

Seinäjoen Energiatehokkuusstrategia



Seinäjoki

Seinäjoen eri ohjelmat

- Seinäjoki ollut mukana erilaisissa energiatehokkuusohjelmissa 1990 luvulta lähtien
- Parasta aikaa on menossa Energiatehokkuussopimuksen 2. kausi (TEM:n KETS 2017-2015)
- Vuonna 2016 (25.4.2016 § 40) valtuusto hyväksyi Seinäjoen kaupungin energiatehokkuuden toimintasuunnitelman vuosille 2016-2025
- Kuntaliiton ilmastokampanjassa olemme myös mukana
- Pariisin ilmastosopimus 2015: 186 maata mukana

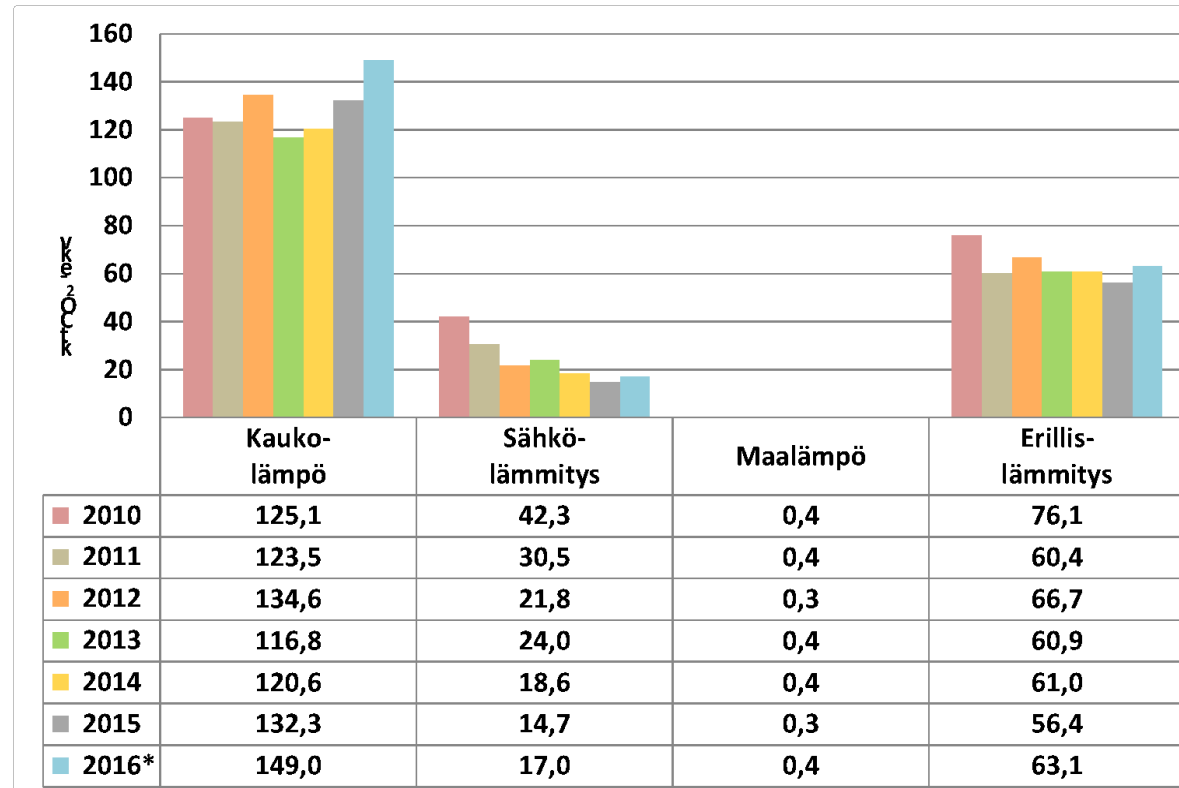
Lisää ohjelmia...

- **Uusiutuvan energian kuntakatselmus**, joka on kaupunkitason raportti uusiutuvien energialähteiden käyttömahdollisuuksista alueella
- **Rakennuskannan sähköisen huoltokirjan hankinta ja käyttöönotto 2014-2015:**
- **Rakennusautomaation ja hälytysten keskittäminen perustettuun talovalvomoon 2015-2016:**
- **Kaupungin energiatehokkuustiimin perustaminen 2015: Kaupunkien energiatehokkuussopimus (KETS) uudelle sopimuskaudelle 2017-2025 TEMin kanssa allekirjoitettu syksyllä 2016**

Lisää ohjelmia...

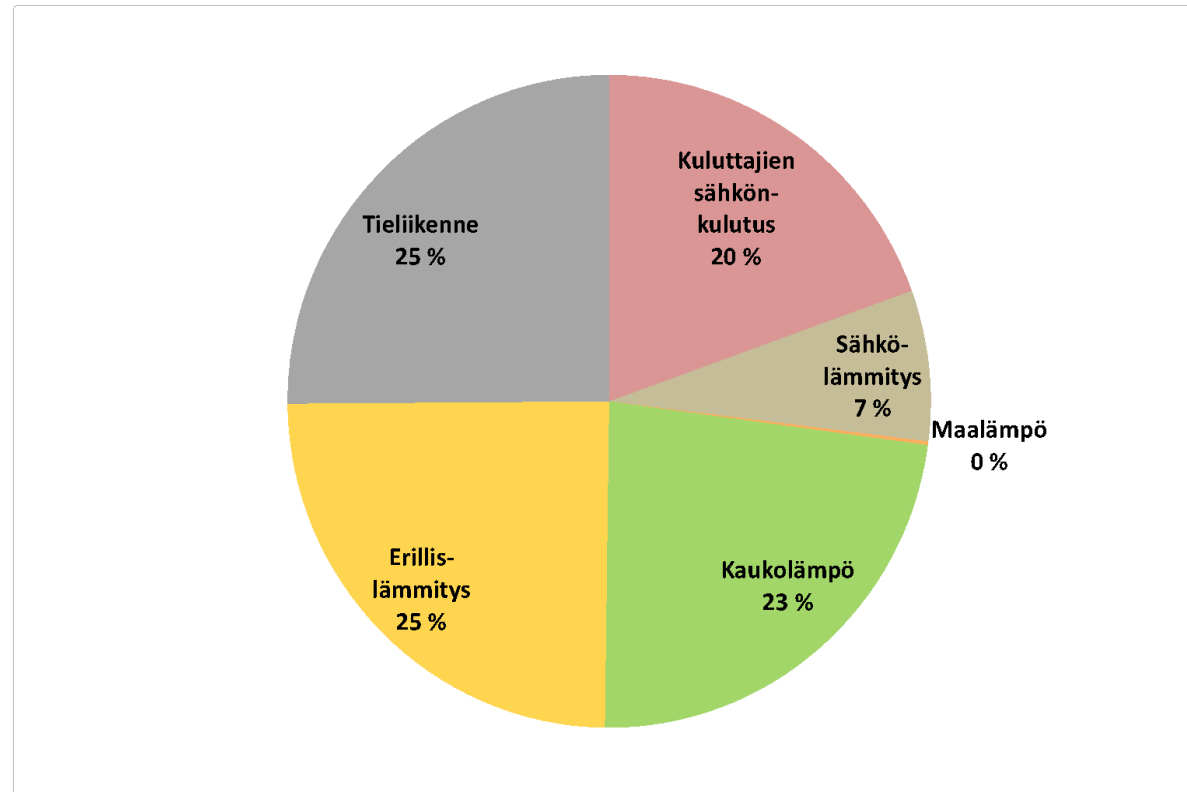
- Liittyminen Kuntahankintojen ja Motivan aurinkopaneelivoimaloiden yhteishankintaan 2017: aurinkosähköjärjestelmä tulossa 2-3 kohteeseen 2017-2018 aikana
- Öljystä pois -ohjelma: kaupungin öljylämmityskohteille laadittu kehittämissuunnitelma, jossa kaikki palvelurakenteessa pysyviksi arvioidut kohteet muutetaan korvaaville lämmitysmuodoille. Ensimmäisenä toteutumassa Ylistaron Aseman koulun maalämpöhanke 2017.

Rakennusten lämmityksen päästöt Seinäjoella



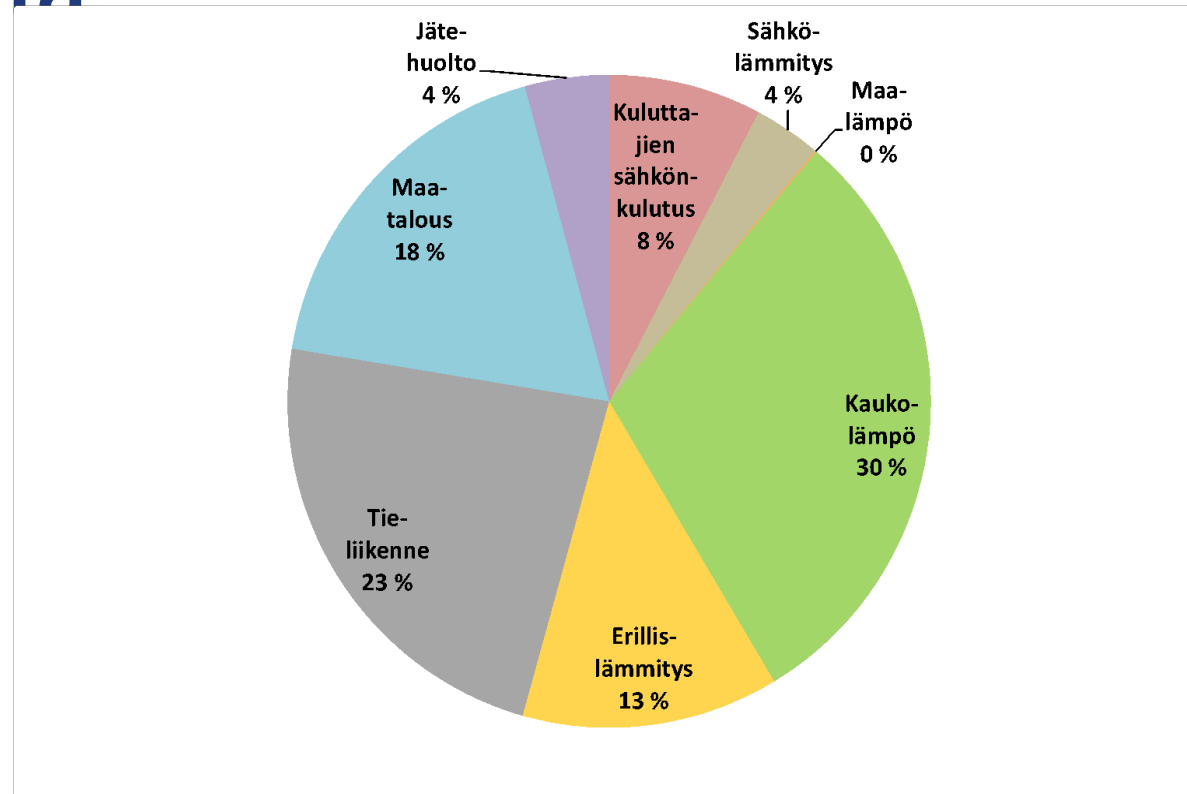
Rakennusten lämmityksen päästöt Seinäjoella vuosina 2010–2016.

Energian loppukulutus eri sektoreilla



Seinäjoen energian loppukulutuksen jakautuminen eri sektoreille vuonna 2015 ilman teollisuutta.

Päästöjen jakautuminen eri sektoreille Seinäjoella



Seinäjoen kasvihuonekaasujen päästöjen jakautuminen eri sektoreille vuonna 2015 ilman teollisuutta.

Tavoitteet

- Energiakulutuksen optimointi
- Uusiutuvan energian käytön lisääminen
- Jätteiden vähentäminen ja hyötykäyttö
- Tietouden ja toimintojen lisääminen palvelukeskuksissa ja niiden välillä
- **PÄÄSTÖVÄHENNYKSET OVAT MYÖS EUROSÄÄSTÖJÄ!**

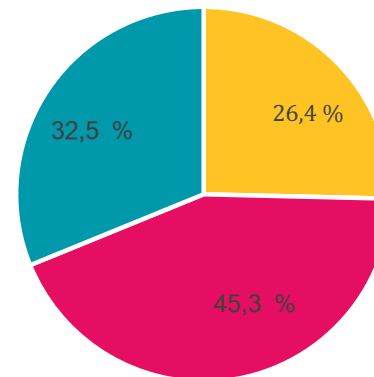
Polttoainejakauma Sevo+SE Oy

Jyrsinturve	67,49
Palaturve	0,00
Puuaines	6,14
Metsähake	17,88
Puupelletti	1,43
Viljajäte	0,00
Kivihili	0,00
POR	4,03
POK	2,82
yht.	100 %
Uusiutuvat yht	25,45 %
Bio yhteensä	92,94 %

12.6.2017 MATTI MEIKÄLÄINEN

SE Oy energialähdejakauma 2016

Energialähdejakauma



■ Ydinvoima MWh ■ Uusiutuvat MWh ■ Fossiiliset MWh

Haasteet

- Kuntaliitto lopetti valtakunnallisen seurannan kuntien energiatehokkuudesta, vertailutieto menetetty
- Uusi KETS vain emolle eikä konsernille, kuten aiempi
- Uusi kuntalaki korostaa juuri konsernin merkitystä

Seinäjoen Energia

- Tekee oman energiaselvityksen vuosittain
- Hanneksenrinteen uusi laitos korvaa fossiilista polttoainetta
- Tuulivoiman osuus noussut
- Vesivoimaa tullut lisää
- Ydinvoimaa TVO 3,sta ja Fennovoimasta
- Energiasäästö tärkeintä, mutta asiakkaat tekevät päätökset

Tulevaisuus

- Konserniohjeistus kohdistunut erityisesti taloudellisiin tavoitteisiin
 - SE:n osalta KH käsitellyt tulostavoitteet,
 - Kuluttajalle edullista (kymmenes/kvartaali)
 - Valtuusto käsittelee talousarviotavoitteet ja tilinpäätöksen vuosittain
 - Valtuusto päättää takauksista, antolainoista tytäryhtiöille
 - Tulisiko konserniohjeistaa vielä lisää energiatehokkuutta ?

Seinäjäjoki

SEINAJOKI.FI

