

Kohti kestäväää infraa

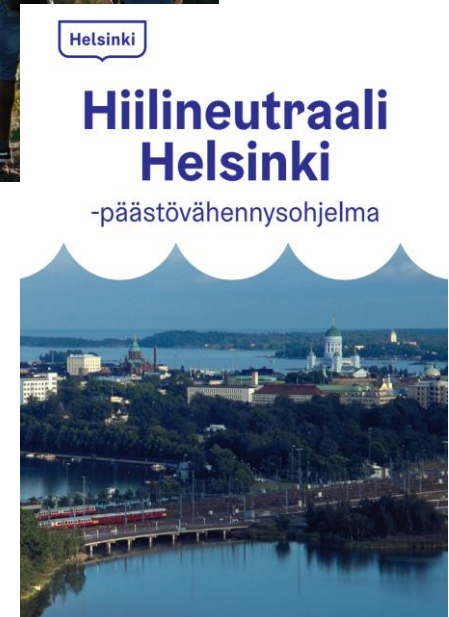
Katsaus Helsingin kaupungin kiertotalouden ja vähähiilisyyden kehitystyöhön

Saila Vicente, Ramboll Finland Oy

Väylävirasto infrarakentamisen vähähiilisyyden arviointimenetelmän sidosryhmätilaisuus 12.2.2024

RAMBOLL

Bright ideas.
Sustainable change.



Infrarakentaminen osana ilmastotavoitteita

- Helsingin kaupungin tavoitteena on olla hiilineutraali vuoteen 2030 mennessä, nollata päästöt vuoteen 2040 mennessä ja olla hiilinegatiivinen sen jälkeen
- Tavoitteiden tukemiseksi on laadittu erilaisia ohjelmia ja sitoumuksia ja toimintaa ohjaa mm. TP4 eli kierto- ja jakamistalouden toimenpideohjelma
- Kaupungin infrarakentamisen suunnitteluprosessiin ollaan kehittämässä periaatteita vähähiilisyydestä, kiertotaloudesta ja elinkaarikestävyydestä



Kierto- ja jakamistalouden toimenpideohjelma, toimenpide 4

Toimenpide 4 on osa Helsingin [Helsingin kierto- ja jakamistalouden toimenpideohjelman](#), jossa on asetettu tavoitteet ja toimenpiteitä infra- ja viherrakentamiseen

Toimenpiteen eteneminen

- Työssä on tarkasteltu toteutuneita asemakaavoja ja hankkeita kiertotalouden näkökulmasta haastatteluiden avulla
- Tavoite oli tunnistaa vaikuttavimmat keinot toteuttaa kiertotaloutta eri hankevaiheissa sekä kiertotaloutta hidastavat tekijät

Toimenpiteen 4 kuvaus

Toteutetaan elinkaari-pilottihankkeet neljälle erityyppiselle alueelle: 1) Rata, 2) Katu, 3) Puisto, 4) Esirakentaminen.

- Määritetään elinkaarikestävyyttä tukevat kiertotaloustavoitteet eri suunnitteluvaiheille (strateginen suunnittelu, maankäytön suunnittelu, yleisten alueiden yleis- ja viitesuunnittelu, toteutussuunnittelu) ja huomioidaan suunnitteluvaihtoehtojen valintaperusteissa sekä suunnittelun ja urakan kilpailutuksessa
- Lisätään ja vahvistetaan eri suunnitteluvaihtoehtojen elinkaarenaikaisten kustannusten, hiilijalanjäljen sekä luonnonvarojen kulutuksen laskemista tukemaan eri suunnittelutasojen tarpeita
- Hankkeiden suunnittelun tueksi tarkastellaan toteutuneita asemakaavoja ja aikaisempia pilotteja kiertotalouden näkökulmasta. Toimenpiteen tavoitteena on tunnistaa vaikuttavimmat keinot, joilla kiertotalousnäkökulmat voidaan eri suunnitteluvaiheissa huomioida. Saatujen tulosten pohjalta päivitetään kaupungin maankäyttöä ja rakentamista ohjaavia suunnitteluasiakirjoja.

Vastuutaho

Maka, Rya/Yla,
Kaupunkiliikenne
Oy

Aikataulu

2020–2025



Kiertotaloushaastattelut – miten kiertotalous on toteutunut erilaisissa hankkeissa ja hankevaiheissa?

Keskeisiä kysymyksiä

Miten suunnittelu etenevät hankevaiheesta toiseen? Missä vaiheessa on tehty kriittiset päätökset? Mikä estää tai edistää kiertotalouden mukaista suunnittelua eri vaiheissa ja eri tekniikka-aloilla?

Onko alueen erityispiirteitä tutkittu tai selvitetty? Miten hiljainen tieto kulkee ja ilmenee prosessissa? Miten ratkaisut ovat toteutuneet rakentamisvaiheessa?

Kaupungin suunnittelutoimeksi-
antojen vaikutusalue

Kaupunginosat

Koko Helsinki



RAKENTAMINEN

RAKENNUS-
SUUNNITELMAT

KATU JA PUISTO-
SUUNNITELMAT

YLEISSUUNNITELMAT

ASEMAKAAVA

KAAVARUNKO TAI SUUNNITTELUPERIAATTEET

OSAKAAVA

YLEISKAAVA

Helenin infrapilotti

Kivikon urheilupuiston esirakentaminen
Laajasalontien keskiosan KS+RS
Leikkipuisto Vähätupa
Kalasatamasta Pasilaan -raitiotie

Puotilanrannan YS ja esirakentaminen

Meri-Rastilan asemakaava ja KTYS

Jätkäsaaren AK1 ja Saukonlaituri

Kuninkaantammen aluerakentaminen
(jatkuen alueittain rakentamiseen asti)

Tunnistettut kehityksen kohteet

- Mihin pääteemoihin keskittymällä kiertotalouden ja elinkaarikestävyyden mukaisia toimenpiteitä voitaisiin jalkauttaa paremmin osaksi alue- ja infrarakentamista?

✓ **Kommunikaatio ja yhteistyö**

- Mitä tapahtuu sidosryhmien välissä – vuorovaikutusmallin & asiayhteydet

✓ **Aluetason koordinointi**

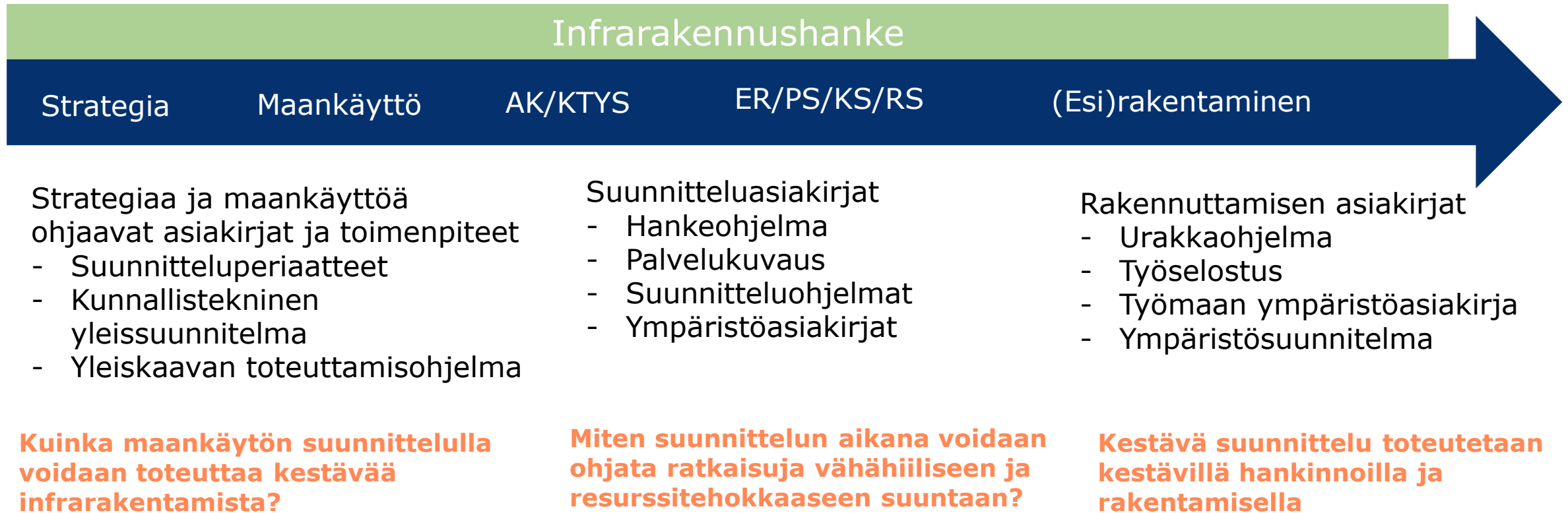
- Aluetaso voi olla kaupunginosa, kaava-alue tai muu hallinnollisesti rajattava alue
- Tarpeet ja vaikutukset ylittävät aluerajat – myös tekemisen täytyy ulottua rajojen yli
- YKT-toiminta, suunnitteluperiaatteet, dokumentaatio...

✓ **Suunnittelua ja kaavoitusta ohjaavat dokumentit ja ohjeet**

- Selkeät ohjeet ja mittaristo
- Millainen asiakirja ja ohjeistus tukevat ja ohjaavat, eivät lisää tarpeettomasti kuormaa?

Kestävä infrarakentaminen alkaa maankäytön suunnittelusta

Useita eri organisaatiotasoja ja sidosryhmiä



Bright
ideas.
Sustainable
change.

RAMBOLL