



HSY

Työpaja: Ilmanlaadun viestintä

Maria Myllynen, HSY

Katupöly sotkee jo Joensuun ilmanlaatua

Karjalainen



PS Pietarsaaren Sanomat

Olet täällä: Etusivu » Uutiset » Kevät toi katupölyn mukanaan

Kevät toi katupölyn mukanaan

Uutiset Julkaisu 1.3.2014 klo 20:22 Tykkää 0

Ilmanlaatu nousi keväisin lukemin jo talvikaudena. Torstaina hengittävien pienhiukkasten määrä nousi Pietarsaassa 120 mikrogramman kuit arvo on 50 mikrogrammaa.

Nils Kilponen panee nopeasti merkille ilman kulloisenkin laadun. Hirtä häiritsee erityisesti valimon haju.

Hengitätkö sinäkin hiekkaa, asfalttia ja rengaskumia?

Avainsanat katupöly, hengitysoireet, allergia

Katupöly on terveysriski kaikille. Eniten siitä on häitää lapsille, vanhuksille ja hengityssairaille. Katupöly kulkeutuu myös sisälle. Näin suojaudut!



Sisäilma-asiantuntija muistuttaa, että ulkoilman hiukkasia kulkeutuu myös sisälle. Kuva: Pihl.com

ILKKA.fi

ETUSIVU UUTISET URHEILU MIELIPIIDE BLOGIT ARKI JA ELÄMÄ KULTTUURI JA VI UUTISET-ETUSIVU ETELÄ-POHJANMAA POLIISIUUTISET KOTIMAA ULKOMA

Katupöly vaarantaa terveyden

04.03.2014 13:39 Kommentit 0



Arkistokuva: Marika Nyström

mtv UUTISET SPORT VIIHDE LIFESTYLE +

☰ Koti Etusivu Arki Asuminen Puutarha Sisustus Tee itse Juhlaa ja unelmia Pientä p

Näin poistat talven hiekat pihalta pölyttämättä



► KOTI ► PUUTARHA ► NÄIN POISTAT TALVEN HIEKAT PIHALTA PÖLYTTÄMÄTTÄ

ILKKA.fi

ETUSIVU UUTISET URHEILU MIELIPIIDE BLOGIT ARKI JA ELÄMÄ KULTTU UUTISET-ETUSIVU ETELÄ-POHJANMAA POLIISIUUTISET KOTIMAA

Hiekka rapisee kaduilla vielä maaliskuun ajan

01.03.2014 08:31 (Päivitetty: 01.03.2014 10:34) Kommentit 0



yle UUTISET Häme

Uutiset Urheilu Suora linja Sää Tuoreimmat

UUTISET > HÄME

Häme 3.3.2014 klo 13:19 | päivitetty 3.3.2014 klo 13:19

Jäkälät ja sammaleet reagoivat herkästi ilmanlaadun muutoksiin

Hämeen ELY-keskus selvittää ilmanpäästöjen vaikutuksia Kanta- ja Päijät-Hämeessä. ELY-keskuksen tavoitteena on perustaa Hämeen maakuntiin näytealaverkosto, jossa on yhteensä noin 300 koelaa.

3 Suosittu 3 henkilöä suosittelee tätä. Ole kavereitasi ensimmäinen.



Naavat reagoivat herkästi ilmansaasteisiin. Välillä naava lähes katosi Etelä-Suomesta. Kuva: Mankku Karonen / Yle



ETUSIVU KANSAN VALINTA OHJELMAT ALUEET KIEKKO MUSII

Nyt on hyvä hetki puhdistaa piha katupöly

Helsinki | 5.03.2014 13:48 | Veera Karhuvaara



1 Tykkää 0 1 Lähetä 1 Tweetit 0

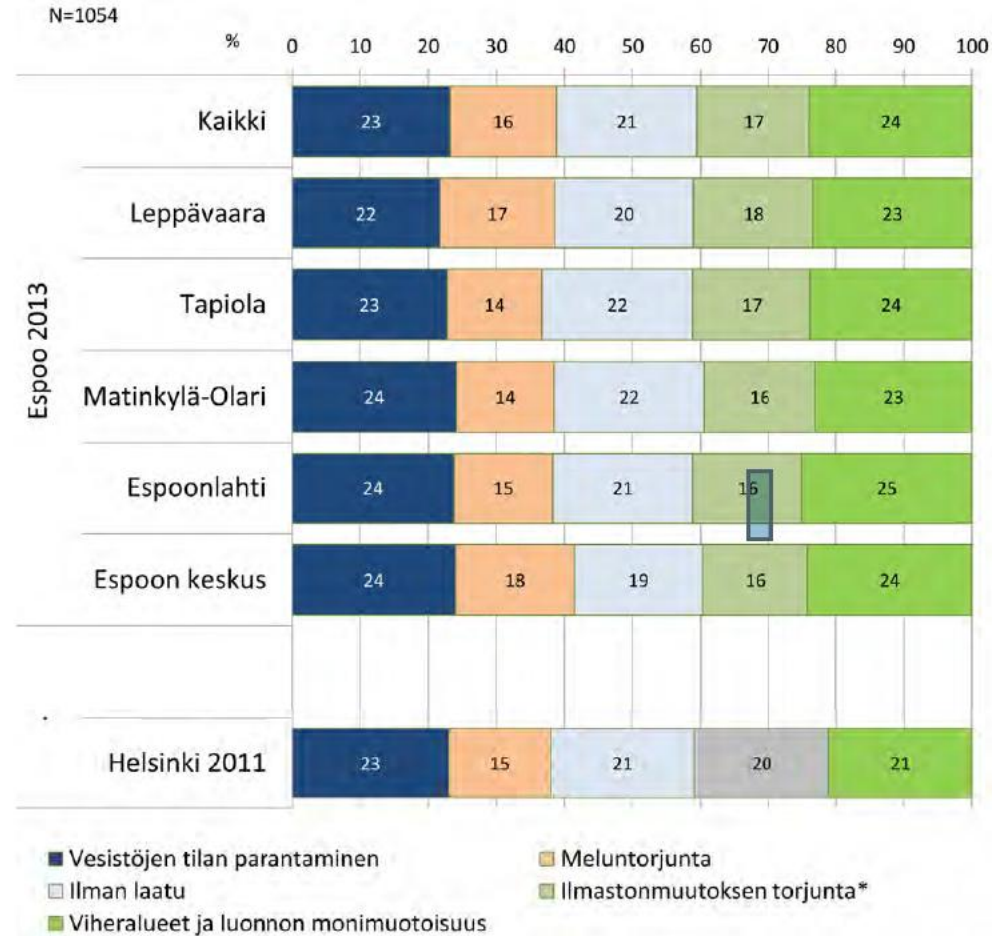
Ympäristöasenteet ilmanlaadulle myönteisiä, esim. Espoo 2013

Paikallisista ympäristöongelmista eniten ympäristön tilaa heikentävät:

- liikenteen kasvu ja kemikaalien ja haitta- aineiden aiheuttama ympäristön pilaantuminen

Ympäristönsuojelulle osoitettujen varojen jakaminen:

- eniten viheralueisiin, vesistöjen tilan ja ilman laadun parantamiseen.
- hieman vähemmän laitettaisiin meluntorjuntaan ja ilmaston muutoksen torjuntaan.



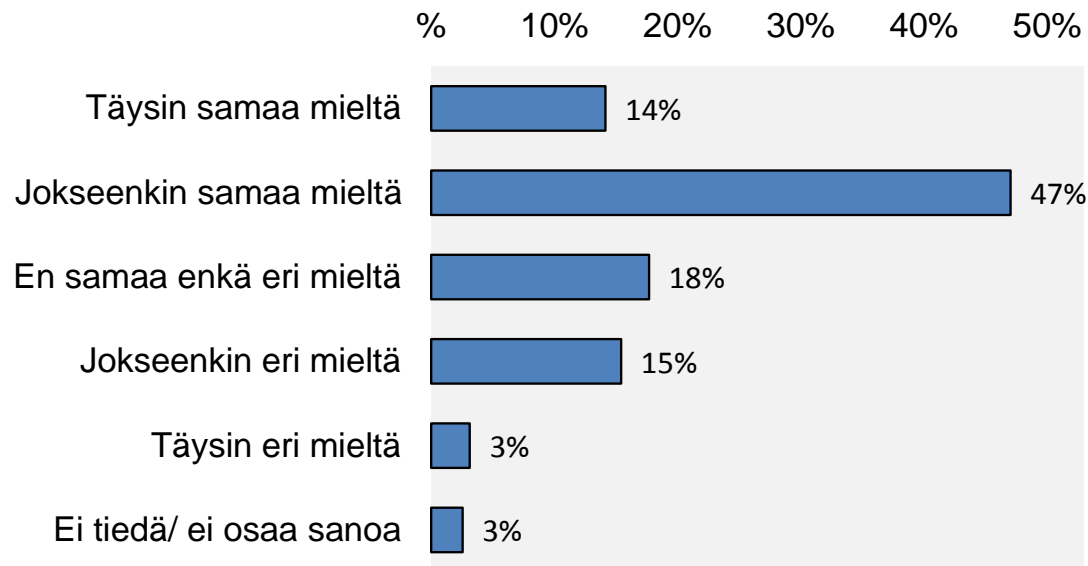
*Helsingissä muotoilu oli "Ilmastosuojelu"

Lähde: <http://www.espoo.fi/download/noname/%7B71265900-3441-45DE-BAFF-A66F505656AF%7D/45088>

HSY:n kuluttajakäyttämistutkimus - TNS Gallup 2013

- Enemmistö (61 %) on vähintään melko tyytyväinen ilmanlaatua koskevan informaation määrään.
 - Varsinkin miehet, iäkkäämmät, yrittäjät, eniten koulutetut ja hyvätuloisimpien talouksien jäsenet

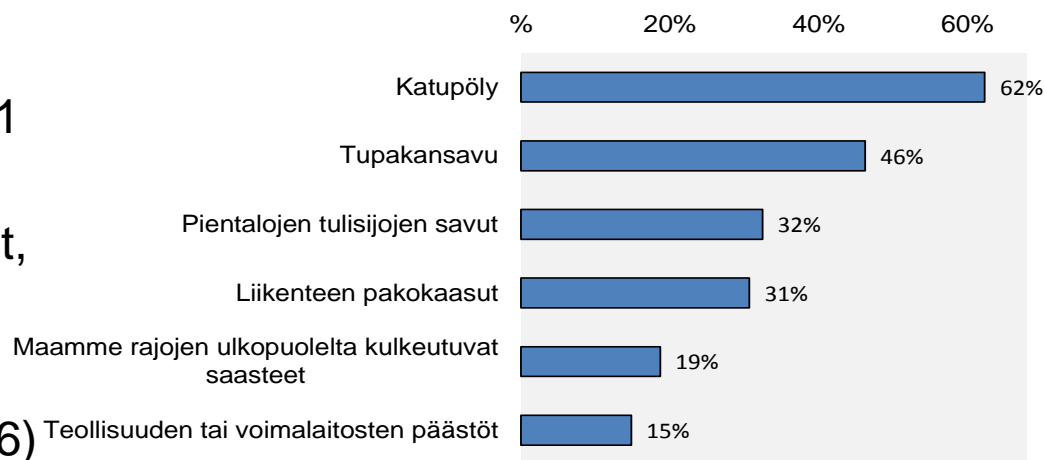
"Saan riittävästi tietoa ilmanlaadusta" (%), n=1186



HSY:n kuluttajakäyttämistutkimus - TNS Gallup 2013

- Häiritsevinä ilmansaasteina pidetään:
 - Katupölyä, 76 %
 - Liikenteen pakokaasuja, 61 %
 - Pientalojen tulisijojen savut, 6%

OIREIDEN SAAMINEN HÄIRITSEVINÄ PIDETYISTÄ
ILMANSAASTEIDEN PÄÄSTÖISTÄ (% niistä, joita häiritsee)



- Oireita asukkaista saa (N=1186)
 - Katupölystä 40%
 - pakokaasuista 15%
 - kaukokulkeumasta 8%
 - savuista 2%

Ryhmätyö: ilmanlaatuviestintä

- Mitä parannettavaa ilmanlaadusta viestimisessä on? Mitä hyvää?
- Mistä aiheesta tietoisuutta pitäisi lisätä?
- Keneen ilmanlaatuasioissa pitäisi vaikuttaa?
- Ideoita viestinnän keinoista



HSY

Ilmanlaatuviestintä

Työpajan tulokset

12.3.2014

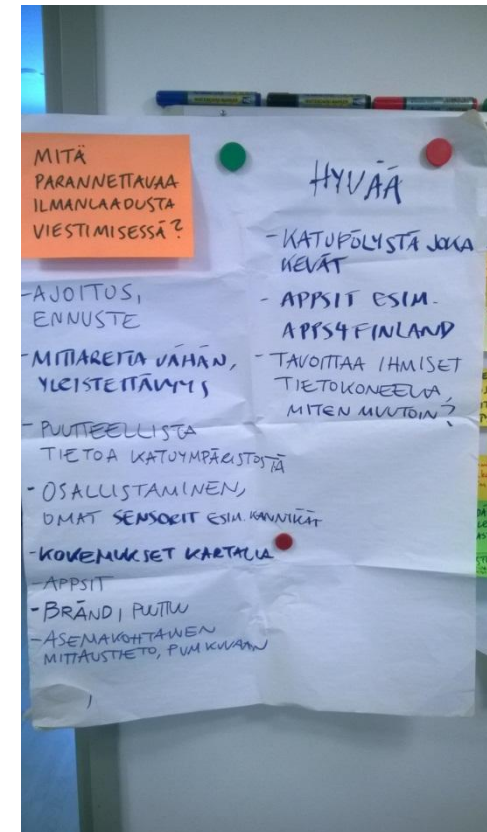
Mikä hyvää, mitä parannettavaa ilmanlaadusta viestittäessä?

Hyvää:

- Vuodenajoittain herätteitä esim. katupölystä
- Sovelluksia esim. Apps4Finland
- Tavoittaa ihmiset päätteellä, miten muut?

Kehitettävää

- Ajoitus: olisiko ennusteesta enemmän hyötyä kuin nykytilanteesta?
- Kattavuus: pienipiirteisempää tietoa joko mittaamalla tai mallittamalla
- Osallistaminen: asukkaat mukaan, sovellukset älypuhelimiin
- Brändi



Redust after life, viestintäideoita

- Redustin esitteet käyttöön
 - Hankkeessa painatetut esitteet annetaan Helsingissä lupaprosessissa hakijalle
 - Toimintamallin kuvaaminen muille kunnille
 - Saako lisäpainoksen tai hyödyntää kuntien lisäpainoksissa?
- Koulutuksia eri kohderyhmille
 - Kalvopaketit verkkoon hankkeen keskeisistä tuloksista
 - Muiden käyttöön toteutettujen tilaisuuksien ohjelmat ja esitykset, esim. Vantaalla koulutus kunnossapidolle
- Videoita verkkoon
 - Lyhyitä videoita hankkeen tuloksista. Esim. Millä menetelmin vähennetään katupölyä talvikunnossapidon, hiekoituksen, katujen puhdistuksessa keinoin?
 - Laitteiden esittely konkreettisesti: kuvia rakenteesta, valmistus, säätö yms.
- EU-raportit ei hyödytä tekijöitä. Alalle tulee uusia tekijöitä, joille tiiviit koosteet hyvistä käytännöistä.

Jatkotutkimusideoita viestinnän tueksi

- Sovelluksia ilmanlaadusta
 - tarjotaan rajapintaa bittinikkareille
 - Ympäristöihmisillä tulisi olla ideoita sovelluksien kehittäjille
 - Tekijöitä löytyy jo nyt oppilaitoksista
- Ilmanlaatu kartalla
 - Mitattu ajantasainen tilanne yksittäisistä pisteistä olisi tarpeen esittää yleisemmin kartalla
 - Ilmanlaatuennuste kiinnostaisi asukkaita, tilanne 0,5-1 vrk ennen
 - Ennusteena kiinnostaisi katujen pölyäminen ja saaste-episodit
 - Pitoisuuskartat kannattaisi julkaista verkossa
 - Turussa tutkittu lämpösaarekeilmiötä, voisiko sitä hyödyntää ilmanlaadun ennustamisessa?

Ilmanlaatuviestintä

- ajatuksia viestien sisällöstä

- Aukkaille ilmanlaadusta kerrottaessa:
 - Konkretiaa, jotta koskettaa ja viesti menee perille
 - Paketoitua, yleinen tieto ei vaikuta
 - Yleinen asia paketoituna asukkaille. Samaa ilmaa hengittää sekä mummit että nörtit. Pitääkö ilmanlaatu tiedon tulla juuri sillä hetkellä ja henkilökohtaisest? Ryhmän mielestä ei.
 - Opetetaan ihmiset arvioimaan ja ennustamaan säätilan vaikutusta ilmanlaatuun
- Viestien konkretisoinnista:
 - Riskien havainnollistaminen: vertaaminen esim. tupakointiin
 - Paljonko enemmän hiukkasia hengittää lapsi vs. aikuinen, juoksu vs. kävelijä, pyöräreitti väylän varsilla vs. metsässä?

Ilmanlaatuviestintä:

- Mistä pitäisi viestiä ja kenelle?

Asukkaille:

- Talvirenkaat: voidaanko ilmanlaadusta kerrottaessa suositella jotain talvirenkaiden käytöstä tai vaihdosta?
- Ajonopeuden vaikutus: hiljennä niin pölyä vähemmän
- Tärkeitä viestejä:
 - Puunpoltossa tarvitaan puuvajoja, jotta puu säilyy kuivana
 - Ilmansaasteet aiheuttavat tulehdusreaktion kehossa
- Neuvoloissa jo vanhemmille: asuinpaikka vaikuttaa, miten voi vähentää altistumista
- Miten sisäilmaa voi parantaa: ilmanvaihtokanavien puhdistamisesta, suodattamien puhdistamisesta, huoneistokohtaiset ilmanpuhdistimet auttavat
- Ilmanpuhdistimet jäävuoren huippu, asuinpaikan valinnalla tai kaavoituksella voidaan ratkaista laajemman alueen ongelmia



Ilmanlaatuviestintä: - Mistä pitäisi viestiä ja kenelle?

Sisäisesti kunnassa tietoa:

- Kaavoitukselle tietoa ilmanlaadun mittaustuloksista
- Kaupunki- ja liikennesuunnitteluun tietoa terveysvaikutuksista
- Luottamusmiehille tietoa terveysvaikutuksista
- Ilmanlaatukatsaukset jakoon terveys- ja ympäristölautakuntiin
- Puhdas ilmanlaatu vetovoimatekijäksi uusien alueiden suunnittelussa
- Muistetaan puuvajat bioenergian lisäämisessä