



**Nappaa
hiilestä
kiinni**

MAANKÄYTTÖSEKTORIN
ILMASTORATKAISUT

Maankäyttösektorin mahdollisuudet ja haasteet kuntien ilmastotyössä

Mikael Hildén, Syke

Mukana: Suomen ympäristökeskus, Helsingin yliopisto,
Luonnonvarakeskus, Turun kaupunki, Lahden kaupunki,
Joensuun kaupunki, Espoon kaupunki

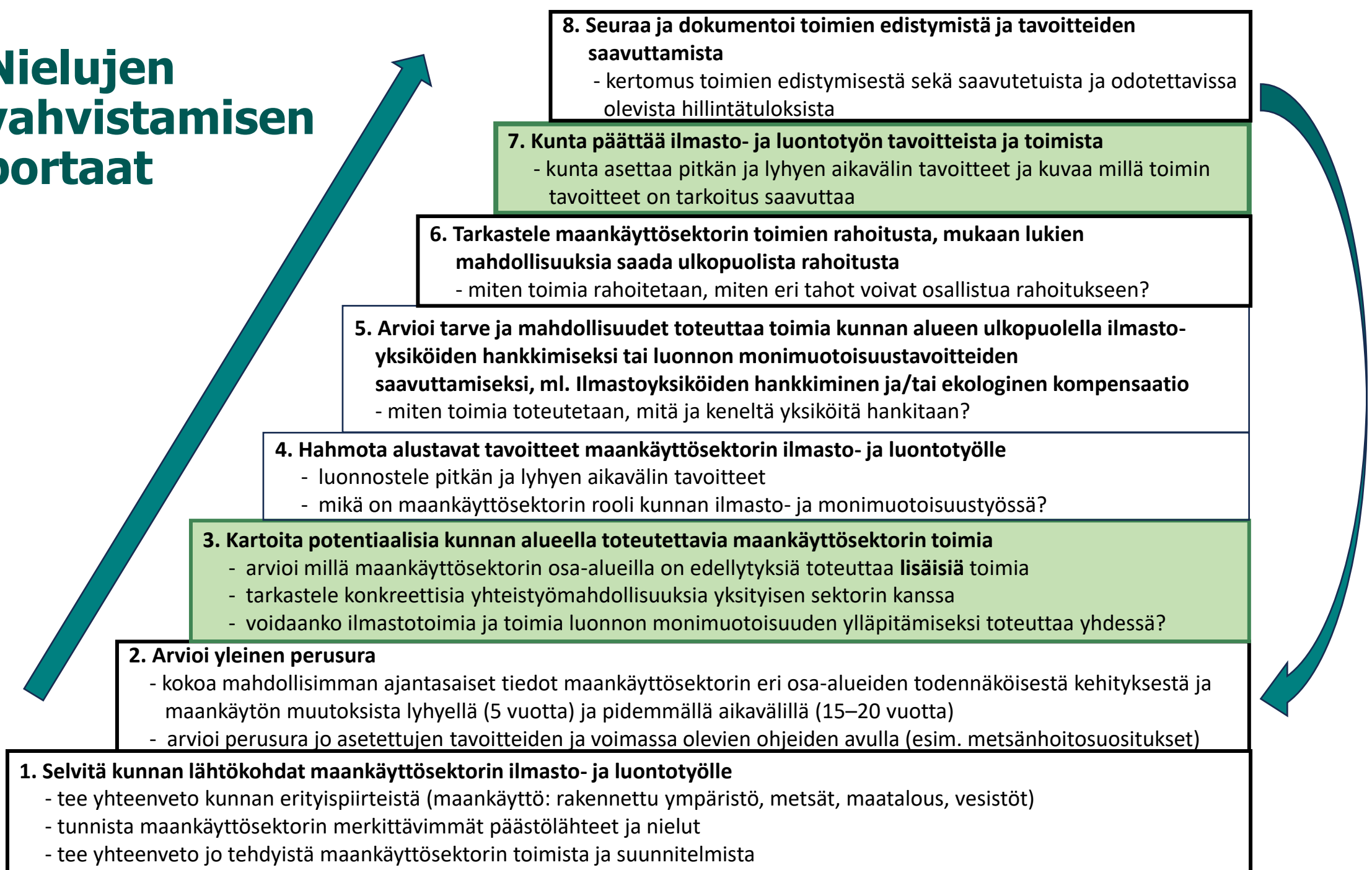


Suomen ympäristökeskus
Finlands miljöcentral
Finnish Environment Institute

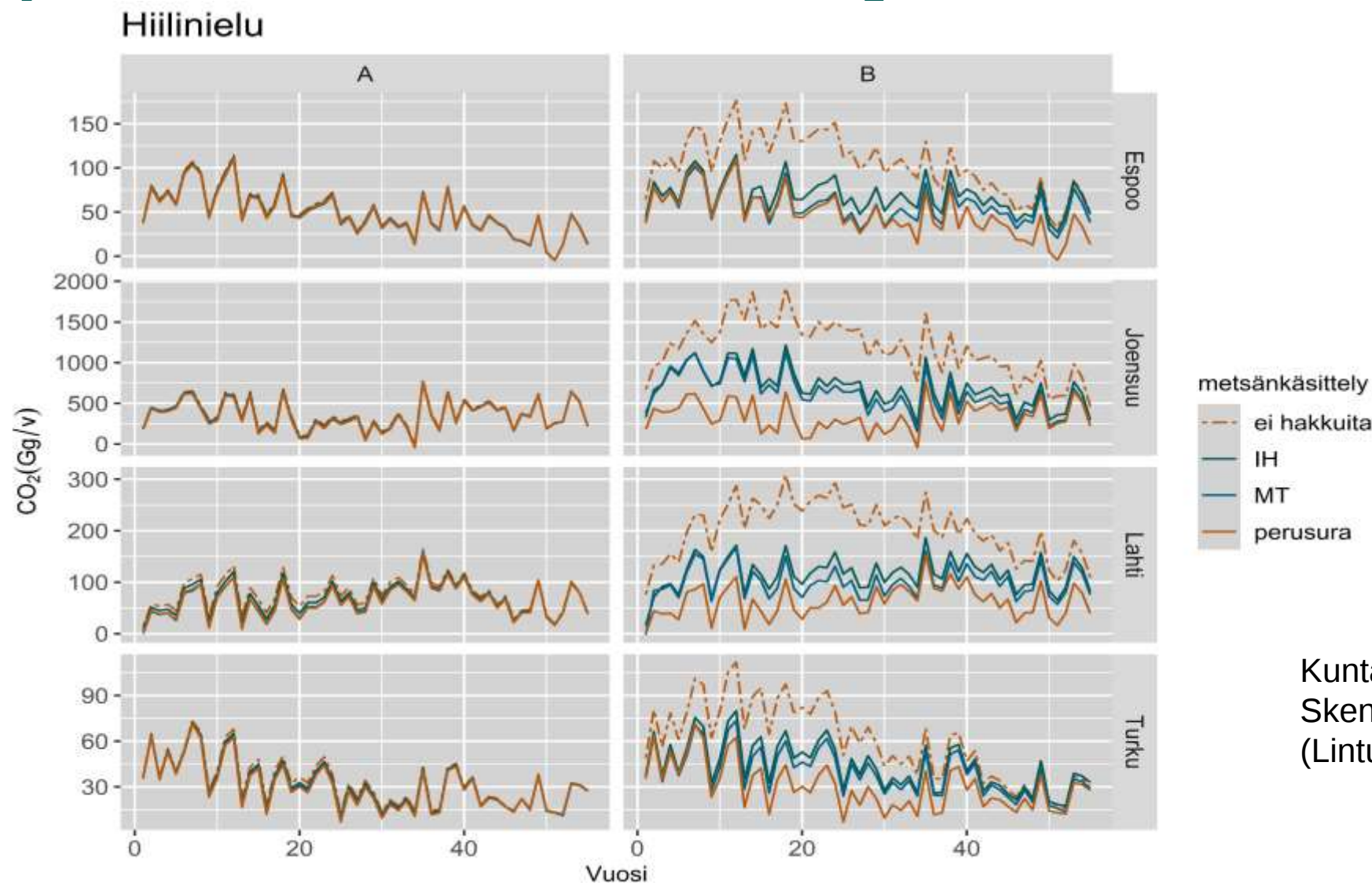
Maankäyttösektori on tärkeä, kun tähdätään hiilineutraaliuteen

- Kunnat tavoittelevat hiilineutraaliutta, mutta tavoitteelle on erilaisia tulkintoja
- Kunnilla edellytyksiä vahvistaa maankäyttösektorin nettonielua **lisäisillä** toimilla
- Tietotarpeet ovat suuret: mikä on perusura, mitä voi ja kannattaa tehdä, miten toimet ja niiden tulokset kirjataan kunnan kasvihuonekaasutaseeseen?

Nielujen vahvistamisen portaavat

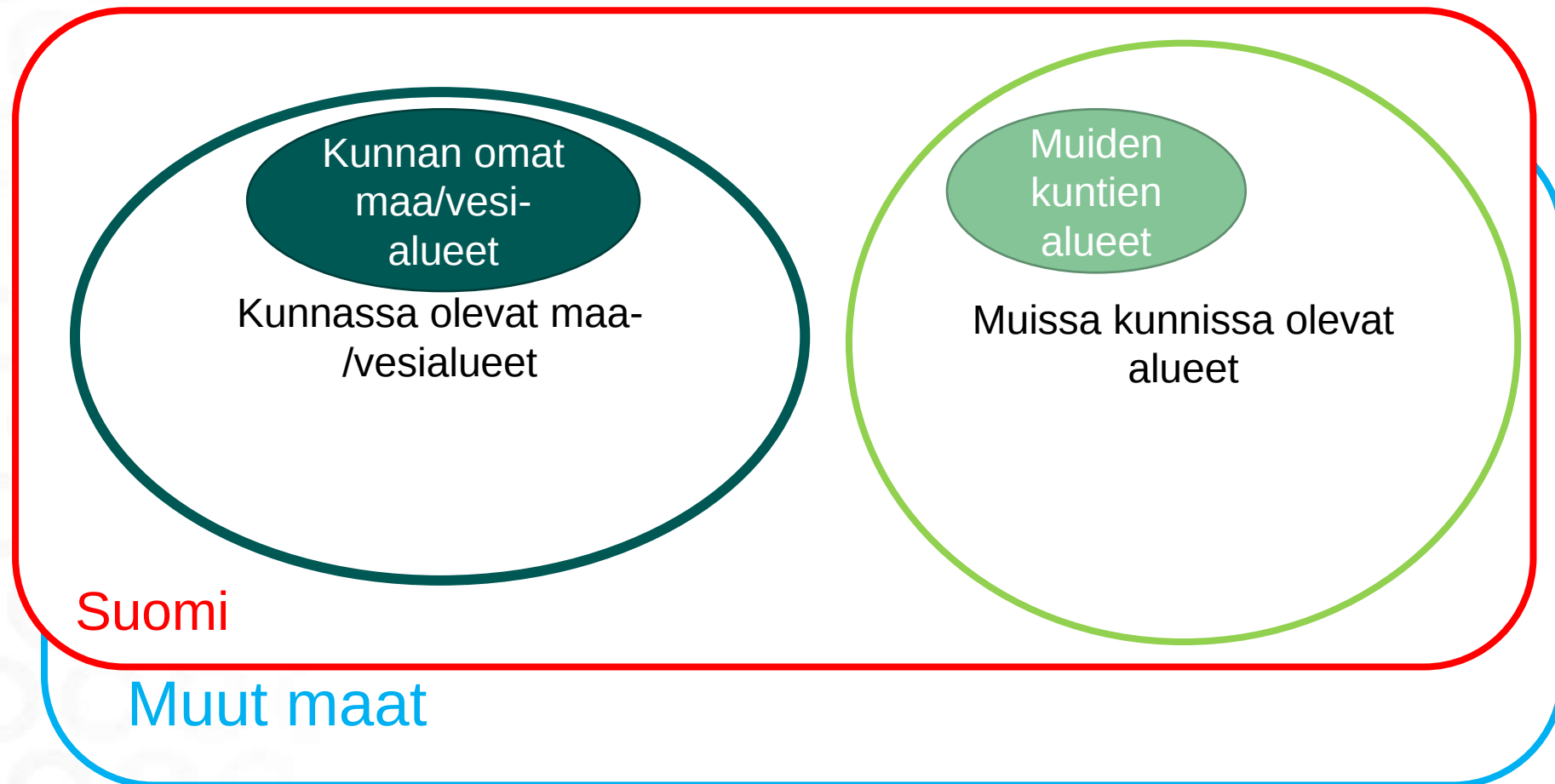


Monella kunnalla on maa-alueita, joilla voi vähentää päästöjä ja lisätä nieluja, mutta olennaista on luoda vuoropuhelu kaikkien maanomistajien kanssa



Kuntanielu;
Skenaariolaskelmia
(Lintunen ja Minunno)

Kunnan haasteet: on eri keinoja vahvistaa nettonieluja ja pitää löytää hyvä yhdistelmä, joka ottaa huomioon oman kunnan erityispiirteet



On tärkeää viestiä avoimesti ja uskottavasti maankäyttösektorin ilmastotyöstä

- Pienetkin toimet kuntien omilla maa-alueilla voivat olla merkityksellisiä (vaikka yksittäisen toimen hillintävaikutus olisi vaatimaton)
- Asukkaiden ja kaikkien kunnassa toimivien yhteistyö on tärkeää maankäyttösektorin ratkaisujen edistämisessä
- Erityinen haaste on osoittaa toimien **lisäisyys**. EU:n syntymässä oleva kehys (EU:n asetus sertifioitavista hiilenpoiston yksiköistä [certification framework for permanent carbon removals, carbon farming and carbon storage in products, CRCF]) voi selkeyttää myös kuntien välistä yhteistyötä yhteisten maankäyttösektorin toimien toteuttamisessa

On tärkeää, että kunnat jatkavat kokeiluja ja toteuttavat omia ratkaisujaan

Kuntanielun esimerkkejä:

- Joensuu: päästövähennysten, hiilinielujen ilmastotili, jonka kautta voidaan rahoittaa uudenlaisia paikallisia päästöjen vähentämisen hankkeita tai nielujen lisäämistä.
- Lahti: hyväksytty hiilinielusuunnitelma, johon sisältyy sekä kaupungin omien hiilinielujen kasvattaminen että yksityisten maanomistajien osallistaminen.
- Turku: hiilinielujen lisäämiseksi luodaan paikallinen malli, jossa voidaan osallistaa maanomistajia ja hiilineutraaliustavoitteeseen sitoutuneita yrityksiä sekä kuntalaisia
- Espoo: kaavoituksen yhteydessä tehtävä ilmasto-vaikutusten arviointi, johon sisältyy myös hiilinielujen muutokset

Opas maankäyttösektorin ilmastotoimien
hyödyntämiseen kuntien ilmasto- ja luontotyössä
ilmestyy lokakuussa.

Hiilineutraalisuomi.fi uudistuksen yhteydessä syntyy
maankäyttösektoriin erikoistuva osa, joka julkaistaan
alkuvuodesta 2025

Kiitos!