



Hiilineutraalityön valmistelu

14.6.2022 Antti Korte

Käsiteltäviä asioita

- Kuntien rooli ilmastotyössä
- Ilmastotyön mittaaminen ja viestintä
- Hinku-verkosto
- Loimaan hinku-työ
- Kets-työn vaatimukset, hyödyt ja investointituet
- Johtopäätökset

Kuntien rooli ilmastotyössä

- Suomen tavoitteena on olla hiilineutraali vuoteen 2035 mennessä
- Kunnan omat toiminnat kattavat yleensä noin 10 % koko kunnan alueen päästöistä
- Kunnan rooli on kuitenkin suurempi:
 - Yhdyskuntarakenteen, liikennejärjestelyiden sekä lämmityksen ilmastokestävä suunnittelu
 - Hyvät esimerkit kannustavat myös muita toimijoita mukaan
 - Julkisten hankintojen (noin 35 miljardia joka vuosi!) merkitys ilmastolle on suuri

Miksi kunnat panostavat ilmastotyöhön?

Houkuttelevuus

- Puhtaan energian saatavuus, lähiluonto ja toimivat liikennejärjestelyt – nämä kaikki houkuttelevat alueelle uusia yrityksiä ja asukkaita

Kustannussäästöt

- Energiatehokkuus tuo kustannussäästöjä ja on lisäksi erinomainen ilmastoteko

Lait ja määräykset

- Kesällä voimaan tuleva ilmastolaki velvoittaa kunnat ilmastotyöhön - vaatimuksena on esimerkiksi ilmastosuunnitelma kunnan alueen päästöjen vähentämiseksi
- Päivittyvä energiategokkuusdirektiivi tuo tullessaan vaatimuksia energiategottoman rakennuskannan uusimiseen

Ilmastotyön mittaaminen ja viestintä

- Ilmasto- ja energiatehokkuustyön seurantaan tarvitaan selkeät mittarit
- Tarvitaan strategisia mittareita esimerkiksi päästöjen (tCO₂e/a) ja energiankulutusten (MWh/a) kokonaistilanteesta
- Lisäksi tarvitaan toimenpiteiden vaikuttavuutta ja toteutumista kuvaavia mittareita (vuosittaiset energiansäästöt, päästöjen väheneminen ja eurot)
- Tuloksista ja toteutetuista toimista tulee viestiä – se sitouttaa ja lisää motivaatiota

Ilmastovahti – työkalu ilmastotyön seurantaan ja viestintään

- Ilmastovahti on selainpohjainen työkalu, jolla kunnan ilmastotyöstä tehdään näkyvää
- Työkalu helpottaa ilmastotyön seurantaa ja toimien viestintää
- Työntekijät voivat ilmoittaa vahtiin toteutettuja ja suunnitteilla olevia ilmastotoimia
- Ilmastotoimet ja -mittarit löytyvät samasta paikasta
- Kuntalaiset saavat helposti kokonaiskuvan kunnan ilmastotyöstä
- Päätäjät voivat hyödyntää tietoja ilmastotyön johtamiseen
- Esimerkkejä ilmastovahdeista: [Lappeenranta](#) ja [Viitasaari](#)

Miltä ilmasto-vahti näyttää?

ETUSIVU TOIMENPITEET MITTARIT LISÄTIETOA KIRJAUDU


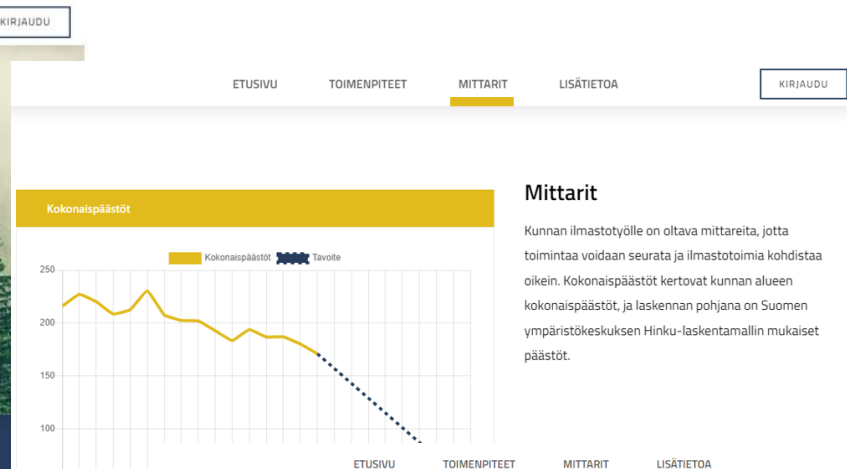
Loimaan ilmasto-vahti

Loimaa on mukana Hinku-verkostossa, jossa tavoitteena on vähentää päästöjä 80 prosenttia vuodesta 2007 vuoteen 2030

Kohti hiilineutraalia Loimaata

Loimaa on mukana kohti hiilineutraalia kuntaa -verkostossa. Verkostoon liittyneet kunnat tavoittelevat 80 prosentin päästövähennystä vuoteen 2030 mennessä vuoden 2007 tasosta. Tähän mennessä Loimaa on vähentänyt päästöjään 18 %. Työtä siis vielä riittää, ja kannustammekin kaikkia mukaan ilmastotoimiin!

Vähennetty 40 kt Vähennettävää 136 kt Tavoite 44 kt

Mittarit

Kunnan ilmastotyölle on oltava mittareita, jotta toimintaa voidaan seurata ja ilmastotoimia kohdistaa oikein. Kokonaispäästöt kertovat kunnan alueen kokonaispäästöt, ja laskennan pohjana on Suomen ympäristökeskuksen Hinku-laskentamallin mukaiset päästöt.

← EDELLINEN TOIMENPIDE

Ilmanvaihdon uusiminen

Lisäty
13.04.2022

Toteutusvaihe
Toteutettu

Vastuuhenkilö
Testi Käyttäjäs

Kaupungintalolle asennettiin uusi ilmanvaihtojärjestelmä. Uusi järjestelmä hyödyntää lämmön talteenottoa ja on huomattavasti aiempaa energiatehokkaampi. Investoinnin takaisinmaksuajaksi on arvioitu 9 vuotta, ja investointiin saatiin myös Työ- ja elinkeinoministeriön myöntämää energiatukea.

Hinku-verkosto

Ilmastonmuutoksen hillinnän edelläkävijöiden verkosto, johon kuulumalla kunta

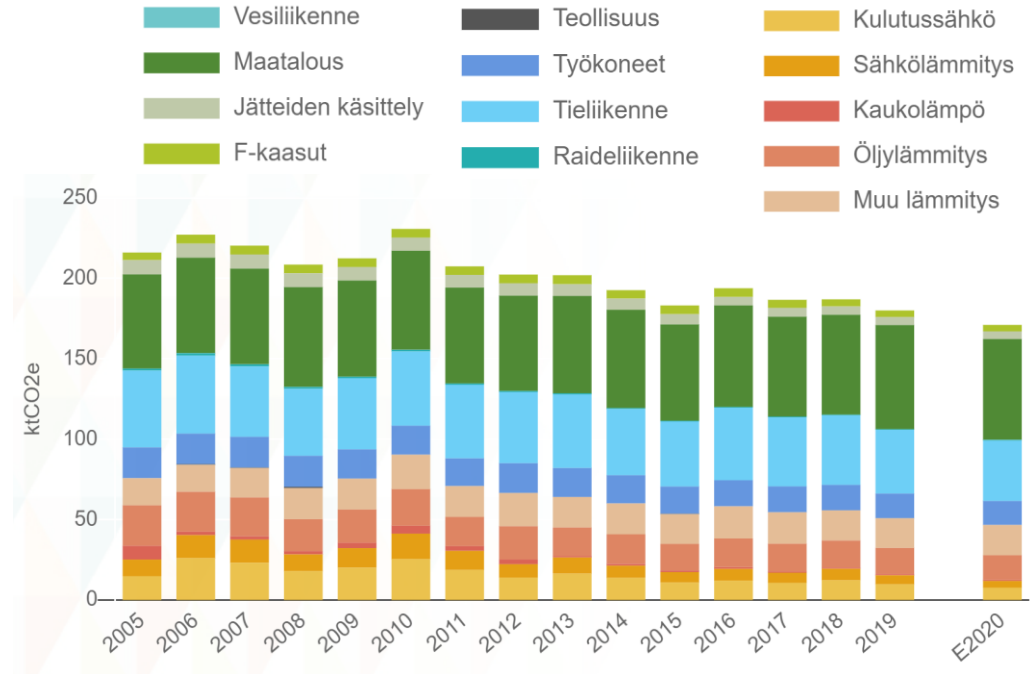
- Sitoutuu valtuuston päätöksellä tavoittelemaan 80 % päästövähennystä vuoteen 2030 mennessä
- Ottaa kasvihuonekaasupäästönäkökulman huomioon kaikessa merkittävässä päätöksenteossaan
- Liittyy [energiatehokkuussopimukseen](#)
- Tekee hillintätoimen suunnitelman ja kokoaa merkittävimmät toimet vuosittain kunnan verkkosivuille
- Viestii ja tiedottaa henkilöstölle, valtuustolle, asukkaille, yrityksille...

Loimaan hinku-työ

- Kaupunki on liittynyt mukaan Hinku-verkostoon jo vuonna 2016
- Loimaan Hinku -toimenpiteiden dokumentoinnissa on kehitettävää
- Kuntien energiatehokkuussopimukseen ei ole vielä liitytty
- Hinku-työryhmää ei ole vielä perustettu
- Kokonaisuutena suunnitelmallisuutta kaivataan lisää

Loimaan päästöt

- Loimaan kaupunki on vähentänyt päästöjään 18 % vuoden 2019 loppuun mennessä (vuoden 2007 tasosta)
- Suurimmat päästölähteet ovat maatalous ja liikenne



SYKE, Loimaan kasvihuonekaasupäästöt, paastot.hiilineutraalisuomi.fi

Kets-työn vaatimukset

Liittymällä energiatehokkuussopimukseen, kunta sitoutuu

- Tavoittelemaan 7,5 %:n energiansäästöä kaudella 2017-2025
- Energiatehokkuuden jatkuvaan parantamiseen ja toimenpiteiden selvittämiseen
- Toteuttamaan kustannustehokkaita energiatehokkuustoimia ja lisäämään mahdollisuuksien mukaan uusiutuvan energian käyttöä
- Raportoimaan vuosittain energiankäytöstä ja energiatehokkuustoimista
- Sopimustoiminnan organisointiin
- Laatimaan energiatehokkuuden toimintasuunnitelman
- Ottamaan energiatehokkuuden huomioon hankinnoissa aina kun se on tarkoituksenmukaista

Kets-työn hyödyt

- Energiatehokkuussopimus on oiva työkalu kunnan energiajohtamiseen
- Sopimustoiminnan myötä energiaterhokkuustyöstä tulee tehokkaampaa ja vaikuttavampaa
- Toteutettujen energiaterhokkuustoimien vaikuttavuutta tulee seurattua
- Liittynyt kunta voi hakea avustuksia energiaterhokkuusinvestointeihin ja -selvityksiin

Investointituet Kets-kunnille

Energiatehokkuussopimukseen liittyneelle kunnalle on tarjolla avustuksia energiatehokkuusinvestointeihin

Tuki	Myöntäjä	Määrä
Tavanomaisen teknologian energiatehokkuusinvestoinnit	Työ- ja elinkeinoministeriö	20 %
Energiatehokkuusinvestoinnit, joissa käytetään ESCO-rahoitusta (investointi katetaan toteutuneilla säästöillä)	Työ- ja elinkeinoministeriö	25 %
Motiva-mallin mukaiset energiakatselmukset	Työ- ja elinkeinoministeriö	50 %
Öljylämmityksestä luopuminen	Asumisen rahoitus- ja kehittämiskeskus (ARA)	35 %

Johtopäätökset

- Loimaan kaupungilla on hyvät edellytykset ottaa suurempi rooli ilmastotyön eteenpäin viemisessä
- Jotta tähän päästään, on Loimaan
 - parannettava ilmastotyön mittaamista ja seurantaan,
 - tuotava ilmastotyö näkyväksi kunnan asukkaille ja yrityksille sekä
 - liityttävä kuntien energiatehokkuussopimukseen