

ENERGIATODISTUS





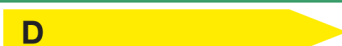



Rakennus

Rakennustyyppi: Asuinkerrostalot
Osoite: Nukkeruusunkuja 4
Helsinki

Valmistumisvuosi: 2003
Rakennustunnus: 091-054-0296-0001-2

Energiatodistus on annettu isännöitsijätodistuksen osana.

Energiatodistus perustuu toteutuneisiin kulutustietoihin vuodelta: 2010

ET-luku	Vähän kuluttava	Rakennuksen ET-luokka
0-100		
101-120		
121-140		
141-180		
181-230		
231-280		
281-...		
<i>Paljon kuluttava</i>		

Rakennuksen energiatehokkuusluku (ET-luku, kWh/brm²/vuosi):

110

Energiatehokkuusluvun luokitteluasteikko: Suuret asuinrakennukset

RAKENNUKSEN ENERGIANKULUTUS

Energiatehokkuusluvun laskenta

Lämmitysenergian kulutus	819 658 kWh/vuosi
Kiinteistösähkön kulutus	70 494 kWh/vuosi
Jäähdytysenergian kulutus	0 kWh/vuosi
Yhteensä	890 152 kWh/vuosi
Rakennuksen bruttoala	8 165 brm ²
Rakennuksen energiatehokkuusluku	110 kWh/brm²/vuosi

Toteutuneet energian ja veden kulutukset

Kulutuskohde	Kulutus	Yksikkö	Vuosi
Lämmitysenergia			
Kaukolämpö	739 120	kWh	2010
Kiinteistösähkö			
Mitattu kiinteistösähkö	70 494	kWh	2010
Jäähdytysenergia			
Kaukojäähdytys		kWh	
Jäähdytys­sähkö		kWh	
Vedenkulutus			
Kokonaiskulutus	5 434	m ³	2010
Lämpimän veden kulutus		m ³	

Toteutuneiden kulutusten muuntaminen energiatehokkuusluvun laskentaa varten

Vertailupaikkakunta: Helsinki, Kaisaniemi

Normaalivuoden lämmitystarveluku vertailupaikkakunnalla: 3 989

Vuoden 2010 lämmitystarveluku vertailupaikkakunnalla: 4 372

Paikkakunta­kohtainen korjauskerroin Jyväskylään k_2 : 1,24

Lämmöntuottojärjestelmän hyötysuhde: 1,00

Lämpimän käyttöveden energiankulutus: $0,4 * 5\,434 * 58 \text{ kWh/vuosi} = 126\,069 \text{ kWh/vuosi}$.

Lämmitysenergian kulutus: $1,00 * 739\,120 \text{ kWh/vuosi} = 739\,120 \text{ kWh/vuosi}$.

Lämmitysenergian kulutus: $1,24 * (3\,989 / 4\,372) * (739\,120 - 126\,069) + 126\,069 = 819\,658 \text{ kWh/vuosi}$.

Rakennuksen sisäilmasto sekä ilmanvaihto- ja lämmitys­järjestelmä

Painovoimainen ilmanvaihto	<input type="checkbox"/>	Ulkoilmaventtiilit	<input checked="" type="checkbox"/>
Koneellinen poistoilmanvaihto	<input type="checkbox"/>	Tuloilman suodatus	<input type="checkbox"/>
Koneellinen tulo- ja poistoilmanvaihto	<input checked="" type="checkbox"/>	Lämmöntalteenotto	<input type="checkbox"/>
Lämmönjakotapa: <u>Vesipatterit</u>		Jäähdytys	<input type="checkbox"/>
Ilmanvaihdon ilmavirrat on mitattu ja todettu riittäviksi vuonna			<input type="text" value="2003"/>
Ilmanvaihtojärjestelmä on puhdistettu ja tasapainotettu vuonna			<input type="text" value="2003"/>
Ilmastoinnin kylmä­laitteiden kunto ja energiatehokkuus on tarkastettu vuonna			<input type="text" value="-"/>
Lämmitys­järjestelmä on tasapainotettu vuonna			<input type="text" value="2003"/>