

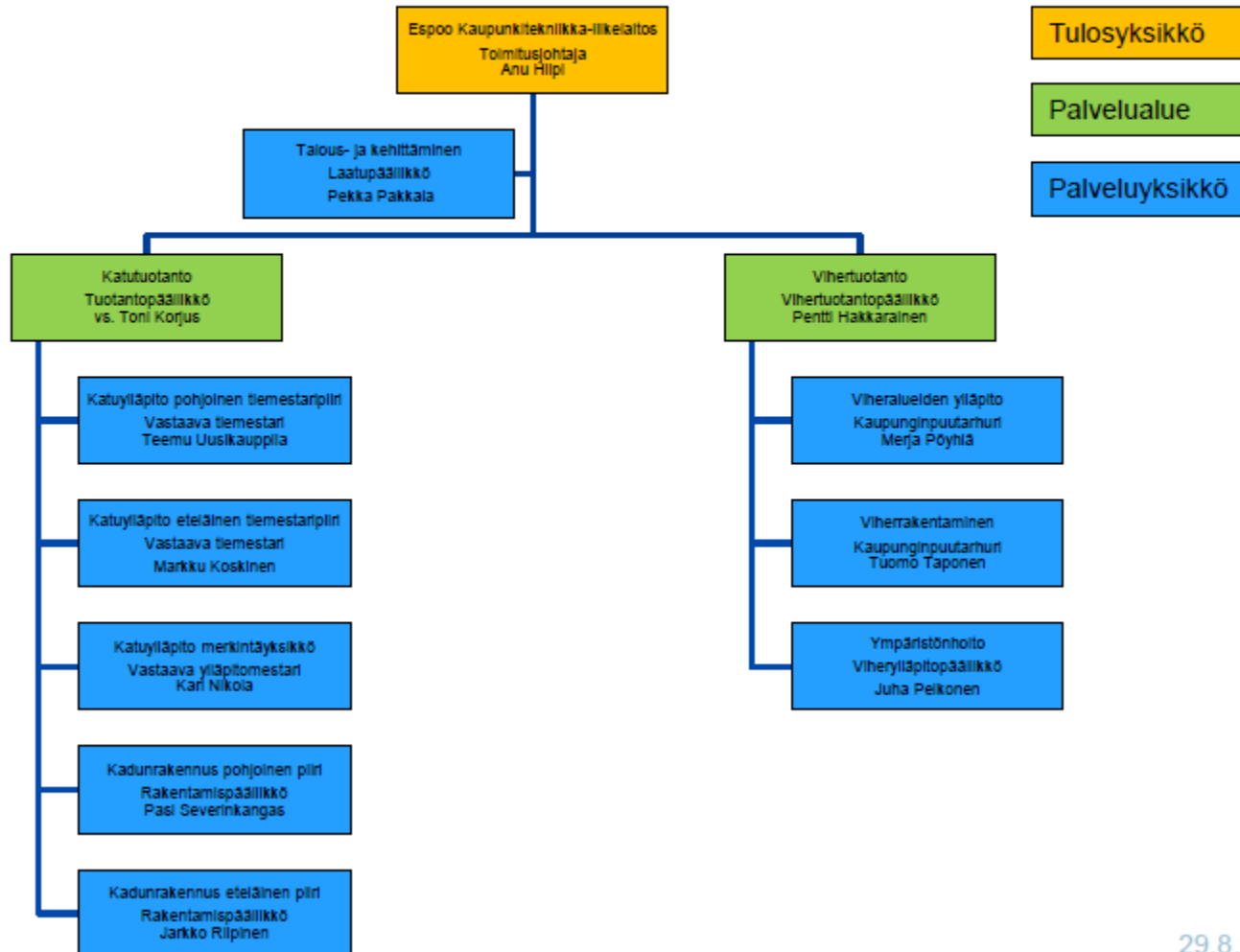


**ESPOO
ESBO**

Kustannuslaskenta katupölyn torjuntamenetelmissä

Katupöly –seminaari 25.1.2012
Toni Korjus
Va. tuotantopäällikkö





29.8.2011



ESPOO
ESBO

Sisältö

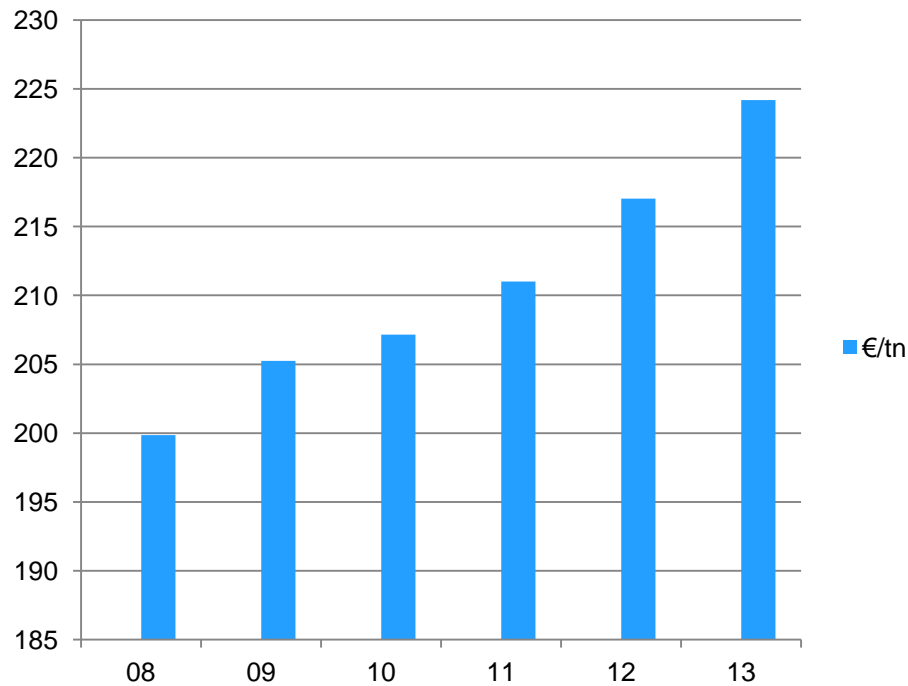
- Yksikköhintojen tarkastelua
- Nykykustannukset Espoossa
- Jatkotoimenpiteet / kustannustietouden kehittäminen



ESPOO
ESBO

CaCl

- 217,04 €/tonni vuonna 2012



- 217,04 €/tonni vuonna 2012
- 2m³ säiliö riittää 4,6km matkalle ajorataa, eli 9,2 kaistakilometriä (sisältää keskikorokkeet)
- Suolan levitys:
 - Perusmaksu (sis.0,5km) 33 €
 - Lisämaksu 13 € km (veloitus / alkava 0,5 km)
- Esimerkkikadun pölynsidonnan kustannus / km
 - Vesi 2,60 €
 - CaCl 21,70 €
 - Levitys 9,2 km 33 €+ 9*13€
 - = 174,30 € / 9,2 km
 - = **18,95 € / km**

5% liuos = 10,85 €
10% liuos = 21,70 €
15% liuos = 32,55 €
...
Vesi maksaa 2,6 €/m³



ESPOO
ESBO

Katujen puhdistus

- Imulakaisukone, ostopalveluna 70 - 123 €/h vuonna 2012
- PIMU-koneista ei vielä hintatietoa tulevalle kaudelle
- Espoossa ei ole laskettu tarkkoja kustannuksia / km, tunti hinnat joita käytetään:
 - Avoharjalla harjaus 69 €/h
 - Harjaus keräävällä harjalla 102 €/h



ESPOO
ESBO

Jatkotoimenpiteet / kustannustietouden kehittäminen

- Kellotetaan keväällä pölyntorjuntareittejä tarkemmin
- Kellotetaan hiekanpoistoa
- Kunnossapitokoneiden kilpailutus, vanha sopimus päättyy syksyllä
- Kokeillaan PIMU-kalustoa Espoossa, tarkastellaan tehokkuutta perinteiseen kalustoon verrattuna
- GPS-seurantalaitteiston hankkiminen kalustoon, jolloin saadaan reaaliaikaista dataa tehdyistä toimenpiteistä ja suoritemääristä. Kustannustietous paranee huomattavasti.

KIITOKSET MIELENKIINNOSTA!