

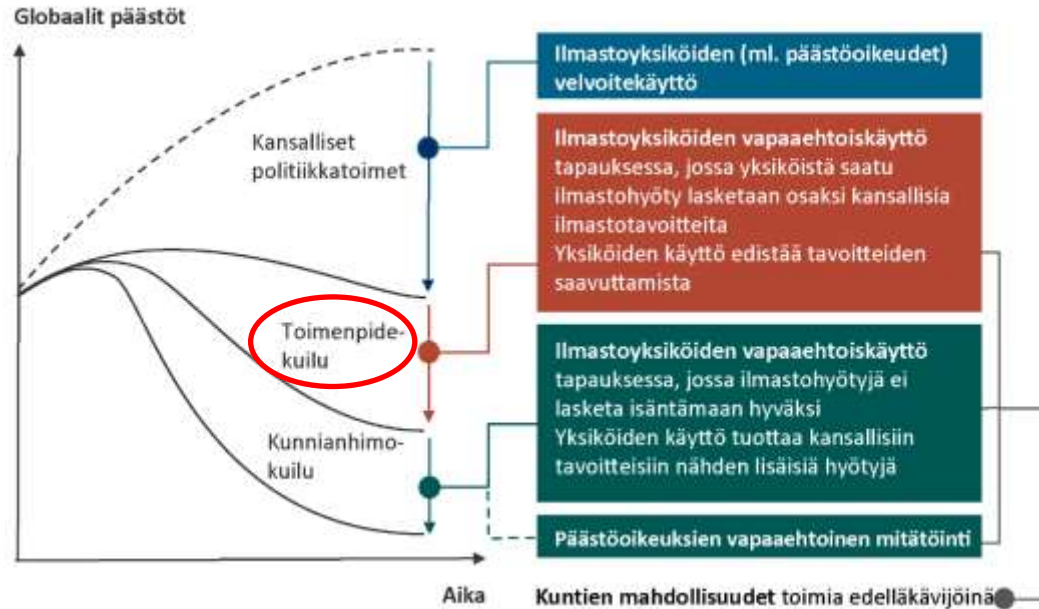
Miten muotoilla ilmastotavoitteita maankäyttösektorille ja mitä ne tarkoittavat?

**Mikael Hildén, Suomen
ympäristökeskus**

Helsingin yliopisto, Luonnonvarakeskus, Turun
kaupunki, Lahden kaupunki, Joensuun
kaupunki, Espoon kaupunki



Kunnan maankäyttösektorin toimet voivat asettua eri tasoille suhteessa kansallisiin tavoitteisiin



Miten kunta haluaa viestiä/väittää ilmastotoistaan?

”Kuntamme tekee ilmastotyötä”

”Tavoitteenamme on olla kansallinen edelläkävijä ja saavuttaa hiilineutraalius ennen kuin Suomi (2035)”

”Tavoitteenamme on olla globaali edelläkävijä ja saavuttaa hiilineutraalius toimin, joihin maat eivät vielä ole sitoutuneet”

”Tavoitteenamme on olla nettonolla-kunta (tai ilmastoposiitivinen kunta)”

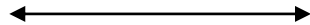
Mitä väittämä edellyttää ja mikä on kunnan rajojen ulkopuolelta hankittujen yksiköiden rooli?

Kunta toteuttaa/rahoittaa alueellaan ilmastotoimia, joiden hillintätulokset näkyvät tulevaisuudessa kansallisten ilmastotavoitteiden seurannassa ja tilinpidossa.

Kunta toteuttaa alueellaan toimia, joiden hillintätulos selvästi ylittää kunnan laskennallisen perusuran tai kunta hankkii rajojensa ulkopuolella tuotettuja **lisäisiä** yksiköitä, joiden ilmastovaikutukset näkyvät kansallisten ilmastotavoitteiden seurannassa ja tilinpidossa.

Kunta toteuttaa toimia, joiden hillintätulos ylittää kunnan perusuran sekä valtakunnallisen tavoiteuran 2035. Lisäksi kunta toteuttaa tai hankkii rajojensa ulkopuolella tuotettuja lisäisiä yksiköitä, joiden ilmastovaikutukset eivät sisälly kansalliseen ilmastotavoitteeseen ja kasvihuonekaasutaseeseen. Tavoitteena on, että kunnan hallussa olevien ilmastoyksiköiden määrä kattaa **laskennallisesti** vähintään kaikki kunnan jäljellä olevat päästöt.

Kunta vähentää omia päästöjään noin 90 %. Jäljelle jäävät **kulutusperäiset päästöt** kunta sitoutuu poistamaan ilmakehästä ilmastoyksiköillä, joiden vaikutukset eivät sisälly kansalliseen ilmastotavoitteeseen ja kasvihuonekaasutaseeseen, ja jotka **kumoavat täysimittaisesti kunnan alueen kulutusperusteiset päästöt**.

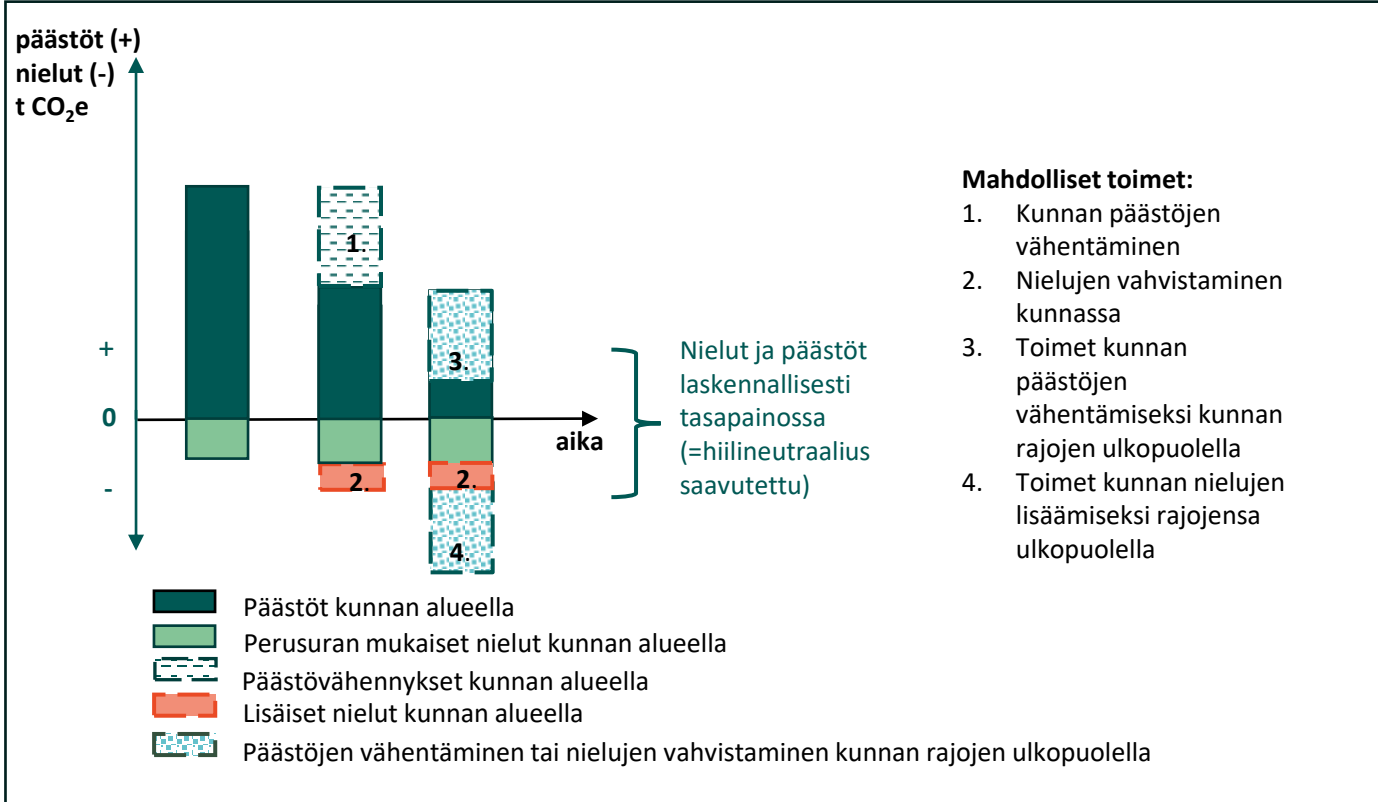


”yleinen ilmastotyön edistämisväittämä”

”kansallinen ilmastotukiväittämä”

”kumoutumisväittämiä”

Kun tavoitteena on hiilineutraalius, pitää saavuttaa alueellinen tasapaino päästöjen ja nielujen välillä



Päästöjä vähentävät tai nieluja lisäävät toimet kunnan alueella

Kunta toteuttaa, (osa)rahoittaa tai kannustaa toimien toteutumiseen.

Hillintätulokset näkyvät kunnan khk-päästöjen vähenemänä tai nielujen lisäyksenä kunnan khk-taseessa.

Päästöjä vähentävät tai nieluja lisäävät toimet kunnan rajojen ulkopuolella (Suomessa)

Kunta (osa)rahoittaa toimen. Päästövähennykset/nielujen lisäykset jaetaan kuntien kanssa yhteisesti laaditun sopimuksen mukaisesti.

Kuntien osuudet ilmoitetaan rekisteriin ja huomioidaan kuntien khk-taseessa.

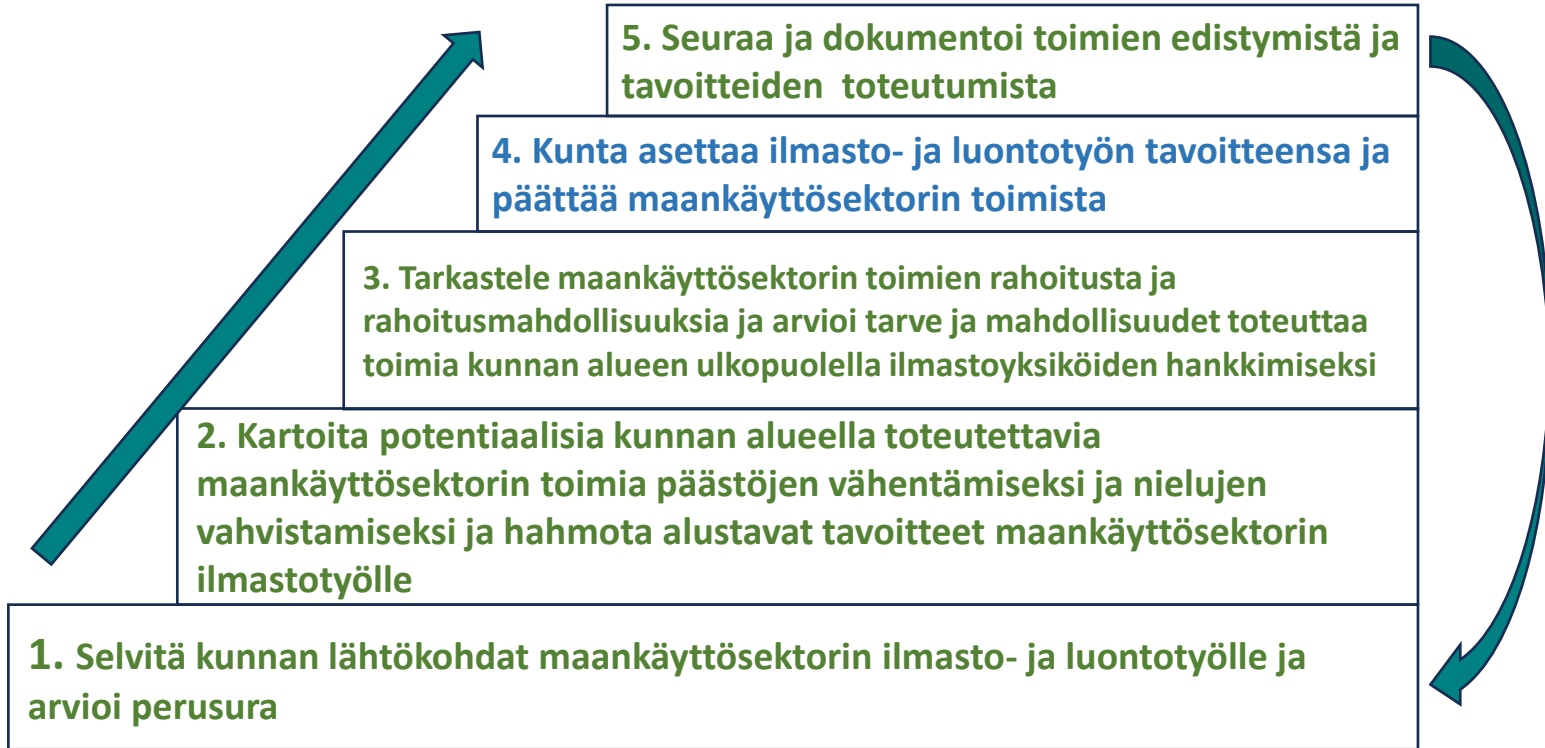
Kunta ostaa sertifioituja ilmastoyksiköitä vapaaehtoisilta hiilimarkkinoilta (lähinnä ulkomailta)

Esimerkiksi

- EU:n hiilenpoistojen sertifiointikehyksen (CRCF) tuottamat yksiköt (aikaisintaan vuonna 2026, EU-rekisteri vuonna 2028)
- Kansainvälisesti tuotetut ilmastoyksiköt (varmistettava, että yksiköitä ei lueta toisen valtion tavoitteisiin – käytännöt eivät ole vielä selvät)

Kunnan ostamat yksiköt ilmoitetaan rekisteriin ja huomioidaan kunnan khk-taseessa.

On tärkeää edetä mahdollisimman systemaattisesti tavoitteiden asettamisessa ja toimien suunnittelussa





Suomen ympäristökeskuksen raportteja 33 | 2024

Opas maankäyttösektorin ilmastotoimien hyödyntämiseen kuntien ilmasto- ja luontotyössä

Mikael Häikiö, Johanna Niemistö, Teemu Uusi, Minna Pappila,
Sampi Pihlainen, Jyrki Seppälä, Anna Lintunen,
Francesco Minunno, Lasse Aro, Raito Mäkipää, Tuuli Hyppönen,
Misa Tuomala, Mikko Meretoja, Anna Lieder, Laura Peltanen

Opas saatavilla: <http://hdl.handle.net/10138/586642>



Suomen ympäristökeskus
Finnish Environment Institute

Kiitos!

<https://www.turku.fi/hiilineutraali-turku/ilmastokaupunki-turku/hankkeita-ja-projekteja/kuntanielu>

SYKE:

Mikael Hildén (mikael.hilden@syke.fi) (hankkeen johto)

Jyri Seppälä (jiyi.seppala@syke.fi)

Johanna Niemistö (johanna.niemisto@syke.fi)

Luke: Raisa Mäkipää (raisa.makipaa@luke.fi)

HY: Anna Lintunen (anna.lintunen@helsinki.fi)

Turku: Miika Meretoja (miika.meretoja@turku.fi); Misa Tuomola (misa.tuomola@turku.fi)