

**Talvikankaantie 11**

**Paikkakunta**

Oulu

**Energian toimittaja**

Oulun Energia

**Tilavuus**

5760 m<sup>3</sup>

**Lämmönvahdin™ käyttöönottopäivä**

04.10.2011

**Käyttöpaikka**

Oulun runkoverkko

**Tyyppi**

hinnat sis. alv. 23%

**Käyntiosoite**

Talvikankaantie 11



**Energialasku ENNEN**

Lämmönvahdin™ käyttöönottoa:

**8 006 €**

**Energialasku Lämmönvahdin™**

käytönoton JÄLKEEN:

**6 799 €**

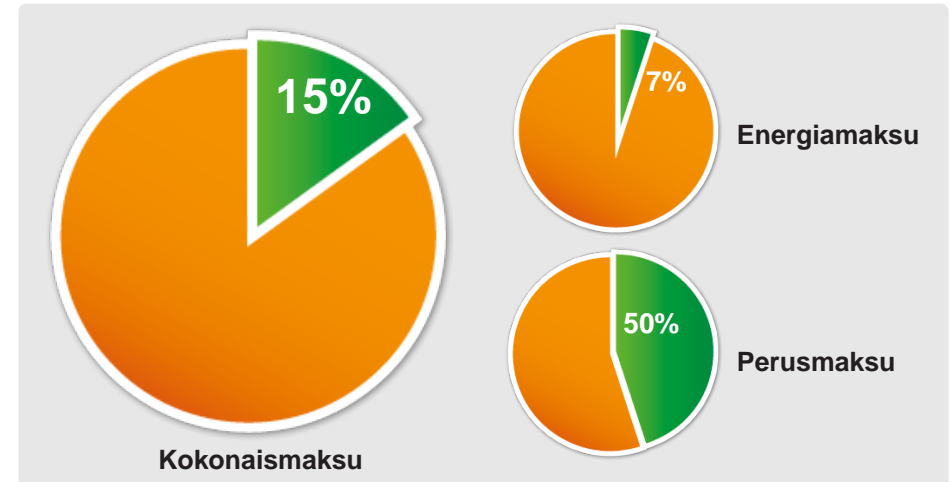
Saavutettu rahallinen säästö  
normeeratusta kulutuksesta:

**1 207 €**

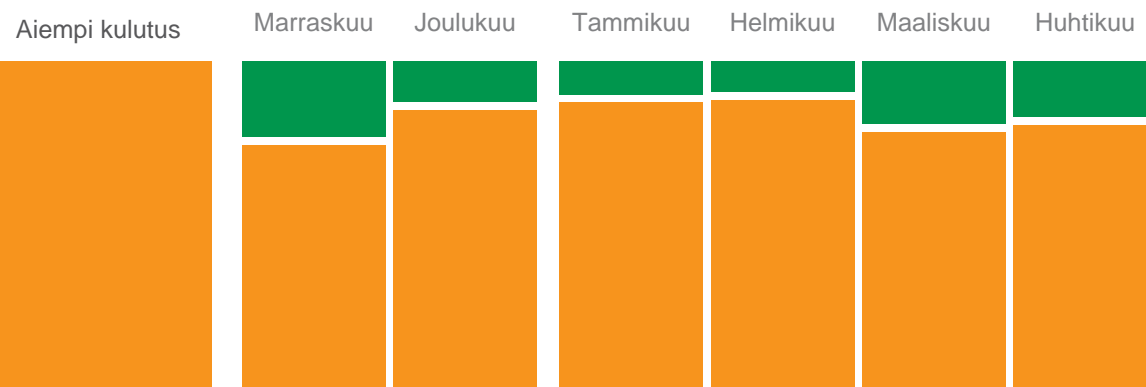
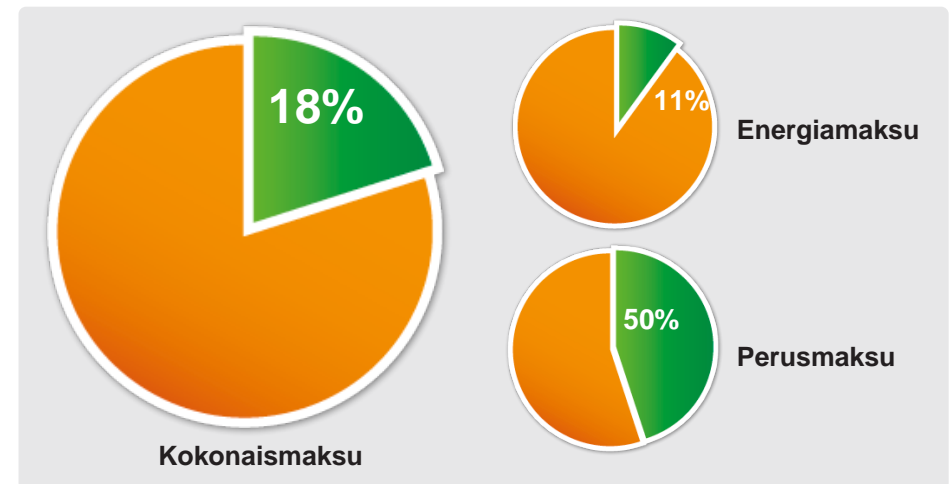
Saavutettu rahallinen säästö  
tähän mennessä yhteensä:

**1 207 €**

**SÄÄSTÖ Marraskuu 2011-Huhtikuu 2012**



**VUOSI 2011**



**Talvikankaantie 11**

**Paikkakunta**

Oulu

**Energian toimittaja**

Oulun Energia

**Tilavuus**

5760 m<sup>3</sup>

**Lämmönvahdin™ käyttöönottopäivä** 04.10.2011

**Käyttöpaikka**

Oulun runkoverkko

**Tyyppi**



**Käyntiosoite**

Talvikankaantie 11

hinnat sis. alv. 23%

**SÄÄSTÖ LÄMMITYSENERGIASSA**

**AIKAISEMPI KULUTUS ennen Lämmönvahdin™ käyttöönottoa**

Laskentajaksot	Käytetty lämmitysenergia	Sääkorjattu kulutus	Ominaiskulutus			
Marraskuu 2008 - Huhtikuu 2009	Lukemat puutteellisia tai ei saatavissa					
Marraskuu 2009 - Huhtikuu 2010	176,75 MWh	169,27 MWh	29,39 kWh/m <sup>3</sup>			
Marraskuu 2010 - Huhtikuu 2011	173,47 MWh	164,01 MWh	28,47 kWh/m <sup>3</sup>			
<b>Keskiarvo</b>	<b>175,11 MWh</b>	<b>166,64 MWh</b>	<b>28,93 kWh/m<sup>3</sup></b>			

**NYKYINEN KULUTUS Lämmönvahdin™ käyttöönoton jälkeen**

Laskentajaksot	Käytetty lämmitysenergia	Sääkorjattu kulutus	Ominaiskulutus	Säästö MWh	Säästö €	Säästö %
Marraskuu 2011 - Huhtikuu 2012	145,20 MWh	154,49 MWh	26,82 kWh/m <sup>3</sup>		477,63	7
<b>Marraskuu 2011 - Huhtikuu 2012</b>	<b>145,20 MWh</b>	<b>154,49 MWh</b>	<b>26,82 kWh/m<sup>3</sup></b>	<b>12,15</b>	<b>477,63</b>	<b>7</b>

**ENERGIAN HINNAT**

Marraskuu 2011 - Huhtikuu 2012 | 39,31 € / MWh

**SÄÄSTÖ KAUKOLÄMMÖN PERUSMAKSUSSA**

	Lukema	Laskentakaava / kk	Perusmaksu € / kk	Säästö € / kk	Säästö %	Kuukaudet	Säästö € yht.
Ennen Lämmönvahtia™	1,93	2.28*(34+520*1.93)/12	242,49				
Marraskuu 2011 - Huhtikuu 2012	0,93	2.28*(34+520*0.93)/12	120,96	121,52	50	6	729,14
<b>Yhteensä</b>					<b>50</b>	<b>6</b>	<b>729,14</b>