

Subject: VL: Siemens City Performance toolin seuraava kokous 2.2.

From: Huuska Petteri <Petteri.Huuska@hel.fi>

Date: 22.4.2015 14:37

To: "Jouni.tuomisto@thl.fi" <jouni.tuomisto@thl.fi>, Viinanen Jari <Jari.Viinanen@hel.fi>, Ignatius Sonja-Maria <sonjamaria.ignatius@hel.fi>

Tiedoksi tilanne. Neljä rakennusluokkaa ok, asuin, julkinen palvelu, teollisuus ja kaikki muut. Laitan jo saamiani tietoja kohta. T. Petteri

Lähetetty Windows Phonesta

Lähetetty: Huuska Petteri

Lähetetty: 22.4.2015 14:35

Vastaanottaja: Viinanen Jari; Ignatius Sonja-Maria

Aihe: VS: Siemens City Performance toolin seuraava kokous 2.2.

Minulle sopii. Kriittinen tieto on rakennuskantatieto jossa petja kallio rakvv olisi oikea lukujen pyöräyttäjä mutta ylityöllistetty. Pirjo P-k selvittää tänään ehtiikö petja auttaa vai käytämmekö oman talon facta assiantuntijoita (esim. Jukka Puttonen). T. Petteri

Lähetetty Windows Phonesta

Lähetetty: Viinanen Jari

Lähetetty: 22.4.2015 9:30

Vastaanottaja: Ignatius Sonja-Maria; Huuska Petteri

Aihe: VS: Siemens City Performance toolin seuraava kokous 2.2.

[jos se sopii Petterille](#)

Jari

Lähetetty: Ignatius Sonja-Maria

Lähetetty: 22. huhtikuuta 2015 9:23

Vastaanottaja: Viinanen Jari; Huuska Petteri

Aihe: VS: Siemens City Performance toolin seuraava kokous 2.2.

Moi

Eli siis oliko Rauno myöntäväinen ja pitääkö häneen olla yhteydessä nyt? Jos sanotaan Jounille ja opiskelijoille että Helenin tiedot petteriltä ja Petteri kysyy sitten raunolta tarvittaessa tietoja (ei tule suoria yhteydenottoja opiskelijoilta) vai mitä tarkoitt? Tämäkö piti ehdottaa raunolle? En tiedä, mitkä kaikki datat helenillä on. Sonja

Lähetetty Windows Phonesta

Lähetetty: [Viinanen Jari](#)

Lähetetty: 22.4.2015 8:28

Vastaanottaja: [Ignatius Sonja-Maria](#); [Huuska Petteri](#)

Aihe: VS: Siemens City Performance toolin seuraava kokous 2.2.

Hei,

Puhuin eilen Raunon kanssa. Sanoin ettei vaadita häneltä valtavia töitä ja jos ei pysty niin mennään niillä mitä Petterille on toimittanut.

Hän oli huolissaan siitä, että taas (kuten PEK) toimittavat konsultille tietoa, joka jää vain niiden käyttöön. Kerroin että nyt nimenomaan kerätään avoimeksi ja Siemens yllättäen suostui. Sitten Rauno huolestui ettei vaan mene jotain salaista... Sanoin, että Petteri varmasti tietää.

Ehdottaisin, että "Helen" kyselyt kiertää Petterin kautta ja jos ei löydy vastausta niin sitten ohjaat Raunolle. Jos sopii niin ehdota Ranolle.

Jari

Lähetetty Windows Phonesta

Lähetäjä: Ignatius Sonja-Maria
Lähetetty: 21.4.2015 22:40
Vastaanottaja: Huuska Petteri; Viinanen Jari
Aihe: VS: Siemens City Performance toolin seuraava kokous 2.2.

Moi,
Oletko Petteri sitä mieltä että meillä on nyt tarpeeksi tietoa opiskelijoille? Olen vähän hukassa, kuka on luvannut mitään dataa ja kuka on yhteyshenkilö kenelläkin. Jouni tarvitsisi keskiviikkona sen listan ja luokittelun, kuten tapaamisessa puhuttiin.
Sonja

Lähetetty Windows Phonesta

Lähetäjä: [Huuska Petteri](#)
Lähetetty: 20.4.2015 16:57
Vastaanottaja: [Pekkarinen-Kanerva Pirjo](#)
Kopio: [Viinanen Jari](#); [Ignatius Sonja-Maria](#)
Aihe: VL: Siemens City Performance toolin seuraava kokous 2.2.

Hei Pirjo, tiedoksi Jari ja Sonja
teillä on parhaat mahdollisuudet auttaa tiedonkeruun onnistumisessa. Kuka teillä olisi oikea henkilö, jolta voisimme pyytää apua rakennuskannan osalta? Aiemmin toimittamasi tiedot rakennusmääräyksistä ovat varmasti hyvin hyödyllisiä, kiitos myös niistä.

Yst.t. Petteri

Petteri Huuska
Ympäristösuunnittelija
Helsingin kaupunki
Ympäristökeskus
Puh. (09) 310 28905

Lähetäjä: Huuska Petteri
Lähetetty: 20. huhtikuuta 2015 16:52
Vastaanottaja: Tolonen Rauno; Tani Alpo; Pekkarinen-Kanerva Pirjo; Kytösaho Ifa; Kuusinen Katri; Heinonen Kimmo; Rantsi Jari; Haaparanta Suvi; Väkevä Outi Kaarina; Lehtonen Mikko; 'Lounasheimo Johannes'; 'anu.kousa@hsy.fi'; Myllynen Maria; 'Niemi Jarkko'; Jaakola Ari; Oilinki Iina
Kopio: Viinanen Jari; Jarkko Mira; Lukin Markus; Ignatius Sonja-Maria; 'jouni.tuomisto@thl.fi'
Aihe: VS: Siemens City Performance toolin seuraava kokous 2.2.

Hei,
ajattelimme kuitenkin tarttua tähän tilaisuuteen ja suorittaa tiedonkeruun niin hyvin kuin pystymme, kun tällaista tiedonkeruutarjoustusta ei helposti tule uudelleen. Opiskelija suorittavat kurssityönsä seuraavan kuukauden aikana ja olivat joka tapauksessa suunnitelleet lähes vastaavaa tiedonkeruuta. Joudumme joka tapauksessa käyttämään monia eri lähteitä, kun kaikkia tietoja ei ole saatavilla kaupunkikohtaisesti. Tiedonkeruuta on myös helppo täydentää myöhemmin, jos paukkuja joskus löytyy tätä enemmän esim.

Heleniltä. Saamme myös hyvää vertailudataa suhteessa muihin eurooppalaisiin kaupunkeihin (Wien, Lontoo, Köpis...).

Yst.t. Petteri

Petteri Huuska
Ympäristösuunnittelija
Helsingin kaupunki
Ympäristökeskus
Puh. (09) 310 28905

Lähtettäjä: Tolonen Rauno [<mailto:Rauno.Tolonen@helen.fi>]

Lähetetty: 20. huhtikuuta 2015 16:21

Vastaanottaja: Huuska Petteri; Tani Alpo; Pekkarinen-Kanerva Pirjo; Kytösaho Ifa; Kuusinen Katri; Heinonen Kimmo; Rantsi Jari; Haaparanta Suvi; Väkevä Outi Kaarina; Lehtonen Mikko; 'Lounasheimo Johannes'; 'anu.kousa@hsy.fi'; Myllynen Maria; 'Niemi Jarkko'; Jaakola Ari; Oilinki Iina

Kopio: Viinanen Jari; Jarkko Mira; Lukin Markus; Ignatius Sonja-Maria; 'jouni.tuomisto@thl.fi'

Aihe: VS: Siemens City Performance toolin seuraava kokous 2.2.

Hei,

Ennen kuin aletaan suin päin kerätä dataa Siemensille Köpiksen mallin mukaan, niin otetaan pieni aikalisä.

Edellisessä kokouksessa sovittiin, että meidän piti miettiä jaottelu siten, että se palvelisi jatkossa meitä pysyvämmin eikä vain kertatutkimuksena.

Ja siten, ettei uusia luokituksia tarvitsisi ja jos tarvitsee niin mahdollisimman vähän. Helenin tietojen keräämistä ei helpota vaikka opiskelijoita olisi enemmänkin. Meidän järjestelmiin pääsee käsiksi vain Helenin väki. Viimeksi sovittiin, että tähän hankkeeseen palautaan ensi vuonna uudestaan.

Helen ottaa ainakin tässä asiassa pienen aikalisän. Meillä on kädet täynnä nyt meidän kehitysohjelmatyössä ja siihen liittyvissä lisäselvityksissä, joita varmaan tulee lisää matkan varrella. Lisäksi henkilökohtainen työpanokseni menee käytännössä yritystason energiakatselmuksen tekemiseen loppuvuoden osalta, joten tähän ei ainakaan nyt heti ole osoittaa henkilötyöresurssia.

Rauno

Lähtettäjä: Huuska Petteri [<mailto:Petteri.Huuska@hel.fi>]

Lähetetty: 17. huhtikuuta 2015 9:42

Vastaanottaja: Tolonen Rauno; Tani Alpo; Pekkarinen-Kanerva Pirjo; Kytösaho Ifa; Kuusinen Katri; Heinonen Kimmo; Rantsi Jari; Haaparanta Suvi; Väkevä Outi Kaarina; Lehtonen Mikko; 'Lounasheimo Johannes'; 'anu.kousa@hsy.fi'; Maria Myllynen; 'Niemi Jarkko'; Jaakola Ari; Oilinki Iina

Kopio: Viinanen Jari; Jarkko Mira; Lukin Markus; Ignatius Sonja-Maria; 'jouni.tuomisto@thl.fi'

Aihe: VS: Siemens City Performance toolin seuraava kokous 2.2.

Tärkeys: Suuri

Arvoisat kaupungin asiantuntijat sekä Jouni Tuomisto, asiat ovat nyt nopeasti edenneet positiiviseen suuntaan ja tiedonkeruu jo tänä keväänä mahdollistui. THL Jouni Tuomisto opiskelijoineen (14 kpl) pystyykin toteuttamaan tietojen keruun rakennusten osalta jo tänä keväänä. He keräävät tiedot Siemensille, mutta hyödyntävät tietoja samalla myös omiin kurssianalyysihinsä <http://bit.ly/1H1kbDK> (alla lisää linkkejä aiheeseen). Oheisessa liitteessä on Kööpenhaminen melko pitkälle viety tietojenkeruu, tietoja saamme käyttää apuna, muttei julkistaa virallisena tietona. Luulisin, että opiskelijat pystyvät keräämään vastaavat tiedot myös meiltä, vai mitä? Rakennussektoreina pohdimme, että käyttäisimme

samoja sektoreita kuina Köpis eli:

- asuinrakennukset
- julkiset palvelurakennukset
- teollisuusrakennukset
- muut rakennukset

Olisiko järkevä jaottelu meillekin?

Alla Helsingin kerrosala (m2) vuonna 2014, näistä pitäisi erottaa erilleen kaupunkiomisteiset rakennukset

| | |
|---|------------|
| Kaikki rakennukset | 46 561 063 |
| Asuinrakennukset yhteensä | 27 884 795 |
| Erilliset pientalot | 3 485 650 |
| Rivi- tai ketjutalot | 2 110 247 |
| Asuinkerrostalot alle 4 kerrosta | 5 379 499 |
| Asuinkerrostalot 4 + kerrosta | 16 909 399 |
| Muut rakennukset yhteensä | 18 676 268 |
| Liikerakennukset | 1 936 502 |
| Toimistorakennukset | 5 830 746 |
| Liikenteen rakennukset | 1 667 198 |
| Hoitoalan rakennukset | 1 339 073 |
| Kokoontumisrakennukset | 1 264 328 |
| Opetusrakennukset | 1 933 624 |
| Teollisuusrakennukset | 3 277 271 |
| Varastorakennukset | 1 140 561 |
| Muu tai tuntematon käyttötarkoitus | 286 965 |

Liikennetietojen keräämisessä lupasin toimia yhteyshenkilönä, ne tiedot saanen aika pitkälle kolmesta lähteestä (HSL liikennetutkimus, KSV liikennesuunnittelu ja kaupungin valaistuspäällikkö). Päädyimme siihen, että hiukkaset pudotettaisiin pois liikenneanalyysistä, koska nastarenkaat, hiekoitusmenetelmät ja puun pienpoltto eivät ole mukana, NOx-yhdisteissä analyysit voivat jotain suuntaa paremmin näyttää liikenteessä.

Olisitteko valmiita auttamaan tietojenkeruussa, jos 14 opiskelijan klaani alkaa teitä pommittaa ensi viikosta alkaen? Voitte ehdottaa myös parempaa yhdyshenkilöä seuraaville aiheille. Yhdyshenkilön tehtävä olisi vastata niihin kysymyksiin joihin pystyy tai ohjata oikeille tiedon lähteille (toinen asiantuntija tai esim. Motiva Tapio Jalo).

Rakennuskantatiedot (Rakvv/Pirjo Pekkarinen)

Julkiset palvelurakennukset rakennuskantatiedot ja energiatiedot (HKR/Katri Kuusinen)

Energiantuotantotiedot (Helen/Rauno)

Päästökertoimet ja laskentamenetelmät (HSY/Johannes)

Väestö ja ilmastotavoitteet (YMK/Petteri, 30 % selvitys)

Katuvalaistus ja muut valaistusasiat (HKR/Juhani Sandström)

Muiden kuin julkisten rakennusten sähkön jakauma (Helen/Rauno ja Motiva xx?)

Lämpöhävikit ja U-arvot (Rakvv Pirjo Pekkarinen)

Rakennusten jäähtytys (Helen/Rauno)

Liikennetiedot ja kulkutavat (HSL Natalia Berezina, KSV Tuija Hellman)

Muita potentiaalisia yhdyshenkilöitä

Yst.t .Petteri

Petteri Huuska

Ympäristösuunnittelija

Helsingin kaupunki

Ympäristökeskus

Puh. (09) 310 28905

Lähtettäjä: Dahl, Trond-Olav [<mailto:trond.dahl@siemens.com>]

Lähetetty: 14. huhtikuuta 2015 19:11

Vastaanottaja: Ignatius Sonja-Maria; Suvanto, Markku; 'Tuomisto Jouni'; Huuska Petteri; Viinanen Jari; Jaeger, Florian Ansgar

Aihe: RE: VS: VS: Siemens City Performance Tool CyPT and Decision Analysis and Risk Management DARM

Dear Sonja,

Thank you very much for the minutes.

Please find attached to Excel files as agreed:

- Default Building Data
- Data from Copenhagen

Copenhagen was happy to share the data as long as these data are not published nor interpreted as official data.

Looking forward to speak tomorrow.

Have a good evening,
Trond

From: Ignatius Sonja-Maria [<mailto:sonjamar.ignatius@hel.fi>]

Sent: 14 April 2015 09:28

To: Dahl, Trond-Olav; Suvanto, Markku; 'Tuomisto Jouni'; Huuska Petteri; Viinanen Jari; Jaeger, Florian Ansgar

Subject: VS: VS: VS: Siemens City Performance Tool CyPT and Decision Analysis and Risk Management DARM

Dear all,

I hope you are doing well. I wrote a short memo of our last meeting here:

http://en.opasnet.org/w/Talk:Climate_change_policies_in_Helsinki

Feel free to fill in.

We will meet tomorrow at 14.30 EET.

Have a nice day

BR

Sonja

Lähetäjä: Ignatius Sonja-Maria

Lähetetty: 7. huhtikuuta 2015 16:27

Vastaanottaja: 'Dahl, Trond-Olav'; Suvanto, Markku; 'Tuomisto Jouni'; Huuska Petteri; Viinanen Jari

Kopio: Jaeger, Florian Ansgar

Aihe: VS: VS: VS: Siemens City Performance Tool CyPT and Decision Analysis and Risk Management DARM

Dear all,

I hope you had a nice and relaxing holiday! Tomorrow we will have a meeting at 12 (EET). From Environment Centre Petteri will also be there. Here's the link:

<https://global.gotomeeting.com/join/119650301>

This is the website of Jouni's DARM course.

<http://bit.ly/1H1kbDK>

These are the models Jouni has used previously and which could be used also in the DARM course to compare the results with CyPT.

Building model

http://en.opasnet.org/w/Building_model

Energy balance model

http://en.opasnet.org/w/Energy_balance

Case Kuopio

http://en.opasnet.org/w/Climate_change_policies_and_health_in_Kuopio

Thank you, Trond, for the material! Yes, it is very comprehensive indeed. Brings me flashbacks from the "monster excels" we used to have at the university. J

See you tomorrow!

BR

Sonja

Sonja-Maria Ignatius
Project Planner, M. Sc. (Tech.)
Environment Centre, City of Helsinki
+358 40 5044961
sonjamaría.ignatius@hel.fi
www.hel.fi/ymk



Lähetäjä: Huuska Petteri

Lähetetty: 23. helmikuuta 2015 13:37

Vastaanottaja: Tolonen Rauno; Tani Alpo; Pekkarinen-Kanerva Pirjo; Kytösaho Ifa; Kuusinen Katri; Heinonen Kimmo; Rantsi Jari; Haaparanta Suvi; Väkevä Outi Kaarina; Lehtonen Mikko; 'Lounasheimo Johannes'; 'anu.kousa@hsy.fi'; Myllynen Maria; 'Niemi Jarkko'; Jaakola Ari; Oilinki Iina

Kopio: Viinanen Jari; Jarkko Mira; Lukin Markus

Aihe: VS: Siemens City Performance toolin seuraava kokous 2.2.

Hei,

pidimme videopalaverin Siemensin kanssa tiedonkeruusta, jonka laajuus meidät viime kokouksessa hämmensi. Mikään kaupunki ei kuulemma ole toistaiseksi kaikkia tietoja pystynyt keräämään. Kaupungit ovat keränneet tarkat tiedot niistä aihealueista jotka heille ovat olleet tärkeimmät, muut on mallinnettu karkeammin yleistasolla. Oheisessa liitteessä on kuvattu tiedot, joita meidän pitäisi vähintään pystyä toimittamaan (Basics) ja mitkä parantavat tiedon laatua (Advanced). Toisessa liitteessä ovat Lontoon toimittamat vastaavat tiedot (julkisia). Pohdimme kokouksessa, että hiukkaset kannattaa suosiolla jättää arvioinnista pois, koska meillä on siinä monia erityisiä piirteitä (pienpoltto, nastarenkaat, hiekoitus) joita ei pystytä ottamaan huomioon hankkeessa.

Toivottavasti ehtisitte katsoa tietojen saatavuutta maaliskuun puoliväliin mennessä, kuten viime kokouksessa sovimme.

Yst.t. Petteri

Petteri Huuska
Ympäristösuunnittelija
Helsingin kaupunki
Ympäristökeskus
Puh. (09) 310 28905

Lähetäjä: Huuska Petteri

Lähetetty: 29. tammikuuta 2015 15:07

Vastaanottaja: Tolonen Rauno; Tani Alpo; Pekkarinen-Kanerva Pirjo; Kytösaho Ifa; Kuusinen Katri; Heinonen Kimmo; Rantsi Jari; Haaparanta Suvi; Väkevä Outi Kaarina; Lehtonen Mikko; 'Lounasheimo Johannes'; 'anu.kousa@hsy.fi'; Myllynen Maria; 'Niemi Jarkko'; Jaakola Ari; Oilinki Iina

Kopio: Viinanen Jari; Jarkko Mira; Lukin Markus

Aihe: VS: Siemens City Performance toolin seuraava kokous 2.2.

Hei,

ohessa vielä tietopyyntölomakkeet, jotka tiedot meidän pitäisi pystyä löytämään/arvioimaan. Toivottavasti ehditte vilkaista ennen maanantaita tiedon saatavuutta. Liitteenä myös ehdotettu aikataulu.

Yst.t. Petteri

Petteri Huuska
Ympäristösuunnittelija
Helsingin kaupunki
Ympäristökeskus
Puh. (09) 310 28905

Lähettäjä: Huuska Petteri

Lähetetty: 22. tammikuuta 2015 14:02

Vastaanottaja: Tolonen Rauno; Tani Alpo; Pekkarinen-Kanerva Pirjo; Kytösaho Ifa; Kuusinen Katri; Heinonen Kimmo; Rantsi Jari; Haaparanta Suvi; Väkevä Outi Kaarina; Lehtonen Mikko; 'Lounasheimo Johannes'; 'anu.kousa@hsy.fi'; Myllynen Maria; 'Niemi Jarkko'; Jaakola Ari; Oilinki Iina

Kopio: Viinanen Jari; Jarkko Mira; Lukin Markus

Aihe: VS: Siemens City Performance toolin seuraava kokous 2.2.

Hei,

ohessa muistiolounnos maanantain kokouksesta, voitte täydentää tarvittaessa. Toisessa liitteessä Siemensin esitys työkalusta.

Yst.t. Petteri

Petteri Huuska
Ympäristösuunnittelija
Helsingin kaupunki
Ympäristökeskus
Puh. (09) 310 28905

Lähettäjä: Huuska Petteri

Lähetetty: 19. tammikuuta 2015 16:46

Vastaanottaja: Tolonen Rauno; Tani Alpo; Pekkarinen-Kanerva Pirjo; Kytösaho Ifa; Kuusinen Katri; Heinonen Kimmo; Rantsi Jari; Haaparanta Suvi; Väkevä Outi Kaarina; Lehtonen Mikko; 'Lounasheimo Johannes'; 'anu.kousa@hsy.fi'; Myllynen Maria; 'Niemi Jarkko'; Jaakola Ari; Oilinki Iina

Kopio: Viinanen Jari; Jarkko Mira; Lukin Markus

Aihe: VS: Siemens City Performance toolin seuraava kokous 2.2.

Kokous on klo 14-16.

Yst.t. Petteri

Petteri Huuska
Ympäristösuunnittelija
Helsingin kaupunki
Ympäristökeskus
Puh. (09) 310 28905

Lähetäjä: Huuska Petteri

Lähetetty: 19. tammikuuta 2015 16:45

Vastaanottaja: Tolonen Rauno; Tani Alpo; Pekkarinen-Kanerva Pirjo; Kytösaho Ifa; Kuusinen Katri; Heinonen Kimmo; Rantsi Jari; Haaparanta Suvi; Väkevä Outi Kaarina; Lehtonen Mikko; 'Lounasheimo Johannes'; 'anu.kousa@hsy.fi'; Myllynen Maria; 'Niemi Jarkko'; Jaakola Ari; Oilinki Iina

Kopio: Viinanen Jari; Jarkko Mira; Lukin Markus

Aihe: Siemens City Performance toolin seuraava kokous 2.2.

Hei,

sovimme tänään, että järjestämme seuraavan kokouksen ma 2.2 Viikissä, jossa mm. pohdimme kaupungin tavoitteita asiassa tarkemmin ja katsomme laskentojen pohjana täytettäviä tietoja. Tervetuloa!

Yst.t. Petteri

Petteri Huuska
Ympäristösuunnittelija
Helsingin kaupunki
Ympäristökeskus
Puh. (09) 310 28905

Lähetäjä: Huuska Petteri

Lähetetty: 14. tammikuuta 2015 15:46

Vastaanottaja: Tolonen Rauno; Tani Alpo; Pekkarinen-Kanerva Pirjo; Kytösaho Ifa; Kuusinen Katri; Heinonen Kimmo; Rantsi Jari; Haaparanta Suvi; Väkevä Outi Kaarina; Lehtonen Mikko; 'Lounasheimo Johannes'; anu.kousa@hsy.fi; Myllynen Maria; Niemi Jarkko; Jaakola Ari

Kopio: Viinanen Jari; Jarkko Mira; Lukin Markus

Aihe: VS: KOKOUPÄIVÄ VAIHTUI VS: Siemens City Performance toolin pilotti käynnistyy Helsingissä

Hei,

muistuttaisin vielä ensi maanantain työkalupilotin tapaamisesta. Olen saanut osallistumisilmoituksen alla mainituilta, laitatteko muutkin tiedon jos pääsette kahvitarjoilua varten.

-Helen (Rauno)

-Rakvv (Pirjo)

-YMK (Petteri, Jari, Mira, Suvi)

-KSV (Alpo, Jari)

-HSY (Johannes)

Yst. t. Petteri

Petteri Huuska
Ympäristösuunnittelija
Helsingin kaupunki
Ympäristökeskus
Puh. (09) 310 28905

Lähetäjä: Huuska Petteri

Lähetetty: 11. joulukuuta 2014 12:28

Vastaanottaja: Tolonen Rauno; Tani Alpo; Pekkarinen-Kanerva Pirjo; Kytösaho Ifa; Kuusinen Katri; Heinonen Kimmo; Rantsi Jari; Haaparanta Suvi; Väkevä Outi Kaarina; Lehtonen Mikko; 'Lounasheimo Johannes'; anu.kousa@hsy.fi; Myllynen Maria; Niemi Jarkko

Kopio: Viinanen Jari; Jarkko Mira; Lukin Markus

Aihe: VS: KOKOUPÄIVÄ VAIHTUI VS: Siemens City Performance toolin pilotti käynnistyy Helsingissä

Kokous on aamupäivällä ma 19.1 klo 9-12.

Yst. t. Petteri

Petteri Huuska
Ympäristösuunnittelija
Helsingin kaupunki
Ympäristökeskus
Puh. (09) 310 28905

Lähetäjä: Huuska Petteri

Lähetetty: 11. joulukuuta 2014 10:29

Vastaanottaja: Tolonen Rauno; Tani Alpo; Pekkarinen-Kanerva Pirjo; Kytösaho Ifa; Kuusinen Katri; Heinonen Kimmo; Rantsi Jari; Haaparanta Suvi; Väkevä Outi Kaarina; Lehtonen Mikko; 'Lounasheimo Johannes'; anu.kousa@hsy.fi; Myllynen Maria; Niemi Jarkko

Kopio: Viinanen Jari; Jarkko Mira; Lukin Markus

Aihe: KOKOUPÄIVÄ VAIHTUI VS: Siemens City Performance toolin pilotti käynnistyy Helsingissä

Hei,

jouduimmekin vaihtamaan kokouspäivän 19.1, jotta Siemensistä pääsevät kaikki oleelliset henkilöt mukaan. Kokouspaikkana on Viikki, kokoushuone Fastholma (1. krs). Ilmoitan tarkan ajan kun selviää (ap vai ip).

Yst.t. Petteri

Petteri Huuska
Ympäristösuunnittelija
Helsingin kaupunki
Ympäristökeskus
Puh. (09) 310 28905

Lähetäjä: Huuska Petteri

Lähetetty: 10. joulukuuta 2014 15:09

Vastaanottaja: Tolonen Rauno; Tani Alpo; Pekkarinen-Kanerva Pirjo; Kytösaho Ifa; Kuusinen Katri; Heinonen Kimmo

Kopio: Viinanen Jari

Aihe: Siemens City Performance toolin pilotti käynnistyy Helsingissä

Hei,

kutsuisin teidät 23.1 (tarkka ajankohta varmistuu myöhemmin) ympäristökeskukseen tutustumaan ja keskustelemaan hyvin mielenkiintoisesta Siemensin kehittämästä työkalusta, jolla voidaan arvioida kaupunkitasolla päästöjä vähentävien konkreettisten toimien (esim. asuinrakennusten lisälämmöneristys) vaikutusta päästöihin, kustannuksiin, ilmanlaatuun ja työpaikkoihin. Työkalua on jo muutamassa Euroopan kaupungissa pilotoitu. Olen luvannut kerätä tarvittavia lähtötietoja hankkeessa, ja saatan teiltäkin pyytää joitain

eri osa-alueisiin liittyviä tarkentavia tietoja. Toivottavasti pääsette itse paikalle, mutta voitte tarvittaessa pyytää myös toisen asiantuntijan tilaltanne paikalle. Ilmoitatteko osallistumisestanne.

Liitteessä työkalun esittelyä sisäiseen käyttöön.

Yst. t. Petteri

Petteri Huuska
Ympäristösuunnittelija
Helsingin kaupunki
Ympäristökeskus
Puh. (09) 310 28905
