

Helsingin kaupunki kiertotalouden edistäjänä

Mira Jarkko

Projektipäällikkö

Kiertotalouden klusteriohjelma

Elinkeino-osasto

Helsinki



Hiilineutraali Helsinki 2030

Helsingillä on kunnianhimoiset ilmasto- ja ympäristötavoitteet. Haluamme osaltamme olla suunnannäyttäjä ratkaisujen etsimisessä globaalisti valtaviin haasteisiin: ilmastonmuutokseen, luonnon monimuotoisuuden heikkenemiseen ja luonnonvarojen ylikulutukseen.

Kaupunki toimii tärkeänä kehitys- ja kokeilualustana uusille ratkaisuille sekä edistää kiertotaloutta hankinnoissaan ja investoinneissaan.

Helsinki siirtyy korona-elvytyksestä eteenpäin uudella ja entistä kestävämmällä tavalla.

Helsingin kierto- ja jakamistalouden tiekartta

Tiekartan laatiminen oli osa Hiilineutraali Helsinki toimenpideohjelmaa

Tunnistettiin tarve kehittää kiertotalouteen perustuvaa liiketoimintaa ja uusia ratkaisuja

- Toteutumista voi seurata: <https://kiertotalousvahti.hel.fi/>

Kiertotalousvahti

Helsingin kierto- ja jakamistalouden tiekartan seuranta

Toimenpiteet →

Näillä 31 toimenpiteillä lähdemme matkaan.

Mittarit →

Seuraamme toimenpiteiden edistymistä ja Helsingin materiaalien tehostuvaa käyttöä mittareilla.

”Toteutetaan maankäytössä ja rakentamisessa hiilineutraalia kiertotaloutta, jossa luonnonvaroja käytetään säästeliäästi ja elinkaaren aikainen hiilijalanjälki on alhainen.”

Helsinki



Helsingin esimerkkejä rakentamisen kiertotaloudesta

Infrarakentaminen: Massojen oikea-aikainen kierto kohteisiin, erityisesti betonimurskan kierto. Yhtenäinen ohjaus kestävyteen on keskeistä maankäytön, kaavoituksen ja kohteiden suunnittelussa, käytössä, uusiokäytössä ja käytöstä poistamisessa.

Asuntotuotanto: Purkava saneeraus ja korotus.

Palvelutilat: Purkusuunnittelut ja -kartoitukset, elinkaaren kattava päästötarkastelu sekä irtaimiston ja rakennusosien myynti.

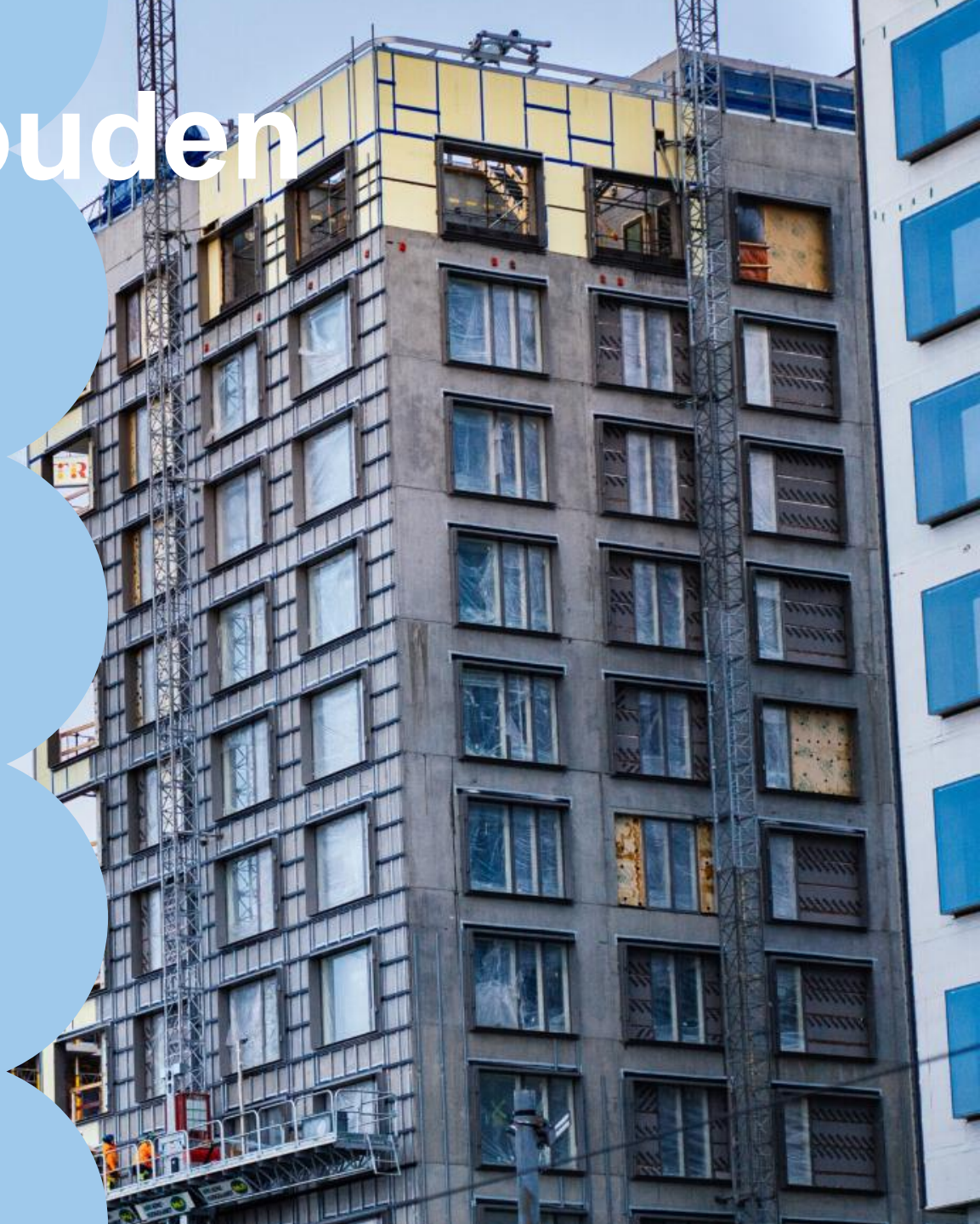
Työmaat ja muovi: kalvomuovijätteen määrän ja laadun selvitys, jätteiden lajittelu työmailla sekä kierrätysmuovin käyttö infrarakentamisessa.



Helsingin kiertotalouden klusteriohjelma pähkinäkuoressa

- Kiertotalouden mukaisen liiketoiminnan ja innovaatioiden kasvattaminen
- Kiertotalousratkaisujen kehittäminen, testaaminen ja käyttöönotto yhdessä osana rakennushankkeita ja –kohteita
- Kaupunki kehitysalustana
- Kaupungin rahoitusta 3 miljoonaa euroa

Helsinki



Mitä klusteriohjelmassa tehdään?

- Valmistellaan kiertotaloutta edistäviä toimenpiteitä ja hankkeita
- Testataan uusia ratkaisuja kaupungin ja kumppaneiden kohteissa
- Järjestetään innovaatiokilpailuja
- Kehitetään ja otetaan käyttöön uusia ratkaisuja yhdessä
- Käydään aktiivista markkinavuoropuhelua
- Kehitetään kaupungin kilpailutusten kriteerejä ja ohjeistuksia yhdessä

Helsinki



Miksi fokus rakentamisessa?

- Kiinteistö- ja rakennusala kuluttaa noin puolet maailmantalouden resursseista ja tuottaa noin kolmanneksen hiilidioksidipäästöistä.
- Energiantuotannon puhdistuessa ja rakennusten energiatehokkuuden kasvaessa yhä suurempi osuus alan päästöistä syntyy rakennusmateriaalien valmistuksessa.
- Suuri liiketoimintapotentiaali
- Helsingin kaupungilla on vahva rooli maankäytön ohjaajana, tilaajana, rakennuttajana ja rakentajana
- Helsingin seudulla on potentiaalia sille, että kysyntä ja tarjonta kohtaavat (tarpeeksi suuret materiaalivirrat ja paljon toimijoita)

Käyttökelpoisten purkumateriaalien uusi elämä – Katajanokan laituri

- Kokeiltiin kaupungin kohteessa uutta liiketoimintamallia
- Toteutettiin ennen purkua
- Toteuttajat Risain ja Ytekki
- Työllistettiin nuoria
- Ei kiinnosta isompia purkuryökoitsijoita, mutta pienemmille toimijoille kannattavaa!

Helsinki

6.10.2021

Varmat kaupat



Verkkoaita elementit
tilanrajaukseen, sisältää
oven, L.13 m

Helsinki

45 €

6t 12min 53s



Lukittava häkki jäteastioille,
440 x 327 cm

Helsinki

90 €

6t 42min 53s



Tasonostin Translyft,
saksinostin

Helsinki

400 €

7t 12min 53s

Case Vattuniemi – alueellinen materiaalien kierto

- Alueella puretaan 16 kiinteistöä, yksityisessä omistuksessa olevia.
- Olemassa olevat rakennukset hankalasti muutettavissa asuinkäyttöön -> **purkamisesta ja uuden rakentamisen päästöjä pitää vähentää kiertotaloudella**
- Kehitetään ja testataan dataa hyödyntävää toimintamallia tukemaan toimijoiden välistä yhteistyötä ja materiaalikiertojen toteutusta



Kenelle?

Ensi vaiheessa kaikki kiinteistö – ja rakennusalan yritykset (uudis- ja korjausrakentaminen, purku), rakennusmateriaalien tuottajat, suunnittelua tarjoavat yritykset, digitaalisten ratkaisujen tarjoajat, korkeakoulut, tutkimuslaitokset, alan yhdistykset ja järjestöt

Helsinki

Tervetuloa mukaan!

<https://testbed.helsinki/kiertotalous/hae-mukaan-rakentamisen-kiertotalouden-klusteriohjelman/>

mira.jarkko@hel.fi

Helsinki