









ENERGIATODISTUS

Rakennus

Rakennustyyppi: Asuinkerrostalo (yli 6 asuntoa) Valmistumisvuosi: 1995
Rakennustunnus: 091-043-0241-0002-6-001
Osoite: Rouvienpolku 11/Linna
Helsinki

Energiatodistus on annettu isännöitsijätodistuksen osana.

Energiatodistus perustuu toteutuneisiin kulutustietoihin vuodelta: 2011

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

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

186

Energiatehokkuusluvun luokitteluasteikko: Suuret asuinrakennukset

RAKENNUKSEN ENERGIANKULUTUS

Energiatehokkuusluvun laskenta

Lämmitysenergian kulutus	2 382 670 kWh/vuosi
Kiinteistösähkön kulutus	122 200 kWh/vuosi
Jäähdytysenergian kulutus	0 kWh/vuosi
Yhteensä	2 504 870 kWh/vuosi
Rakennuksen bruttoala	13 471 brm ²
Rakennuksen energiatehokkuusluku	186 kWh/brm²/vuosi

Toteutuneet energian ja veden kulutukset

Kulutuskohte	Kulutus	Yksikkö	Vuosi
Lämmitysenergia			
Kaukolämpö	1 773 400	kWh	2011
Kiinteistösähkö			
Mitattu kiinteistösähkö	122 200	kWh	2011
Jäähdytysenergia			
Kaukojäähdytys		kWh	
Jäähdytyssähkö		kWh	
Vedenkulutus			
Kokonaiskulutus	13 261	m ³	2011
Lämpimän veden kulutus		m ³	

Toteutuneiden kulutusten muuntaminen energiatehokkuusluvun laskentaa varten

Vertailupaikkakunta:	Helsinki Kaisaniemi
Normaalivuoden lämmitystarveluku vertailupaikkakunnalla:	3989
Vuoden 2011 lämmitystarveluku vertailupaikkakunnalla:	3494
Paikkakuntakohtainen korjauskerroin Jyväskylään k2:	1,24
Lämmöntuottojärjestelmän hyötysuhde:	1
Lämpimän käyttöveden energainkulutus: $0,4 \cdot 13261 \text{ m}^3 \cdot 58 \text{ kWh/vuosi} = 307 655 \text{ kWh/vuosi}$	
Lämmitysenergian kulutus: $1,24 \cdot (3989/3494) \cdot (1773400 \text{ kWh} - 307655 \text{ kWh}) + 307655 \text{ kWh} = 2 382 670 \text{ kWh/vuosi}$	

Rakennuksen sisäilmasto sekä ilmanvaihto- ja lämmitysjärjestelmä

Painovoimainen ilmanvaihto	<input type="checkbox"/>	Ulkoilmaventtiilit	<input checked="" type="checkbox"/>
Koneellinen poistoilmanvaihto	<input checked="" type="checkbox"/>	Tuloilman suodatus	<input type="checkbox"/>
Koneellinen tulo- ja poistoilmanvaihto	<input type="checkbox"/>	Lämmöntalteenotto	<input type="checkbox"/>
Lämmönjakotapa: Vesikiertoinen patterilämmitys		Jäähdytys	<input type="checkbox"/>
Ilmanvaihdon ilmavirrat on mitattu ja todettu riittäviksi vuonna			<input type="checkbox"/> 2009
Ilmanvaihtojärjestelmä on puhdistettu ja tasapainotettu vuonna			<input type="checkbox"/> 2009
Ilmastoinnin kylmlaitteiden kunto ja energiatehokkuus on tarkastettu vuonna			<input type="checkbox"/>
Lämmitysjärjestelmä on tasapainotettu vuonna			<input type="checkbox"/> -