

PPI in Finland: the Cleantech Procurement Folder project

Ari Nissinen, Katriina Alhola & Jyri Seppälä
Finnish Environment Institute (SYKE)
Ecoprocurea, Ghent, 25.9.2014

Agenda

- Background
- Cases
- Challenges
- Solution

Cleantech in public procurement

- Finnish Government has set an objective of 350 million €, i.e. 1 % of the total value of nation's annual public procurement expenditure to be targeted to cleantech solutions .
- Cleantech can be applied to different sectors, but
 - Construction
 - Energy
 - Transport
 - Waste managementhave been recognized most suitable for cleantech solutions.



Finnish cleantech procurement cases (examples)



Eco-efficient office
"Synergia"



Solar energy based
swimming hall, Pori



Street lighting (ESCO
based), Turku



Collection system for
source-separate household
waste, Porvoo



Planning of "almost zero
energy" kindergartens,
Vantaa



Investments in energy
efficiency (ESCO), Vantaa

Cleantech – not only the technology but also the procurement process

Successful cleantech investment needs dialogue between different stakeholders

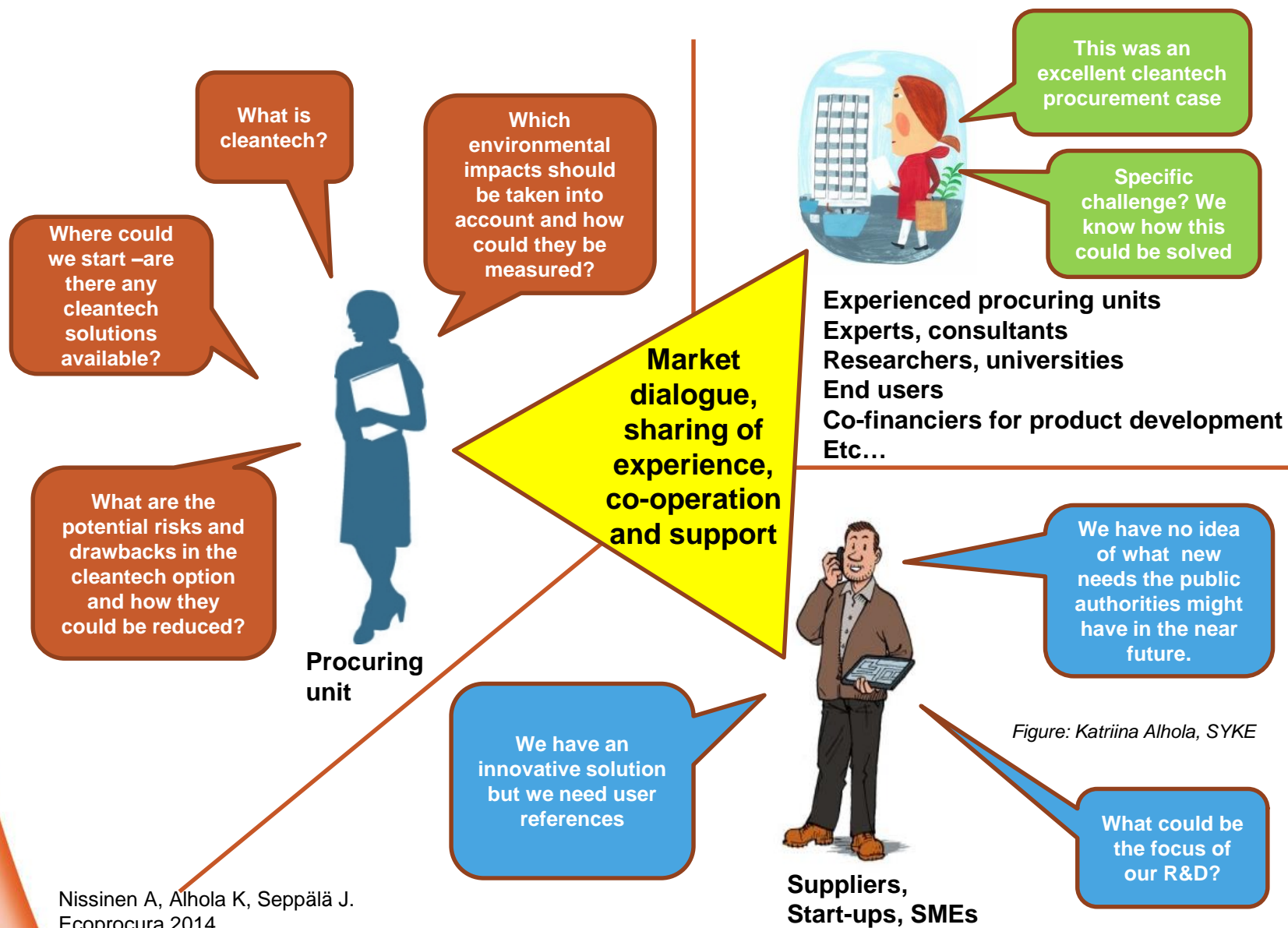


Figure: Katriina Alhola, SYKE

Internet-based decision support system for innovative public cleantech procurement: "Cleantech procurement folder"

OBJECTIVES:

- Exchange of knowledge between purchasers, suppliers, industry experts and other stakeholders
 - Already realised procurement cases
 - Forth-coming, intended procurement needs
- Information on best practices and their success factors, and experiences on innovative procurement process
- Making environmental and economic benefits of cleantech procurement visible
- Possibilities for joint procurement, for example in the Carbon Neutral Municipalities (HINKU)
- Possibilities for new technological solutions and innovative financing options
- Tool for follow-up (cleantech targets)

Nissinen A, Alhola K, Seppälä J.
Ecoprocura 2014





Käyttäjätunnus:
 Salasana:

[Kirjaudu sisään](#)

[[Rekisteröidy](#)] [[Unohtuiko salasana?](#)]

[Etusivu](#) [Hankinnat](#) [Kumppanit](#) [Palvelukuvaus](#)

TERVETULOA HANKINTAMAPPIIN!

Hankintamappi on cleantech-hankintojen tietokanta, jota julkaistaan käyttäjien yhteistyöllä. Palvelussa voit tutustua toteutettuihin hankkeisiin, joilla hillitään ilmastonmuutosta. Voit myös kertoa, miten itse olet onnistunut vähentämään kasvihuonekaasupäästöjä. Palvelu on avoin kaikille. Hankintamappin lyhytosoite on www.ymparisto.fi/hankintamappi

VAPAA HAKU:

[Haku](#)

SUUNNITTEILLA OLEVAT CLEANTECH-HANKINNAT

Hankinnan vaihe	Hankinnan kohde	Hankkija	Cleantech osa-alue
Hanke toteutunut	Turun katuvalaistus	Turun kaupunki, kiinteistöliikelaitos	Energia, valaistus
Kilpailutus päättynyt, hanke toteutettu	Porin uimahalli	Porin kaupunki, rakennusvirasto	Uudisrakentaminen
Kilpailutus päättynyt	Synergiaatalo	Suomen ympäristökeskus	Uudisrakentaminen



[CLEANTECH-FOORUMI](#)

[Aurinkosähköä](#)
[SYKE Cleantech](#)
[Tuulivoimaa Ouluun](#)
[Sähköauto Helsinkiin](#)
[Maalämpöä Ikaalisiin](#)
[LED valot Esplanadille](#)

Implementation of "Cleantech procurement folder"

1. Gathering data/cases into the support system

- Analysis of the realised cleantech investments in Finland (mostly funded by Tekes Innovation Financing Instrument)
- Other background information
- Defining 'cleantech' in different product groups

2. Developing and testing the support system in practice

- Pilot cases, approach of action research
- Communicating the system among potential users and other stakeholders

CLEANTECH HANKINTA MAPPI

Käyttäjätunnus:
 Salasana:
 Kirjaudu sisään

[Rekisteröidy] [Unohtuiko salasana?]

Etusivu Hankinnat Kumppanit Palvelukuvaus

TERVETULOA HANKINTAMAPPIIN!

Hankintamappi on cleantech-hankintojen tietokanta, jota julkaistaan käyttäjien yhteistyöllä. Palvelussa voit tutustua toteutettuihin hankkeisiin, joilla hillitään ilmastonmuutosta. Voit myös kertoa, miten itse olet onnistunut vähentämään kasvihuonekaasupäästöjä. Palvelu on avoin kaikille. Hankintamappin lyhytosoite on www.ymparisto.fi/hankintamappi

VAPAA HAKU:

SUUNNITTEILLA OLEVAT CLEANTECH-HANKINNAT

Hankinnan vaihe	Hankinnan kohde	Hankkija	Cleantech osa-alue
Hanke toteutunut	Turun katuvalaistus	Turun kaupunki, kiinteistöliikelaitos	Energia, valaistus
Kilpailutus päättynyt, hanke toteutettu	Porin uimahalli	Porin kaupunki, rakennusvirasto	Uudisrakentaminen
Kilpailutus päättynyt	Synergiaatalo	Suomen ympäristökeskus	Uudisrakentaminen

Cleantech - discussion forum:

- forthcoming procurement cases, planning for them
- open to registered users, moderated discussion
- peers/procurers learning and getting support from each other
- but how to motivate procurers (weekly report/ email-message?)
- could also companies participate in discussions?
- line between market information and 'advertising'?
- how to motivate experts to share their knowledge?
- identification of key topics for discussion/'projects' (further work elsewhere?) – kind of rendezvous point

Information of each innovative procurement case, including documents of: preparation phase, tender call, award, model contract, and follow-up

Project duration 1/2014-09/2015

Funding provided by:



Tampereen kaupunki



For more information, please visit: www.syke.fi/hankintamappi
or email: katriina.alhola@ymparisto.fi