

Vantaan resurssiviisaustyö ja seurannan kehittäminen

Marja Vuorinen
Ympäristösuunnittelija
Vantaan kaupunki
10.2.2021



Resurssi- viisauden tiekartta



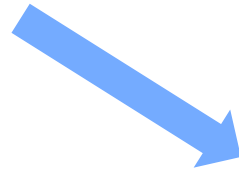
Toimialakohtaiset toteutussuunnitelmat



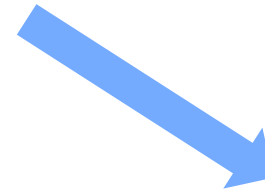
Ilmastovahtiratkaisun arkkitehtuuri



Sharepoint toimii tietokantana



Power Apps applikaatiolla raportoidaan toimenpiteiden tietoja



Data visualisoidaan ja raportit luodaan Power BI:llä



Tietohallinto: ratkaisun tekninen toteutus

Power Apps

Ilmastovahtin vastuuhenkilöille



Power Apps | Ilmastovahti

Toimenpiteiden haku

Haku

Rajaa kaistojen mukaan: Energiatuotanto ja kulutus

Rajaa toimialan mukaan: [dropdown]

Hae toimenpiteen kuvauksen mukaan: Kirjoita hakusi tähän

Toimenpiteet

Kaista: Energiatuotanto ja kulutus	Toimiala:	
Tavoite: Uusiutuvan energian lisääminen ja öljylämmityksestä luopuminen.	Vastuuorganisaatio: Kaupunkiympäristö/Kaupunkirakenne ja ympäristö/Ympäristökeskus	Kirjaa toteuma
Toimenpide: Kaupunki uusii omat öljylämmitteiset sekä sähköllä toimivat lämmitysjärjestelmät vähäpäästöisiksi.	Vastuuhenkilöt: Eskelinen Sirpa	
Kaista: Energiatuotanto ja kulutus	Toimiala:	
Tavoite: Uusiutuvan energian lisääminen ja öljylämmityksestä luopuminen.	Vastuuorganisaatio:	Kirjaa toteuma
Toimenpide: Uusiutuvan energian omatuotannon teknistaloudellinen omatuotantopotentiaali selvitetään vuoden 2019 aikana. Samassa yhteydessä laaditaan rakennustyyppikohtaiset suositukset omatuotannon rakenteelle, uusiutuvaa energiaa myyvien tahojen kanssa vuorokauden kuluessa. Prosentuaalinen omatuotettavuus	Vastuuhenkilöt:	



Toimenpiteiden raportointi



Valittu toimenpide

Toimenpide

Kaupunki uusii omat öljylämmitteiset sekä sähköllä toimivat lämmitysjärjestelmät vähäpäästöisiksi.

Vastuuorganisaatio_uusi

Kaupunkiympäristö/Kaupunkirakenne ja ympäristö/Ympäristökeskus

Lähtötilanne

Öliviä kuluu kaupunein kiinteistöissä

Mittari

Id:11111111111111111111111111111111, Helvetica, sans-serif;font-

Toimenpiteen historia

Toteuma tekstinä

Valmius%

Työ aloitettu ja jatkuu. Öljyä kului vuonna 2019 594 000 l. Yhden kohteen öljylämmitys vaihdettiin maalämmöksi ja useita kohteita poistui käytöstä. Sähköä kului v. 2019 18 suurimmassa kiinteistössä 903 MWh/vuosi, mikä oli 6,8 % vähemmän kuin v. 2018. Sähköä kului v. 2019 16 pienimmässä kiinteistössä 93,8 MWh, mikä oli 15,6

Toteuma numerona

594000

Raportointipäivämäärä

31.12.2019

Toteuma tekstinä

Suurimmat kohteet tunnistettu, työ aloitettu.

Valmius%

Kirjaa uusi edistyminen

Toimenpiteen toteuma (numerona)

Toimenpiteen toteuma (tekstinä)

Päästövähennemä (numerona)

Päästövähennemä (tekstinä)

Valmius%

Käytetyt varat tai investoinnit

+ Avaa kommenttikenttä



Tallenna

Power BI

Päätäjille, johdolle, kuntalaisille



Vantaan ilmastovahti

Tavoitteet Toimenpiteet Mittarit

Resurssiviisas Vantaa

Vantaan pitkän aikavälin ympäristötavoitteita määrittää resurssiviisauden tiekartta. Sen avulla tavoitellaan hiilineutraalia ja jätteenöntä tulevaisuuden kaupunkia, jossa luonnonvaroja käytetään säästeliäästi – samalla luoden edellytyksiä kestäväälle hyvinvoinnille.

Työn taustalla on luonnonvarojen hupeneminen ja ilmastonmuutos, jotka pakottavat yhteiskunnat ympäri maailmaa muuttumaan tehokkaammiksi ja vähäpäästöisemmiksi. Nopeasti kasvavan Vantaan haasteena on, miten tämä tehdään huolehtimalla samalla myös kaupunkilaisten hyvinvoinnista ja kaupungin elinvoimasta. Resurssiviisaus tarkoittaaakin kykyä käyttää luonnonvaroja harkitusti hyvinvointia ja kestävää kehitystä edistävällä tavalla - vastuullisesti.

Resurssiviisaus jaetaan seuraaviin kaistoihin:

Energiatuotanto ja kulutus Kulutus ja materiaalit Vastuullinen vantaalainen Yhdyskuntarakenne ja liikkuminen

Tarkastele tavoitteita

Voit valita kaistan ja tarkastella tavoitteita klikkaamalla Tarkastele tavoitteita-nappia.

Ilmasto- ja ympäristötyö Vantaalla



Ympäristöjohtamisen prosessi

Vastuutahot

Ympäristövastaavien tehtävät

Ympäristökeskus:
koordinaatio

Valtuustokauden strategia
Hiilineutraalius-
strategiateema

Hiilijory

Resurssiviisauden tiekartan
päivitys ja raportointi

Resurssiviisauden tiekartta
Ympäristövastuuraportti

Ympäristövastaavat

Toteutussuunnitelmien
päivitys ja raportointi
Ilmastovahti

Toimialojen
toteutussuunnitelmat,
toimialojen raportit

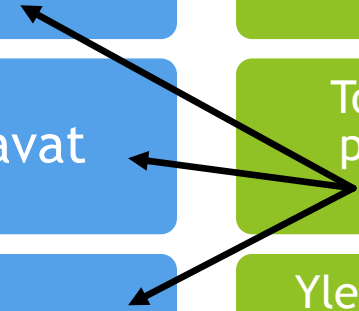
Ympäristöryhmät

Yleinen ympäristöasioiden
edistäminen työyksikössä,
viestintä

Toimialojen Ekokompassi tai
mv.

Ekotukihenkilöt

Toimialan Ekokompassin
toteutus ja raportointi



Kiitos