



Ilmastoviestintä ja osallisuus Turussa

Lotte Suveri, projektiasiantuntija,
Vihreä siirtymä, Elinvoiman palvelualue, Turun kaupunki
lotte.suveri@turku.fi





City of Turku supports the Sustainable Development Goals

Tavoite

**Turku on johtava luonto – ja
ilmastokaupunki**
Hiilineutraali ja resurssiviisas

Turun kaupunkistrategia 2030

**Kestävä
luonnonvarojen
käyttö**

**Rikas
monimuotoinen
luonto**

**Ilmasto-
positiivinen (2029
eteenpäin)**

Kaupunginjohtajan Minna Arven puheenvuoro
YK:n ilmastokokouksessa Madridissa 11.12.2019.

Osana maailmanlaajuista tavoitetta



Turun ilmastosuunnitelma noudattaa tuhansien Euroopan kaupunkien käyttämää yhteistä SECAP-mallia (Sustainable Energy and Climate Action Plan).

- Malli sisältää sekä ilmastonmuutoksen hillinnän että siihen sopeutumisen.
- Mukana olevat kaupungit haastavat myös valtiot vahvistamaan ilmastotyötään.
- Kaupungilla on ollut Ilmastosuunnitelma jo 15 vuotta.
- Ilmastotavoitteet on hyväksytty yksimielisesti valtuustossa v. 2018.



Keinoja saavuttaa hiilineutraalius vuonna 2029

**Kestävä
liikkuminen**

**Varautuminen
ja
sopeutuminen**

**Kiertotalous
ja resurssi-
viisaus**

**Kestävä
kaupunki-
rakenne**

**Hiilinielujen
vahvistaminen**

**1,5 asteen
elämäntyyli
ja ilmasto-
joukkue**

**Kaupunki-
konsernin
ilmastovastuu**

**Hiilineutraali
energia-
järjestelmä**

EU:n 100 hiilineutraalin kaupungin missio

- Euroopan unionin ”100 hiilineutraalia ja älykästä kaupunkia vuoteen 2030 mennessä” – missioon valitut 100 kaupunkia toimivat kokeilualustoina ja esimerkkeinä muille, jotta kaikki Euroopan kaupungit voivat olla hiilineutraaleita vuoteen 2050 mennessä.
- Turussa Net Zero Cities-ohjelman pilottihanke 1.5-Degree City - kuntalaisten ja yritysten ilmastotyön vauhdittaminen.



Suomesta valittiin missiokaupungeiksi Turun lisäksi Espoo, Helsinki, Lahti, Lappeenranta ja Tampere



NetZeroCities-ohjelma hallinnoi EU:n 100 hiilineutraalin kaupungin missiot johon Turku valittiin mukaan huhtikuussa 2022. <https://netzerocities.eu>

Ilmastokaupunkisopimus

Missiokaupungit valmistelevat ilmastokaupunkisopimukset, joihin kutsutaan mukaan ilmastotyön kumppaneita, kuten alueen yrityksiä ja korkeakouluja.

Ilmastokaupunkisopimukset sisältävät:

- toimenpidesuunnitelman
- investointisuunnitelman
- kaupungin sitoumuksen tavoitella hiilineutraalisuutta viimeistään vuoteen 2030 mennessä
- kumppanien sitoumukset



Turun ilmastopimuskuoppantit 2023

- Arkea Oy
- Bayer Oy
- Blue Industry Park Oy
- Forum Marinum Säätiö
- Lounais-Suomen Jätehuolto Oy
- Meyer Turku
- Turun ammattikorkeakoulu
- Turku Energia
- Turun Kaupunginteatteri Oy
- Turku Science Park Oy
- Turun ja Kaarinan seurakuntayhtymä
- Turun kaupunkiliikenne Oy
- Turun Satama Oy
- Turun seudun puhdistamo Oy
- Turun Vesihuolto Oy
- Turun Seudun Vesi Oy
- Turun yliopisto
- Turun Ylioppilaskyläsäätiö TYS
- TVT Asunnot Oy
- Varsinais-Suomen Asumisoikeus Oy
- Varsinais-Suomen hyvinvointialue
- Visit Turku Archipelago Oy



Turun kaupungin ilmastojoukkue



NÄIN LIITYT:

Ota yhteyttä:

[ilmasto\(at\)turku.fi](mailto:ilmasto(at)turku.fi)

**Kerro
ilmastoteostasi**

**Uutisoidaan
teoista**

Tervetuloa mukaan!

on Turun alueen yrityksille ja yhteisöille suunnattu verkosto, jonka tarkoituksena on tehdä ilmastonmuutoksen torjunnasta näkyvää, vaikuttavaa ja yhteisöllistä.

Mukana on yli 120 paikallista yritystä. Ilmastojoukkue jakaa tietoa ilmastotyöstä sekä järjestää säännöllisiä tapahtumia. Ilmastojoukkueen työstä kerrotaan laajasti Turun kaupungin kanavissa.

Hiilineutraali Turku 2029 tehdään yhdessä!

Ilmastojoukkueessa mukana myös:



Kuva:
Meyer Turku Oy



Kuva:
Bayer Oy



Kuva:
Paavo Nurmi Games

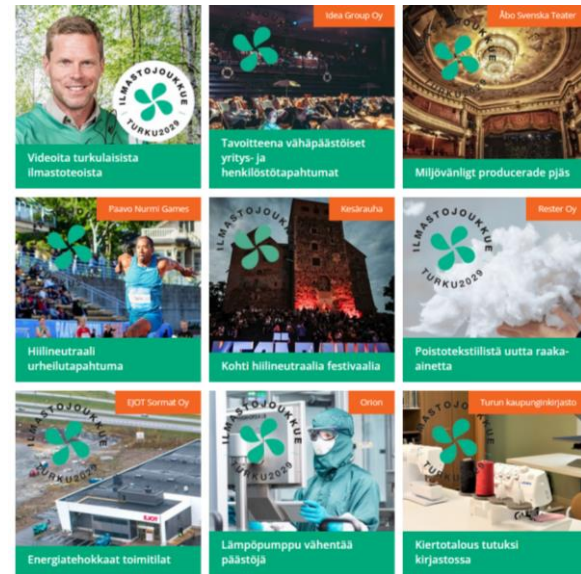


Kuva:
Rester Oy



Ilmastojoukkue

- Mukana yli 120 yritystä ja 200 ilmastotekoa
- Säännöllisiä tapahtumia
- Uutiskirje



Ilmastokahvit

- Tekstiilien kiertotalous Turun seudulla
- Kestävän ruokatalouden mahdollisuudet yrityksille
- Yritykset luonnon monimuotoisuuden edistäjinä
- Turun hiilineutraaliustavoitteen nopeuttaminen yritysten näkökulmasta
- Kulttuuri- ja taidealan toimijoiden ilmastovaikutus
- Kestävän liikkumisen edistäminen työpaikoilla



Turun ja Kaarinan
seurakuntayhtymä –
Hiilineutraali 2029

Tähän tulee pörräisten niitty

Rakennamme
monimuotoisempaa ympäristöä.
Vi skapar en större biologisk mångfald.



Henrikin-
seurakunta




Hiilineutraali kirkko 2029
Turussa ja Kaarinassa



#HenrikinNiityt
#vainhyviäkohtaamisia



Paavo Nurmi Games – Hiilineutraali 2029



**Bayer Oy saavutti
hiilineutraaliuden
Turun
toiminnoissaan
2021.**

Åbo Svenska
Teater –
kiertotalous
teatterissa



Ilmastojoukkue ja järjestöt

- Järjestöjen ilmastokahvit 27.03 klo 17-19
- Järjestöjen kautta on mahdollisuus tavoittaa iso joukko kansalaisia ja myös heitä, jotka ei välttämättä muuten hakeudu ympäristötiedon/toiminnan pariin.
- Marraskuussa 2023 Turku järjesti YK:n Local stocktake -tilaisuuden turkulaisten ilmastokahvit -nimellä, arvioimaan kaupungin edistystä Pariisin ilmastosopimuksessa. Tapaamiseen osallistuneet yli 16 järjestöä nostivat vahvasti esiin toiveen verkostoitua ja tehdä yhteistyötä ilmastoasioissa enemmän.



Kuva: Rami Saarikorpi

Polku kohti **1.5 asteen** elämää



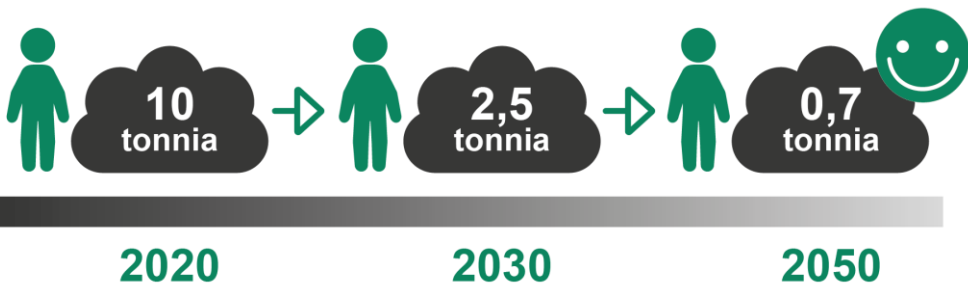
Keskiverto suomalaisen
hiilijalanjälki on
10 tonnia



**Suurin osa yksilön
ilmastopäästöistä
syntyy:**

- asumisesta
- syömisestä
- liikkumisesta ja
- kuluttamisesta

1.5°C elämä



1.5 asteen elämä

koostuu tavoista rakentaa jokapäiväistä elämää siten, että se vastaa Pariisin ilmastopöytäkirjan tavoitteita.

On monia tapoja elää kestävästi!

Kohti
kestävää

1.5
asteen
elämää

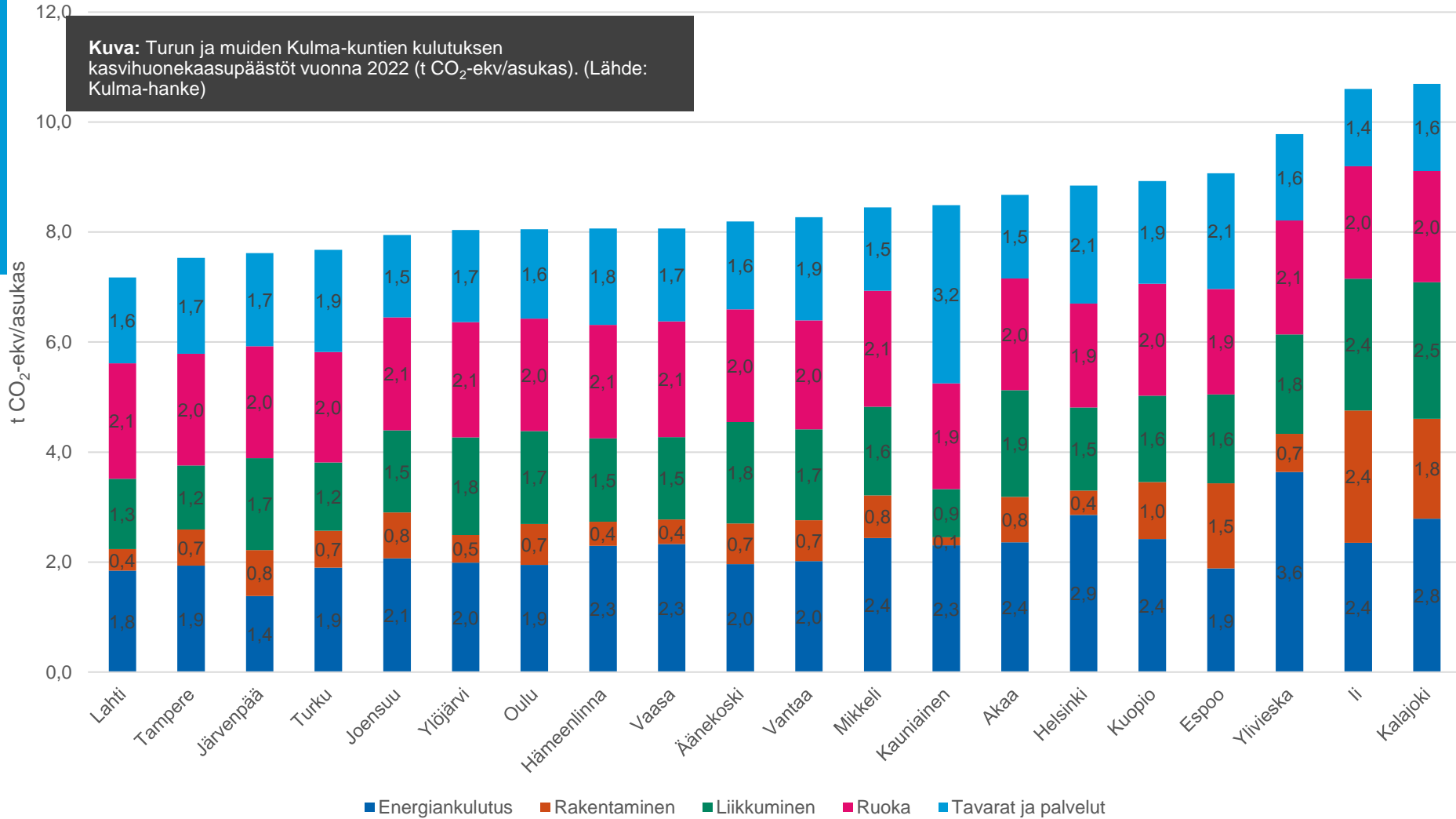
Asukaskohtaiset päästöt

- Turun asukaskohtaiset kulutusperusteiset päästöt olivat verrokkikaupungeista neljänneksi pienimmät: 7,67 t CO₂-ekv per asukas.
- Kulma-laskennan tulokset tekevät näkyväksi ne **kuntalaisten toiminnasta kuntaa laajemmalla alueella aiheutuvat päästöt**, jotka jäävät merkittävältä osin kuntien alueellisen päästölaskennan ulkopuolelle, kuten ruuan ja kulutustavaroiden valmistuksen tai ulkomaanmatkojen päästöt.



Kuva: Antero Lynne

Kuva: Turun ja muiden Kulma-kuntien kulutuksen kasvihuonekaasupäästöt vuonna 2022 (t CO₂-ekv/asukas). (Lähde: Kulma-hanke)



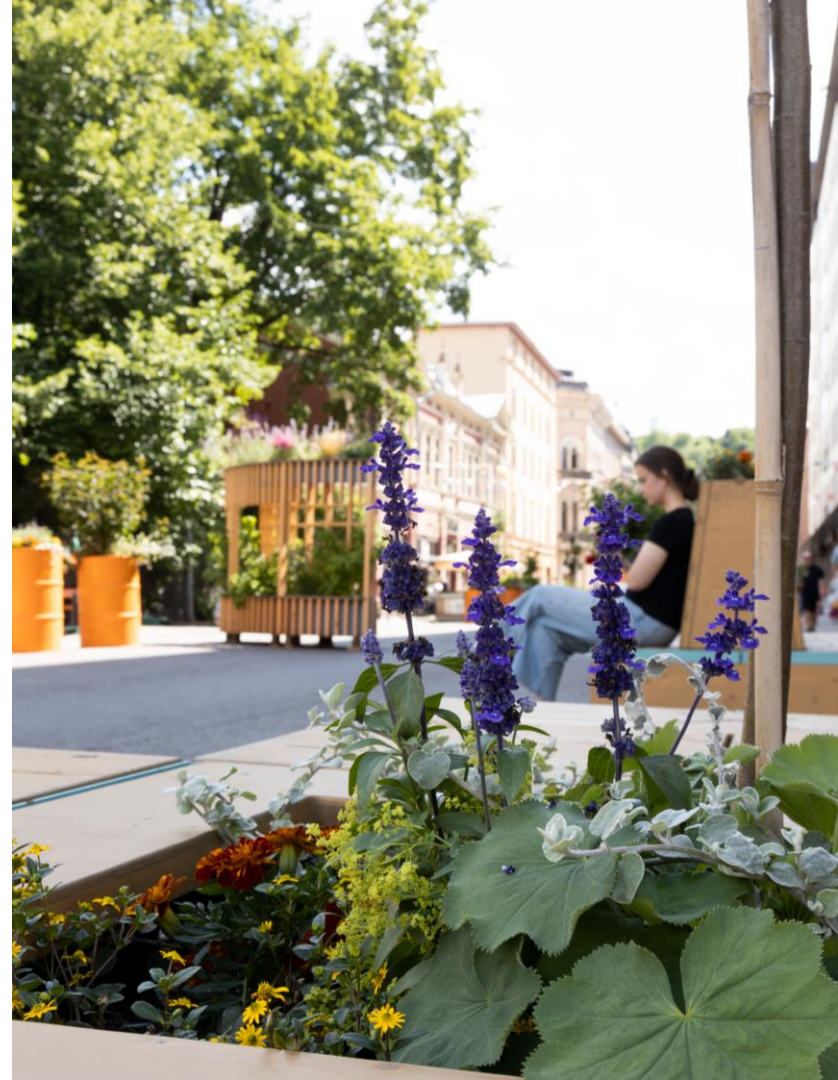
Asukkaiden osallistaminen ilmastotyöhön

- Save Pond Hockey – pipolätkää ilmaston puolesta
- Wisefood – hanke: Ruokaan liittyvä innovaatiokurssi opiskelijoille
- Japanin kanssa tehtävä kiertotalousyhteistyö
- Nuoret / Hansakortteli
- Local Stocktake – turkulaisten ilmastokahvit



Kestävä kehitys ja osallisuus ryhmä

- Kokoontunut jo noin 2 vuoden ajan parin kuukauden välein
- Tapaamisten tarkoituksena on jakaa tietoa siitä, mitä osallisuuden ja kestävän kehityksen yhdistävissä teemoissa on meneillään kaupungilla sekä verkostoitua yli tiimirajojen.



Suosi
lainaamista

Kohti
kestävää

1,5

asteen
elämää



Panosta
paikalliseen

Kohti
kestävää

1,5

asteen
elämää



Säästä
lämpöä
fiksusti

Kohti
kestävää

1,5

asteen
elämää



Vaali
vanhaa

Kohti
kestävää

1,5

asteen
elämää



Muoviton
Saaristomeri

Kohti
kestävää

1,5

asteen
elämää



Kotoile
kestävästi

Kohti
kestävää

1,5

asteen
elämää



Käytä vettä
kestävästi

Kohti
kestävää

1,5

asteen
elämää



Käytä
Föliä

Kohti
kestävää

1,5

asteen
elämää



Opiskelija,
asu kestävästi

Kohti
kestävää

1,5

asteen
elämää



Osallistujien nettisivut

TURKU ENERGIA KOTITALOUDET YRITYKSET TALOYHTIÖT & ISÄNNÖITSIJÄT SÄHKÖVERKOT Q EN | SV KIRJAAU

Asiakaslehti Valopilkku Henkilö- ja yhteisötarinat Energiaratkaisut Vastuullisuus Energiatehokkuus Sähkö

Lämmitys ja jäähdytys Palaute & arvonnat Valopilkun lehtiarkisto

Käytä energiaa fiksumasti

Kohti kestäväää **1,5** asteen elämää

ENERGIANSÄÄSTÖSI ALKAA, KUN TIEDÄT MIHIN KULUTAT ENERGIAA

16.08.2021 // Teksti Anne-Mari Repola-Mäkinen



TYS

Front Page Applicants Services Tenants Contact information News Housing Office

News

Sustainable student housing is done together – join TYS's shower challenge!

10.8.2021

Eco-friendly and sustainable housing is a sum of many factors. On one hand, it derives from the small everyday choices. How much time do I spend in the shower? How do I wash my clothes? What kind of products do I buy? On the other hand, Turku Student Village Foundation (TYS) as a housing provider offers eco-friendly and energy-efficient student housing through various housing solutions.



Saving energy is important in mitigating climate change, securing the availability of energy, reducing the need for imported energy and the cost of the energy, as well as in protecting the environment. Housing and related energy use constitutes nearly one third of the carbon footprint of households. For this reason, it is essential to focus on energy saving in reducing the environmental impact of housing. In Finland, we are used to abundant reserves of clean and drinkable water, but water is not something to be taken for granted. The production and heating of water require large amounts of energy.

5 minute shower challenge!

its, staff as well as other people living in Turku to consider their own water power to under 5 minutes!

the hour/glass from the housing office and take it with you to the shower. Did in through? Practice makes perfect, and you can try to shorten the time you the time you spend in the shower from 10 to 5 minutes saves a total of 60

f water consumer you are in the animal kingdom and to get water *water consumption habits!

dent housing with various housing solutions

properties and flats in solutions that aim to reduce the carbon footprint of During the campaign, we will distribute information about the solar panels SPONSE project that is being implemented in the Student Village, and the goal

Lämpökuuri
Säästä lämpöä fiksumsti

Tutustu vinkeihimme ja löydä kotisi lämpösyöpöt!

Katso vinkit



Hiilineutraali
Turku 2029

Kohti
kestävää

1,5

asteen
elämää

Helsingin ilmastoteot

Helsinki tähtää hiilineutraaliksi vuoteen 2030 mennessä ja sopeutuu muuttuvaan ilmastoon. Maailmanluokan ilmastotekoihin tarvitaan meitä kaikkia, kaupunkilaisia ja yrityksiä. Helsinki haluaa tehdä kestävien valintojen tekemisen mahdollisimman helpoksi.

Löydä keinosi toimia



Uutisia



Vehreä pihasuunnittelu auttaa sopeutumaan muuttuvaan ilmastoon

Lue lisää →



”En olisi ikinä arvannut – oli kyllä hyvää!” Leiriläisille tarjotaan Bengtsärissa ilmastoystävällistä ruokaa

Lue lisää →



Uusi menetelmä epäsuorien päästöjen laskemiseen

Lue lisää →

Ajankohtaista kaupungin ilmastotyössä



Ilmastotavoitteet ja seuranta

Helsinki haluaa olla hiilineutraali kaupunki vuoteen 2030 mennessä ja nollata päästönsä vuoteen 2040 mennessä.



Edistämme ilmastotyötä

Töitä on tehtävä nyt tosissaan, jotta hiilineutraalius saavutetaan! Ilmastoystävällisellä kaupunkilla, miten kaupunki kirii ilmastotavoitteitaan.



Helsinki sopeutuu

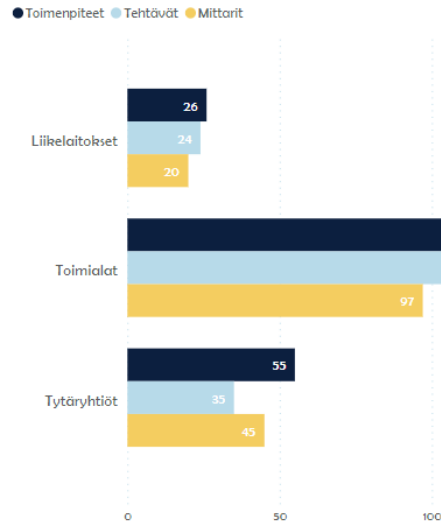
Helsingin luonnon ja asukkaiden täytyy mukautua muuttuvaan ilmastoon. Suunnitelmallisella sopeutumisella minimoidaan ilmastomuutoksen haittoja.



Energiaremontit

Energiaremontit kiinnostavat nyt helsinkiläisiä taloyhtiöitä. Kaupungin energia-asiantuntijat tarjoavat taloyhtiöille maksutonta ja puolueetonta neuvontaa.

Toimenpiteet ja tehtävät vastuorganisaatioittain



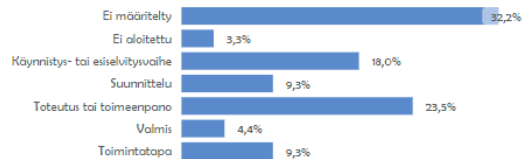
Palvelun ylläpito ja kehittäminen

Ympäristövahtia täydennetään ja päivitetään jatkuvasti.

Ympäristövahti-palvelun tietojen ylläpidosta ja kehittämisestä vastaa Jyväskylän kaupungin resurssiinsaustiimi yhteistyössä kaupungin tietohallinnon kanssa.

Teknisestä toteutuksesta vastaa Forward Forever Oy.

Toimenpiteiden etenemisen tilanne



Toimenpiteet ajantasaisuuksittain

● Ei määritelty ● Ei toteuteta tässä vaiheessa ● Ajallaan ● Myöhässä

Toimenpiteen

numero ↑	Otsikko	Teema ↑	Aihealue
1	Nostetaan kestävien puupolttoainesten osuutta	Vähähiilinen energiantuotanto sekä tehokas energian ja veden käyttö	Uusiutuvat energialähteet
2	Ostetaan vihreää sähköä	Vähähiilinen energiantuotanto sekä tehokas energian ja veden käyttö	Uusiutuvat energialähteet
3	Tehdään aktiivista kehitystyötä ja toteutetaan hiilineutraalustiekarttaa yhteisten hankkeiden kautta	Vähähiilinen energiantuotanto sekä tehokas energian ja veden käyttö	Uusiutuvat energialähteet
	Korvataan öljylämmityskohteet	Vähähiilinen energiantuotanto sekä tehokas energian ja veden käyttö	Uusiutuvat energialähteet

Toimenpiteet

Jyväskylän Ympäristövahtiin koottujen toimenpiteiden kautta voit seurata mitä kaupunki tekee käytännössä tavoitetilojen edistämiseksi. Jokaisen toimenpiteen linkin kautta saat lisätietoa ja voit myös tarkastella toimenpiteen edistymistä.

Ympäristövahtiin koottu toimenpiteet perustuvat Resurssiivas Jyväskylä 2040 -ohjelmaan.

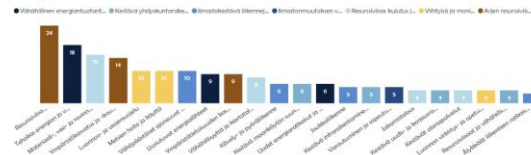


183 toimenpidettä

172 tehtävää

159 mittaria

Toimenpiteet aihealueittain



Palvelun kuvaus

Ympäristövahti on verkkosivupohjainen seuranta-apu, jossa voimme seurata Jyväskylän kaupungin resurssiinsaustyon etenemistä. Palvelun sisältö pohjautuu Resurssiivas Jyväskylä 2040 -ohjelman sisältämiin tavoitteisiin, niiden seurantaan tarkoitettuihin mittareihin ja käytännön toimenpiteisiin, joita toteuttamalla kaupunki edistää tavoitteiden saavuttamista.

Ympäristövahdin tarkoituksena on koata yhteen ja tuoda näkyväksi kaupungin resurssiinsaustyo sekä mahdollistaa työn etenemisen seuranta ajantasaisesti. Palvelulla parannetaan päättäjien, asukkaiden ja sidosryhmien mahdollisuuksia seurata ja vaikuttaa kaupungin resurssiinsaustyoön. Verkkosivun lisäksi palveluun kuuluu sisäinen työkalu, johon tavoitteiden, mittareiden ja toimenpiteiden vastuuhenkilöt päivittävät seuranta-tietoja. Sisäinen työkalu auttaa myös kaupungin yksiköitä koordinoimaan resurssiinsaustyoita ja helpottaa työn raportointia.

Usein kysytyt kysymykset

Mikä on Resurssiivas Jyväskylä 2040 -ohjelma?

Miten ohjelman sisältö linkittyy palveluun?

Miten tavoitetilat, mittarit ja toimenpiteet liittyvät toisiinsa?

Mitä eroa on strategisella ja toiminnallisella mittarilla?

Miksi kaikista toimenpiteistä ei ole yhtä paljon tietoa?

Miten usein palvelun tietoja päivitetään?

Mihin voin jättää palautetta?