



Miten ilmastonmuutos vaikuttaa metsä- ja puualaan?

Syysriihi 2019, 4.9.2019

Jyväskylän seudun Puumiehet ja Puumiehet ry

Ari Eini

Suomen metsäkeskus

Climate action - ilmastonmuutoksen hillitseminen ja siihen sopeutuminen

Miksi Siperiassa palaa? – Venäjän valtavia metsäpaloja yritetään tukahduttaa keinosateilla ja shamaanien loitsuilla

Siperiassa roihuavat metsäpalot jatkavat leviämistään



Pääkirjoitus

Jako oikeistoon ja vasemmistoon alkaa olla mennyttä aikaa: Ilmasto on politiikan tärkein polttoaine

9.8.2019 05:00

POLITIikka

YMPÄRISTÖ


LIIKENNE

METSÄ

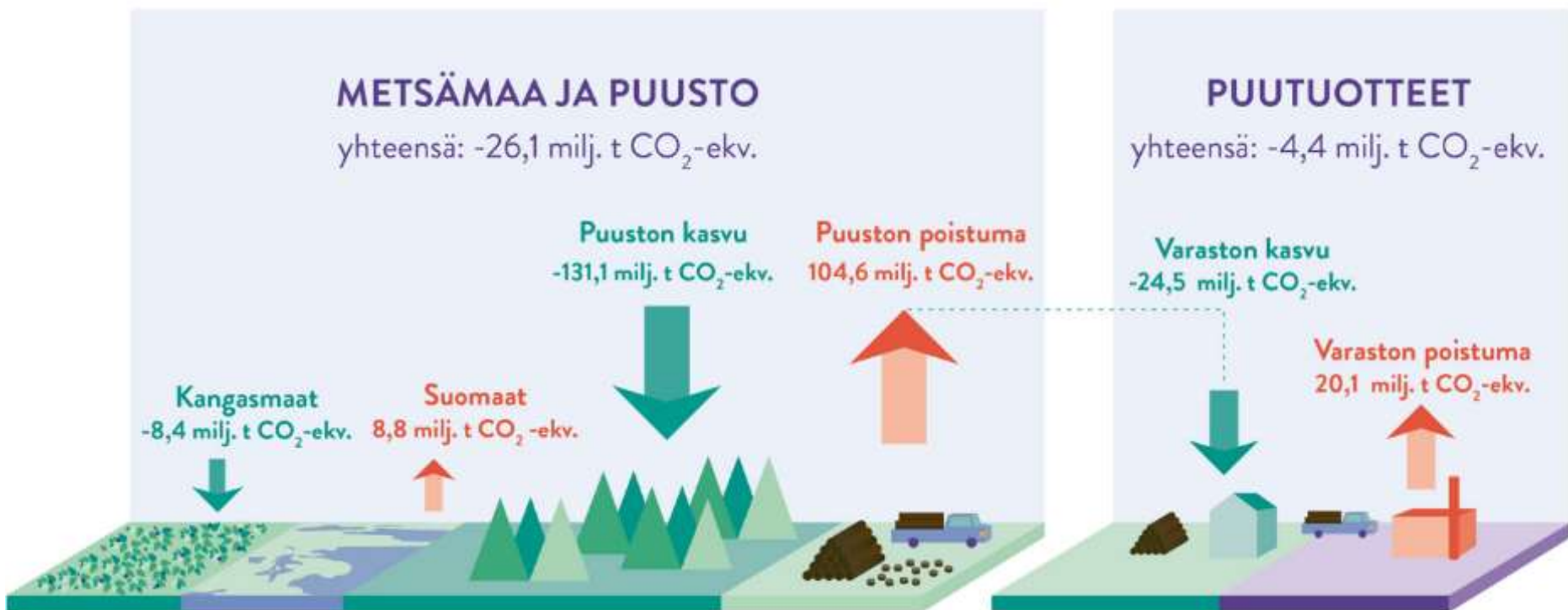


Kuva: Tina Silver



 metsäkeskus

Metsien ja puutuotteiden hiilinielu

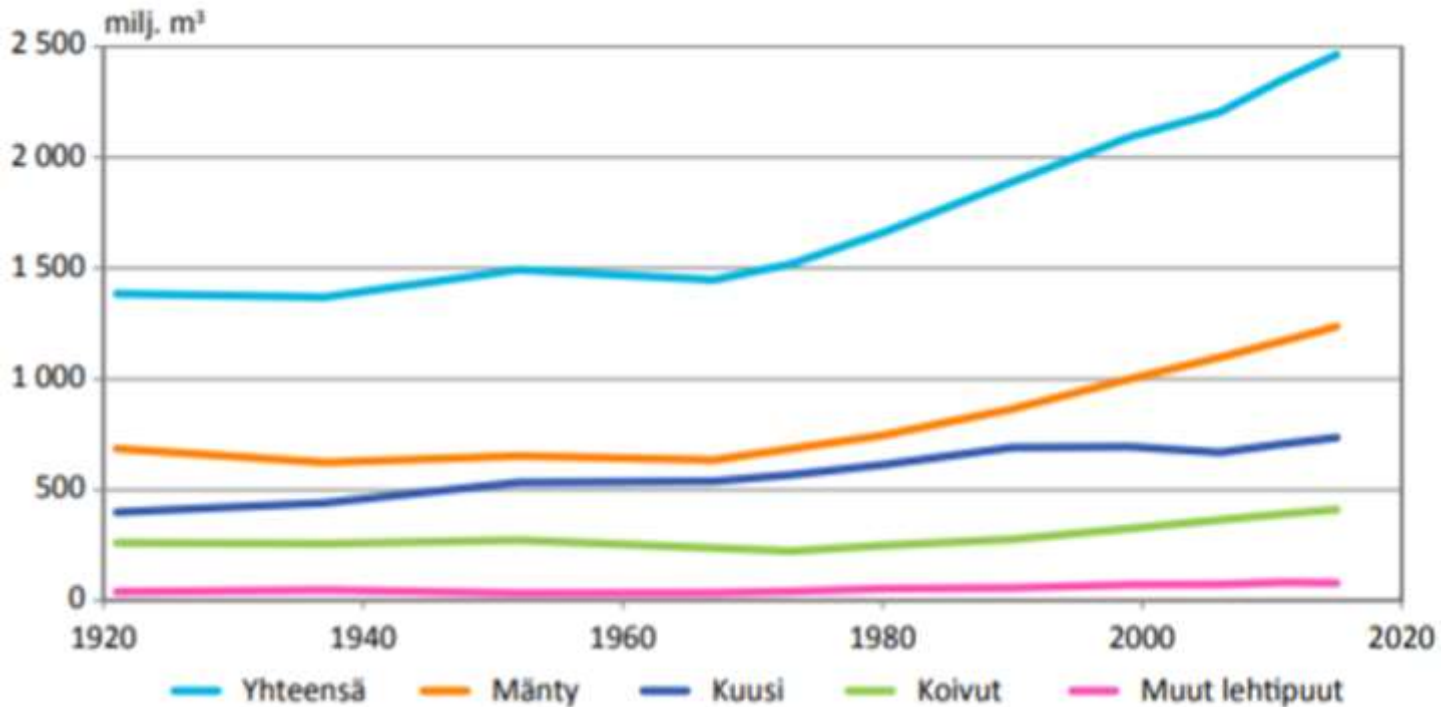




Suomen metsien hiilivarastot

- Metsien hiilivarat koostuvat puuston ja kasvien biomassan sekä kuolleen orgaanisen aineen hiilestä
 - › Kivennäismaiden maaperässä 1 300 milj. tonnia
 - › Soiden turpeessa 5 500 milj. tonnia
 - › Puustossa 830 milj. tonnia (runkopuustossa 480 milj. tonnia)
 - › Puuston osuus n. 10 % metsien hiilivarastosta

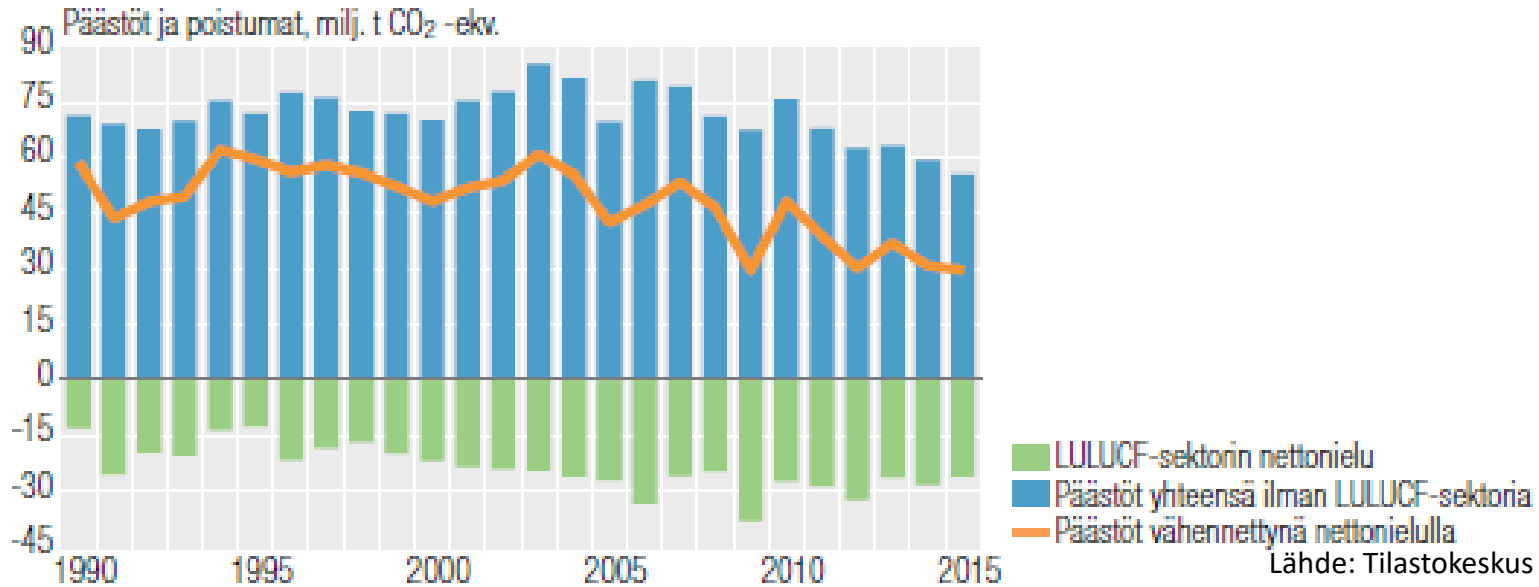
Puuston kokonaistilavuuden kehitys



Lähde: VMI,
Luonnonvarakeskus

- Puuston tilavuus kasvanut 1970-luvulta n. 70 %
 - › Metsänhoito, soiden ojitus, metsien ikäluokkarakenne, ilmaston lämpeneminen
 - › Hakkuusäästöt (hakattu vähemmän kuin olisi mahdollista)

Suomen kasvihuonepäästöt ja poistumat

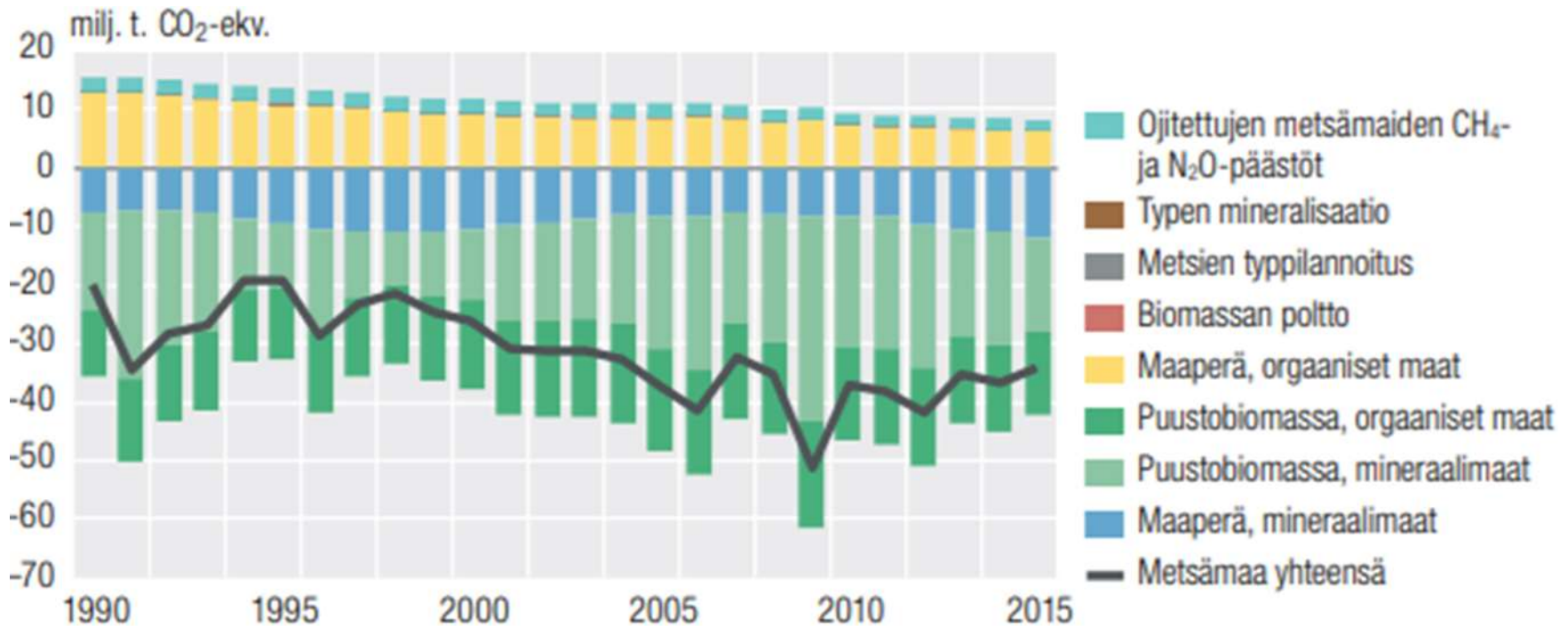


LULUCF=land use, land-use change and forestry

• Kasvihuonepäästöjen lähteet:

- › Energiasektori 73 %
- › Maatalous 12 %
- › Teollisuusprosessit ja tuotteiden käyttö 11 %
- › Jätteiden käsittely 4 %

Kasvihuonekaasupäästöt ja -poistumat metsämaalla vuosina 1990–2015



Lähde: Tilastokeskus

Metsien hiilinielun vahvistaminen

- Pysäytetään metsäkato
 - › Metsien hävittäminen on aiheuttanut 3 milj. t CO₂ ekv / a lisäpäästöt
- Lisätään puuston kasvua
 - › Varma ja nopea uudistaminen, kohteelle sopiva maanmuokkaus
 - › Oikea puulaji ja jalostettu alkuperä
 - › Istutustiheyden kasvattaminen ja harvennusrajojen nosto
 - › Lannoitetaan oikeat kohteet (es. turvemaiden tuhkalannoitus)
 - › Hallitaan metsätuhot
 - › Pidentetään kiertoaikaa
- Vähennetään turvemaiden maaperän päästöjä
 - › Jatkuva kasvatus turvemaidella, vältetään tarpeetonta kunnostusojitusta
- Puutuotteiden hiilen varastojen lisääminen ja fossiilisten tuotteiden korvaaminen



..ja ilmastonmuutokseen sopeutuminen

Metsätuhojen torjunta ja toiminnan kehittäminen

- Puulajivalinta ja sekapuuston suosiminen
- Metsän terveydestä huolehtiminen
- Metsätiestön ylläpito
- Teknologian kehittäminen pidentyneeseen kesäkorjuuseen
- Metsävaratiedon parempi hyödyntäminen, on-line – työkalut
- Hakkuualojen rajausta ja reunametsien käsittely (erityisesti tuulituhot)
- Korjuuvaurioiden välttäminen ja juurikäävän torjunta



Sääntely vai markkinat?

- Hakkuutaso
 - › Sääntely vai markkinamekanismi?
- Kiertoajan pidentäminen
 - › Järeämpi (laadukkaampi?) raaka-aine vai metsätalouden kannattavuus?
- Puupohjaiset vs. öljypohjaiset tuotteet
 - › Kuinka pitkään öljypohjaiset tuotteet ovat 'ilmaisia'?

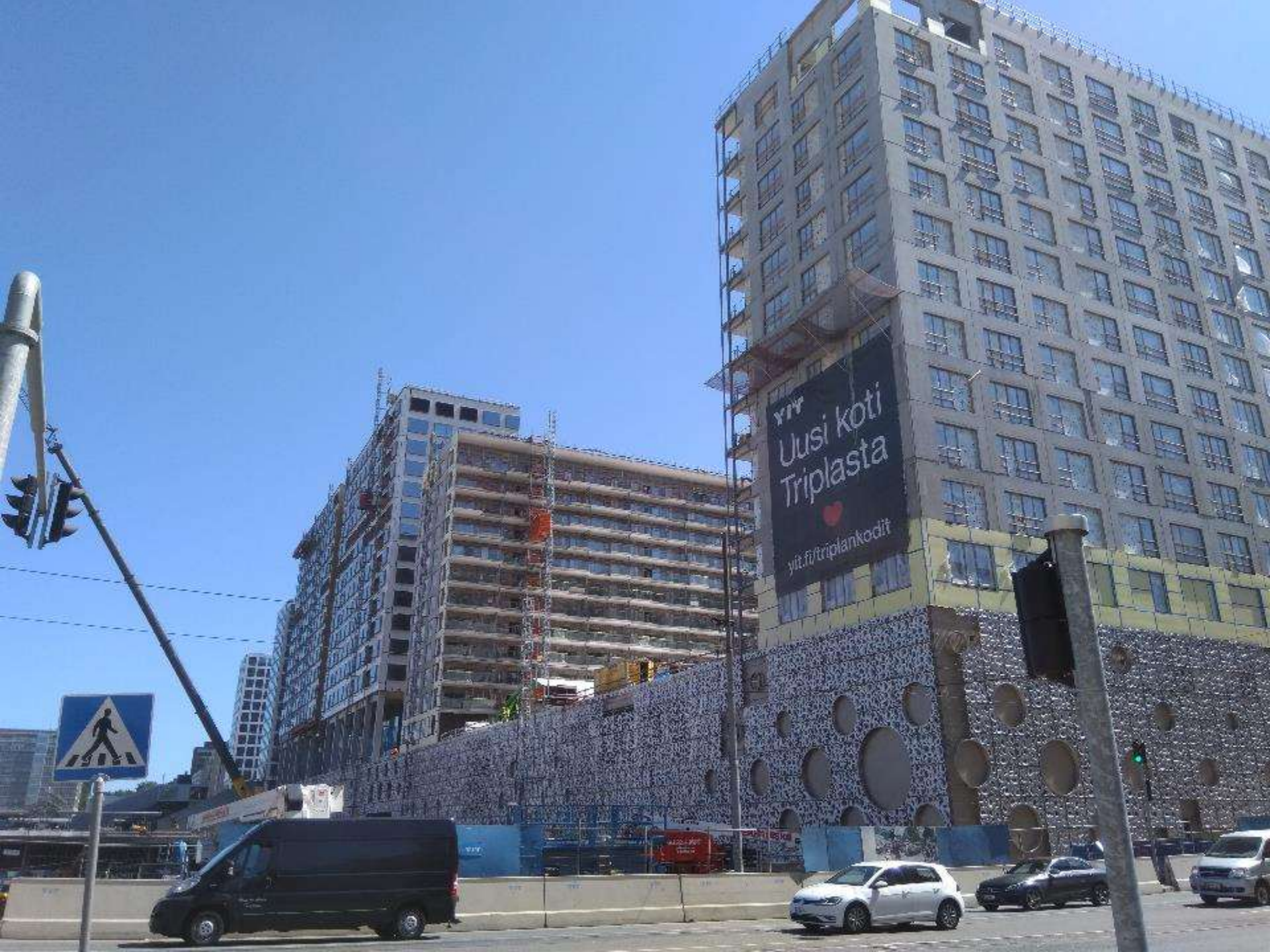


Metsätaloudessa on panostettava myös ilmastonmuutokseen sopeutumiseen, ei ainoastaan sen hillintään. Tutkimustieto käytäntöön.

Ilmastopolitiikan tueksi tarvitsemme kaikki yhteiskunnan toiminnot ja eri elinkeinoalat kattavan kustannus/hyöty - analyysin.

Metsiä hoidetaan parhaiten myös ilmastonmuutoksen kannalta, kun maanomistusolot ja -suhteet ovat selvät ja metsällä on arvoa (eli puulla on kysyntää.)





YIV
Uusi koti
Triplasta
yit.fi/triplankodit

