

TURUN HIILINIELUT

RAKASTA LÄHIMETSÄÄSI
NIIN KUIN ITSEÄSI!

HIILTÄ ON VARASTOITUNUT kasveihin ja eläimiin, ilmakehään hiilidioksidina, valtameriin liuenneena sekä erilaisiin kiviaineksiin mm. kalkkikiveen ja kivihiileen.

HIILINIELUJA ovat maaperän kasvillisuus ja merien pintakerrokset, joihin sitoutuu hiilidioksidia fotosynteesissä enemmän kuin palamisen ja maatumisen kautta vapautuu takaisin ilmakehään.

🌿 Turun tavoitteena on olla hiilineutraali kaupunki vuonna 2040

🌿 Turun kasvillisuuteen on varastoitunut 500 miljoonaa kiloa hiiltä

🌿 Turun vuotuiset kasvihuonekaasupäästöt sisältävät 320 miljoonaa kiloa hiiltä

🌿 Turun maaperässä on 1 200 miljoonaa kiloa hiiltä

🌿 Turun hiilinielut sitovat 38 miljoonaa kiloa hiiltä vuodessa eli 12 % päästöistä

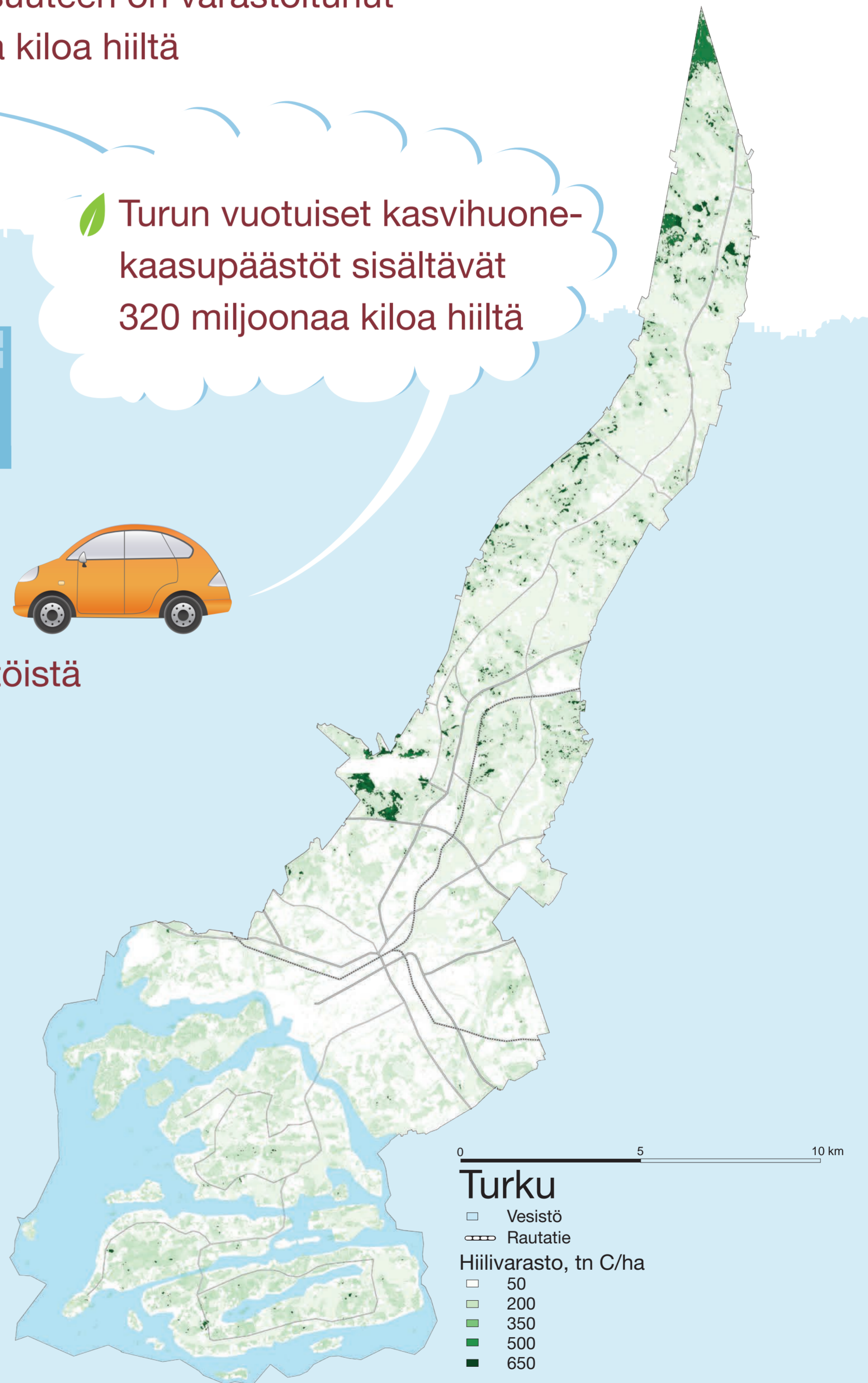
Hiilivarastot

🌿 Kaupungin kasvillisuusalueiden hiilivarastot ovat sitä suuremmat, mitä enemmän alueella on:

1. METSIÄ
2. PELTOJA
3. MUITA VIHERALUEITA, KUTEN RAKENNETTUJA PUISTOJA.

🌿 Mitä suurempi kasvillisuuden pysyvä määrä on, sitä suuremmaksi kasvaa myös maaperän hiilivarasto.

🌿 Turussa metsien osuus viheralueista on pienempi kuin pääkaupunkiseudulla, mutta peltojen osuus suurempi.



LISÄTIETOA!

turku.fi/kestavakehitys



TURKU



Vipuvoimaa
EU:lta
2007-2013



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto