdet på baggrund af byggetilladelsen af 15. december 2014.

Byggetilladelsen angiver at byggeriet skal udføres i henhold til bygningsreglement 2010 i revision gældende d. 31-12-2014. Byggeriet er klassificeret som lavenergiklasse 2015.

## Om energirammen

Det beregnede energiforbrug er 29,7 kWh/ $m^2$  år, hvilket opfylder kravet for lavenergiklasse 2015 i BR10 på 30,4 kWh/ $m^2$  år.

Det vurderes derfor at energirammen overholdes i henhold til de gældende krav.

## Om varmetabsrammen

Det samlede dimensionerende transmissionstab eksklusiv tabet gennem vinduer og døre, er 4,4 W/m². Dette overholder det maksimalt tilladte transmissionstab på 6,0 W/m².

Det vurderes derfor at varmetabsrammen overholdes i henhold til de gældende krav.

## Om mindste varmeisolering

Det vurderes at kravene til mindste varmeisolering overholdes.

### Om installationerne

De tekniske installationer vurderes til at overholde kravene i.h.t. reglerne for energimærkning.

Energimærkningsnummer 311208989

# Andre kommentarer

Bygningen er trykprøvet i.h.t. BR10.

Bygningen overholder kravet om at luftskiftet gennem utætheder i klimaskærmen for et lavenergiklasse 2015 byggeri, der ikke må overstige 1,0 l/s pr.  $m^2$  opvarmet etageareal ved trykprøvning med 50 Pa. Trykprøveresultatet blev 0,96 l/s  $m^2$ .

Københavns Kommune har dispenseret for, at det kun er udvalgte boliger, som skal trykprøves.

Der er udført indeklimaberegning (Bsim) på bygningen.

Prisen på fjernvarmen er vurderet ud fra Hofor's takstblad.

# **ENERGIMÆRKET**

# ENERGIMÆRKNING AF NYE BYGNINGER

Energimærkning af nyopførte bygninger har til formål at kontrollere om bygningen lever op til energikravene i byggetilladelsen.

Mærkningen udføres af en energikonsulent som måler bygningen op og undersøger kvaliteten af isolering, vinduer og døre, varmeinstallation m.v. På det grundlag vurderer konsulenten om bygningen lever op til bygningsreglementets energikrav og evt. særlige krav i byggetilladelsen.

Bygningsreglementet sætter krav til hvor meget energi, der skal tilføres bygningen udefra (energiramme) ved normal brug af bygningen. Derudover sætter reglementet minimumskrav til isoleringsstandarden af bygningen (Varmetab) og til visse bygningskomponenter og installationer (mindste varmeisolering, effektivitet mv.).



# BYGNINGENS ENERGIMÆRKE

På energimærkningsskalaen vises bygningens nuværende energimærke.

Nye bygninger skal i dag som minimum leve op til energikravene for A2015.







Nye bygninger











Årligt varmeforbrug

91,85 MWh fjernvarme 94.151 kr

Årlig overproduktion af el

-2.184 kWh fra solceller -1.310 kr

Samlet energiudgift 92.840 kr Samlet CO2 udledning 11,50 ton

# **BAGGRUNDSINFORMATION**

## **BYGNINGSBESKRIVELSE**

## Hovedbygning

Adresse	Frederikskaj 2P, 2450 København SV
BBR nr	101-18231-3
Bygningens anvendelse i følge BBR	Etageboligbebyggelse (140)
Opførelsesår	
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	
Boligareal i følge BBR	
Erhvervsareal i følge BBR	0 m²
Opvarmet bygningsareal	2837 m²
Heraf tagetage opvarmet	0 m²
Heraf kælderetage opvarmet	48 m²
Uopvarmet kælderetage	0 m²
Energimærke	A2015

#### FIRMA

Firmanummer 600045 CVR-nummer 30066855

#### Topdahl ApS

Marielundvej 48, 2730 Herlev

mdt@topdahl.dk tlf. 33313313

Ved energikonsulent Martin Dahl Thomsen

## **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 http://www.ens.dk/forbrugbesparelser/byggeriets-energiforbrug/energimærkning/klage 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 §§ 36 og 37 i bekendtgørelse nr. 1701 af 15. december 2015.

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

Frederikskaj 2P & 2R

med

hovedadressen Frederikskaj 2P 2450 København SV





Gyldig fra den 27. oktober 2016 til den 27. oktober 2026

Energimærkningsnummer 311208989