

Agenda 2030 ja pitkän aikavälin näkökulma

Tulevaisuusvaliokunta 12.3.2025

Vivi Niemenmaa

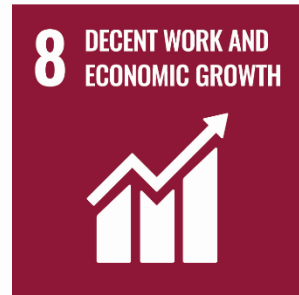
Valtiontalouden tarkastusvirasto



Kestävän kehityksen kokonaisuus

- Kestävän kehityksen ulottuvuuksien yhteispeli ja politiikkajohdonmukaisuus
- Rajat ylittävät vaikutukset
- Pitkä aikajänne

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



Kiinan kieltäessä
kertakäyttömuovijätteen
maahantuonnin,
sen vienti Kaakkois-Aasian
maihiin lisääntyi

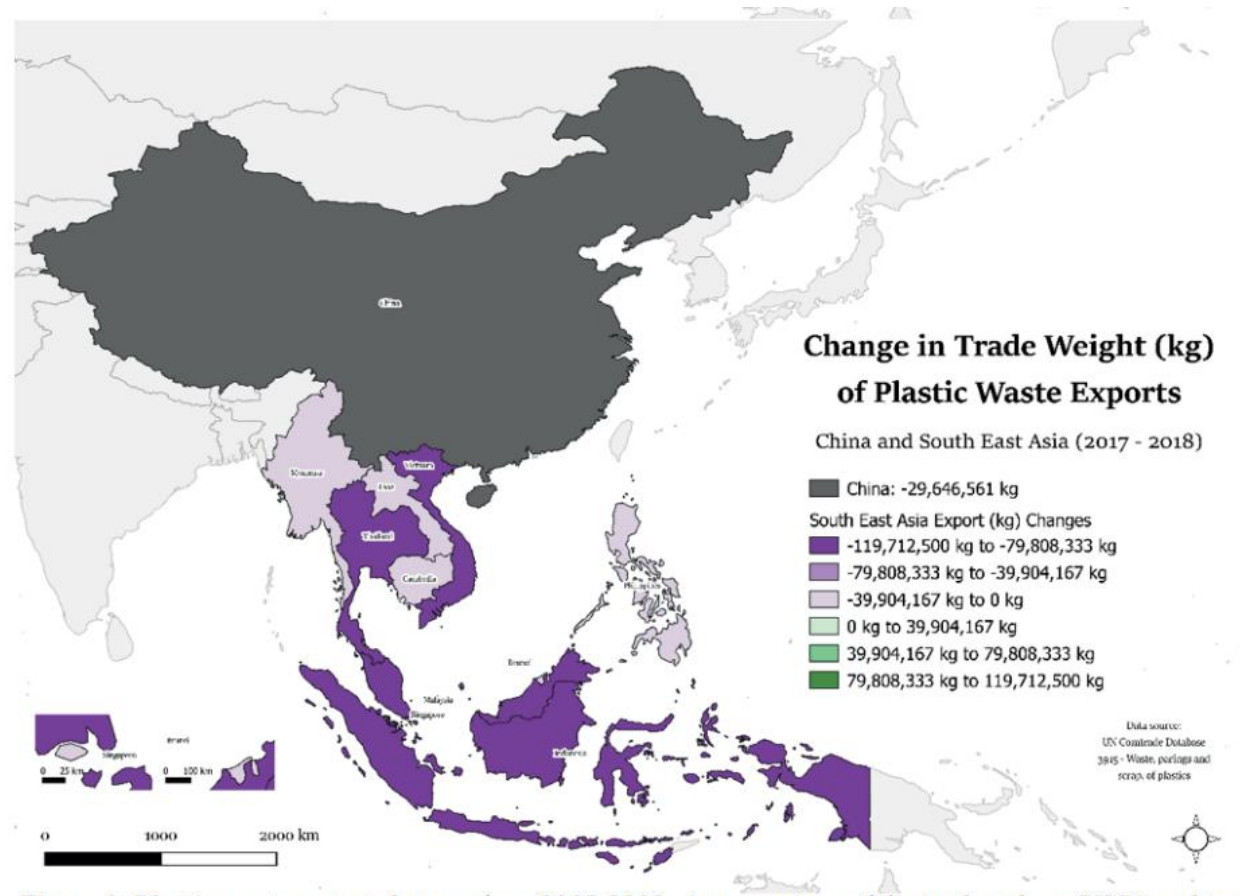
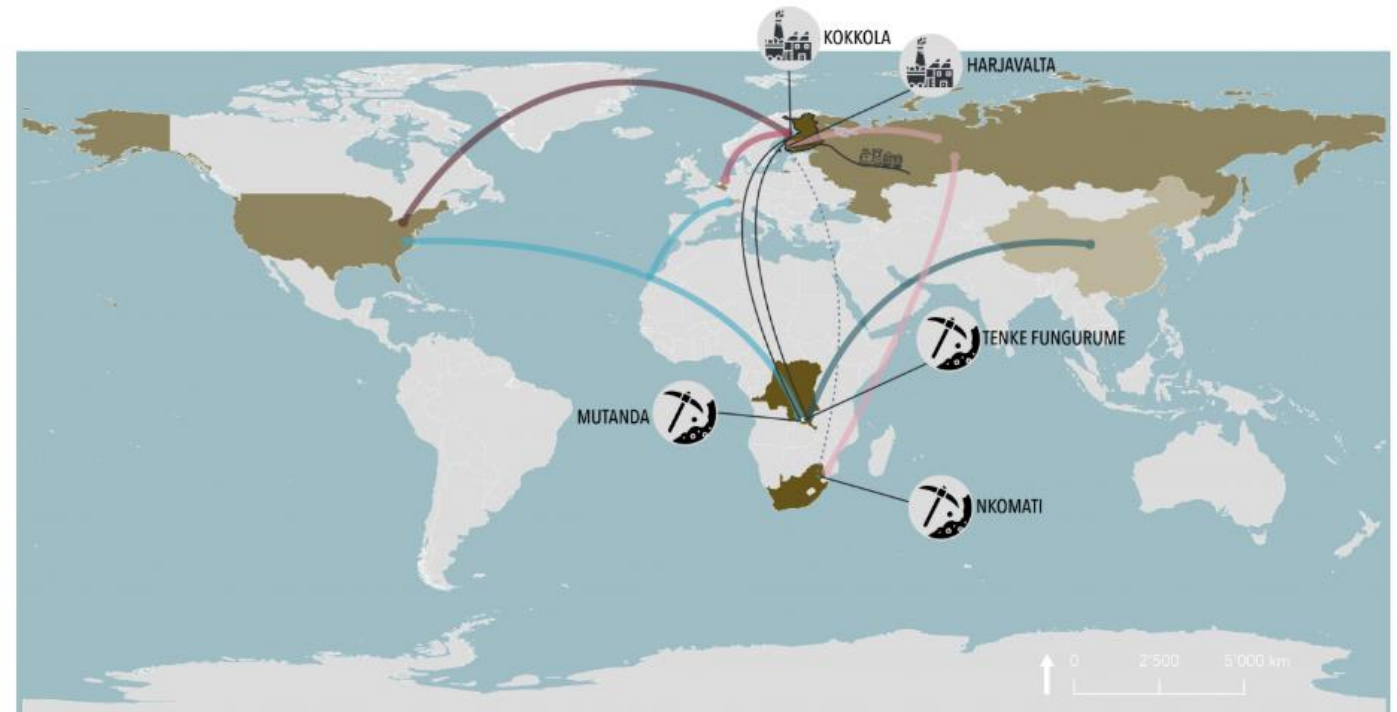


Figure 2. Plastic waste export changes from 2017-2018. A comparison of the trade values (USD) and trade weights (kg) of plastic waste exports by Southeast Asian countries: Brunei, Cambodia, Indonesia, Laos, Malaysia, Myanmar, Philippines, Singapore, Thailand and Vietnam.

[Spillover effects of sustainable development goals : five case studies : final report of MSc course GEOG-342 Geographies of Inequalities, Spring 2020](#)

Kaivosteollisuudella on monimutkaiset globaalit kytkennät

GLOBAL CONNECTIONS OF FINNISH REFINERIES



Map by: Anin Jossi 2021

INVOLVED COUNTRIES

- Producing country
- Directly involved
International company owning a refinery in Finland
- Indirectly involved
International company owning a mine producing a for Finnish refinery

INTERNATIONAL COMPANIES

- Freeport Cobalt Oy
Co-operates refinery in Kokkola
- Umicore Oy
Co-operates refinery in Kokkola
- Norlisk Nickel Oy
Operates refinery in Harjavalta
Co-owns Nkomati
- China Moly
Owns Tenke Fungurume
- Glencore
Owns Mutanda

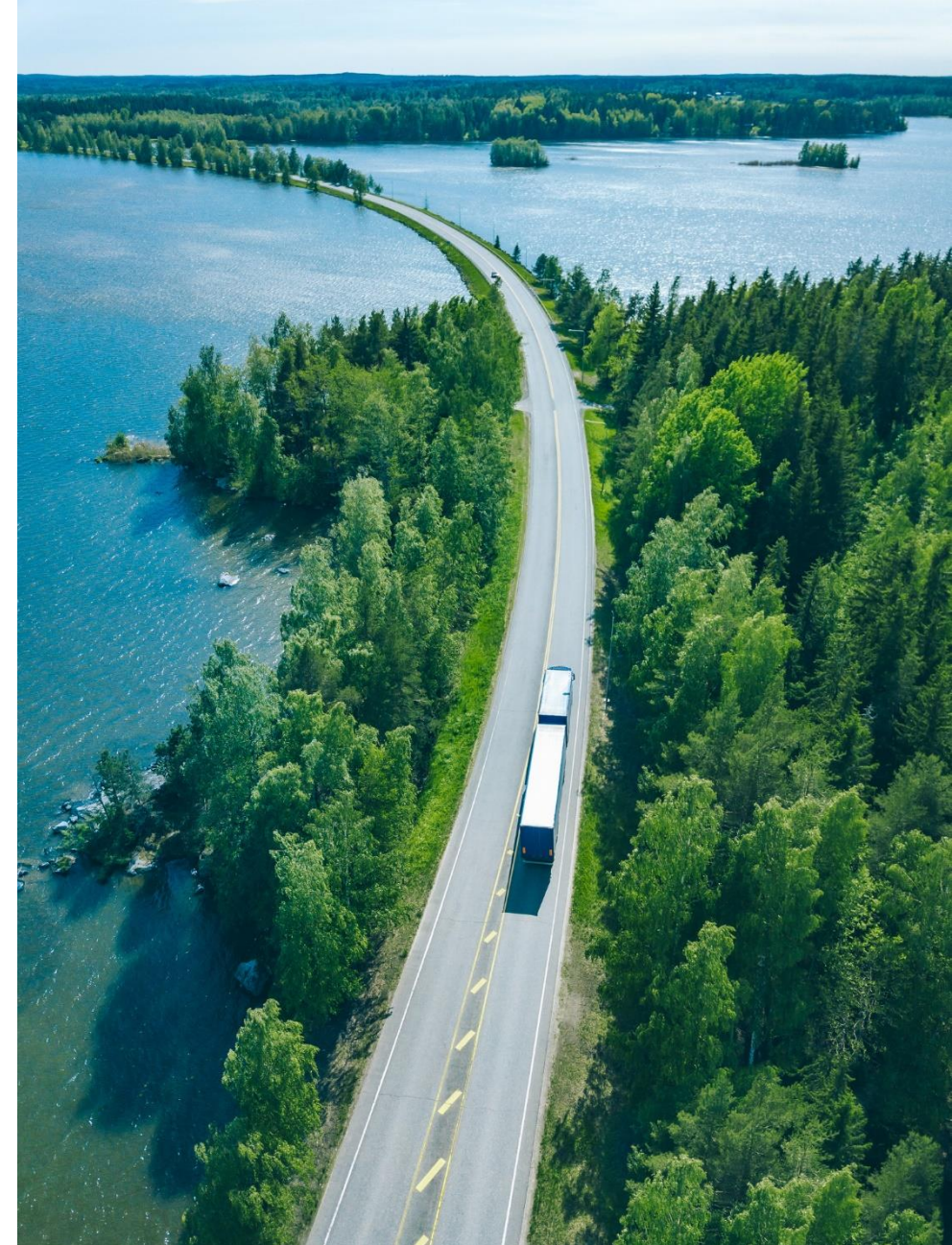
INTERNATIONAL MINERAL FLOW

- Primarily imported by railway
- Possible import of mineral
- Import of minerals

ICONS

- Refinery
- Mine

**Liikenneverkon elinkaaren
hallinnassa olisi
huomioitava entistä
paremmin miten
investoinnit, hoito ja
korjaus kytkeytyvät
toisiinsa**



[Liikenneverkon elinkaaren hallinta -
Valtiontalouden tarkastusvirasto](#)

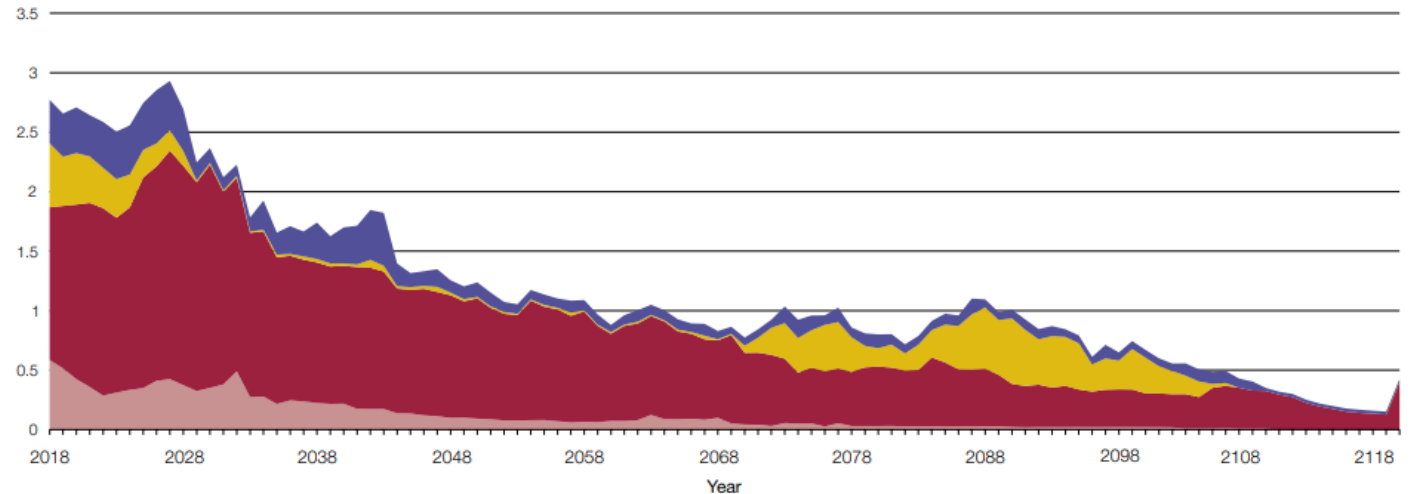
Ydinvoimaloiden käytöstä poisto vaatii pitkän aikavälin tarkastelua (Yhdistyneet Kuningaskunnat)

Figure 9

The long-term cost estimate for cleaning up the Nuclear Decommissioning Authority (NDA) estate (the nuclear provision)

Sellafield's expenditure is the largest component of the NDA's nuclear provision

Annual expenditure (£bn)



- Sellafield - Legacy ponds and silos
- Sellafield - Other programmes
- Magnox programme
- Other NDA costs

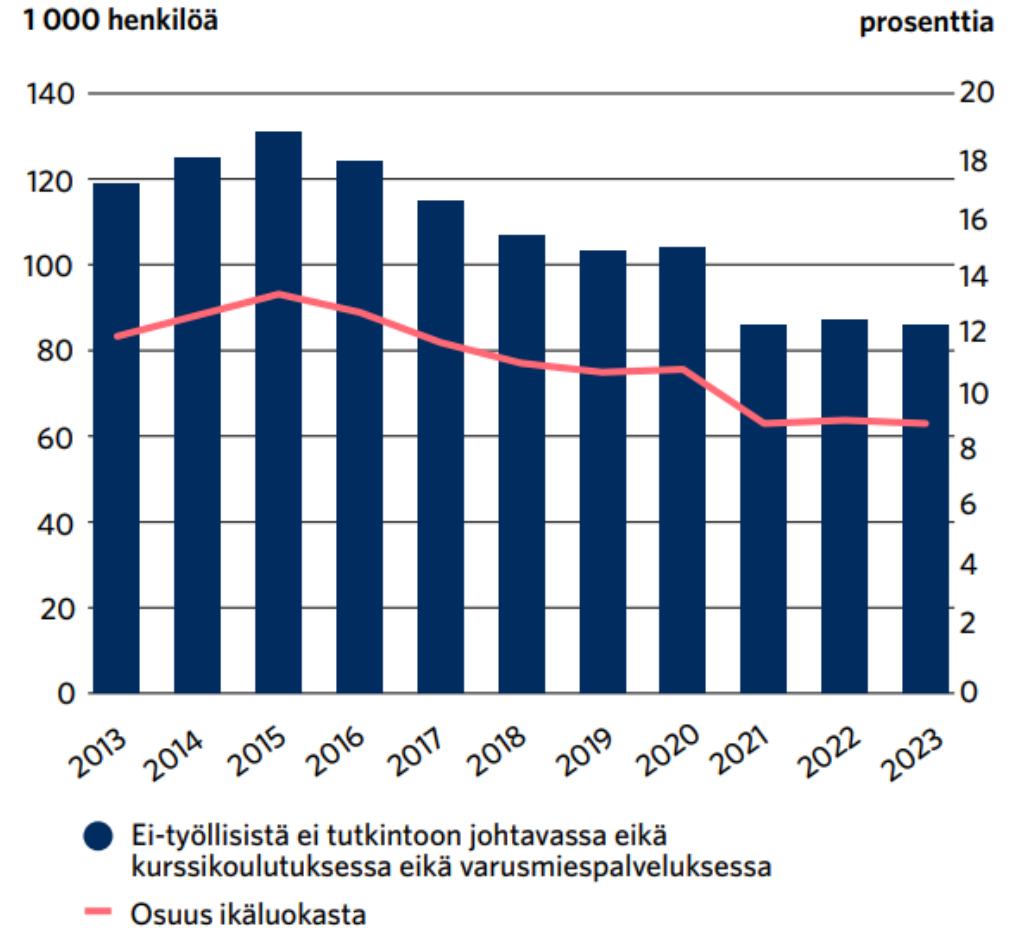
Notes

- 1 Other NDA costs include expenditure for sites such as the low-level waste repository, the Dounreay site, and the geological disposal facility.
- 2 'Sellafield - Other programmes' includes expenditure on reprocessing fuel; managing plutonium; managing waste; and functions and infrastructure.
- 3 Undiscounted figures are in 2017-18 prices.

Source: National Audit Office analysis of the Nuclear Decommissioning Authority's data

[The Nuclear Decommissioning Authority progress with reducing risk at Sellafield](#)

Työn ja koulutuksen ulkopuolella olevat nuoret: yksi syrjäytynyt nuori johtaa vuosipalkan arvoiseen kokonaistuotannon menetykseen vuosittain



Kuvio 2: Työn ja koulutuksen ulkopuolella olevien 15–29-vuotiaiden nuorten määrä ja osuus samanikäisestä väestöstä. (Lähde: Tilastokeskus, Työvoimatutkimus.)

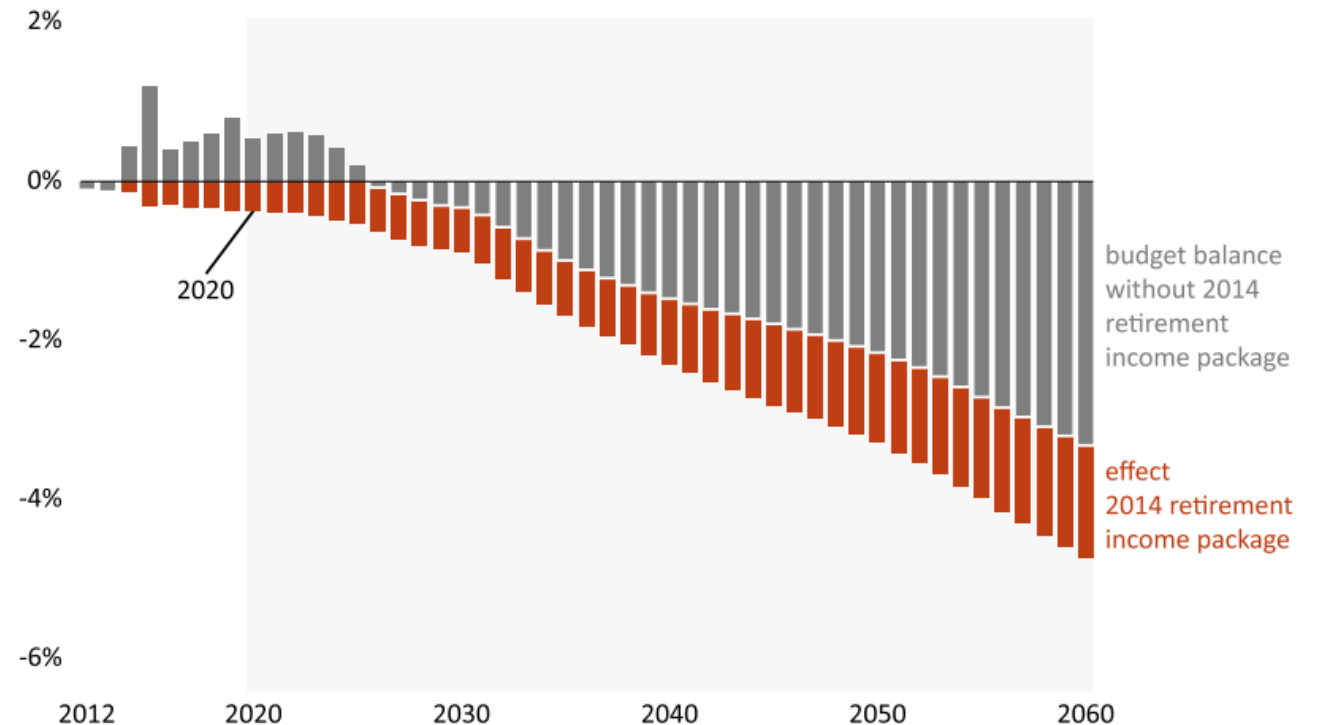
[Valtiontalouden tarkastusviraston tarkastuskertomus 1/2025 Työn ja koulutuksen ulkopuolella olevat nuoret – tunnistaminen, tavoittaminen ja kuntouttaminen](#)

Eläkepaketin kustannukset Saksassa tulevat näkyviin vasta pidemmällä aikavälillä

Figure 6

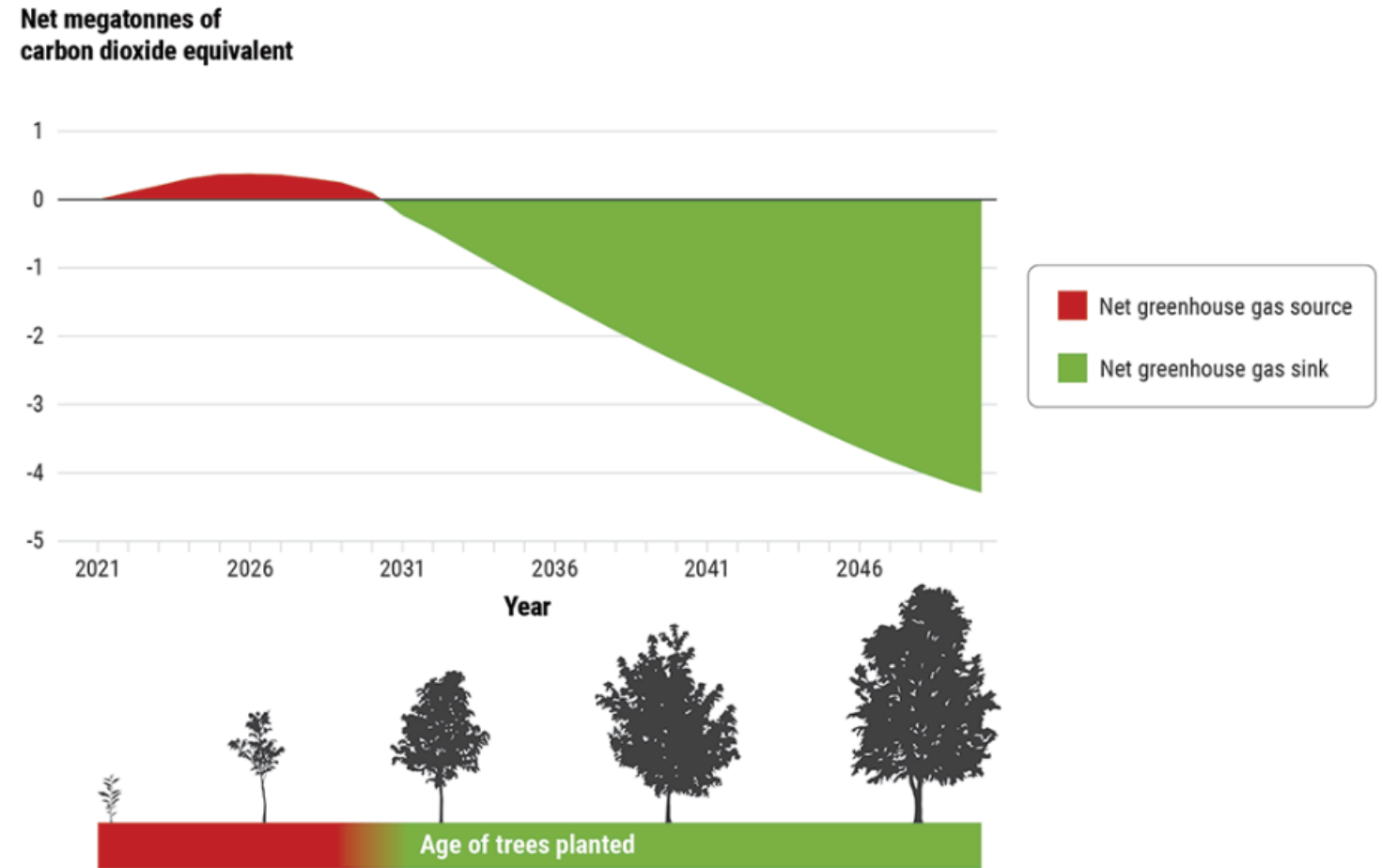
2014 retirement income package will put pressure on the public finances in the long term

The best-case scenario of the Fourth Report on the Sustainability of Public Finances has already indicated that the pressures arising from the 2014 retirement income package will result in a further deterioration of the general government budget balance in the coming decades. The already clear negative trend will be further increased.



Kanadassa puiden istutusohjelman hyödyt hiilen sidonnalle näkyvät vasta vuoden 2030 jälkeen

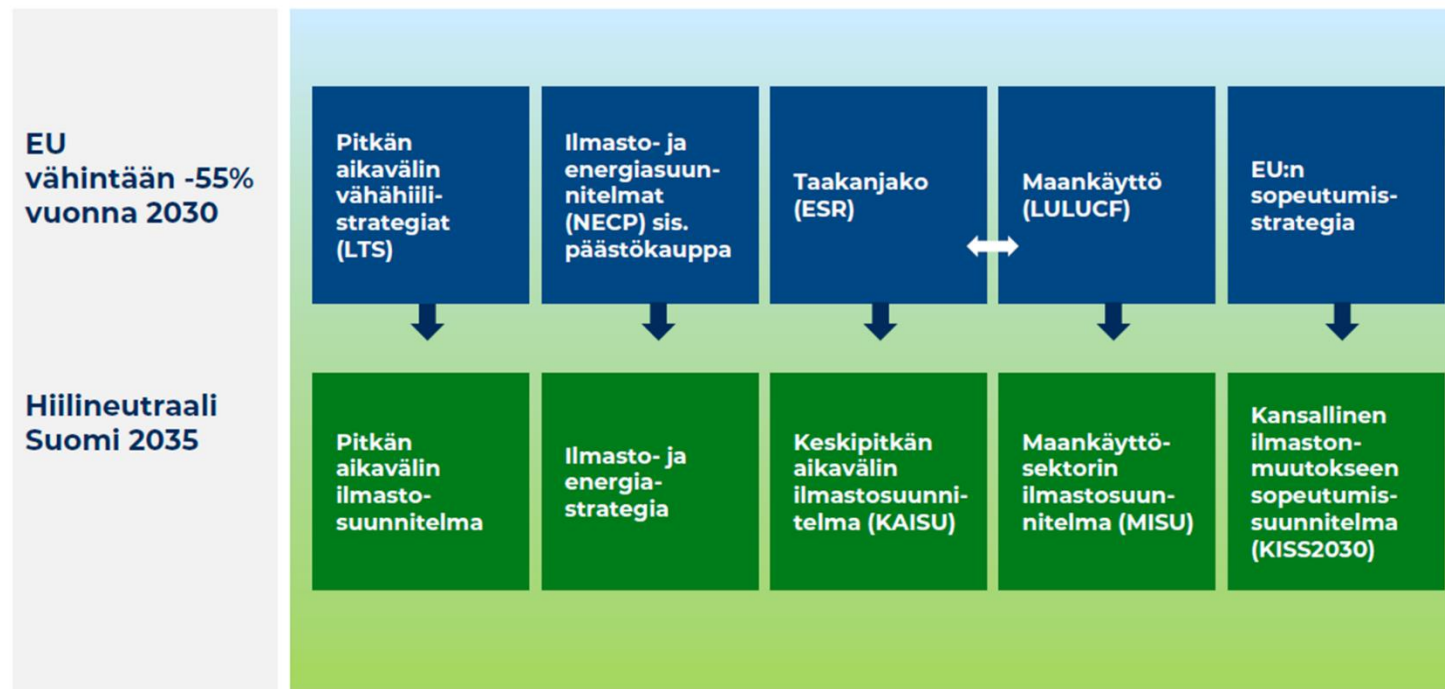
Exhibit 1.4—Natural Resources Canada does not expect the 2 Billion Trees Program to capture greenhouse gases before 2031



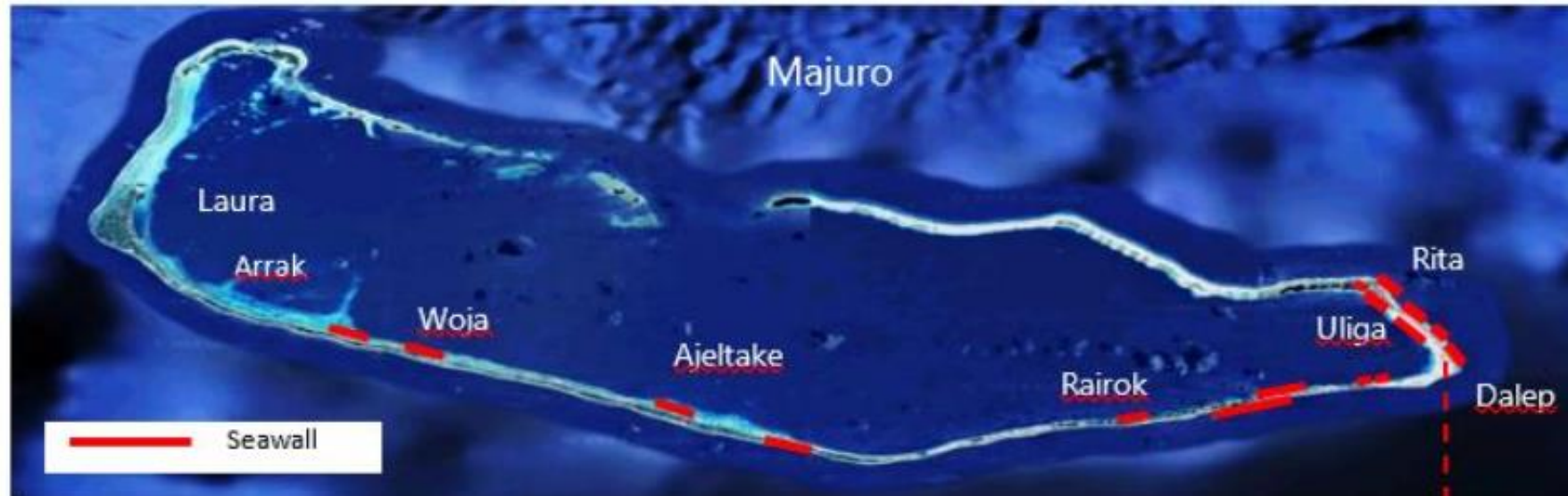
Source: Adapted from Natural Resources Canada

Onko
skenaariomallinnus
läpinäkyvää?
Onko vaihtoehtoja
riittävästi tietoa?

Kuva 7. Ilmastopolitiikan sektorit ja suunnitelmat.



https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/bitstream/handle/10024/164301/MMM_2022_15.pdf?sequence=1&isAllowed=y



**Marshall-saarille on
rakennettu valleja
myrskytuhoja estämään**

[SAI-Marshall-Islands-CCAA Final Audit Report_2-10-25-signed.pdf](#)



Santo Island, Kwajalein (Lagoon Side)

**Alkuperäiskansojen
kokemusperäinen tieto
ympäristöstä auttaa
sopeutumaan**

**7 sukupolvea
ylisukupolvisuuden
mittarina**



Valittu aikajänne vaikuttaa
tarkastelun lopputulokseen

Pitkän aikavälin arvioimista
ja mittareita tulisi kehittää

Thank



You!