

[Demokratia.fi](#)

[Kansalaisaloite.fi](#)

[Kuntalaisaloite.fi](#)

[Lausuntopalvelu.fi](#)

[Otakantaa.fi](#)

# otakantaa.fi

[På svenska](#)

Google-haku Otakantaa-siv

[Etusivu](#)

**Sela** [hankkeita](#) ▾

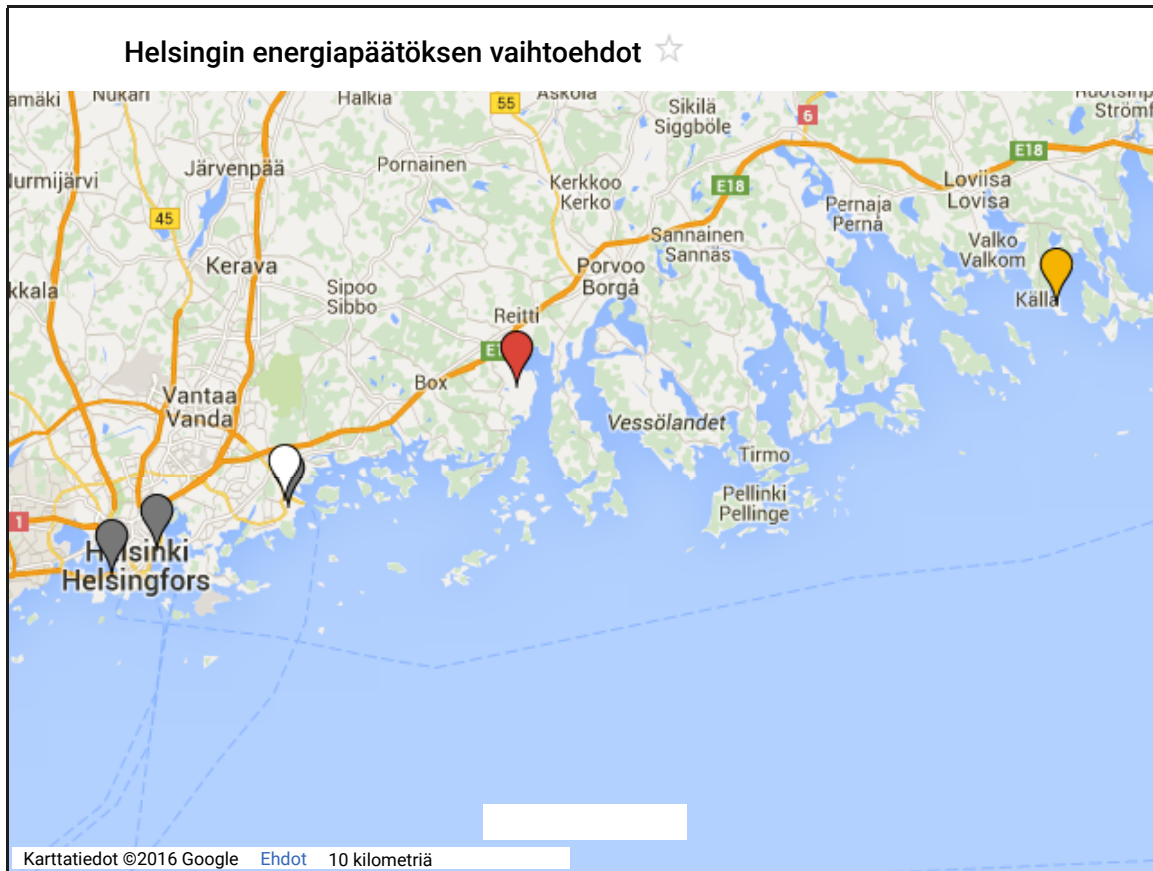
[Tietopankki](#) ▾

[Ohjeet](#) ▾

[Tiedotteet](#)

**Etusivu** ▸ **Sela** [hankkeita](#) ▸ Helsingin energiapäätös 2015 - THL:n vaikutusarviointi

## HELSINGIN ENERGIAPÄÄTÖS 2015 - THL:N VAIKUTUSARVIOINTI

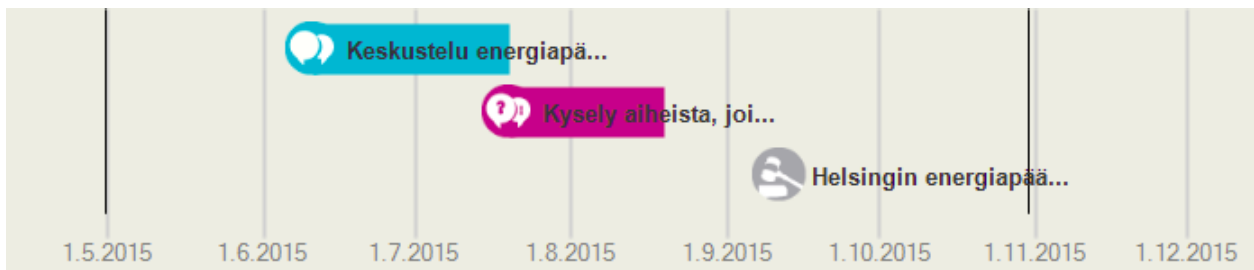


Helsingin kaupunginvaltuusto päättää syksyllä 2015 kaupungin energiapolitiikasta.

Terveyden ja hyvinvoinnin laitos tekee asiasta vaikutusarvioinnin, sillä päätösvaihtoehdoilla on mielenkiintoisia terveys- ja ympäristövaikutuksia, joita ei ole järjestelmällisesti tutkittu aikaisemmin.

AIKATAULU (1.5–31.10.2015):

TILA: PÄÄTTYNYT



## PÄÄTTYNEET OSALLISTUMISET



**TAPAHTUMA:** [Helsingin energiapäätös 2015: arviointitulosten esittely ja avoin keskustelutilaisuus HUOM! Muuttunut aika.](#)

11.9.2015 klo 9:00 – 11:00



**KYSELY:** [Kysely aiheista, joiden vastaamiseen tarvitaan alustavia tuloksia vaikutusarvioinnista.](#)

20.7.2015 – 20.8.2015, 1 vastausta, viimeisin 21.7.2015 10:35:28



**KESKUSTELU:** [Keskustelu energiapäätökseen liittyvistä arvoista](#)

11.6–20.7.2015, 7 keskusteluketjua, 18 viestiä, viimeisin viesti 19.7.2015 20:07

## PERUSTIEDOT

Arvioinnin tarkoituksena on määrittää, mitä energiantuotannon vaihtoehtoja Helsingin kaupungilla on ja kuinka hyviä eri vaihtoehdot ovat seuraavien kriteerien suhteen:

- ilmastonmuutoksen hillitseminen
- tuotannon vakaus
- kustannukset kaupungille ja kansalaisille
- ympäristövaikutukset
- terveysvaikutukset
- biopolttoaineiden määrä
- energiaomavaraisuus
- kotimaisuus

## Vaihtoehdot

Virallinen päätösvalmistelu tarkastelee pääasiassa kahta vaihtoehtoa: A) Vuosaari + Hanasaaren purku tai B) Hanasaari 40 bio + Salmisaari 40 bio. Kuitenkin päätöstilanne voidaan ajatella koostuvaksi useammasta osapäätöksestä, joita voi yhdistellä myös eri tavoilla; lisäksi on valmistelun aikana esitetty erilaisia ratkaisuja, jotka ovat jääneet selvityksissä vähälle huomiolle. Tässä arvioinnissa pyritään katsomaan useita erilaisia vaihtoehtoja ja niiden yhdistelmiä kattavasti ja sulkemaan pois vaihtoehtoja vain ääneen lausuttujen, vaikutusarviointiin perustuvien syiden takia.

1. **Tätä menoa:** Tehdään vain välttämättömät korjaukset nykyvoimaloihin ja jatketaan hiilen ja kaasun polttamista voimaloiden elinkaaren loppuun.
2. **Vuosaari:** Vuosaaren rakennetaan uusi voimalaitos, joka voi käyttää 100% puuperäistä

polttoainetta.

3. **Hanasaaren purku:** Hanasaaren voimalaitos puretaan ja alueelle rakennetaan asuintaloja.
4. **Hanasaari 40 bio:** Hanasaaren voimalaitos uudistetaan niin, että se voi käyttää 40% puuperäistä polttoainetta.
5. **Salmisaari 40 bio:** Salmisaaren voimalaitos uudistetaan niin, että se voi käyttää 40% puuperäistä polttoainetta.
6. **Biolämpölaitokset:** Salmisaaren öljylämpölaite suljetaan ja Salmisaaren ja Vuosaaren rakennetaan uudet biolämpölaitokset.
7. **Loviisan ydinkaukolämpö:** Kaukolämpöä uudesta Loviisa 3 -ydinvoimalasta.
8. **Nesteen hukkalämpö:** Nesteen Porvoon-jalostamolta tuotetaan hukkalämpöä Helsinkiin, jossa siitä tehdään kaukolämpöä.
9. **Hajautettu energiantuotanto:** Lisätään hajautettua energiantuotantoa niin paljon kuin mahdollista. Käytännössä tämä tarkoittaa aurinkopaneelien, maalämmön, puun pienpolton ja ehkä myös tuulimyllyjen rakentamista.
10. **Suuret lämpöpumput:** Rakennetaan suuria lämpöpumppuja, jotka ottavat lämpönsä merivedestä tai erittäin syvistä porareijistä ja tuottavat kaukolämpöä.
11. **Energiansäästö:** Energiansäästökampanja valtavalla skaalalla esimerkiksi rakennusten energiatehokkuutta parantaen. Tavoitteena energiankulutuksen voimakas vähentäminen.

Arviointi alkoi toukokuussa 2015. Ensimmäiset, alustavat tulokset saadaan ennen juhannusta 2015. Lopulliset tulokset ovat valmiina 15.9.2015 mennessä.

#### Diaarinumero

#### Tehtävä eli hankkeen luonne

Tutkimushanke

#### Organisaatio

THL, Terveyden ja hyvinvoinnin laitos

#### Organisaation tarkenne

#### Lisätietoja

Johtava tutkija Jouni Tuomisto, jouni.tuomisto(at)thl.fi puh +358295246305

#### Hanke luotu

9.6.2015

[Pauli Ordén](#)

#### Hanke muokattu

22.6.2015 11:55:32

[Pauli Ordén](#)

#### Linkit

- [Vaikutusarviointi Opasnetissä](#)

#### Asiasanat

- biopolttoaineet
- energia
- energialähteet
- ilmastonmuutos
- kaukolämmitys
- kivihiihi
- voimala-alueet

#### Paikkakunnat

- Espoo
- Helsinki
- Kauniainen
- Loviisa
- Porvoo
- Vantaa

- voimalat
- ydinvoimalat



### Muut sivustot

[Lausuntopalvelu.fi](#)

[Kansalaisaloite.fi](#)

[Kuntalaisaloite.fi](#)

[Oikeusministeriö.fi](#)

[SADe-ohjelma](#)



[Suomi.fi](#)



[Harava](#)



[Tarkkailija](#)

### Selaa hankkeita

[Kaikki hankkeet](#)

[Uusimmat hankkeet](#)

[Mikä on hanke?](#)

[Hankkeiden RSS](#)

### Ohjeet

[Ohjeet hankkeen osallistujille](#)

[Ohjeet hankkeen avaajalle](#)

[Palvelun avoin kehittäminen](#)

[Käyttöehdot](#)

### Tietopankki

[Demokratia](#)

[Demokratian kehittäminen](#)

[Päätöksenteko](#)

[Vaikuttaminen](#)

[Oikeudet](#)

### Tiedotteet