

# ILMASTO- RATKAISUJEN MAAKUNTA

Kumppanuusfoorumi 23.10.2019

*#ilmastoratkaisujenmaakunta*

*#vskumppanuus*

*#HiilineutraaliSuomi*



## HIILINIELUILLA HIILINEUTRAALIKSI?

Miika Meretoja



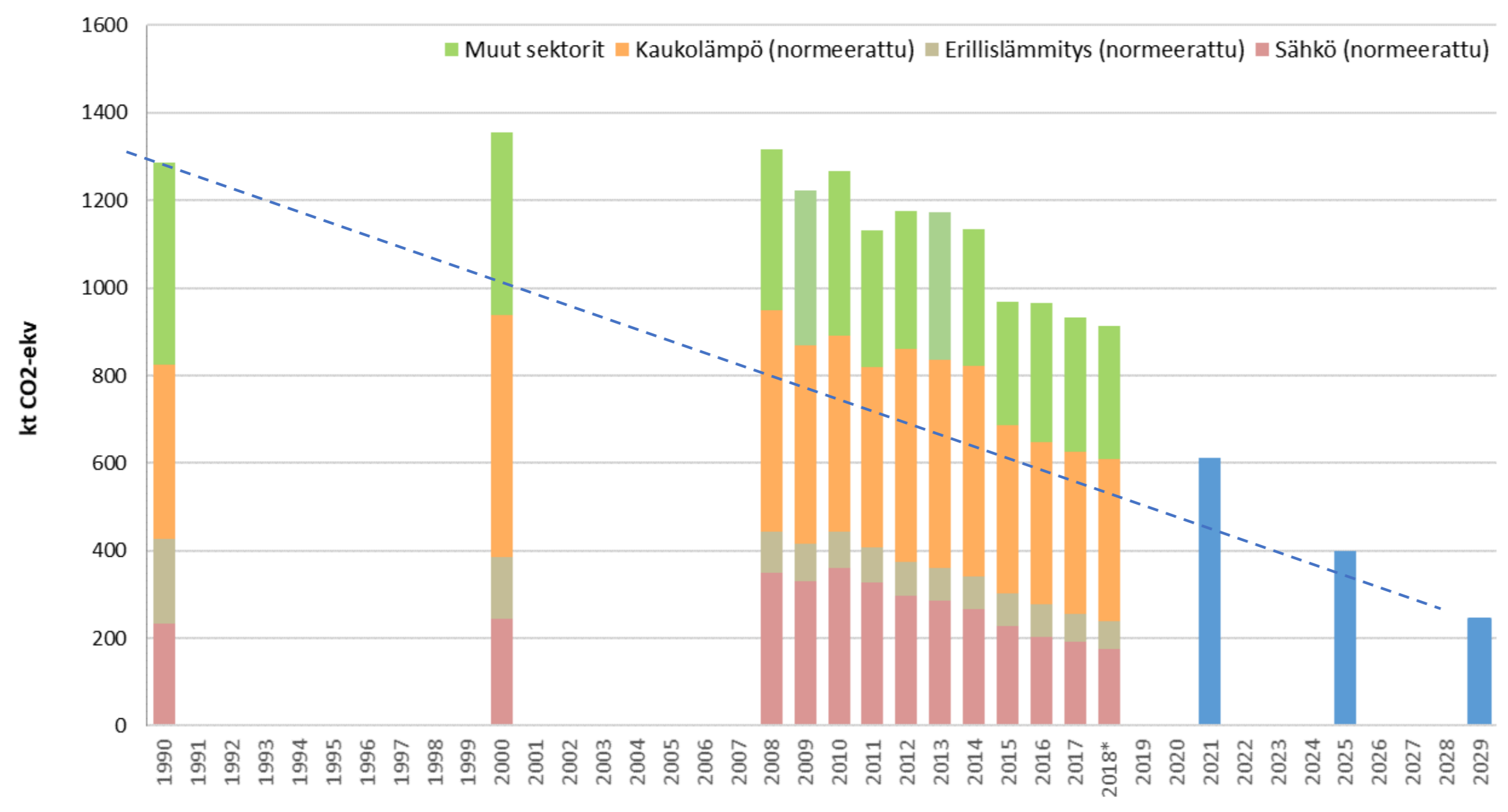
# ILMASTO- RATKAISUJEN MAAKUNTA

Kumppanuusfoorumi 23.10.2019

#ilmastoratkaisujenmaakunta

#vskumppanuus

#HiilineutraaliSuomi



## Hiilineutraali Turku

Turku aikoo olla hiilineutraali vuoteen 2029 mennessä, eli tuottaa vain sen verran päästöjä kuin ilmakehästä voidaan niitä sitoa. Tavoitevuodesta eteenpäin Turku on ilmastoposiitivinen kaupunki.

Hiilineutraalissa yhteiskunnassa hiilidioksidipäästöjä tuotetaan vain sen verran kuin niitä pystytään sitomaan.

Ilmastoposiitiivisen Turun alueen nettovaikutus on ilmakehää viilentävä.



# ILMASTO- RATKAISUJEN MAAKUNTA

Kumppanuusfoorumi 23.10.2019

*#ilmastoratkaisujenmaakunta*

*#vskumppanuus*

*#HiilineutraaliSuomi*



## Turun alueen hiilinielujen vahvistaminen

- ✓ Kaupunki huolehtii maaperässä ja kasvillisuudessa olevasta hiilivarastosta pyrkimällä
  - ✓ Lisäämään viheralueita ja säilyttämään alueensa metsiä, pelloja, kasvillisuuden määrää
  - ✓ Suosimaan luonnonmukaisuutta istutusalueilla.
- ✓ Uudenlaista kaupunkiluontoa ja viherrakentamista lisätään kaupungin tiivistyessä.



# ILMASTO- RATKAISUJEN MAAKUNTA

Kumppanuusfoorumi 23.10.2019

#ilmastoratkaisujenmaakunta

#vskumppanuus

#HiilineutraaliSuomi



Ominaisuus	Vaikutus	Ominaisuus	Vaikutus
Puuntuotannon määrä	+	Kestävyys taimitauteja vastaan	++
Puun laatu	++	Eroosion torjunta	+++
Puuntuotannon kannattavuus	++	Vesien laatu	++
Sopeutuminen ilmastoon	+	Pohjaveden määrä	+
Sopeutuminen markkinoihin	++	Porotalous	++
Hiilen sidonta	+	Luontomatkailu	++
Alfa-diversiteetti	+++	Vadelman määrä	- - -
Beeta-diversiteetti	-	Mustikan määrä	++
Geneettinen monimuotoisuus	+	Puolukan määrä	+ -
Lajien säilyminen	- +++	Hirvikanta	- -
Maisema ja virkistysarvot	++	Metsäkanalintukanta	++
Kestävyys tuulituhoja vastaan	++	Sienestys	+++
Kestävyys hirvituhoja vastaan	+++	Ekologiset käytävät	+++
Kestävyys maannousemaan vastaan	+	Lahopuu	+ -
Kestävyys myyrätuhoja vastaan	+++		

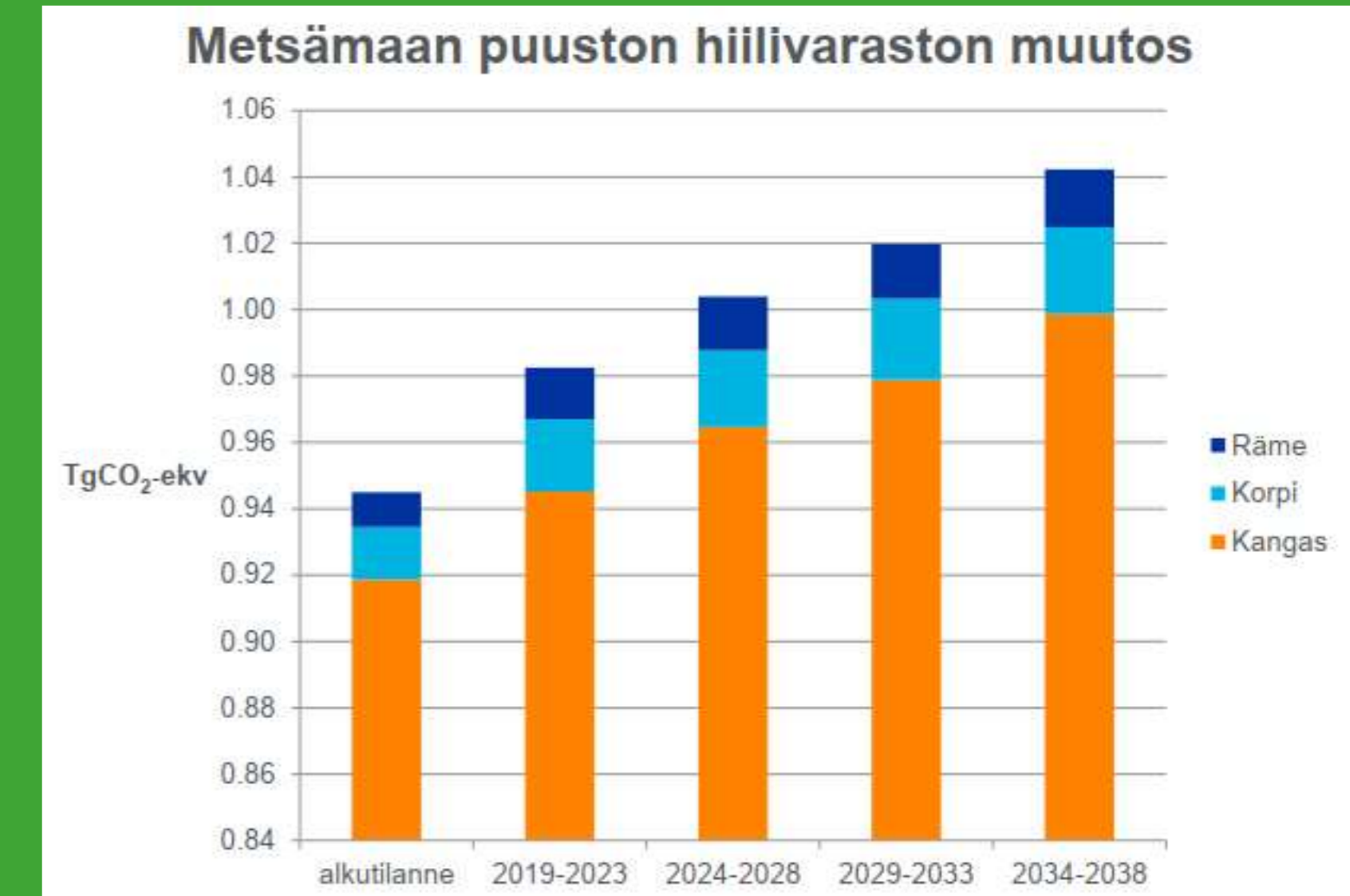
# Turun kaupungin metsäsuunnitelma 2019 - 2029

Jatkuva kasvatus

Maltillinen hakkuutavoite

Hiilitaseen simulointi

METSÄSUUNNITELMAN HAKKUUVAIHTOEHTOJEN VAIKUTUKSET			
	Hakkuutaso 1	Hakkuutaso 2	Hakkuutaso 3
Hakkuumäärä	60 % vuotuisesta kasvusta	50 % vuotuisesta kasvusta	40 % vuotuisesta kasvusta
Vaikutukset luonnon monimuotoisuuteen	+	++	++
Vaikutukset metsien hiilinieluihin ja -varastoihin	+	++	+++
Vaikutukset metsien virkistyskäyttömahdollisuuksiin	+	++	+++
Hakkuista saatava tulo / vuosi	+++ (280 000 €)	++ (225 000 €)	+ (180 000 €)



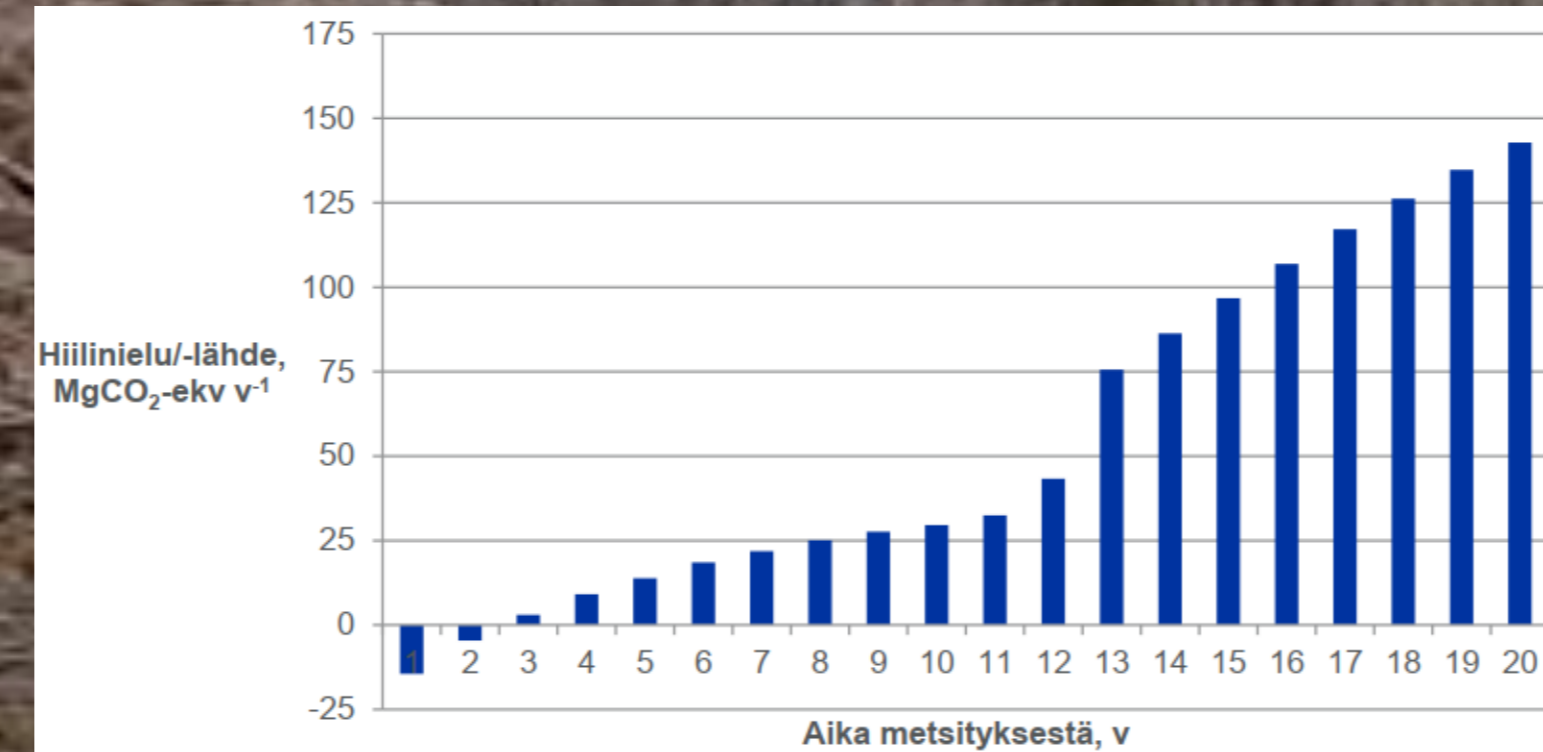
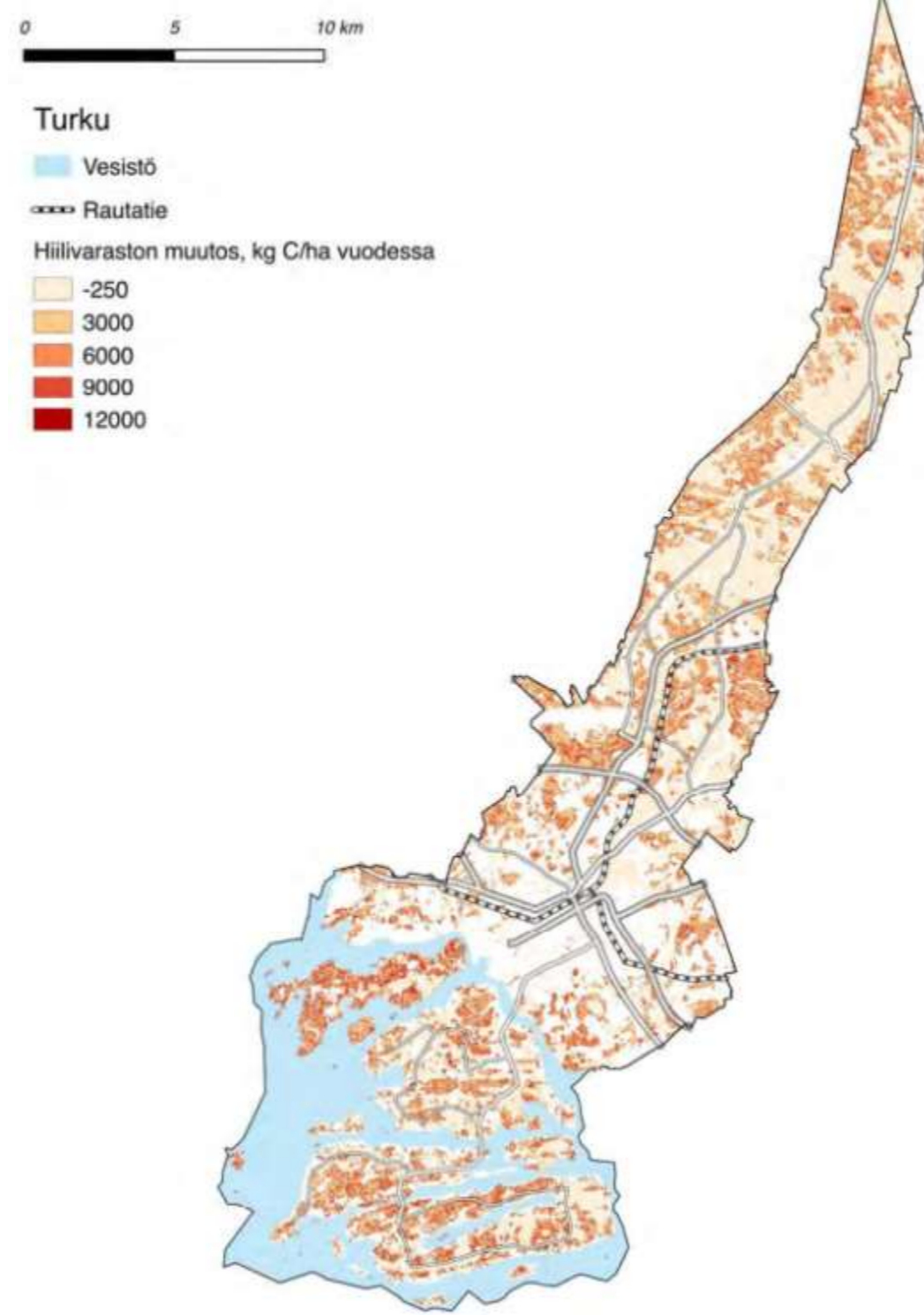
# ILMASTO- RATKAISUJEN MAAKUNTA

Kumppanuusfoorumi 23.10.2019

*#ilmastoratkaisujenmaakunta*

*#vskumppanuus*

*#HiilineutraaliSuomi*



# ILMASTO- RATKAISUJEN MAAKUNTA

Kumppanuusfoorumi 23.10.2019

*#ilmastoratkaisujenmaakunta*

*#vskumppanuus*

*#HiilineutraaliSuomi*



## TARVITSEMME UUSIA PAIKALLISIA RATKAISUJA!

Päästöjen kompensaaation yhteiset pelisäännöt

- oltava todellisia, mitattavia, pysyviä, lisäisiä ja puolueettomasti todennettavia
- edellytyksenä sitoutuminen kunnianhimoiseen päästöjen vähentämiseen
- monipuoliset ratkaisut mukaan lukien julkisomisteiset metsät, yksityisten maanomistajien hiilinielut, oheishyötyjä tuottavat projektit, teknologiaprojektit, tutkimus, viestintä...



# ILMASTO- RATKAISUJEN MAAKUNTA

Kumppanuusfoorumi 23.10.2019

*#ilmastoratkaisujenmaakunta*

*#vskumppanuus*

*#HiilineutraaliSuomi*



# KIITOS!

[miika.meretoja@turku.fi](mailto:miika.meretoja@turku.fi)

