



# TAMPEREEN HYÖTYVOIMALAITOKSEN YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTI

Dos. FT Joonas Hokkanen  
[joonas.hokkanen@ramboll.fi](mailto:joonas.hokkanen@ramboll.fi)

**RAMBOLL**



WASTE to ENERGY

Ramboll merkittävä osaaja koko euroopassa

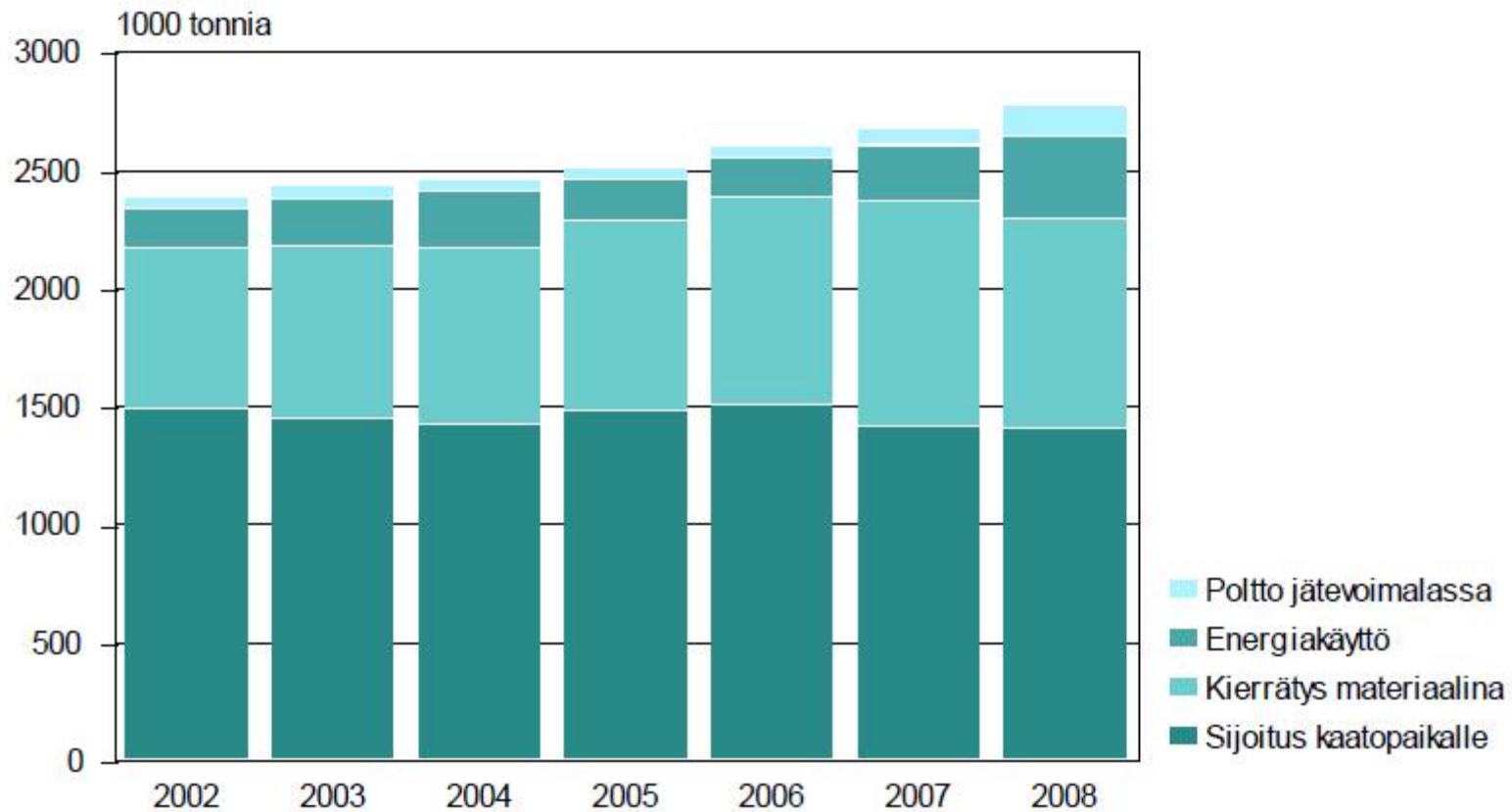
RAMBOLL

# RAMBOLL – JOHTAVA YVA-OSAAJA SUOMESSA

- Lakisääteiset ympäristövaikutusten arvioinnit (YVA)
  - 20 jätteen energiahyödyntämiseen liittyvän hankkeen YVA; viimesimmäe Ekokem Jätevoimala2, Westenergy Oy Vaasa
  - Muutoin lähes 150 hanke -YVA
- Huippuasiantuntijat tärkeillä vaikutussektoreilla
  - Kuljetuslogistikka
  - Ilmapäästöjen leviäminen
  - Melu
  - Maisema
  - Maaperä, vesi
  - Luonto; eläimistö ja kasvillisuus
  - Ihmisiin kohdistuvat vaikutukset
  - Yhdyskuntarakenne
  - Kaavoitus



# YHDYSKUNTAJÄTTEEN MÄÄRÄ KÄSITTELYTAVOITTAIN SUOMESSA V. 2008



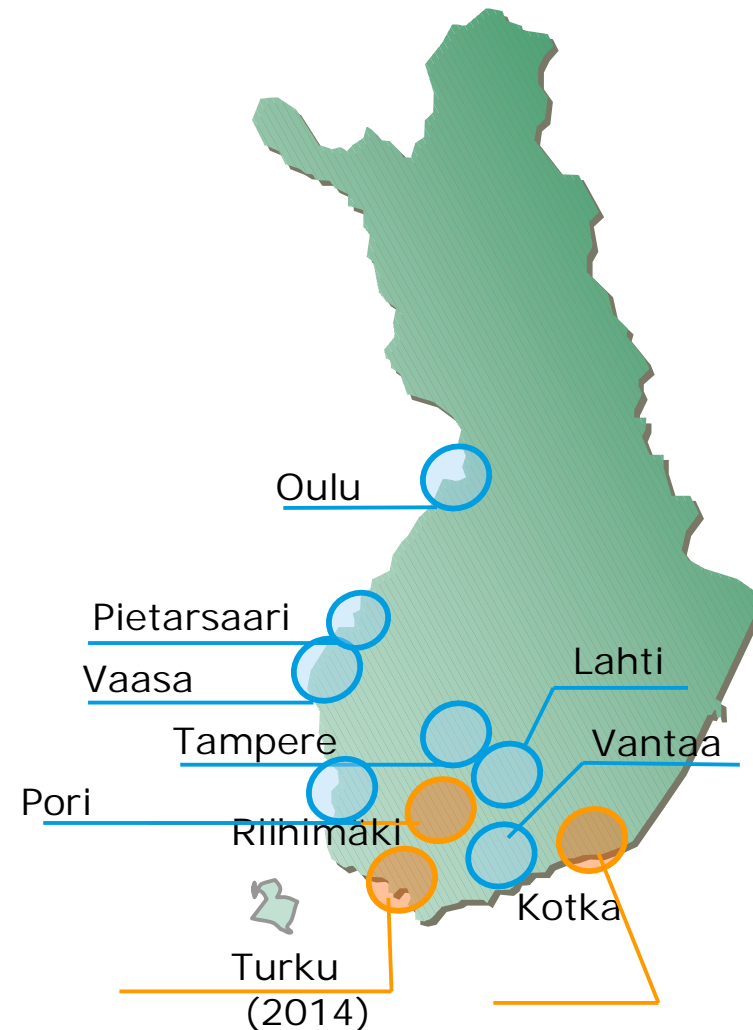
# JÄTTEEN ENERGI AHYÖDYNTÄMINEN SUOMESSA

- Yhdyskuntajätteen kokonaismäärä:
  - 2,5 - 3,0 Mt/a
    - à 55 % kaatopaikoille
    - à 33 % kierrätys
    - à 12 % energian tuottaminen
- VALTSU 2016
  - Jätteen energiasisällön hyödyntäminen 1 200 000 t/a
    - à 4 - 5 uutta W to E laitosta

 Suunnittelu tai investoinnin päätös vaihe

 Toimiva laitos





# HANKE JA SEN VAIHTOEHDOT

Hankkeena on Tampereen hyötyvoimalaitos, jossa on tarkoitus käyttää polttoaineena syntypaikkalajiteltua jätettä.

YVA:ssa tarkastellaan neljää sijoituspaikkavaihtoehtoa:

- 1) Lielahti,
- 2) Rusko,
- 3) Sarankulma ja
- 4) Tarastenjärvi.

Lisäksi ympäristövaikutusten arviointimenettelyn mukaisesti tarkastellaan 0-vaihtoehtoja, joita on tässä hankkeessa kaksi (0A ja 0B).



# YVA TUOTTAA PÄÄTÖKSENTEKOA TUKEVAA TIETOA

YVA:ssa ei tehdä päätöksiä  
hankkeesta

Noin vuoden kestävä prosessi  
mahdollistaa mm.

- vuorovaikutteisen keskustelun
- hankkeen vaikutusten  
ymmärtämisen
- ymmärtämään hankkeen  
merkityksen osana  
energiantuotantoa ja  
jätehuoltoa



# YVA-MENETTELYN KULKU

## **ARVIOINTIOHJELMAN LAATIMINEN: Toukokuu-elokuu 2010**

Hankkeesta vastaava toimittaa arviointiohjelman yhteysviranomaiselle

## **KUULEMINEN: Elokuu-syyskuu 2010**

Yhteysviranomainen kuuluttaa (30-60 vrk), pyytää lausunnot ja antaa lausunnon arviointiohjelmasta (1 kk)

Hankkeesta vastaava tekee selvitykset, laatii arviointiselostuksen ja toimittaa sen yhteysviranomaiselle; **Kesä kuu- joulukuu 2010**

## **KUULEMINEN: Tammikuu- helmikuu 2011**

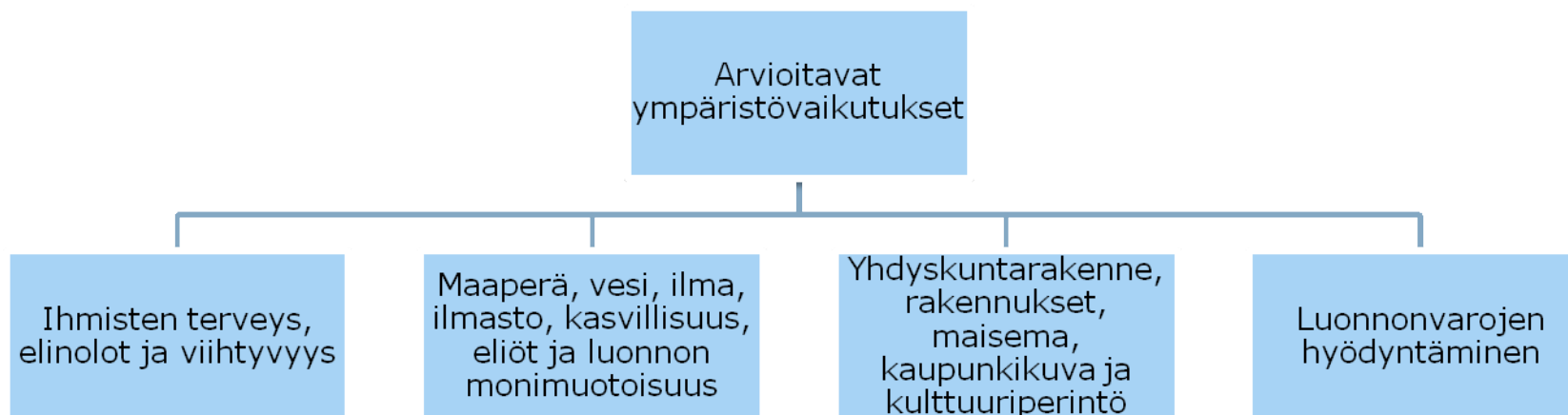
Yhteysviranomainen kuuluttaa (30-60 vrk), pyytää lausunnot

## **ARVIOINTIMENETTELYN PÄÄTTYMINEN: Huhtikuu 2011**

Yhteysviranomainen antaa lausunnon arviointiselostuksesta (2 kk)



# ARVIOITAVAT YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET



Arvioidaan vaikutuksia: muutos suhteessa nykytilaan tai 0+

# VUOROVAIKUTUS JA NEUVOTTELUT

- § Suunnitteluryhmä
- § Ohjausryhmä
- § Seurantaryhmä
- § Sidosryhmätyöskentely
- § Kyselyt



# KIITOS !

YVA prosessista vastaa  
Ramboll Finland Oy:ssä

Dos, FT Joonas  
Hokkanen

[Joonas.hokkanen@  
ramboll.fi](mailto:Joonas.hokkanen@ramboll.fi)

0400 355260

Vuorovaikutteiseen  
yhteistyöhön



RAMBOLL