



**HSY**

# Tekstiviesti huonosta ilmanlaadusta katupölykaudella



Maria Myllynen, HSY

22.7.2014

# Tekstiviesti huonosta ilmanlaadusta

Ilmanlaatu on huono  
Helsingin keskustassa.  
Ilmassa on runsaasti...

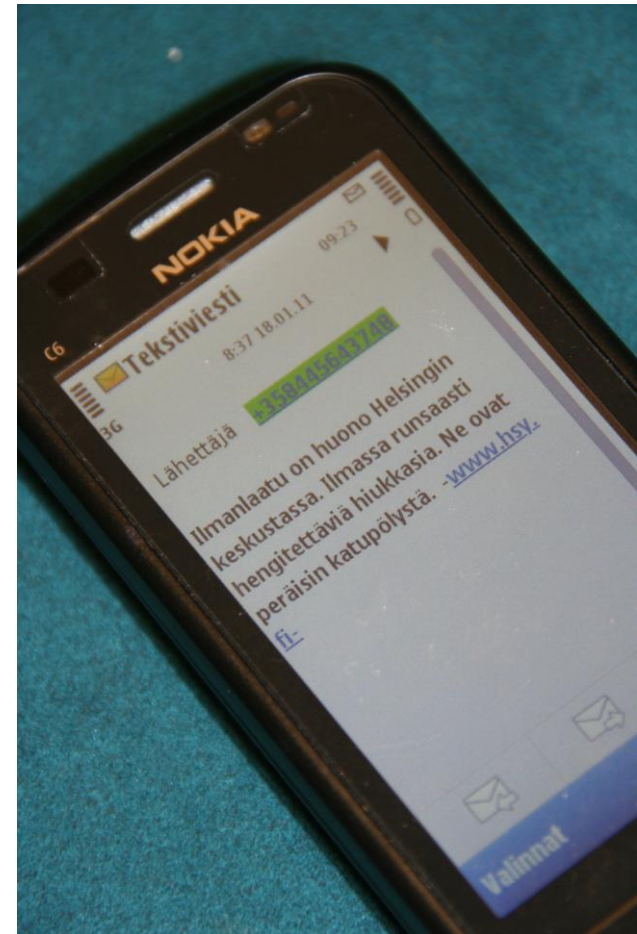
... hengitettäviä hiukkasia.  
Ne ovat peräisin  
katupölystä.

... pienhiukkasia. Ne ovat  
todennäköisesti  
kaukokulkeutumaa.

... liikenteen pakokaasuja.

... otsonia. Sitä kulkeutuu  
seudulle tuulten mukana.

Lisätietoa [www.hsy.fi](http://www.hsy.fi)



# Tekstiviesti huonosta ilmanlaadusta



- Kehitetään REDUST-hankkeessa
- Pilotoidaan keväällä 2011
- Käytössä vuonna 2012
- Pääkaupunkiseudun ilmanlaatutilanne
- Maksullinen palvelu
- Suomeksi ja ruotsiksi
- Toteuttajana Helsingin seudun ympäristöpalvelut HSY ja Medixine Oy

# Tekstiviestipalvelu

- Perustuu reaaliaikaisiin HSY:n ilmanlaatumittausten tuloksiin
- Valitaan alue
  - Helsingin keskusta
  - Pääkaupunkiseutu
- Valitaan ilmansaaste:
  - Ilmanlaatuindeksi
  - Katupöly (PM10)
  - Pienhiukkaset (PM2.5)
  - Liikenteen pakokaasut (NO2)
- Viestit päivisin klo 6-23
- Rajoitetaan peräkkäisten viestin määrää



# Käyttäjät

- Ilmansaasteille herkkiä ovat
  - Kaikenikäiset astmaatikot
  - Lapset
  - Ikääntyneet sepelvaltimotautia sairastavat
  - Ikääntyneet keuhkohtaumatautia sairastavat
- Ilmansaasteet häiritsevät
  - Allergiaoireista kärsiviä
  - Naisia
- Voivat tiedon avulla vähentää ilmansaasteille altistumistaan ja hoitaa oireitaan



# Pilotti

- Maksuton pilotti 200 hengelle
- Koekäyttäjiksi:
  - Hengityssairaita
  - Ilmansaasteille herkkiä
  - Pienten lasten vanhempia
  - Ilmanlaadusta kiinnostuneita
  - Viranomaisia HSY, HKR, ymk...
- Ilmoittautuminen helmikuussa 2011 HSY:n ja Terveyskeskus.fi- sivujen kautta
  - [www.terveyskeskus.fi](http://www.terveyskeskus.fi)
  - [www.hsy.fi/ilmanlaatu](http://www.hsy.fi/ilmanlaatu)



# Tekstiviestipalveluita maailmalla

- Norja: <http://www.luftkvalitet.info/>
- Lontoo mm. <http://www.airtext.info/>




**Velg forurensningsnivå, du vil ha meldinger for:**

- Svært Mye forurensning
- Mye forurensning
- Noe forurensning
- Lite forurensning

**Velg målestasjoner du ønsker å få informasjon om.**  
Du kan velge så mange målestasjoner du ønsker ved å huke av i sjekkboksen foran hver målestasjon.  
**Vær oppmerksom på at antallet meldinger avhenger av antall valgte målestasjoner og forurensningsnivå.**

- Alnabru
- Kirkeveien
- Løren
- Manglerud
- Skøyen
- Aker sykehus
- Rv4 ved Aker sykehus
- Sofienberg
- Hammersborg



The map shows the Oslo region with several monitoring stations marked with red dots: Skøyen, Kirkeveien, Sofienbergp., Hammersborg, Grønland, Aker s., Løren, Alna, and Manglerud. Major roads like Ring 1, Ring 2, RV 4, and E6 are also visible.





Kiitos mielenkiinnosta!

