

# ENERGIATODISTUS









## Rakennus

Rakennustyyppi: KERROSTALO  
Osoite: NOLJAKANKAARI 38

Valmistumisvuosi: 1991  
Rakennustunnus: 167-018-0129-0003

Energiatodistus on annettu isännöitsijätodistuksen osana.

Energiatodistus perustuu toteutuneisiin kulutustietoihin vuodelta: 2011

ET-luku	Vähän kuluttava	Rakennuksen ET-luokka
		
		
		
		
		
		
		
	Paljon kuluttava	

Rakennuksen energiatehokkuusluku (ET-luku, kWh/brm<sup>2</sup>/vuosi):

**156**

Energiatehokkuusluvun luokitteluasteikko: Suuret asuinrakennukset

# RAKENNUKSEN ENERGIANKULUTUS

## Energiatehokkuusluvun laskenta

Lämmitysenergian kulutus	478 000 kWh/vuosi
Kiinteistösähkön kulutus	54 940 kWh/vuosi
Jäähdytysenergian kulutus	- kWh/vuosi
Yhteensä	532 940 kWh/vuosi
Rakennuksen bruttoala	3562 brm <sup>2</sup>
<b>Rakennuksen energiatehokkuusluku</b>	<b>156 kWh/brm<sup>2</sup>/vuosi</b>

## Toteutuneet energian ja veden kulutukset

Kulutuskohde	Kulutus	Yksikkö	Vuosi
<b>Lämmitysenergia</b>			
KAUKOLÄMPÖ	478	MWh	2011
<b>Kiinteistösähkö</b>			
Mitattu kiinteistösähkö	54 940	kWh	2011
<b>Jäähdytysenergia</b>			
Kaukojäähdytys		kWh	
Jäähdytysenergia		kWh	
<b>Vedenkulutus</b>			
Kokonaiskulutus	3104	m <sup>3</sup>	2011
Lämpimän veden kulutus	1086	m <sup>3</sup>	

## Toteutuneiden kulutusten muuntaminen energiatehokkuusluvun laskentaa varten

Vertailupaikkakunta: JOENSUU  
Normaalivuoden lämmitystarveluku vertailupaikkakunnalla: 5116  
Vuoden 2011 lämmitystarveluku vertailupaikkakunnalla: 4494  
Paikkakuntaakohtainen korjauskerroin Jyväskylään  $k_2$ : 0,97  
Lämmöntuottojärjestelmän hyötysuhde: 1

## 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: <u>VESIPATTERIT</u>		Jäähdytys	<input type="checkbox"/>
Ilmanvaihdon ilmavirrat on mitattu ja todettu riittäviksi vuonna			<input type="text" value="2006"/>
Ilmanvaihtojärjestelmä on puhdistettu ja tasapainotettu vuonna			<input type="text" value="2006"/>
Ilmastoinnin kylmälaitteiden kunto ja energiatehokkuus on tarkastettu vuonna			<input type="text"/>
Lämmitysjärjestelmä on tasapainotettu vuonna			<input type="text" value="1991"/>