



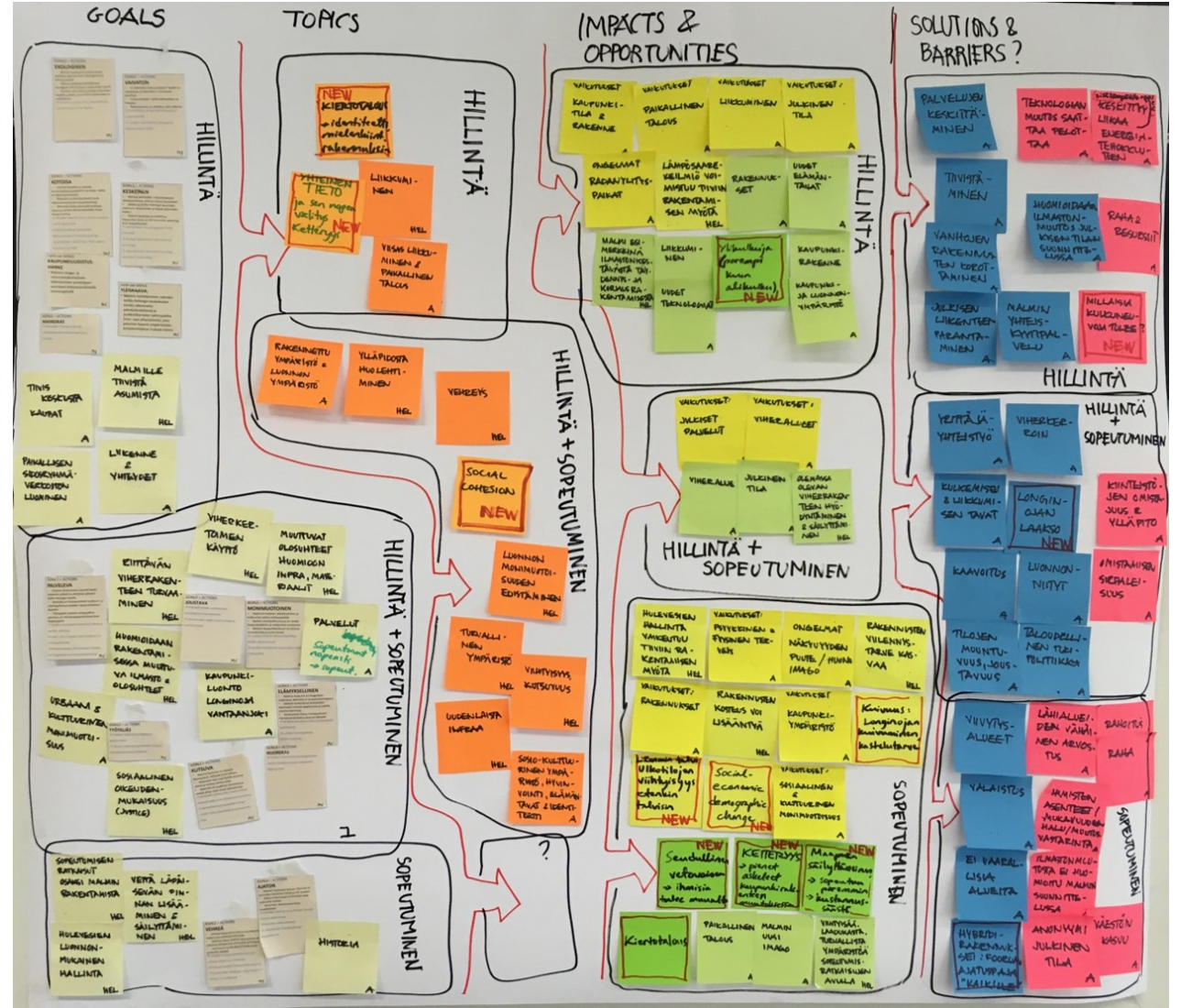
OSALLISTUJAT (11 + 2)

- Hanna Maidell / asukas
- Sauli Rouhinen / Viherympäristöliitto
- Sirpa Lamminluoto / eQ Malmin Nova
- Merja Carlander / Pohjois-Helsingin yrittäjät ry.
- Tiina Antila-Lehtonen / Helsingin kaupunki, asukas
- Maria Laurila / Malmi-seura
- Satu Tarula / Helsingin kaupunki
- Niina Kylliäinen /HSY
- Antti Mentula / Helsingin kaupunki
- Hossam Hewidy / Aalto yliopisto
- Susanna Kankaanpää / Helsingin kaupunki

- Juanjo Galan / Aalto yliopisto
- Kirsi Hutri-Weintraub / Aalto yliopisto



MALMI District (Helsinki)_ Pilot Landscape_TULOKSET_WORKSHOP3 (Malmi, 29.8.2019)



MALMIN ALUEEN MAHDOLLISEN LACAP-SUUNNITELMAN TÄRKEIMMÄT ARVOT-TAVOITTEET

A = AALTO/AELCLIC-TYÖPAJAT 1 & 2, HEL= HELSINGIN KAUPUNKI, ILMASTONMUUTOKSEN SOPEUTUMISEN/HILLINNÄN LINJAUKSET, MV= MALMI-VISIO

HILLINTÄ	HILLINTÄ + SOPEUTUMINEN	SOPEUTUMINEN
Liikenne ja yhteydet (A) Tiivis keskusta, kaupat (A) Paikallisen sidosryhmäverkoston luominen (A) Malmille tiivistä asumista (HEL) Ekologinen (MV) Vaivaton (MV) Kotoisa (MV) Keskeinen (MV) Maineikas (MV) Kaupunkiuudistushanke (Malmi-visio) (MV) <i>(Malmin imago- ja vetovoimakehityksen kääntäminen parempaan suuntaan kokonaisvaltaisilla toimenpiteillä)</i> Yleiskaava (MV) <i>(Malmin kehittäminen vahvaksi Koillis-Helsingin keskuksesi: tiiviisti rakennettu palvelukeskittymä ja joukkoliikenteen vaihtopaikka (mm. uusi pikaraitiotie), joka palvelee laajasti ympäristöään lentokenttäalue mukaan lukien)</i>	Kaupunkiluonto, Longinoja, Vantaanjoki (A) Urbaani ja kulttuurinen monimuotoisuus (A) Palvelut (A + UUSI) Huomioidaan rakentamisessa muuttuva ilmasto & olosuhteet (HEL) Riittävän viherrakenteen turvaaminen (HEL) Viherkertoimen käyttö (HEL) Muuttuvat olosuhteet huomioon, infra, materiaalit (HEL) Sosiaalinen oikeudenmukaisuus (justice) HEL Palveleva (MV) Joustava (MV) Työteliäs (MV) Monimuotoinen (MV) Elämyksellinen (MV) Nuorekas (MV) Kutsuva (MV)	Historia (A) Hulevesien luonnonmukainen hallinta (HEL) Vettä läpäisevän pinnan lisääminen & säilyttäminen (HEL) Sopeutumisen ratkaisut osaksi Malmin rakentamista (HEL) Ajaton (MV) Vähreä (MV)
Ilmastomuutoksen hillinnän TAVOITTEET Malmilla: • KESTÄVÄ LIKKUMINEN JA LIIKENNE • TIIVIS JA ELÄVÄ KAUPUNGINOSA • MONIMUOTOINEN URBAANI RAKENNE JA YHTEISÖ • MALMIN IMAGON JA IDENTITEETIN UUDISTAMINEN JA VAHVISTAMINEN • VIHERRAKENNE	Ilmastomuutoksen hillinnän ja ilmastomuutokseen sopeutumisen TAVOITTEET Malmilla: • RAKENNUSTEN, INFRASTRUKTUURIN JA AVOIMIEN TILOJEN SOPEUTUMINEN ILMASTONMUUTOKSEEN • TIIVIS, MONIMUOTOINEN JA ELÄVÄ KAUPUNGINOSA • VIHERRAKENTEEN SOPEUTUMINEN JA PARANTAMINEN, VIHHERKERTOIMEN KÄYTTÖ, EKOSYSTEEMIPALVELUT • URBAANIN JA KULTTUURISEN MONIMUOTOISUUDEN EDISTÄMINEN JA HISTORIAALLISTEN KERROSTEN HUOMIOINEN • JOUSTAVA JA NUOREKAS • HULEVESIEN HALLINTA JA VETTÄ LÄPÄISEVÄT PINNAT	

MALMIN ALUEEN MAHDOLLISEN LACAP-SUUNNITELMAN TÄRKEIMMÄT TEEMAT/AIHEET: A = AALTO/AELCLIC-TYÖPAJAT 1 & 2, HEL= HELSINGIN KAUPUNKI, ILMASTONMUUTOKSEN SOPEUTUMISEN/HILLINNÄN LINJAUKSET, MV= MALMI-VISIO

HILLINTÄ	HILLINTÄ + SOPEUTUMINEN
Viisas liikkuminen ja paikallinen talous (A) Liikkuminen (HEL) Kiertotalous: identiteetti, mielenkiintoisia rakennuksia <i>UUSI</i> Yhteinen tieto ja sen nopea välitys, ketteryys <i>UUSI</i>	Rakennettu ympäristö ja luonnon ympäristö (A) Monikulttuurinen ympäristö, hyvinvointi, elämäntavat & identiteetti (A) Ylläpidosta huolehtiminen (HEL) Vehreys (HEL) Luonnon monimuotoisuuden edistäminen (HEL) Uudenlaista infraa (HEL) Viihtyisyys, kutsuvuus (HEL) Turvallinen ympäristö (HEL) Sosiaalinen yhteenkuuluvuus <i>UUSI</i>
Ilmastonmuutoksen hillinnän TEEMAT/AIHEET Malmilla: • KESTÄVÄ LIIKKUMINEN • KIERTOTALOUS • KETTERYYS JA AVOIMUUS	Ilmastonmuutoksen hillinnän ja ilmastonmuutokseen sopeutumisen TEEMAT/AIHEET Malmilla: • KESTÄVÄSTI RAKENNETTU YMPÄRISTÖ JA LUONNONYMPÄRISTÖ • SOSIAALINEN VAKAUS, HYVINVOINTI, KESTÄVÄT ELÄMÄNTAVAT • VIHERRAKENNE, MONIMUOTOISUUS

MALMIN ALUEEN MAHDOLLINEN LACAP-SUUNNITELMA JA TÄRKEIMMÄT ILMASTONMUUTOKSEN VAIKUTUKSET: A = AALTO/AELCLIC-TYÖPAJAT 1 & 2, HEL= HELSINGIN KAUPUNKI, ILMASTONMUUTOKSEN SOPEUTUMISEN/HILLINNÄN LINJAUKSET, MV= MALMI-VISIO

HILLINTÄ	HILLINTÄ + SOPEUTUMINEN	SOPEUTUMINEN
Kaupunkitila & rakenne (A) Paikallinen talous (A) Liikkuminen (A) Julkinen tila (A) Radanylityspaikat (A) Lämpösaarekeilmiö voimistuu tiiviin rakentamisen myötä (HEL)	Viheralueet (A) Julkiset palvelut (A)	Psyykkinen ja fyysinen terveys (A) Näkyvyyden puute / huono imago (A) Kaupunkiympäristö (A) Rakennukset (A) Sosiaalinen ja kulttuurinen monimuotoisuus (A) Hulevesien hallinta vaikeutuu tiiviin rakentamisen myötä (HEL) Rakennusten viilennystarve kasvaa (HEL) Rakennusten kosteus voi lisääntyä (HEL) Kuivuus: Longinojan kuivuminen, kastelutarve UUSI Ulkotilojen viihtyisyys etenkin talvisin UUSI Sosiaalis-taloudellinen demografinen (väestötieteellinen) muutos UUSI
Ilmastomuutoksen hillintä ja ILMASTONMUUTOKSEN VAIKUTUKSET Malmilla: • KAUPUNKITILAN, JULKISEN TILAN JA KAUPUNKIRAKENTEEEN TOIMIVUUS • PAIKALLISEN TALOUDEN SELVITYMINEN • KAUPUNGIN TIIVISTYMISEN VAIKUTUS	Ilmastomuutoksen hillintä + sopeutuminen ja ILMASTONMUUTOKSEN VAIKUTUKSET Malmilla: • KESTÄVÄ RAKENNETTU JA LUONNONYMPÄRISTÖ • SOSIAALINEN VAKAUS, HYVINVOINTI, KESTÄVÄT ELÄMÄNTAVAT • VIHERRAKENNE, MONIMUOTOISUUS	Ilmastomuutokseen sopeutuminen ja ILMASTONMUUTOKSEN VAIKUTUKSET Malmilla: • PSYKKINEN JA FYYSINEN TERVEYS • HYVINVOINTI, SOSIAALINEN JA KULTTUURINEN MONIMUOTOISUUS • OLEMASSA OLEVIEN RAKENNUSTEN TOIMIVUUS • HULEVESIEN HALLINTA JA TIIVIS RAKENTAMINEN • VIHERRAKENNE/-YMPÄRISTÖT, NIIDEN LAATU JA TOIMIVUUS • ALUEEN IMAGO

MALMIN ALUEEN MAHDOLLINEN LACAP-SUUNNITELMA JA ILMASTONMUUTOKSEN TÄRKEIMMÄT MAHDOLLISUUDET: **A = AALTO/AELCLIC-TYÖPAJAT 1 & 2, HEL= HELSINGIN KAUPUNKI, ILMASTONMUUTOKSEN SOPEUTUMISEN/HILLINNÄN LINJAUKSET, MV= MALMI-VISIO**

HILLINTÄ	HILLINTÄ + SOPEUTUMINEN	SOPEUTUMINEN
Liikkuminen (A) Uudet teknologiat (A) Kaupunkirakenne (A) Kaupunki- ja luonnonympäristö (A) Rakennukset (A) Uudet elämäntavat (A) Malmi esimerkkinä ilmastokestävästä täydennys- ja korjausrakentamisesta (HEL) Ylikulkuja (parempi kuin alikulku) <i>UUSI</i>	Viheralue (A) Julkiset palvelut (A) Olemassa olevan viherrakenteen hyödyntäminen (HEL)	Malmin uusi imago (A) Paikallinen talous (A) Viihtyisää, laadukasta, turvallista ympäristöä sopeutumisratkaisujen avulla (HEL) Kiertotalous <i>UUSI</i> Ketteryys: pienet askeleet kaupunkirakenteen muutoksessa <i>UUSI</i> Maaperän säilyttäminen: sopeutuu paremmin, kustannussäästö <i>UUSI</i> Seudullinen vetovoima: ihmisiä tulee muualta <i>UUSI</i>
Ilmastomuutoksen hillintä ja ILMASTONMUUTOKSEN MAHDOLLISUUDET Malmilla: • UUDET TEKNOLOGIAT JA UUDET TAVAT LIIKKUA • KAUPUNKIRAKENTEEN, JULKISEN TILAN JA RAKENNUSTEN PARANTAMINEN • UUDET ELMÄNTAVAT • MALMISTA TULEE ESIMERKKI ILMASTONKESTÄVÄSTÄ (hiilineutraalista) TÄYDENNYS- JA KORJAUSRAKENTAMISEN ALUEESTA	Ilmastomuutoksen hillintä + sopeutuminen ja ILMASTONMUUTOKSEN MAHDOLLISUUDET Malmilla: • PAIKALLISEN TALOUDEN MUUTTUMINEN (VIHREÄMMÄKSI, LISÄÄ KIERTOTALOUTTA) • SOPEUTUMIS- JA HILLINTÄTOIMENPITEET AUTTAVAT KEHITTÄMÄÄN ENTISTÄ MIELLYTTÄVÄMPÄÄ, TURVALLISEMPAA JA ELÄVÄMPÄÄ ALUETTA • SOPEUTUMIS- JA HILLINTÄTOIMENPITEET PARANTAVAT VIHERRAKENNETTA • SOPEUTUMIS- JA HILLINTÄTOIMENPITEET EDISTÄVÄT JULKISTEN TILOJEN JA PALVELUJEJN KOHENTAMISTA • MAAPERÄ, VESI JA EKOLOGIA PAREMMIN MUKAAN KAAVOITUSSUUNNITELMIIN • PIENET MUUTOKSET EDISTÄVÄT SUUREMPAA, SYSTEMAATTISTA MUUTOSTA	

MALMIN ALUEEN MAHDOLLINEN LACAP-SUUNNITELMA, ILMASTONMUUTS JA TÄRKEIMMÄT RATKAISUT/TOIMET: A = AALTO/AELCLIC-TYÖPAJAT 1 & 2, HEL= HELSINGIN KAUPUNKI, ILMASTONMUUTOKSEN SOPEUTUMISEN/HILLINNÄN LINJAUKSET, MV= MALMI-VISIO

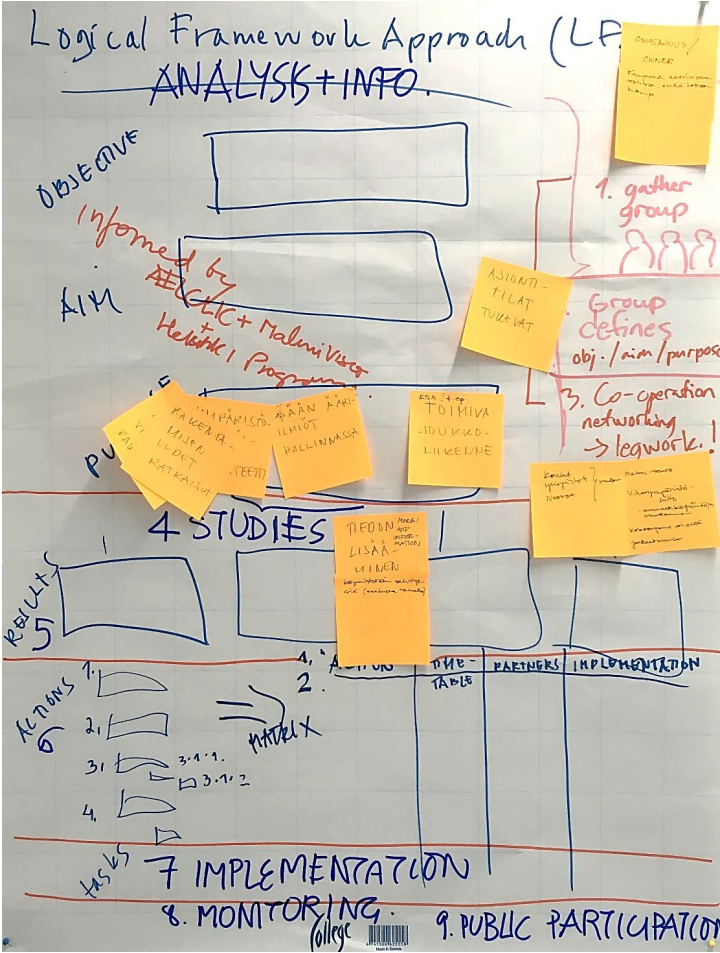
HILLINTÄ	HILLINTÄ + SOPEUTUMINEN	SOPEUTUMINEN
Palvelujen keskittäminen (A) Tiivistäminen (A) Vanhojen rakennusten korottaminen (A) Malmin yhteiskyytipalvelu (A) Julkisen liikenteen parantaminen (A) Huomioidaan ilmastomuutos julkisen tilan suunnittelussa (A)	Yrittäjäyhteistyö (A) Kaavoitus (A) Kulkemisen ja liikkumisen tavat (A) Viherkerroin (A) Longinojan laakso (A) Luonnonniityt (A) Taloudellinen tukipolitiikka (A) Tilojen muuntuvuus, joustavuus (A)	Ei vaarallisia alueita (A) Valaistus (A) Viivytysalueet (A) Hybridirakennukset: forum, ajatuspaja kaikille (A)
Ilmastomuutoksen hillintä ja RATKAISUT /TOIMET Malmilla: • TIIVISTÄMINEN • KESKITTÄMINEN • UUDENLAINENE LIIKKUMINEN: julkinen liikenne, liikkumisvälineiden jakaminen (mm. yhteiskyydit), työmatkaliikenne • HUOMIOIDAAN ILMASTONMUUTOS JULKISEN TILAN SUUNNITTELUSSA • VANHOJEN RAKENNUSTEN UUDISTAMINEN	Ilmastomuutoksen hillintä + sopeutuminen ja RATKAISUT /TOIMET Malmilla: • HUOMIOIDAAN ILMASTONMUUTOS JULKISEN TILAN SUUNNITTELUSSA (MUUNTUVUUS, JOUSTAVUUS) • VIHERRAKENTEEN, VIHERRAKENTEIDEN JA EKOLOGISTEN PALVELUJEN HUOMIOIMINEN JA PARANTAMINEN (esim. Longinojan laakso, luonnonniityt) • VANHOJEN RAKENNUSTEN JA INFRASTRUKTUURIN UUDISTAMINEN • TALOUDELLINEN TUKI SOPEUTUMISTOIMILLE • UUDET KULKEMISEN JA LIIKKUMISEN TAVAT: julkinen liikenne, liikkumisvälineiden jakaminen (mm. yhteiskyydit), työmatkaliikenne • UUDET HYBRIDIRAKENNUKSET JA INFRASTRUKTUURIT	

MALMIN ALUEEN MAHDOLLINEN LACAP-SUUNNITELMA, ILMASTONMUUTOS JA TÄRKEIMMÄT ESTEET: A = AALTO/AELCLIC-TYÖPAJAT 1 & 2, HEL= HELSINGIN KAUPUNKI, ILMASTONMUUTOKSEN SOPEUTUMISEN/HILLINNÄN LINJAUKSET, MV= MALMI-VISIO

HILLINTÄ	HILLINTÄ + SOPEUTUMINEN	SOPEUTUMINEN
Millaisia kulkuneuvoja tulee (A) Rahat ja resurssit (A) Teknologian muutos saattaa pelottaa (A) Keskittyy liikaa energiatehokkuuteen (A + UUSI)	Omistamisen sirpaleisuus (A) Kiinteistöjen omistajuus & ylläpito (A)	Lähialueiden vähäinen arvostus (A) Anonyymi julkinen tila (A) Ihmisten asenteet / mukavuuden- halu / muutosvastarinta (A) Rahoitus, raha (A) Ilmastonmuutosta ei huomioitu Malmin suunnittelussa (A) Väestönkasvu (A)
Ilmastonmuutoksen hillintä ja ESTEET Malmilla: • RAHA JA RESURSSIT • UUSI TEKNOLOGIA JA EPÄVARMUUS • VASTARINTA JA MUUTOKSEN PELKO	Ilmastonmuutoksen hillintä + sopeutuminen ja ESTEET Malmilla: • RAHA JA RESURSSIT • OMISTAMISEN SIRPALEISUUS VAIKUTTAA MUUTOKSIIN JA YLLÄPITOON • VASTARINTA JA MUUTOKSEN PELKO • ILMASTONMUUTOSTA EI TOISTAISEKSI HUOMIOITU SUUNNITTELUSSA • VÄESTÖNKASVU	

Malmin alueen mahdollisen LACAP-suunnitelman (LANDSCAPE ADAPTATION PLAN FOR CLIMATE CHANG) rakenne :

PROSESSI	
1. TYÖRYHMÄN PERUSTAMINEN: • JOHTAJA: Helsingin kaupunki • AELCLIC ryhmän laajentaminen (yhteistyö, verkostoituminen)	YLEINEN OSALLISTUMINEN
2. LACAP-suunnitelman TAVOITTEIDEN/PYRKIMYSTEN/TARKOITUKSEN MÄÄRITTÄMINEN: • AELCLIC, Malmi-visio & Helsingin kaupunki	
2. TARKEMMAT TUTKIMUKSET JA RAPORTIT: • erityisesti Malmi-aiheisten tutkimussuunnitelmien miettiminen: teknisiä, sosiaalisia ja ilmastoon liittyviä kysymyksiä (AELCLIC pathfinder keskittyi yleiseen kiinnostavaan tietoon)	
3. TULOSTEN ANALYYSI, SYNTEESI JA TARKOITUKSEN / PYRKIMYKSEN TARKISTAMINEN	
4. TOIMENPITEIDEN JA PILOTTIEN MÄÄRITTÄMINEN	
5. TOIMEENPANO	
6. SEURANTA JA TARKISTAMINEN	



SEURAAVAKSI: Helsingin kaupunki on tulevaisuudessa Malmi AELCLIC-Network –hankkeen johtaja ja virallinen edustaja AELCLIC-hankkeeseen liittyen (Climate-KIC). Helsingin kaupunki tarkastelee erilaisia vaihtoehtoja, joilla voisi tulevaisuudessa edistää alueen ilmastomuutokseen sopeutumiseen liittyviä rahoitushakemuksia sekä yhteyksiä kaupungin muihin suunnitelmiin ja ohjelmiin. AELCLIC_pathfinder-hankkeessa tuotettu tieto on vapaasti paikallisen verkoston ja yleisön käytettävissä.

PROSESSI - Malmin alueen mahdollisen LACAP-suunnitelman (LANDSCAPE ADAPTATION PLAN FOR CLIMATE CHANG) tuottaminen:

OSALLISTUJAT JA ROOLI:

1+2 TYÖRYHMÄN PERUSTAMINEN+ LACAP-suunnitelman TAVOITTEIDEN/PYRKIMYSTEN/ TARKOITUKSEN MÄÄRITTÄMINEN:

- Helsingin kaupunki /Asemakaava
- Helsingin kaupunki / Ympäristöpalvelut
- Helsingin kaupunki / Myle
- HSY
- Viherympäristöliitto
- Finnish Association of Civil Engineers(RIL)
- Hanna + asukkaat
- Pohjois-Helsingin yrittäjät

3+4 TARKEMMAT TUTKIMUKSET JA RAPORTIT+ TULOSTEN ANALYYSI, SYNTEESI JA TARKOITUKSEN / PYRKIMYKSEN TARKISTAMINEN:

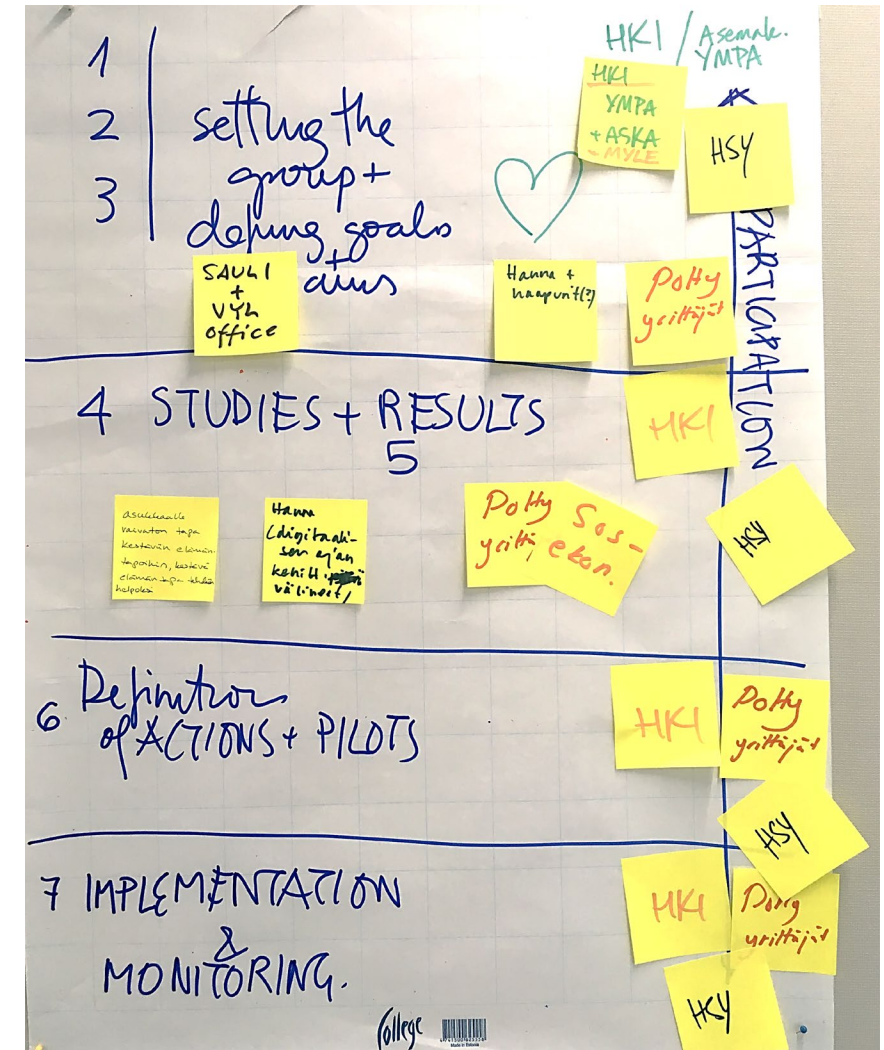
- Helppoa ja kestäväää elämäntapaa asukaille
- Hanna /digitaalliset kehitystyökalut
- Helsingin kaupunki
- HSY
- Pohjois-Helsingin yrittäjät
- Viherympäristöliitto?
- Finnish Association of Civil Engineers(RIL)?

5. TOIMENPITEIDEN JA PILOTTIEN MÄÄRITTÄMINEN

- Helsingin kaupunki
- HSY
- Pohjois-Helsingin yrittäjät

6. TOIMEENPANO JA SEURANTA

- Helsingin kaupunki
- HSY
- Pohjois-Helsingin yrittäjät



MALMIN ALUEEN (HELSINKI) LACAP-SUUNNITELMAN ALUSTAVA SISÄLTÖ, PROSESSI & TOIMIJAT



SEURAAVAKSI: Helsingin kaupunki on tulevaisuudessa Malmi AELCLIC-Network –hankkeen johtaja ja virallinen edustaja AELCLIC-hankkeeseen liittyen (Climate-KIC). Helsingin kaupunki tarkastelee erilaisia vaihtoehtoja, joilla voisi tulevaisuudessa edistää alueen ilmastomuutokseen sopeutumiseen liittyviä rahoitushakemuksia sekä yhteyksiä kaupungin muihin suunnitelmiin ja ohjelmiin. AELCLIC_pathfinder-hankkeessa tuotettu tieto on vapaasti paikallisen verkoston ja yleisön käytettävissä.

