



Uudenmaan liitto  
Nylands förbund

hiilineutraalisuomi.fi  
CANEMURE



# Hiilineutraali Uusimaa 2035

UUDELY Neuvottelukunnan kokous  
8.6.2020 | Pia Tynys

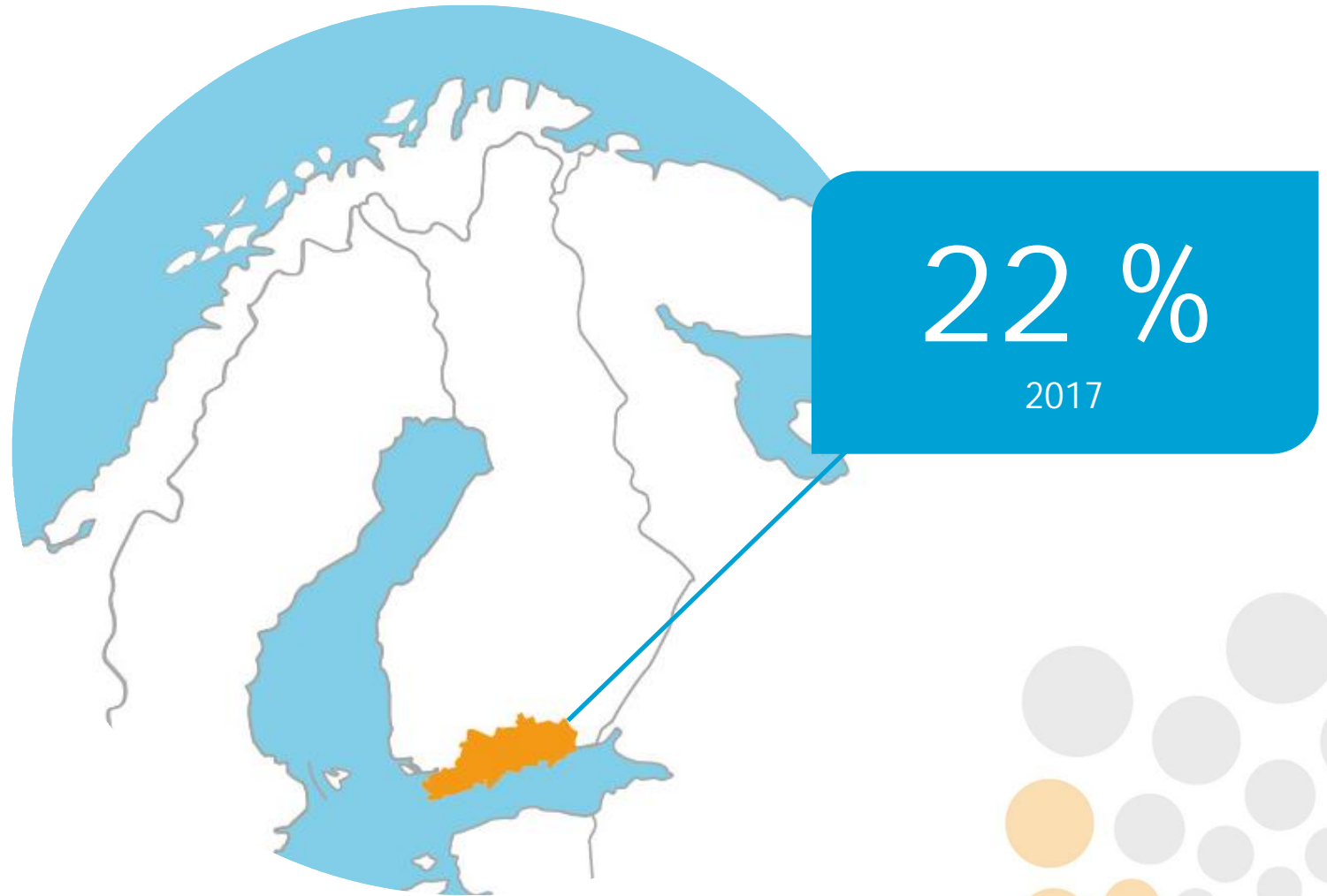




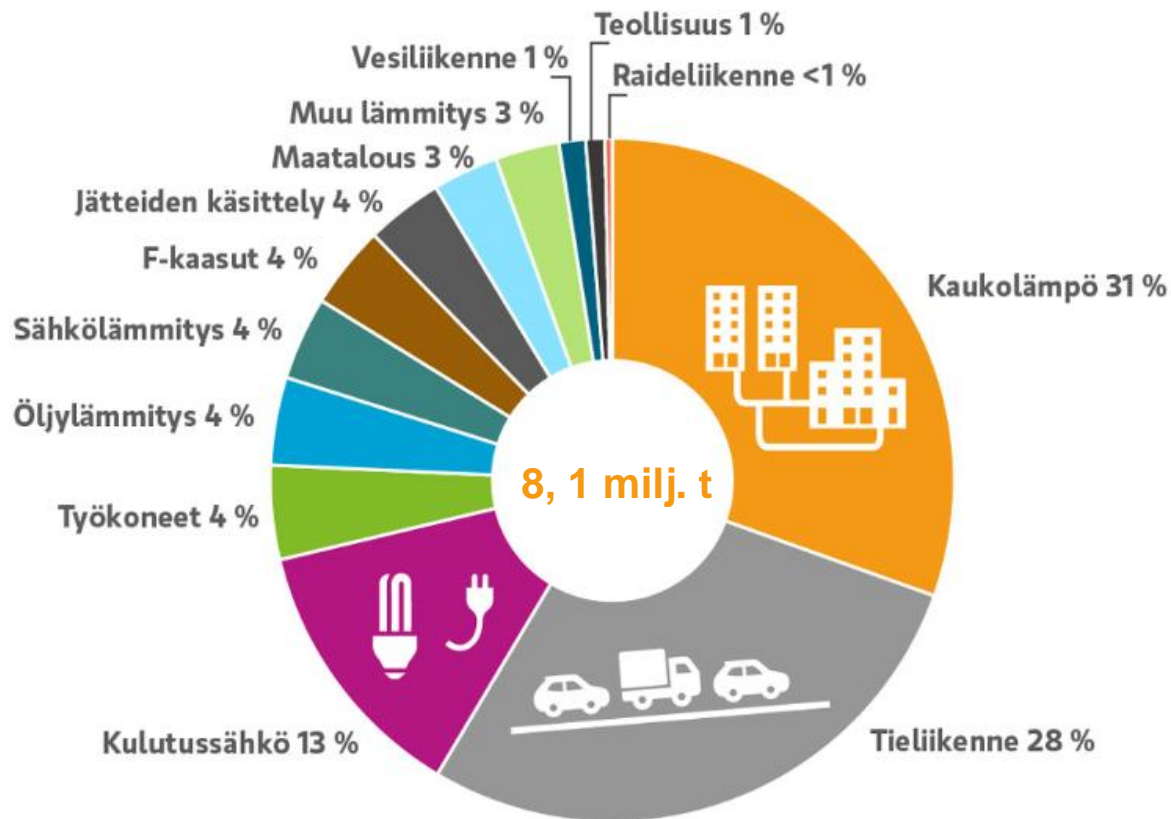
# Hiilineutraali Uusimaa 2035

*Tiekartta  
vie kohti yhteistä  
tavoitetta*

# Hiilineutraali Suomi 2035 - tavoitteena edelläkävijyys



# Kaukolämpö, liikenne ja sähkönkulutus Uudenmaan suurimmat päästölähteet vuonna 2017

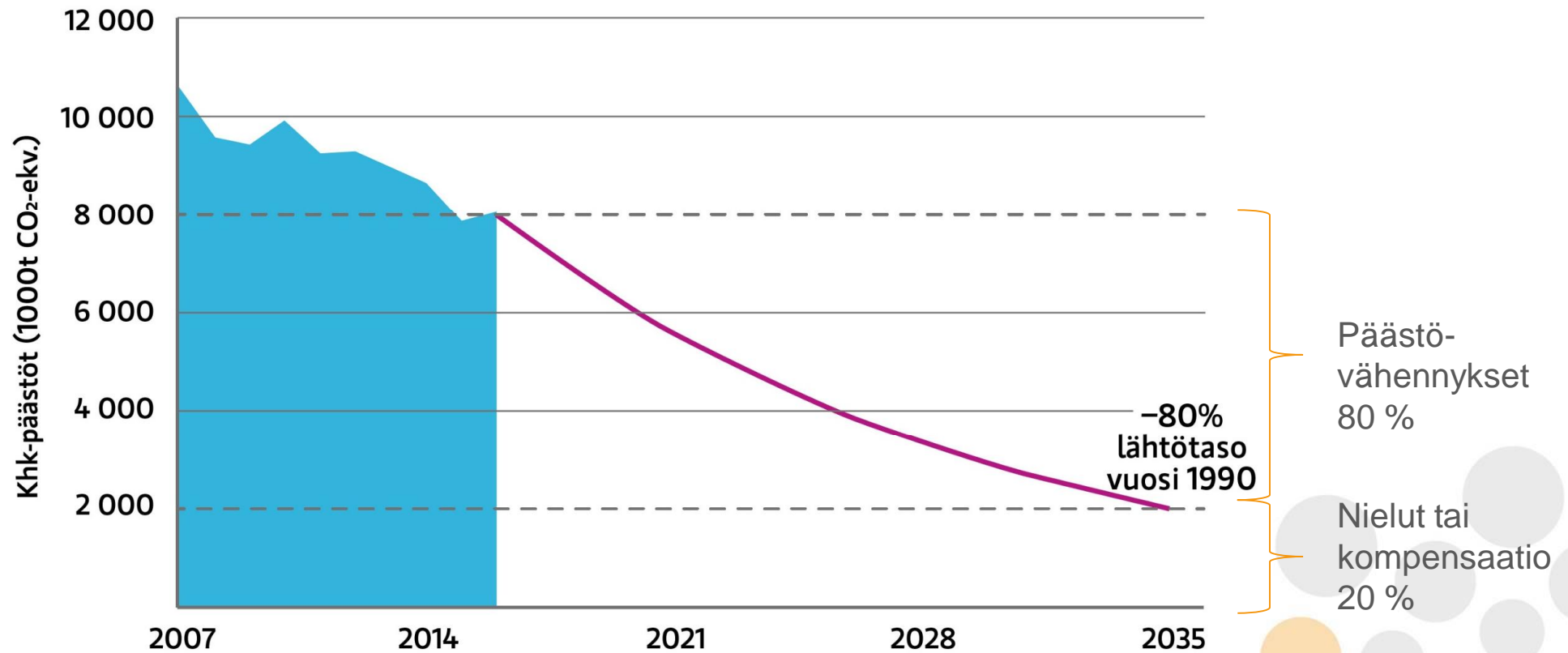


Lähde: Suomen ympäristökeskus

Uudenmaan liitto // Nylands förbund // Helsinki-Uusimaa Regional Council



# Uudenmaan alueella päästöjä tulee vähentää > -80 % vuoteen 2035



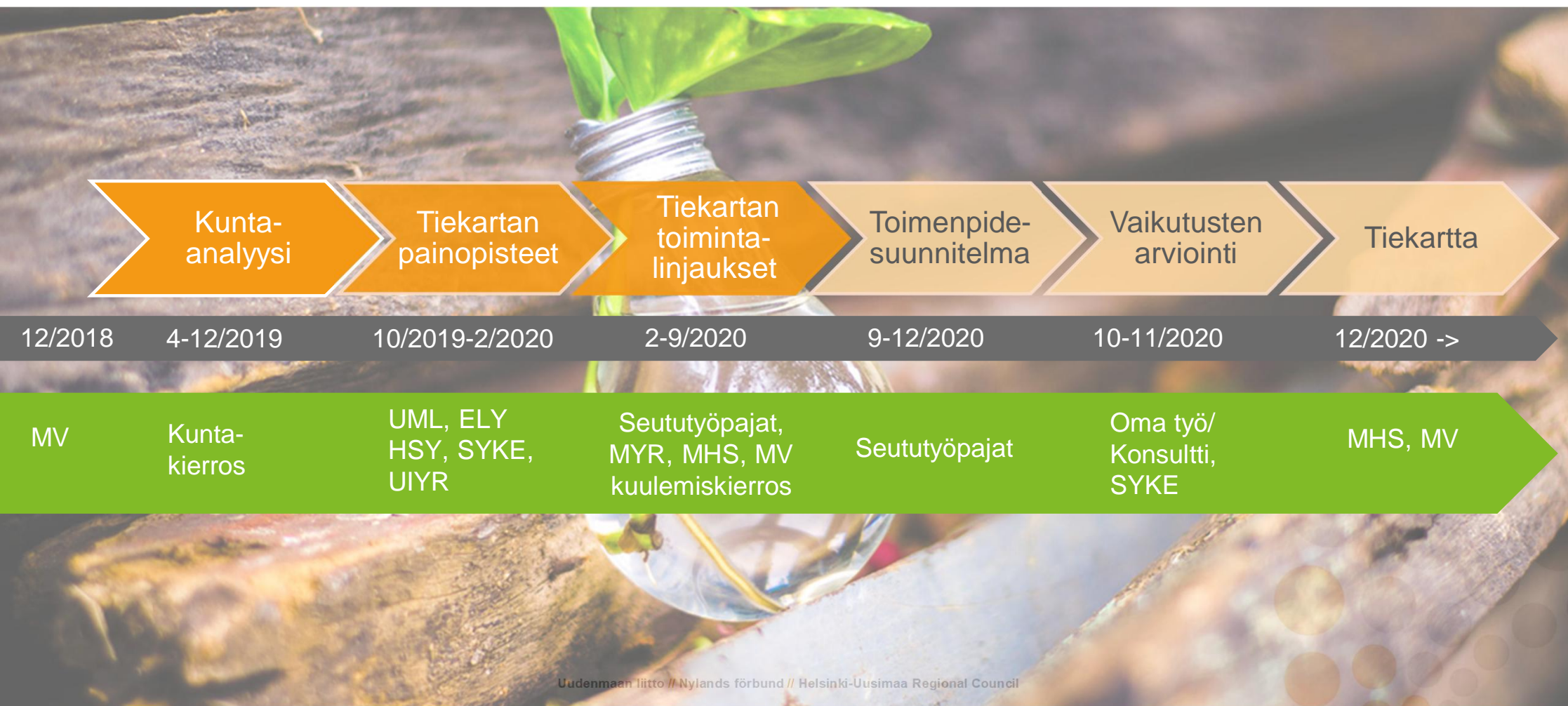
Lähde: SYKE

# Ilmastotiekarttatyön tavoitteet

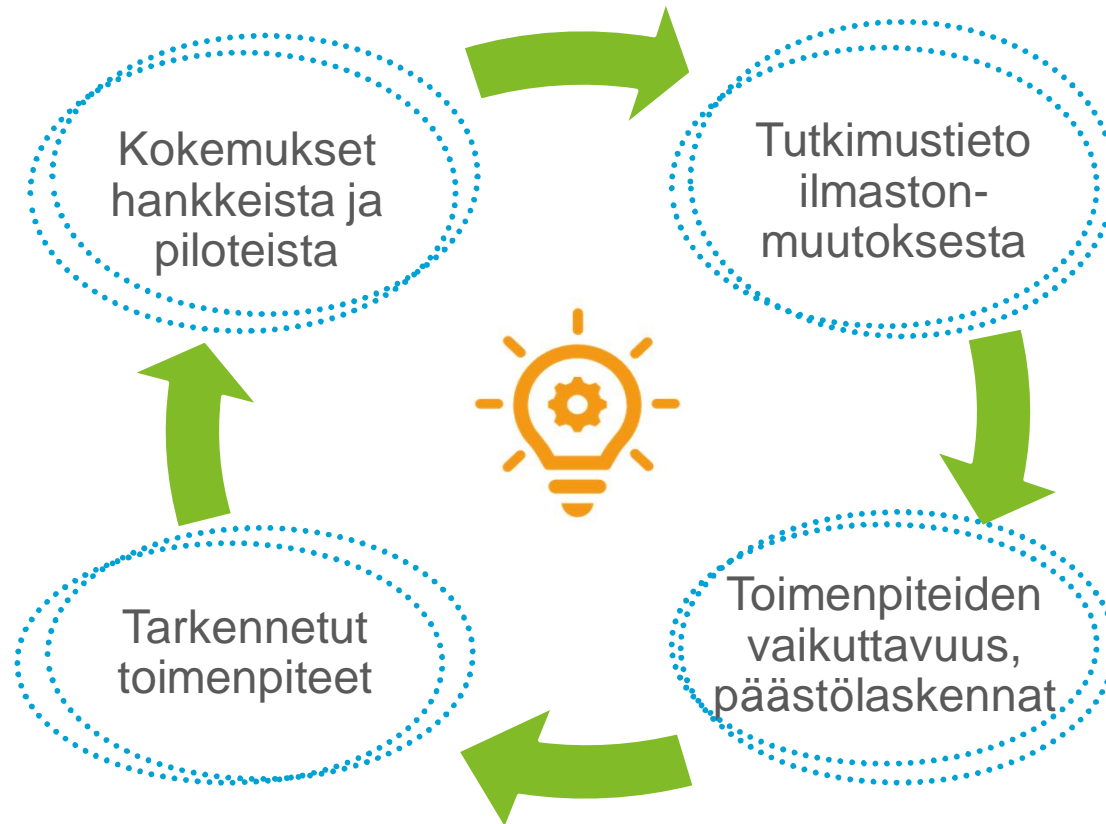
- tarkastella kasvihuonekaasupäästöjen ja hiilinielujen määrää ja jakautumista maakunnan alueella ja kunnittain
  - tunnistaa liiton, kuntien, muiden maakunnan toimijoiden sekä valtion mahdollisuudet ja keinot päästöjen vähentämisessä
  - etsiä vaikuttavia ja Uudenmaan kontekstiin soveltuvia hillintäkeinoja ja toimenpidekokonaisuuksia
  - hakea seudullisia vahvuuksia hillintätoimien ekosysteemin rakentamiseksi
  - rakentaa ylikunnallista yhteistyötä muun muassa hanketoiminnan keinoin
  - edistää kuntien ilmastotoimien toteutumisen edellytyksiä kansallisen ja EU-tason edunvalvonnan keinoin
  - tunnistaa eri rahoitusten mahdollisuuksia tiekartan toimeenpanossa
- + ELY-tavoite: syntyvien liiketoimintamahdollisuuksien hyödyntäminen alueella  
+ vihreän elvytyksen toimet

# Hiilineutraali Uusimaa 2035 -tiekartta

## Askelmerkit päästövähennyksiin



# Päivittyvä prosessi



Seuranta ja mittarit





2025

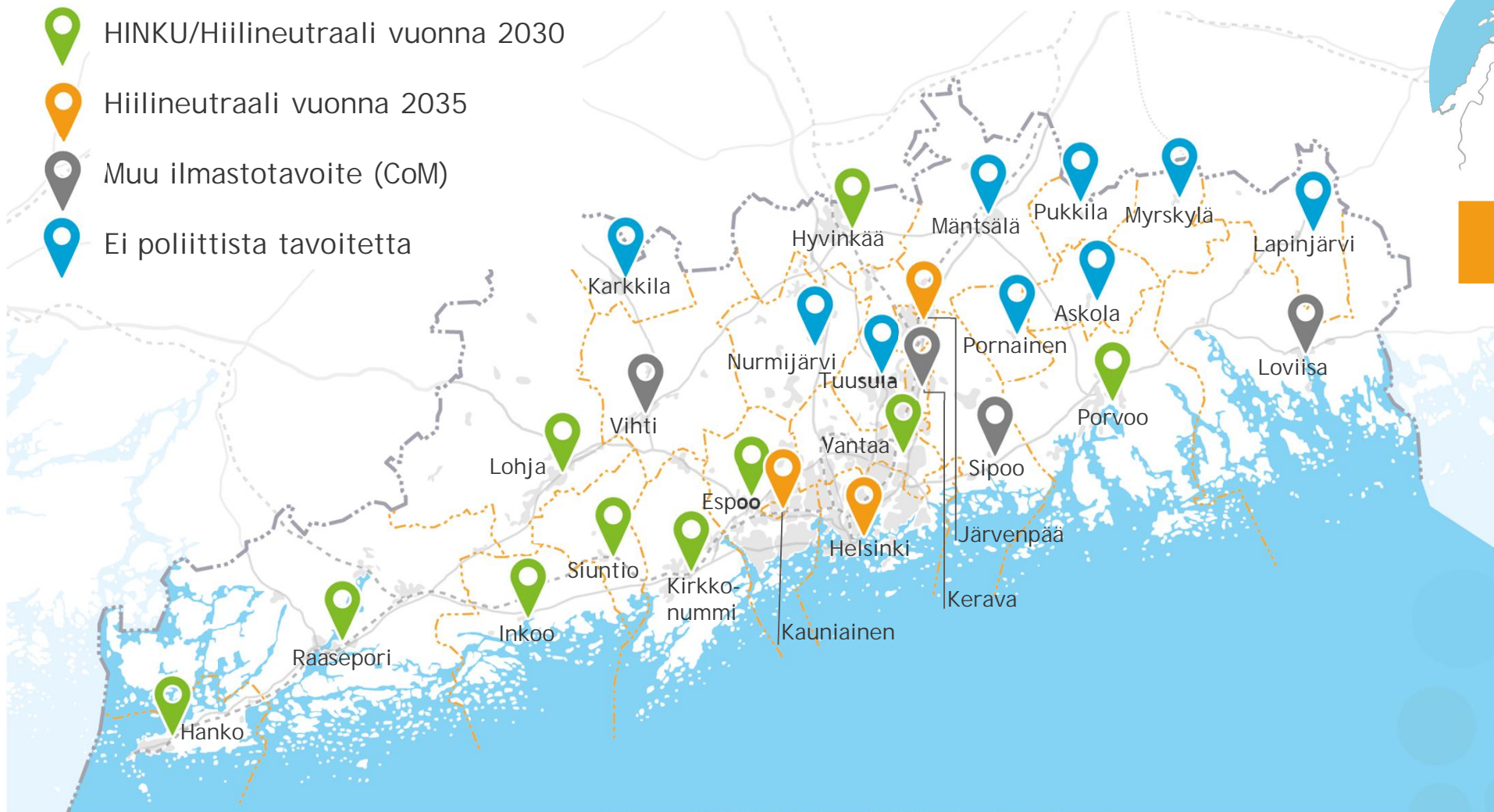
2030

2035







# Hiilineutraali Uusimaa vuoteen 2035

-  HINKU/Hiilineutraali vuonna 2030
-  Hiilineutraali vuonna 2035
-  Muu ilmastotavoite (CoM)
-  Ei poliittista tavoitetta



Hiilineutraali  
Suomi 2035

# Erilaiset ratkaisut erilaisille kunnille!

-  HINKU/Hiilineutraali vuonna 2030
-  Hiilineutraali vuonna 2035
-  Muu ilmastotavoite (CoM)
-  Ei poliittista tavoitetta



Hiilineutraali  
Suomi 2035

# Uudenmaan ilmastotiekartan valmistelun lähtökohtia



# Uudenmaan ilmastotyön 5 + 1 painopistettä

## LUONNOS





# Ilmastoviisas maankäyttö ja rakentaminen

1. Seudun kasvu ohjataan tukeutumaan nykyiseen yhdyskuntarakenteeseen ja joukkoliikenteen kannalta kilpailukykyisille alueille

31 2

2. Kehitetään olemassa olevaa yhdyskuntarakennetta ja rakennuskantaa kestävämmäksi ja edistetään energian säästöä ja energiatehokkuutta lisäävää korjausrakentamista

21

3. Edistetään hiilineutraalia rakentamista.

Uusi

4. Mahdollistetaan alueidenkäytön suunnittelulla kestäviin energiajärjestelmiin siirtyminen

26

5. Huomioidaan alueidenkäytön suunnittelussa kiertotalouden tarpeet

22



# Älykäs, turvallinen ja päästötön liikkuminen

1. Vähennetään liikennesuoritetta ja liikkumistarvetta  
35 👍

2. Vähennetään henkilöautoilun kulkutapaosuutta  
21 👍

3. Kasvatetaan kestävien kulkutapojen osuuksia  
26 👍

4. Kehitetään ja sujuvoitetaan matkaketjuja  
24 👍

5. Vahvistetaan joukkoliikennejärjestelmän optimointia ja verkostomaisuutta  
18 👍

6. Tuetaan liikenteen käyttövoiman muutosta  
15 👍

7. Kehitetään vähähiilistä logistiikkaa ja verkostoa sen tarpeisiin.  
15 👍

8. Kehitetään liikenteen automaatiota ja uusia palveluita päästöjen vähentämiseksi ja turvallisuuden parantamiseksi  
10 👍

9. Parannetaan pyöräilyn mahdollisuuksia  
24 👍

10. Edistetään lentoasema-alueiden ja satamien vähähiilisyttä ja resurssitehokkuutta

Uusi

11. Edistetään tietoliikenteen vähähiilisyttä  
13 👍



## Nopea ja reilu energiasiirtymä

1. Luovutaan fossiilisista polttoaineista ja edistetään fossiilivapaan, uusiutuviin energialähteisiin perustuvan sähkön ja lämmön tuotantoa  
24 👍

2. Lisätään uusiutuvien energialähteiden käyttöä ja parannetaan niiden taloudellista kannattavuutta  
21 👍

3. Parannetaan yhdyskuntarakenteen ja kiinteistöjen energiatehokkuutta  
24 👍

4. Edistetään älykkäitä energiajärjestelmiä, sektori-integraatiota ja energian varastointia.  
18 👍

5. Edistetään uusia energiateknologia-innovaatioita ja uuden sukupolven synteettisten polttoaineiden käyttöönottoa.  
10 👍

6. Kehitetään seudullisia kiertotalouden periaatteiden mukaisia energiaratkaisuja.  
16 👍

7. Edistetään teollisuuden uusia kestäviä energiaratkaisuja ja vähähiilistrategioita  
11 👍

8. Edistetään maatalouden kestäviä energiaratkaisuja.  
13 👍

9. Tähdätään energiantuotannossa pitkällä aikavälillä poltosta luopumiseen.  
11 👍

10. Päätetään ydinvoiman tuotannon jatkosta maakunnassa.  
4 👍 2 💬

11. Kehitetään energiatoimijoiden yhteistyötä nopean energiasiirtymän varmistamiseksi  
15 👍



# Hiilineutraali kiertotalous

1. Vahvistetaan Uudenmaan roolia hiilineutraalin ja kestävän kiertotalouden edelläkävijänä  
18 👍

2. Edistetään kiertotalouspalveluiden alueellista ja valtakunnallista suunnittelua  
20 👍

3. Vahvistetaan Uudenmaan edelläkävijyyttä alueen vahvoilla toimialueilla: rakentamisessa, tekstiili- sekä muovisektorilla.  
16 👍

4. Tehostetaan alueellisten materiaalivirtojen hyödyntämistä ja lisätään kestävässä kierrossa olevien raaka-aineiden osuutta suunnitelmallisesti.  
14 👍

5. Tuetaan kotitalouksia, yrityksiä ja julkista sektoria (esim. koulut) kierrätysprosentin nostamisessa  
17 👍

6. Edistetään kiertotalouslähtöistä suunnittelua ja tuotantoa sekä sujuvoitetaan kierrätystuotteiden käyttöä  
19 👍

7. Kehitetään jakamistaloutta, palvelullistamista ja muita uusia liiketoimintamalleja sekä edistetään niiden käyttöönottoa  
18 👍





# Kestävä kulutus ja tuotanto

1. Sisällytetään julkisen sektorin ja yritysten investointeihin ja hankintoihin ilmasto- ja kiertotaloustavoitteet  
25 👍

2. Edistetään digitalisaatiota hyödyntäviä ratkaisuja ja palvelullistamista kaupungeissa ja kunnissa.  
13 👍

3. Edistetään maataloustuotannon ja ruokajärjestelmän kestävyttä ja parannetaan lähiruoan saatavuutta.  
27 👍

3. Tuetaan ja kehitetään matkailutoimialan kestävyttä, lähimatkailua ja vähähiilisiä matkaketjuja.  
14 👍

5. Tuetaan ilmastomyönteistä arvomaailmaa kulttuurin keinoin sekä edistetään kestävästä kulttuuritoimintaa ja tapahtumatuotantoa.  
10 👍

6. Lisätään tuottajien ja kuluttajien ilmastotietoisuutta ja vastuullisuutta.  
13 👍 1 💬



# Hiilinielujen vahvistaminen ja päästöjen kompensointi

Uusi

1. Ylläpidetään ja vahvistetaan metsätalousalueiden, soiden ja suojelualueiden hiilinieluja ja -varastoja.  
29

2. Edistetään maatalousalueiden hiilensidontaa.  
22

3. Tunnistetaan kompensoimalleja ja menetelmiä.

Uusi

4. Lisätään tietoa nieluista ja päästölähteistä.

Uusi



Climate Pact: julkinen sektori,  
TKI, yritykset ja kansalaiset  
yhdessä  
kohti 1,5 asteen  
tulevaisuutta



# Ilmastotyön rahoittaminen

Green Deal

Kuntien oma-rahoitus

Horizon Europe

EAKR ESR

Viher-elvytys-rahoitus

JTF?

YM:n ilmasto-rahoitus

Maakunnan oma-ehdotoin kehittämisa-rahoitus

LIFE+

CEF

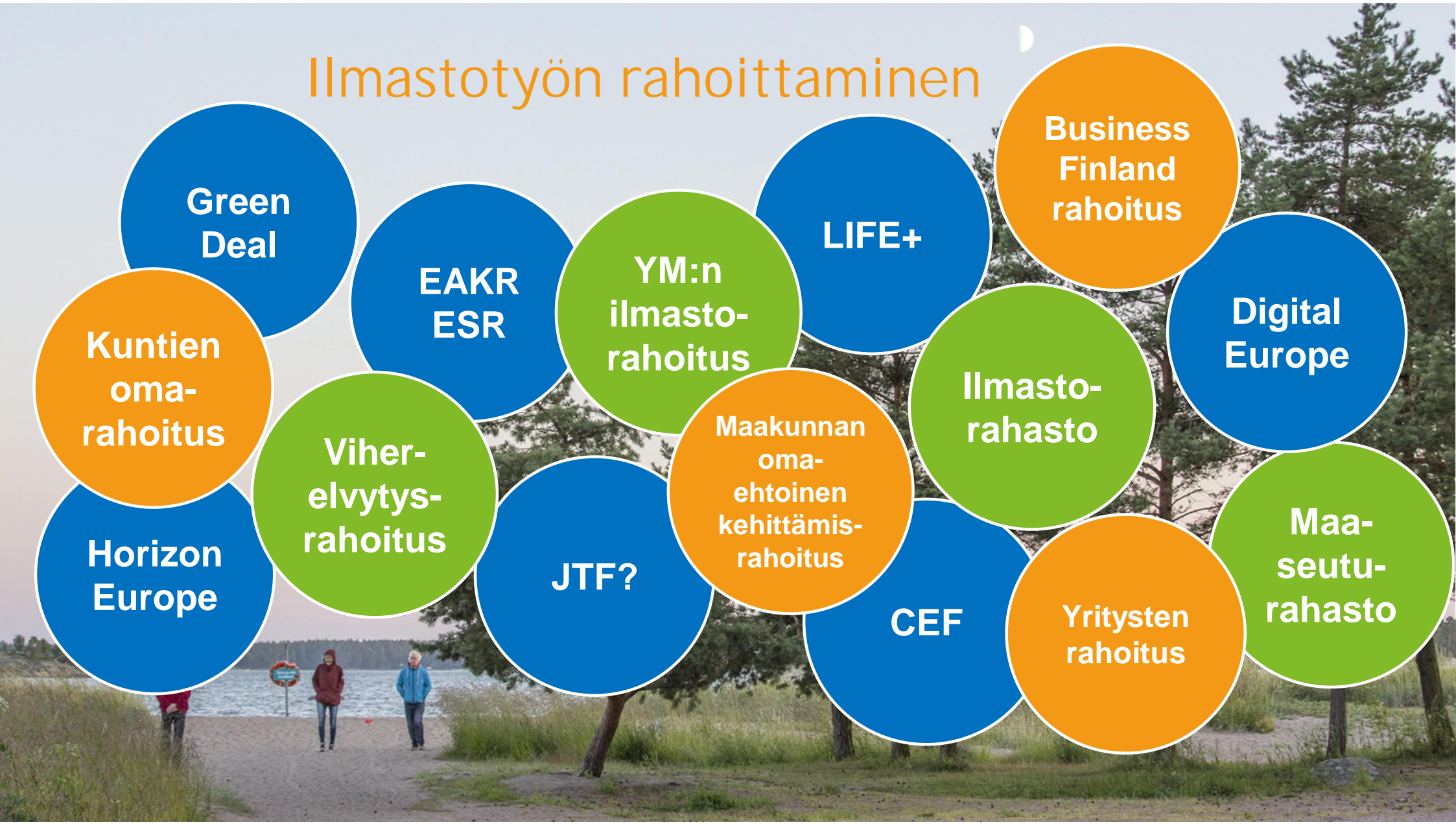
Business Finland rahoitus

Ilmasto-rahasto

Yritysten rahoitus

Digital Europe

Maa-seutu-rahasto



# Maakuntaliiton rooli ilmastotyössä

## Alueiden käytön suunnittelu (MRL)

- Ilmastotyön kaavaohjaus ja ilmastotavoitteet osana maakuntakaavan laadinnan kriteeristöä, kaavaselostusta ja mahdollisesti kaavamerkintöjä
- Liikennejärjestelmäsuunnittelutyö
- Tietopohjan parantaminen: Ilmastotyötä edistävien selvitysten rahoittaminen, koordinointi, verkostoyhteistyön fasilitointi ja keskustelun eteenpäin vieminen (esim. tuulivoima, geoenergia, Power-to-X)
- Lausunnot

## Aluekehittäminen (ALKE-laki)

- Ilmastotavoitteet osana maakuntaohjelmaa
- Kuntien ilmastotyön tukeminen
  - Energianeuvonta
  - Päästölaskentojen seuranta ja analysointipalvelut, ilmastotyön kohdentaminen sen perusteella
  - Kuntia palvelevat selvitykset
  - Kuntien osaamisen kehittäminen ilmastotyössä
- Ilmastotyötä palvelevan innovaatio-toiminnan tukeminen
  - Hanketyön ja rahoituksen ohjaus
- Seudullisen yhteistyön koordinointi
  - Hankeyhteistyön edistäminen
  - Seudullisten ekosysteemien tunnistaminen ja kehittäminen (esim. kiertotalouden ekosysteemit)
  - Parhaiden käytäntöjen levittäminen
- Rahoitusneuvonta, rahoituksen ohjaaminen



*ASIOIDEN EDISTÄJÄ.  
PUOLESTAPUHUJA.  
TULEVAISUUDEN TEKIJÄ.  
KOKONAISUUDEN KOOSTAJA.*

uudenmaanliitto.fi

