

TAMPERE.  
FINLAND

# Tampereen kaupungin sitoumus kansalliseen kiertotalouden green dealiin

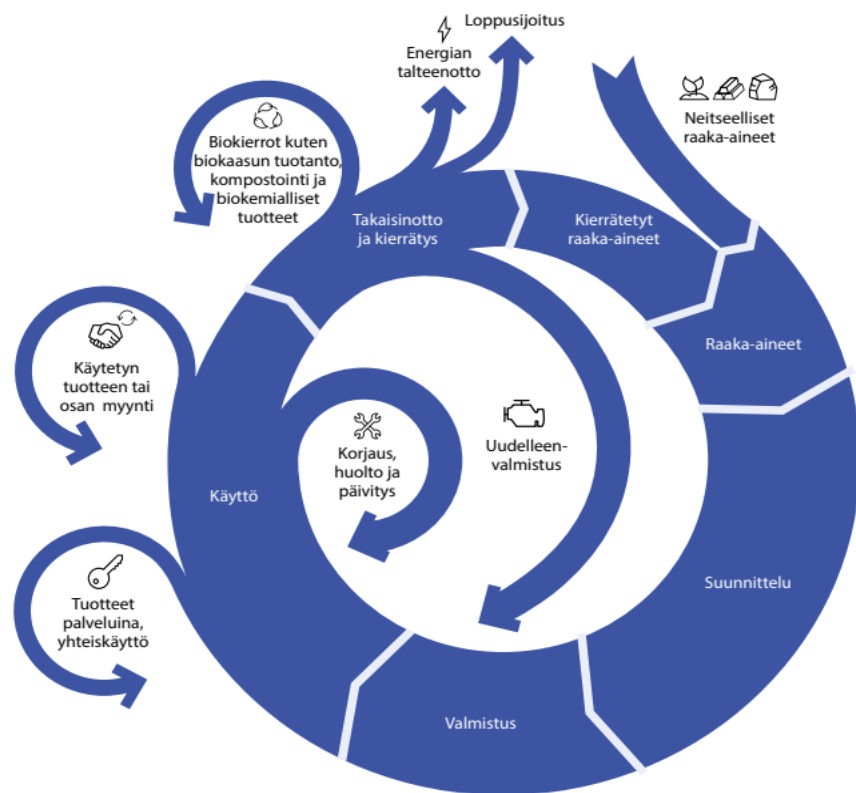
Kaupunginhallitus 10.3.2025

# Päätöksenteon aikataulu 2025

Tammikuu	22.1.2025	Kaupunkiympäristön palvelualueen johtoryhmä Elinvoiman palvelualueen johtoryhmä	23.1.	Arviointiryhmän sihteeristölle päivitetty sitomusehdotus
Helmikuu			4.2.	Sihteeristö hyväksynyt sitoumuksen teknisen tarkastuksen jälkeen
	18.2.2025	Pormestarin johtoryhmä		
Maaliskuu	10.3.2025	Kaupunginhallitus		

**Päätösehdotus kaupunginhallitukselle:** *Tampereen kaupunki sitoutuu kansalliseen kiertotalouden green dealiin esityksen mukaisesti.*

# Mitä kiertotaloudella tarkoitetaan?



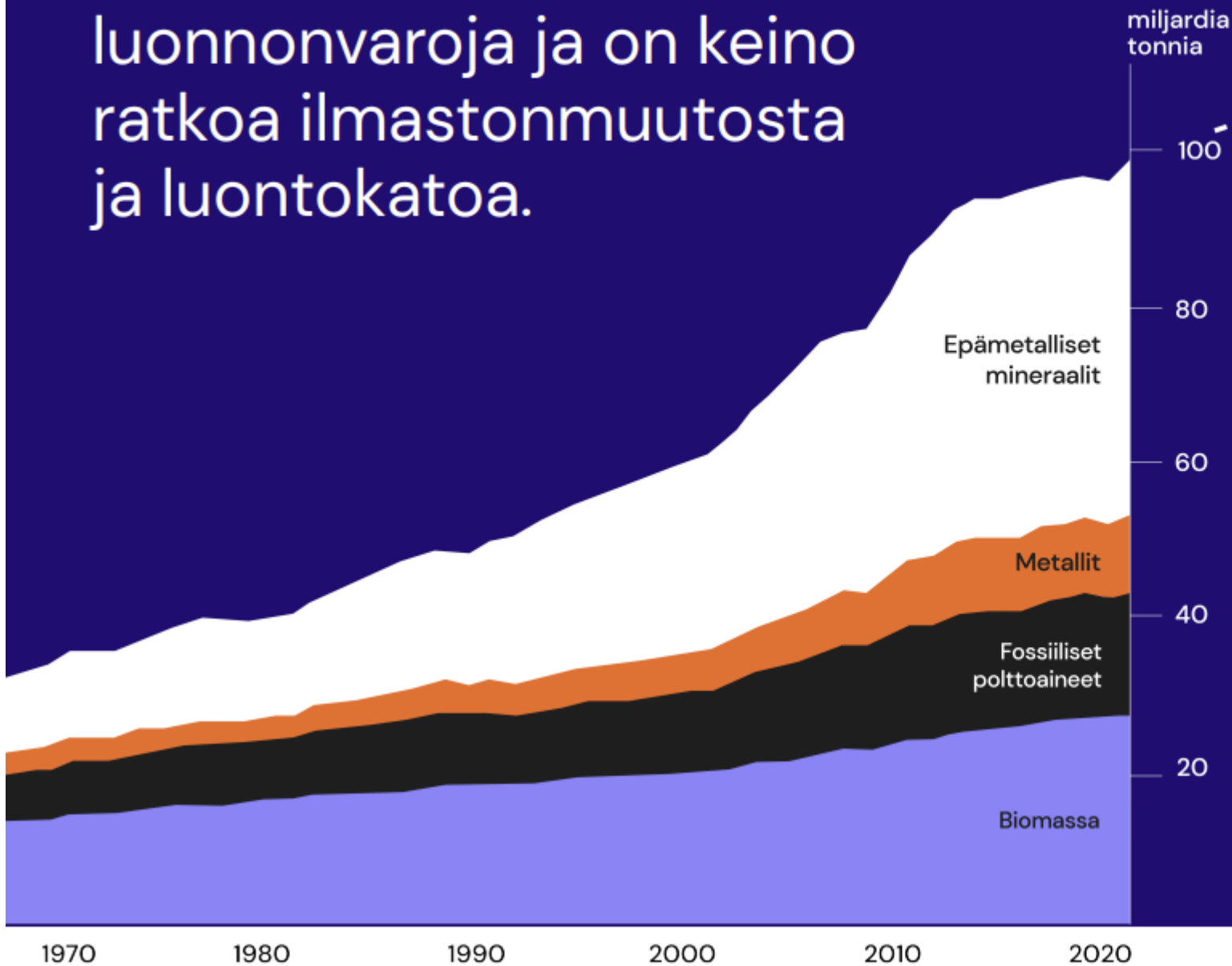
Talouksmallin vaihtoehto, jossa tuotanto ja kulutus mahtuvat maapallon kantokyvyn rajoihin.

Tavoitteena on vähentää neitseellisten luonnonvarojen käyttöä pitämällä tuotteet, materiaalit ja resurssit mahdollisimman pitkään talouden käytössä samalla säilyttämällä niiden arvo kierrosta toiseen ja vähentäen jätteen syntyä.

Lähde: [Ympäristötieteet:kiertotalous – Tieteen termipankki](#) [viitattu 19.2.2025]

Lähde: [Uusi suunta - Ehdotus kiertotalouden strategiseksi ohjelmaksi](#), kuva 7, s. 66

# Kiertotalous säästää luonnonvaroja ja on keino ratkoa ilmastonmuutosta ja luontokatoa.



Luonnonvarojen otto on kolminkertaistunut viimeisen 50 vuoden aikana. Vuonna 2060 määrä on ennusteiden mukaan nelinkertainen verrattuna vuoteen 1970.

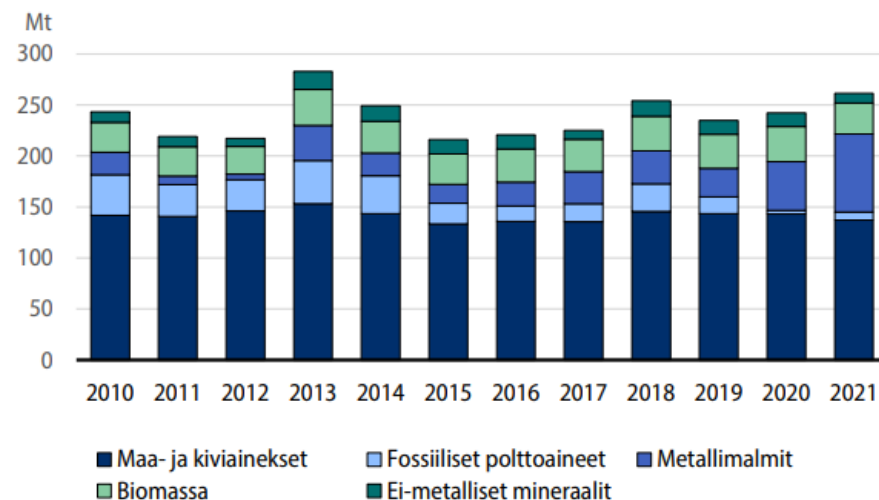
YK:n mukaan materiaalien, polttoaineiden ja ruoan tuotanto ja prosessointi aiheuttavat noin 50 % globaaleista hiilidioksidipäästöistä ja yli 90 % biodiversiteettikadosta.\*

\*OECD (2019), Global Material Resources Outlook to 2060: Economic Drivers and Environmental Consequences, OECD Publishing, Paris

Kuvion lähde: [Global Material Flows Database](#)

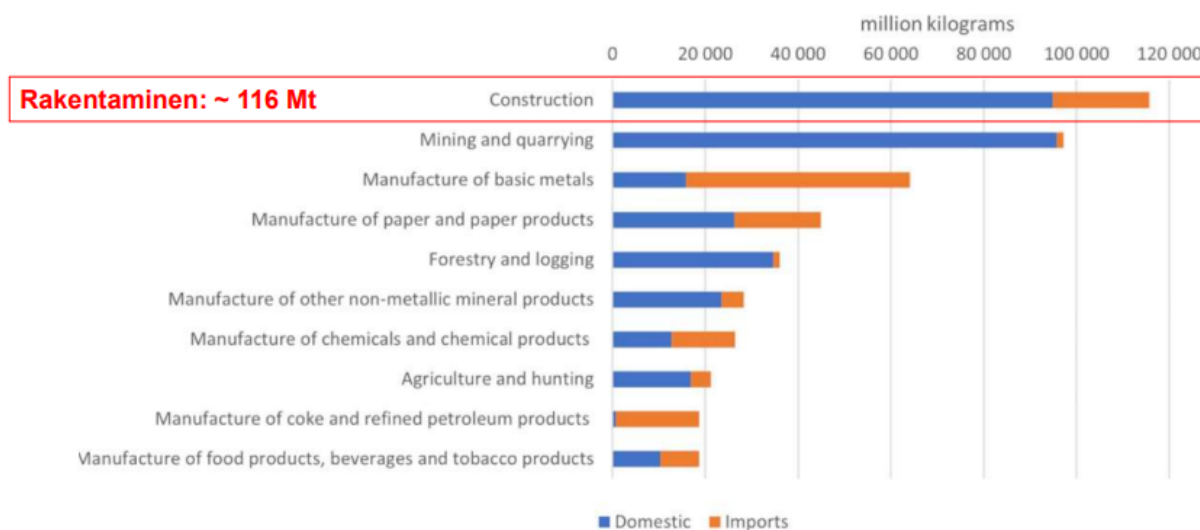
# Rakentamisessa käytetään paljon luonnonvaroja

Kuvio 7. Raaka-aineiden kulutus (RMC) raaka-ainekategorioittain vuosina 2010–2021, Mt.



## Suomen teollisuuden raaka-aineiden käyttö

Ruokamo, ym. (2023). "Exploring the potential of circular economy to mitigate pressures on biodiversity". *Global Environmental Change*, 78, January 2023.



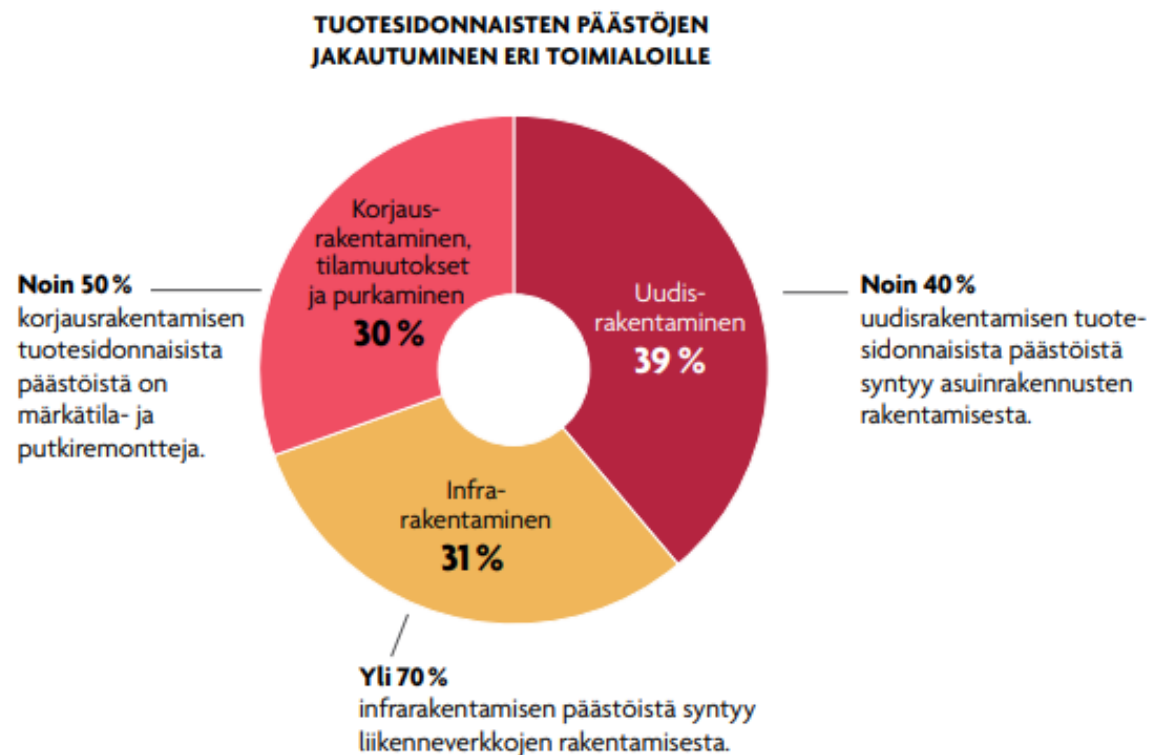
Lähde (kuvio 7, s. 68): Suomen kansantalouden materiaalivirrat ja niiden vaikutukset : Toteutunut kehitys ja kiertotalouden skenaariot vuodelle 2035

Lähde: Matti Kuittisen esitys 29.10.2024 "Kiertotalous: merkitys ja kokemuksia", [Linkki artikkeliin \(s. 6\)](#)

# Rakentamissektorin päästöistä noin kolmannes syntyy tuotesidonnaisista päästöistä

- Tuotesidonnaisia päästöjä syntyy rakennusmateriaaleista, rakentamisesta ja kuljetuksista.
- Energiankäytön päästöjen vähentyessä tuotesidonnaisten päästöjen painoarvo alan kokonaispäästöistä nousee.

Lähteet: [Hiilineutraali rakennettu ympäristö](#) ja kuva [Kestävyyden kuntotarkastus - Green Building Council Finland](#)



# Kansallinen kiertotalouden green deal

- Valmisteltu valtakunnallisesti laajassa sidosryhmäyhteistyössä vuosina 2022-2024.
- Tampere osallistunut kansalliseen valmistelutyöhön alusta lähtien (Kaupunginhallituksen kehittämiskokous 6.9.2021, § 399).
- Uudenlainen strateginen sitoumus, johon eri tahot kuten kunnat, yritykset, maakunnat ja toimialajärjestöt, voivat liittyä.
- Tukee kansallisen kiertotalousohjelman tavoitteita vuoteen 2035.
- Tutkijoista koostuva arviointiryhmä arvioi eri tahojen tekemien sitoumusten vaikuttavuutta.



# Kaupungin oma sitoumusehdotus

- Valmisteltu vuoden 2024 aikana tiiviissä yhteistyössä kaupungin asiantuntijoiden kanssa.
  - Eryteisesti hyödynnetty infraomaisuuden hallinnan, hankintapalveluiden sekä kiinteistöt, tilat ja asuntopolitiikan asiantuntijoita.
  - Valmistelua koordinoitu jätehuollon yksiköstä.
- Sitoumusta puoltavat Tampereen Infra Oy/ Lauri Niemi ja Tampereen Tilapalvelut Oy/ Petri Mölsä.
- Ehdotus on käsitelty tutkijoiden arviointiryhmässä 11/2024 ja sihteeristö on hyväksynyt palautteen perusteella muokatun sitoumuksen 2/2025.

Kuva: Skyfox / Marko Kallio



# Kaupungin oma sitoumusehdotus

Keskittyy rakennettuun ympäristöön ja kohdentuu investointisuunnitelman mukaisiin hankkeisiin

Sisältää toimenpiteet infrarakentamiselle ja sen hankinnoille sekä talonrakentamiselle

Systematisoi kiertotalouden edistämistä ja tekee sen näkyvämmäksi

Vahvistaa ymmärrystä luonnonvara- ja materiaalikulutuksen roolista osana kestävästä rakentamisesta

Parantaa tietopohjaa ja auttaa todentamaan kiertotaloustoimilla saavutettavia kustannus- ja päästösäästöjä

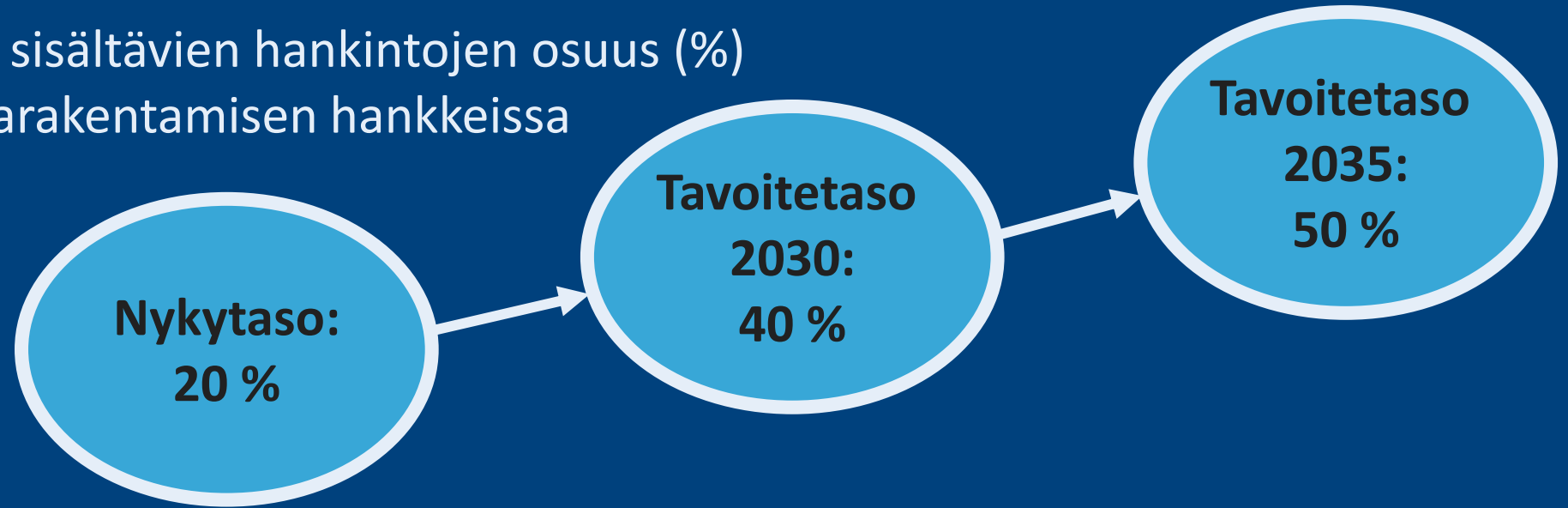
Auttaa hillitsemään ilmastonmuutosta ja tukemaan luonnon monimuotoisuuden säilymistä

# Infrarakentamisen toimenpide

- Asetetaan infra- ja esirakentamisen hankkeisiin kiertotaloutta edistäviä tavoitteita ja kriteerejä.
- Numeeriset tavoitteet perustuvat siihen tietopohjaan, joka sitoumusta valmisteltaessa on ollut käytössä. Tavoiteasetanta vahvistetaan vuonna 2027, kun sitoumuksesta raportoidaan ensimmäistä kertaa.

# Infrarakentamisen mittarit ja numeeriset tavoitteet:

Kiertotalouskriteerejä sisältävien hankintojen osuus (%)  
tarkasteluvuoden infrarakentamisen hankkeissa



Uusio- ja kierrätysmateriaalien osuus (%)  
infrarakentamisen kokonaismassamääristä



# Talonrakentamisen toimenpide ja mittari

- Lisätään rakennusosien ja -materiaalien uudelleenkäyttöä ja huomioon ottamista suunnittelussa
- Laadullinen mittari: Rakennusosien ja materiaalien uudelleenkäytön mahdollistava toimintamalli on pilotoitu ja uudelleenkäytön tavoitteet on asetettu vuoteen 2027 mennessä.

# Sitoumuksen toimeenpano

- Vuosien 2025 – 2026 aikana kootaan tietopohjaa sitoumuksen infra- ja talonrakentamisen toimenpiteistä osana Hiilineutraali Tampere 2030 –tiekartan toteutusta.
- Toimenpiteiden toteutuksessa jatketaan yhteistyötä eri yksiköiden ja ao. konserniyhtiöiden kanssa.
- Hyödynnetään ja vaikutetaan alan asiantuntijaverkostoissa kiertotalouden ja sen seurannan kehittämiseen.
- Raportoidaan sitoumus2050-alustalle tavoitteiden toteutumisesta vuosina 2027, 2030 ja 2035.



Kuva: Visit Tampere / Laura Vanzo

KIITOS

Lisätietoja

Irina Simola

Kaupunkiympäristön palvelualue /  
Jätehuolto

