

Turun tavoitteet esillä Pariisissa

TS/MIKAEL RYDENFELT

Hiilineutraali kaupunki vuoteen 2040 mennessä sekä Skanssin energiaratkaisut nostavat Turun maailmanlaajuisen ilmastokokouksen valokeilaan.

Sari Sarelius

Turun Sanomat

Turku osallistuu Pariisin ilmastokokoukseen esittelemällä kolmen hengen voimin kunnianhimoista tavoitettaan olla hiilineutraali vuoteen 2040 mennessä.

Matkaan lähtevät Turun kaupungin kehityspäällikkö **Risto Veivo**, Turku Energian toimitusjohtaja **Risto Vaittinen** sekä Sitran johtaja **Mari Pantzar**. Kaupunginjohtaja **Alexi Randell** osallistuu puolestaan kaupunginjohtajien ilmastokokoukseen Pariisin kaupungintalolla.

Turun saavutuksia kasvihuonekaasupäästöjen vähentämiseksi ovat muun muassa uusiutuvan sähkön käyttö, Kalkan jätevedenpuhdistamon lämmön talteenotto sekä investoinnit Naantalın monipolttoainevoimalaan ja Luolavuoren pellettivoimalaan.

Voimaloiden myötä uusiutuvien polttoaineiden käyttö

lisääntyy 60 prosenttia nykyisestä vuoteen 2020 mennessä. Samalla hiilidioksidipäästöt kaukolämmön tuotannossa vähenevät Vaittisen mukaan 750000 tonnia vuodessa.

Lisäksi Turku säästää säästösopimusurakoiden avulla vuosittain 600000 euroa sen sijaan, että hukkalämpö esimerkiksi Kupittaan urheiluhallista tai Impivaaran jäähallista karkaisi naakoille.

Kaupunki saa Veivon mukaan vuosittain satojen tuhansien eurojen säästöä ekotukiverkoston avulla. Siinä kaupungilla on reilut 340 työntekijää, jotka neuvovat muita muun muassa veden, sähkön ja paperin säästämässä työpaikalla.

Skanssin alue ja sinne suunniteltu kaksisuuntainen energiajärjestelmä, jossa kiinteistöt voivat myydä esimerkiksi aurinkovoimalla tuottamaansa energiaa takaisin kaukolämpöverkkoon, on Turun valttikortti Pariisin kokouksessa.

Pantzar kertoo, että Turku



Kupittaan urheiluhalli on yksi 11 kohteesta, joissa Turku käyttää esco (energy service company) -säästösopimusurakkaa. Yritys investoi esimerkiksi lämmön talteenottojärjestelmiin ja saa sopimusaikana takaisin investoidun pääoman ja kohtuullisen voiton. Kaupunki saa tietyn raja-arvon ylittävän sähkönsäästön rahana itselleen. Jos säästöä ei synny, riski on yrityksen. Sopimusajan jälkeen kaikki säästö jää kaupungille.

valittiin mukaan juuri tavoitteidensa vuoksi. Esimerkiksi Jyväskylässä on hänen mukaansa tehty pidempään töitä ja enemmän toimenpiteitä, mutta

tavoite on vasta vuodessa 2050. –Turullakin on uskottavat toimenpiteet, mutta pidän ennen kaikkea tärkeänä, että tavoitteet asetetaan tarpeeksi

korkealle. Turku ikään kuin kiittää Suomen hiilineutraaliuuden pyrkiviä kaupungeja.

Pantzarin mukaan Sitra odottaa Turulta, että se saavuttaa

tavoitteensa ja muuttuu kansainvälisen luokan referenssiksi, jonka saavutuksia voidaan esitellä maailmalla. Sitra rahoittaa ja tukee Turku.

–En voi kertoa summia, panostamme kuitenkin paljon. Etenemistä valvotaan, ja suljemme rahahanat, jolleivät toimenpiteet etene.

1. Mitkä ovat tärkeimmät tavoitteet tulevaisuudessa? 2. Mitä on tekeillä juuri nyt? 3. Mitä odotat Pariisin kokoukselta?



1. Turun tärkeimpiä tavoitteita matkalla hiilineutraaliuteen ja resurssiviisauteen ovat uusiutuvan energian osuuden kasvattaminen, liikumisjärjestelmän uudistuksen jatkaminen eli Föliin saadaan bussilipun ja taksilla kulkemisen yhdistävä lippupaketti sekä kiertotalousyritysten voimakas kasvu. Kärkihankkeena on palvelujen digitalisoiminen.

2. Yhteiskäyttö sähköautojen tuloa Turkuun valmistelaan parhaillaan. Ne voisivat tulla keskustan ja kantakaupungin asukkaiden käyttöön ja edesauttaa autotonta elämistä.

3. Esittelen Turun tavoitteen ja energian merkityksen osana sitä. Odotan kohtaamisia muiden kaupunkien ja kehitysorganisaatioiden edustajien kanssa.

Risto Velvo

Kehittämisspällikkö, Turun kaupunki

1. Turku Energian tavoite vuoteen 2020 mennessä on, että puolet myydyistä sähköstä ja lämmöstä tuotetaan uusiutuvalla energialla. Lisäksi tavoite on saada tuotannon omavaraisuus 50 prosenttiin joko omana tuotantona tai osakkuusyhtiöiden kautta. Kolmas tavoite on energiansäästö niin, että vuonna 2030 säästö on 27 prosenttia siitä, mitä se olisi jos ei tehtäisi mitään toimenpiteitä.

2. Voimaloiden ja Skanssin lisäksi voin mainita, että Turku Energia järjestää latauspisteet ensi vuonna aloittavalle sähköbussilinjalle satamasta lentokentälle. Pisteet tulevat päätepyysäkeille ja kaupparille.

3. Odotan näkeväni tulevaisuuden innovatiivisia ratkaisuja.

Risto Valtinen

Toimitusjohtaja, Turku Energia

1. Kaupunki-infra pitäisi saada avattua, esimerkiksi sähköntuotannossa sähkön pitäisi kulkea sekä tuottajalta asiakkaalle että asiakkaalta tuottajalle. Lisäksi jätehuolto ja vesihuolto pitäisi avata myös pienemmille yrityksille. Näin saadaan enemmän innovaatioita ja uusia ratkaisuja. Uskon myös, että avoin data mahdollistaa älykkäät ratkaisut. Lisäksi tarvitaan vieläkin kunnianhimoisempia tavoitteita kuin nykyiset. Yritykset keksivät ja innovoivat ja ne lopputen lopuksi ratkaisevat teknologioiden kehittymisen.

2. Esimerkiksi Turun ja Sitran yhteinen kaksivuotinen Bastu-hanke, jossa on mukana 40 pientä yritystä. Kyse on materiaalien ja energian älykkäästä käytöstä ja siitä kumpuavasta uudesta liiketoiminnasta.

3. Odotan, että nyt saataisiin kunnianhimoisen sitova globaali sopimus. Enää ei ole aikaa vain puhua, vaan pitää jo saada ratkaisuja aikaan.

Mari Panssar

Johtaja, Sitra

Pariisin ilmastokokous 30.11.-11.12.2015

■ **Kansainvälisten** neuvotteluiden tavoitteena on solmia uusi globaali ilmastositoumus.

■ **Kukin maa** ilmoittaa, millaisiin päästötavoitteisiin se voi sitoutua vuoden 2020 jälkeen.

■ **Avoinna** ovat muun muassa kysymykset vastuunjaosta teollisuusmaiden ja kehittyvien maiden välillä, ilmastotoimien rahoituksesta ja muusta tuesta sekä pitkän aikavälin päästövähennystavoitteesta.

■ **YK:n** ilmastositoumuksen ylin päättävä elin on osapuolten konferenssi, joita on pidetty vuosittain vuodesta 1995 lähtien.

■ **Suomesta** valittiin mukaan Turku, sillä sen tavoitteet ovat maan suurista kaupungeista kunnianhimoisimpia.

■ **Turun** hiilineutraali energia 2030 -hanke on hyväksytty globaaliin kaupunkien ilmastokärkihankkeiden ohjelmaan.