

# ECO<sub>2</sub> - MITÄ SE ON?

**Hankevastaavien tapaaminen 1.9.2010**

**Pauli Välimäki:**

- 1. ECO<sub>2</sub> – hankkeen tavoitteet ja toimintamalli**
- 2. Yksiköiden ilmastotavoitteet ja -hankkeet**
- 3. ECO<sub>2</sub> – tukihankkeet ja tuen jakoperiaatteet**
- 4. Ideasta käytännön hankkeeksi**
- 5. Hyvin hoidettu hanke**
- 6. Kohti hiilineutraalia kaupunkia**



# ECO<sub>2</sub> – HANKKEEN TAVOITTEET JA TOIMINTAMALLI

## Tavoitteet:

1. Tampereen ilmastositoumusten toteuttaminen
2. Kaupungin toimintatapojen kehittäminen ekotehokkaiksi
3. Ympäristöliiketoiminnan edistäminen
4. Edelläkävijyys ja verkostoituminen ilmastopolitiikassa

## Toimintamalli:

1. Kaupungin johdon sitoutuminen
2. ECO<sub>2</sub> koordinoi, kehittää, tukee, arvioi
3. Ulos lokeroista avoimeen yhteistyöhön
4. Ekotehokkuus arjen rutiineihin



# YKSIKÖIDEN ILMASTOTAVOITTEET JA -HANKKEET

Noin 25 kaupungin yksikköä toteuttaa noin 75 energia- ja ilmastohanketta.

**Esimerkkejä:**

- **Vuores:** Ekotehokkaat asuntomessut
- **Kiinteistötoimi:** Energiatehokkuus mukaan tontinluovutusehtoihin
- **Asuntotoimi:** Asumisen rahastosta tukea energiansäästöhankeisiin
- **Keskustaprojekti:** Tammelan täydennysrakentamishanke
- **KEY:** Autojen yhteiskäyttöselvitys (Motivan kanssa), SEAP, päästövähennysten laskentamallit
- **Kaavoitus:** Rakennemalli, EHYT-hanke, Ekotehokkuuslaskennan työkalun kehittäminen, Aurinkokaupunki Nurmi-Sorila
- **Rakennusvalvonta:** Energianeuvonnan kehittäminen, Rakentajan neuvontakeskuksen perustaminen
- **Joukkoliikenne:** Ratikkasuunnitelma, joukkoliikenteen seudullinen järjestäminen
- **Kevyt liikenne:** Kaupunkipyörät, kävelypainotteiset kadut, rotvalliin madaltaminen



# YKSIKÖIDEN ILMASTOTAVOITTEET JA -HANKKEET

## Esimerkkejä:

- **Tilakeskus:** energiatehokkaan suunnittelun ohjeet, uudisrakentaminen A-tasoon ja 2013 passiivitasoon, Luhtaan passiivienergiapäiväkoti, energiansäästöohjelma, TAPRE-hanke
- **VTS:** A-energiataso tavoitteeksi, energiatehokkaat peruskorjaushankkeet, Annalan täydennysrakentamisen pilotti, energianmittaus, lämpökamerakuvaukset
- **Tredea:** Muuntosähköajoneuvokeskus, eCorolla, Logiera – vihreän logistiikkakeskuksen kehittämishanke
- **Pirkanmaan Jätehuolto:** Tuulivoimaselvitys, Tammervoimajätevoimalan YVA
- **Tampereen Vesi:** Keskusjäteveden puhdistamon energiaselvitykset



# YKSIKÖIDEN ILMASTOTAVOITTEET JA -HANKKEET

## Esimerkkejä:

- **Ekokumppanit:**
  - Ilmankos-kampanja,
  - Energianeuvonnan kehittäminen,
  - Liikkumisen ohjauskeskuksen selvittäminen,
  - Ympäristöliiketoiminnan edistäminen
- **Tampereen Sähkölaitos:**
  - Vihreän sähkön toimittaminen yksityisasiakkaille
  - Turpeen käytön vähentäminen
  - Uusiutuvan energian lisääminen: puu, tuulivoima, jäte-energia, jäteveden ja jätevesilietteen energia, vesivoima
  - Kiinteistöillä tuotetun sähkön syöttäminen verkkoon
  - Mukana kaupungin ensimmäisen eCorollan hankinnassa

# ECO<sub>2</sub> – TUKIHANKKEET JA TUEN JAKOPERIAATTEET

## **Kesäkuussa myönnetyt tuet:**

- Tampereen seudun hiilijalanjäljen laskenta. 14 500 € (Aalto-yliopisto)
- KEKO - Kaavoituksen ekotyökalan testaus. 14 500 € (VTT)
- Rakennuskulttuurikeskuksen toimintamalli 14 350 € (Pispalan Kumppanuus)
- Kaupunkipyörähanke 20 000 € (Kake, Etappi, Seurakuntayhtymä)
- Autojen yhteiskäytön tutkimus ja toimintamalli 5000 € (Motiva)
- Aurinkokaupunki Nurmi-Sorila 15 000 € (Kake, Tekes-hakemus)
- TAPRE - Tampereen palvelukiinteistöt energiatehokkaiksi 20 000 € (Tilakeskus, PSHP, SRK, POK, Kesko, Pirkanmaan Isännöitsijät ry, YM /TEM –hakemus)
- Keskusareenan ja Kannen ekotehokkuusselvitys 12 500 € (NCC, Optiplan Oy)

## **Syyskuussa päätettävät hakemukset:**

- Diplomityö ekotehokkaan rakentamisen klusterista (TTY)
- Pientuulivoimaselvitys ja toimintamallin laatiminen (Ekokumppanit)
- Solar Park –aurinkoenergiamesut (Glaston Oy)
- TreSolar – aurinkoenergian tutkimus- ja kehityshanke (TTY)



# ECO<sub>2</sub> – TUKIHANKKEET JA TUEN JAKOPERIAATTEET

## Tuen jakoperiaatteet:

1. Hankkeen tulee edistää ECO2:n tavoitteita
2. Kyse voi olla tutkimus- tai kehittämishankkeesta, selvityksestä, käynnistysavustuksesta tai osarahoituksesta laajempaan hankkeeseen, johon haetaan ulkopuolista rahoitusta.
3. Hankkeen tulee edistää Tampereen kaupungissa tapahtuvaa energia- ja ilmastotyötä.
4. Hankkeessa tulee olla innovatiivisuutta ja uusien toimintamallien kehittämistä.
5. Yhteistyöhankkeissa rahoituksen tulisi jakaantua tasapainoisesti eri osapuolien kesken.
6. Suosimme hankkeita, joissa kaupungin rahallinen panos voidaan monistaa.
7. Tukea voivat hakea niin kaupungin organisaatiot kuin yliopistot, tutkimuslaitokset, järjestöt ja yritykset.
8. Tukea myönnettäessä noudatetaan kaupungin ohjeita ja periaatteita, kuten kaupunkistrategian tavoitteita, avustusohjeita, projekti- ja tutkimusohjeita sekä hankintalain määräyksiä.



# IDEASTA KÄYTÄNNÖN HANKKEEKSI

- Hyvä idea sisältää uuden ajatuksen, mutta se voi olla yksinkertainen ja sopivan pieni toteutettavaksi.
- Hyviä ideoita voi lainata ja kopioida.
- Hankkeen täytyy paitsi tukea ECO2:n tavoitteita, myös palvella kaupunkistrategian ja oman yksikön tavoitteita
- Idea pitää jalostaa hankesuunnitelmaksi, jolle saadaan oman yksikön johdon hyväksyntä.
- Jo ideasta kannattaa keskustella ECO2:n tiimin kanssa, ja varsinkin hankesuunnitelmaa kannattaa jalostaa yhdessä.
- ECO2:n taloudellista tukea voi hakea, jos hankkeelle ei löydy oman yksikön budjetista riittävästi rahaa ja hanke täyttää ECO2:n tukihankkeen kriteerit.



# **HYVIN HOIDETTU HANKE**

- **Hankesuunnitelma on oikein mitoitettu tavoitteisiin ja resursseihin nähden.**
- **Tavoitteet ovat konkreettisia ja mitattavissa.**
- **Hanke on aikataulutettu osaksi toimintayksikön vuosikelloa.**
- **Hanke palastellaan syötävän kokoisiksi osiksi, eikä se kuormita ketään liikaa.**
- **Hankkeen valmistelu, toteutus ja arviointi tehdään avoimesti.**
- **Henkilöstö otetaan mukaan mahdollisimman laajasti.**
- **Hankkeen tulokset palvelevat kaupungin ja oman yksikön kehittämistä ja jäävät pysyväksi käytännöksi.**
- **Hankkeessa tehdään yhteistyötä yli hallintorajojen ja tiedotetaan hyvistä käytännöistä.**
- **Raportointi niin oman yksikön johdolle, henkilöstölle kuin ECO2:lle toimii koko hankkeen ajan.**



# KOHTI HIILINEUTRAALIA KAUPUNKIA

**Minne olemme matkalla?**

- 1. Ilmastonmuutos on yksi aikamme ajuri, joka on enemmän mahdollisuus kuin uhka.**
- 2. Ilmastonmuutos on mahdollisuus paitsi vähentää päästöjä, myös uudistaa toimintatapojamme, säästää rahaa ja luoda uutta toimintakulttuuria.**
- 3. Ilmastonmuutos on megatrendi, joka korostaa kaikkien vastuuta niin henkilökohtaisista kuin yhteisöllisistä ratkaisuista – globaali vastuu ja henkilökohtaiset teot voivat yhdistyä ilmastotyössä.**
- 4. Tampereella on visio: olla hiilineutraali kaupunki vuonna 2050. Meillä on kunnia olla niitä, jotka aloittivat tuon vision toteuttamisen.**

