



Matka IT:n kulisseihin

Millaisia vaikutuksia teknologialla on niin ihmisiin, talouteen kuin ympäristöön?

ATER

INREGO



INREGO

Kiertotalouden ja vastuullisen IT:n
asiantuntija vuodesta 1995

- Uudelleenkäytettyjä IT-laitteita 400 000 vuosittain
- Vältettyjä CO2-päästöjä 93 miljoonaa kiloa vuosittain
- Ostamme - kunnostamme - myymme



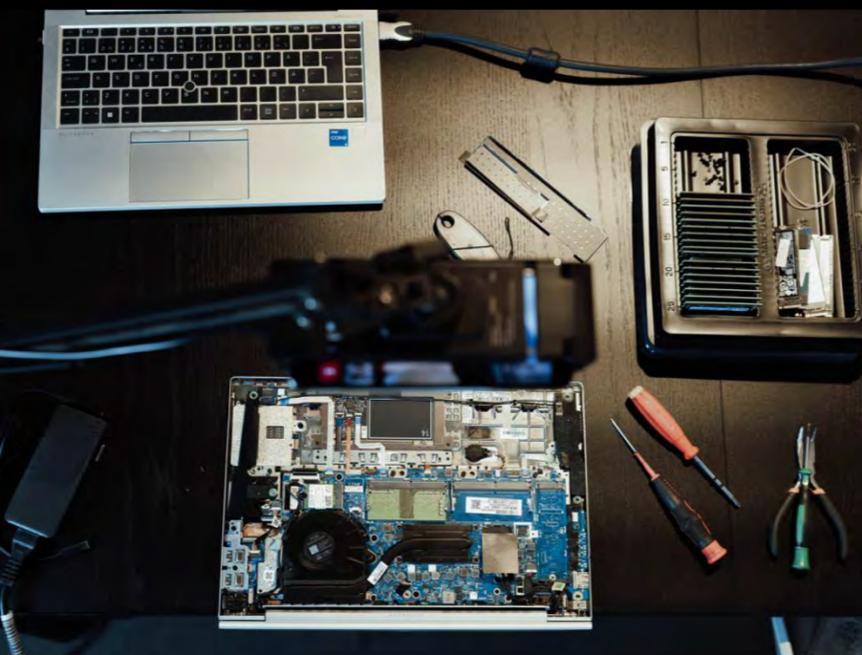
ATERA

Me mahdollistamme yrityksesi
digitaalisen muutoksen

- 700 työntekijää, 12 toimipaikkaa
- Maailman vastuullisin IT-palvelutoimija (Global 100, 2026)
- 1:1 - Haluamme ottaa takaisin yhtä monta laitetta kuin toimitamme asiakkaille



Mikä tekee IT:n vastuullisuudesta ongelmallista?



ICT-alalla on paljon negatiivisia vaikutuksia:

- Ilmastopäästöt toimitusketjuissa
- Materiaalien kulutus, etenkin harvinaiset maametallit ja ns. konfliktimineraalit
- Elektroniikkajäte
- Datakeskusten lisääntyvä energian- ja vedenkulutus

Toisaalta ICT-ala ratkoo monia globaaleja kestävyyshaasteita:

- Teollisuuden prosessien automaatio
- Logistiikan optimointi
- Vihreä koodaus
- Etätyöratkaisut
- Digitaaliset palvelut ja saavutettavuus
- Läpinäkyvyys ja tiedon tehokas jakaminen
- Alustatalous



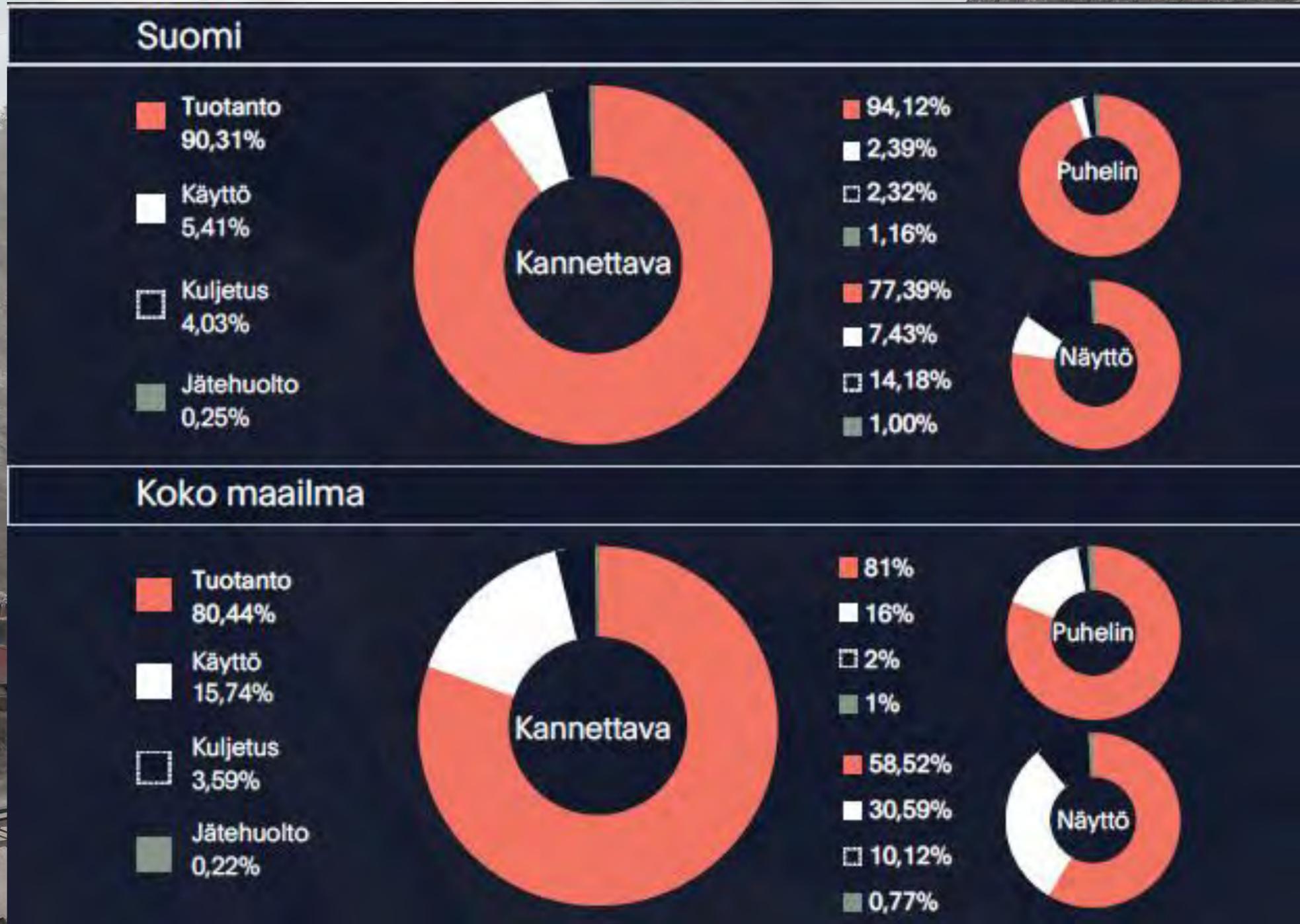
2,3%



3,7%

80%

Ilmastovaikutuksista aiheutuu tuotannon aikana



Kohti EU:n mineraaliomavaraisuutta

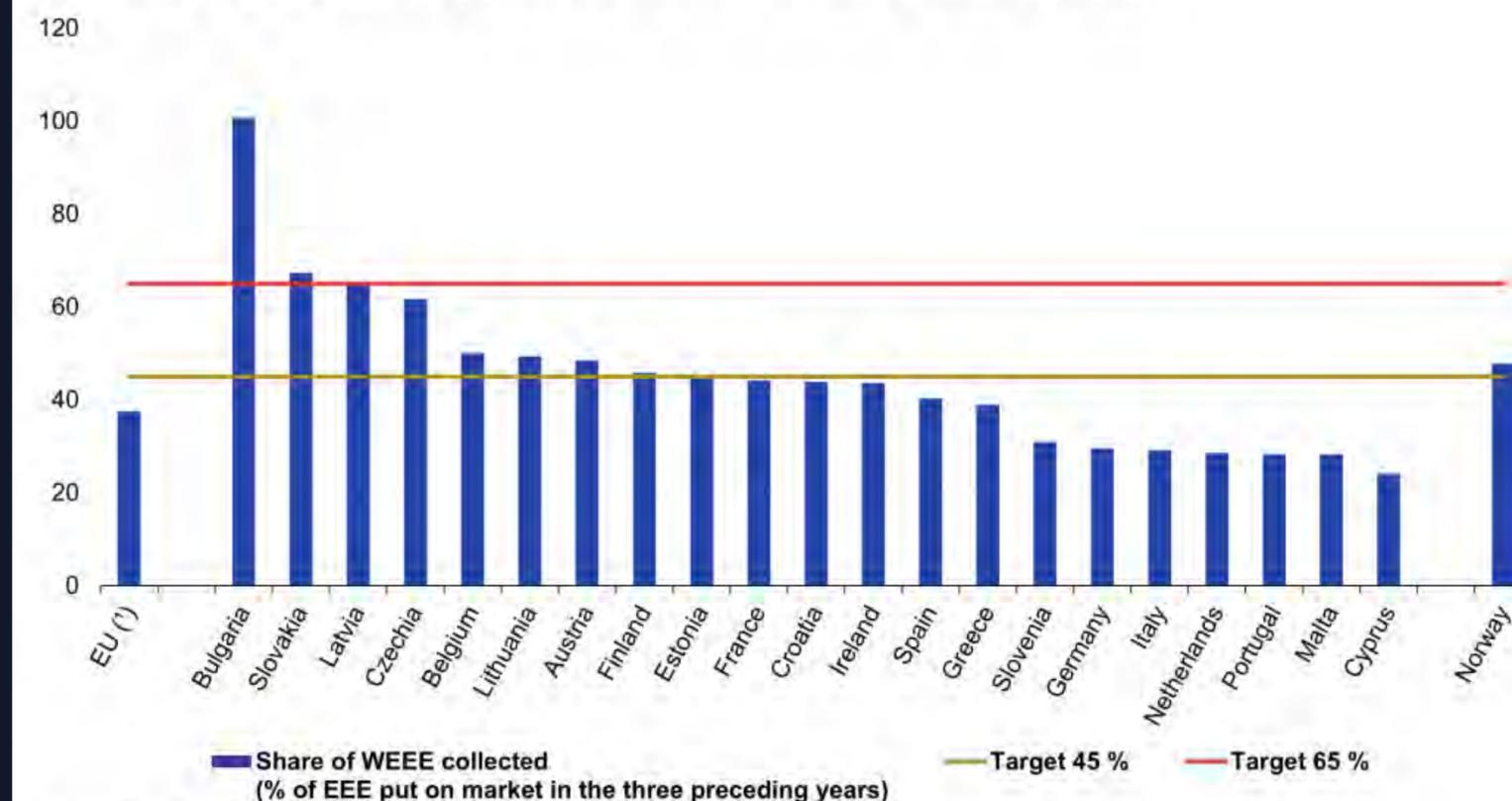
CRM Act tavoitteet:

10 % EU:n vuotuisista tarpeista louhinnan, 40 % jalostuksen ja 25 % kierrätyksen kautta.*

Enintään 65 % kunkin strategisen raaka-aineen vuotuisesta tarpeesta EU:ssa missä tahansa jalostusvaiheessa saisi olla peräisin yhdestä ainoasta EU:n ulkopuolisesta maasta.*

Total collection rate for waste electrical and electronic equipment (WEEE), 2023

(% of average weight of EEE put on the market in the three preceding years)



(*) Eurostat estimate.

(*) 65 % target not applicable: Denmark, Luxembourg, Hungary, Poland.

Country applies calculation methodology based on WEEE generated; see Figure 2b.

(*) No data available for Romania and Sweden

Source: Eurostat (online data code: env_waseleees)

eurostat

*Lähde: https://single-market-economy.ec.europa.eu/sectors/raw-materials/areas-specific-interest/critical-raw-materials/critical-raw-materials-act_en

https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Waste_statistics_-_electrical_and_electronic_equipment



Arvaatko, kuinka monta puhelinta suomalaisilla on pöytälaatikoissa?

Jaksatko todella nostaa puhelimesi?

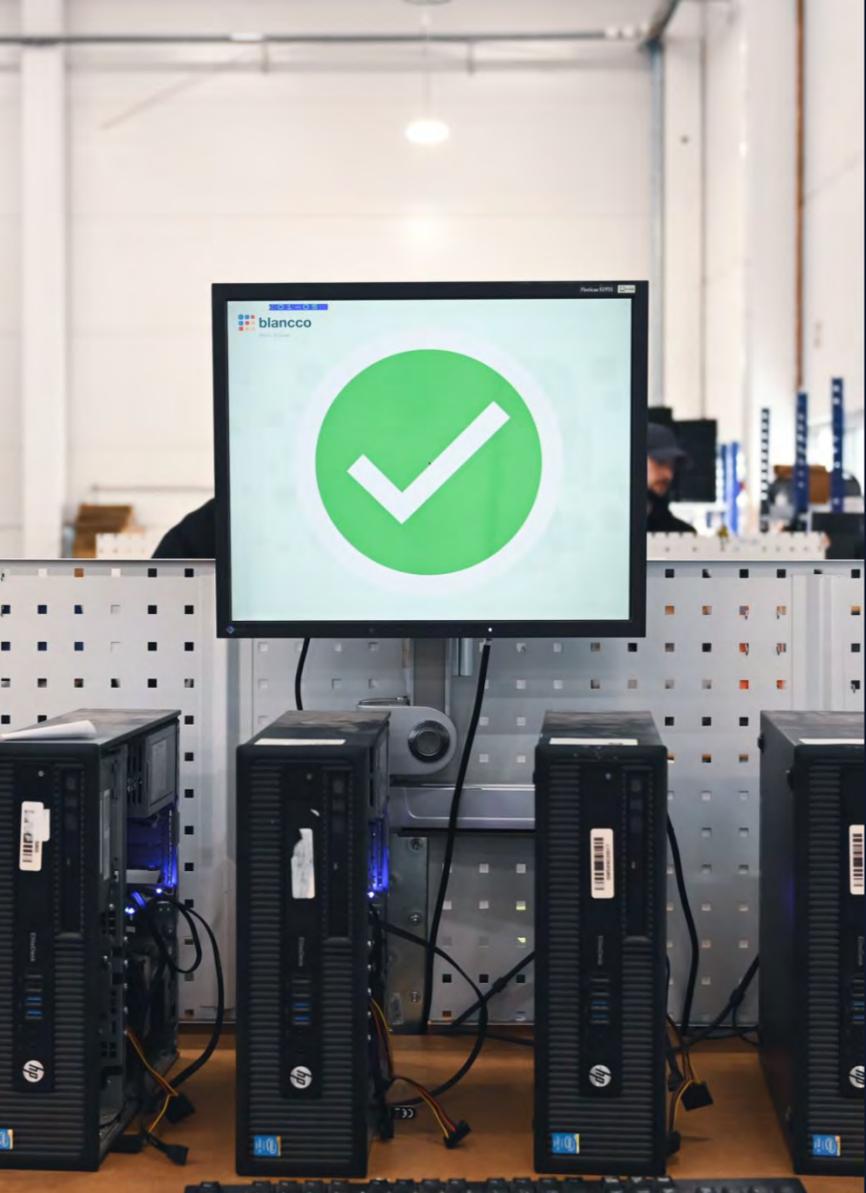
86 kg näkymätöntä jätettä
12 000 litraa vettä
65 kg CO2e-päästöjä



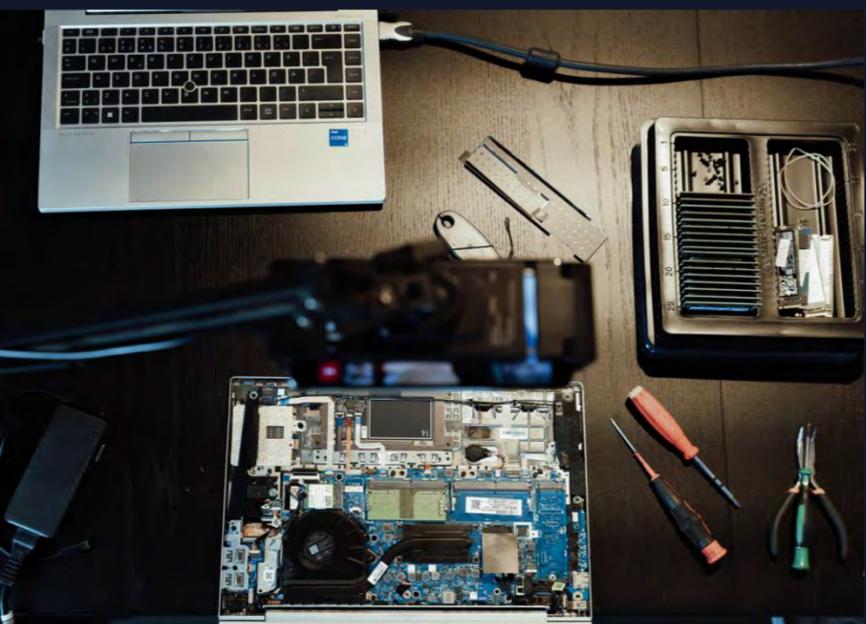


62 miljoonaa tonnia

Elektroniikkajäte on maailman nopeiten kasvava jätejäte, josta vain **22,3 %** kierrätetään virallisten kanavien kautta*



IT:n kiertotalouden pullonkaulat



Kysely:
Mitä IT:n kiertotaloutta hidastavia pullonkauloja olet havainnut?

- 
1. Pakotettu poisto
 2. Vanhat myytit
 3. Hajonnut palapeli
 4. Rakenteelliset haasteet

A tall, narrow stack of approximately 15 smooth, reddish-brown stones is balanced precariously on a larger, dark grey rock. The stones are stacked in a way that they appear to be perfectly balanced, with some stones being wider than others. The background is a blurred, misty landscape of mountains and valleys, suggesting a high-altitude or mountainous environment. The overall mood is serene and contemplative.

Tasapaino hyötyjen ja
ympäristövaikutusten välillä

Elinkaariajattelu



Suunnittelu

Tarpeen määrittely
Vastuullisuutavoitteet
Laitehankintojen
päästöt
Rahoitus vs. omistus?



Hankinta

Laitteiden elinkaaren
pituus ja takuut
Vastuullisuussertifioidut
laitteet (TCO Certified,
EPEAT)
Uusiolaitteet
Korjattavuus, modulaari-
suus, akunkesto...



Logistiikka

Lento vs. laivarahti
Välivarastointi / sisäinen
uudelleenkäyttö
Monipakkaukset



Käyttö

Ohjeistukset
loppukäyttäjille
Oletusasetukset (esim.
energiansäästö)
Käyttäjätuki



Käytöstä poisto

Tietoturvallinen tyhjennys
Uudelleenkäyttö tai
materiaalikierrätys
Vältetyt ilmastopäästöt
Virtualisointi



ELINKAAREN HALLINTA = LAITEREKISTERI

Maksimoi IT-laitteiden arvitysarvo ja uudelleenkäyttö näillä vinkeillä:



Panosta hankinnassa
laitteiden laatuun



Huolehdi laitteesta
käytön aikana



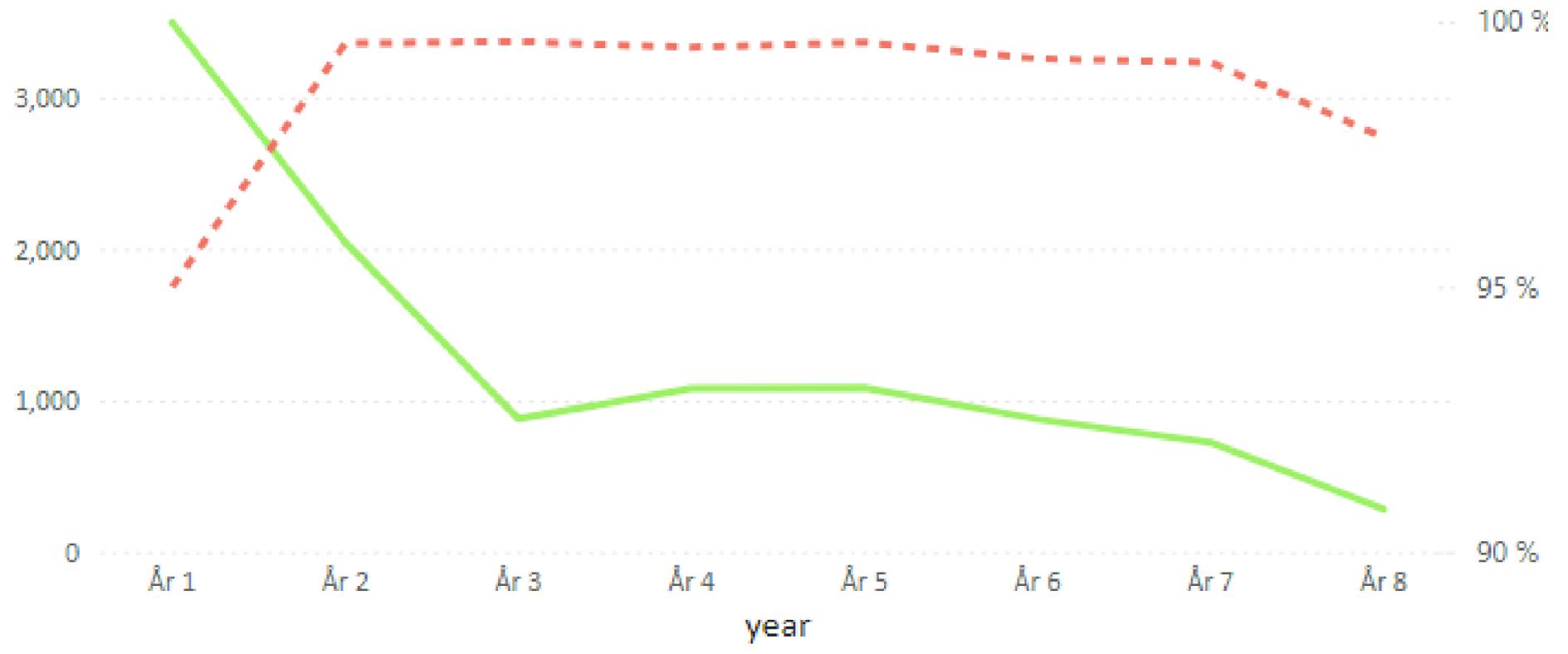
Vaihda laite oikeaan
aikaan



Luo tehokas
käytöstäpoistoprosessi

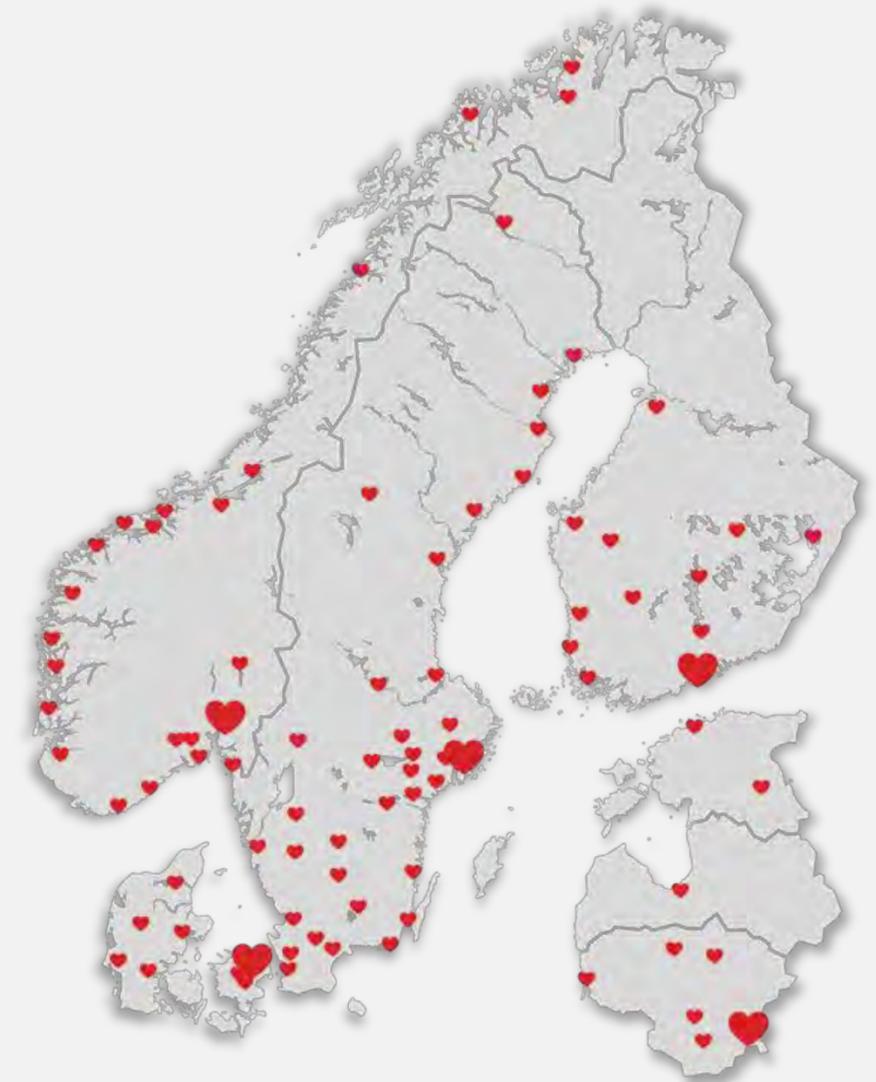
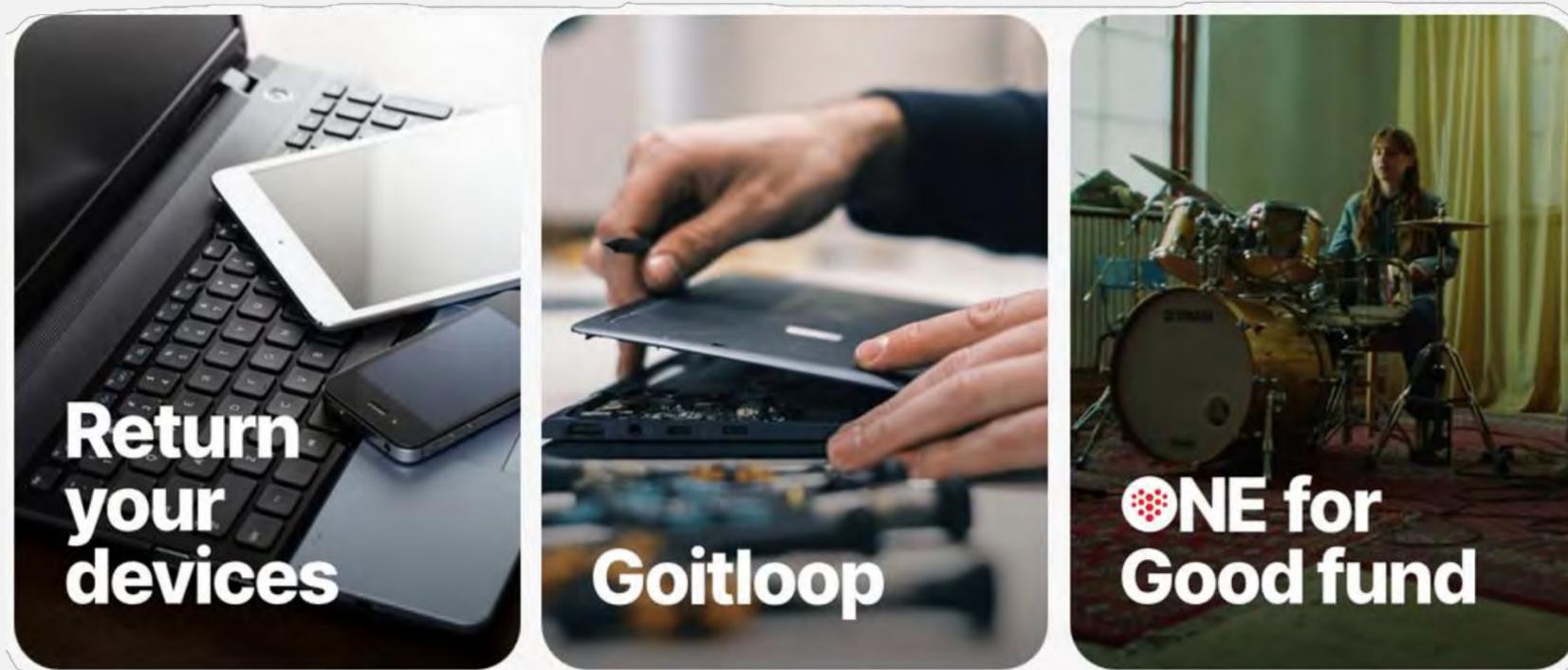
Laptop (Windows) value life cycle

● Compensation ● Reuse %



NE for Good

Palauta vanhat IT-laitteesi Atean Goitloop-kierrätyspalvelun kautta. Ohjaamme laitteiden jäännösarvosta 10 % ONE for Good -rahastoon, jolla tuemme nuorisoprojekteja kaikissa Atean toimintamaissa. Suomessa rahastomme tukee Suomen Urheiluliiton (SUL) lasten ja nuorten liikkumisen hankkeita.



Kutsumme sinut Atea Sustainability Forumiin!

Pohjoismaiden suurin vastuullisen IT:n tapahtuma järjestetään jälleen maaliskuussa. Kokoamme tarkkaan valikoidut IT-, vastuullisuus- ja hankinta-asiantuntijat, sekä teknologia-alan edustajat yhteen jakamaan tietoa digitalisaation vastuullisuudesta. Tämä ei ole pelkkä tapahtuma, vaan paikka, jossa IT:n tulevaisuus muotoutuu – ja sinä olet osa sitä tarinaa.



OHJELMA:

- 08.30 Ilmoittautuminen ja aamukahvit
- 09.00 Ohjelma alkaa: Tervetuloa!
- 09.15 Keynote Timo Huhtamäki: Ovatko ajat otolliset kestäväälle IT:lle?
- 09.45 ASF-raportin julkaisu: Mitä pohjoismaiset organisaatiot ajattelevat vastuullisesta ICT:stä ja mitä suosituksia edelläkävijäorganisaatioilla on muille?
- 10.15 Asiakas-caset vastuullisesta IT:stä
- 11.00 Verkostoitumista ja maukasta lounasta
- 12-13.30 Ohjelma jatkuu: Rinnakkaiset LABit
 1. Tekoälyn hyödyntäminen vastuullisuustyössä
 2. Näin pidennät IT-laitteiden elinkaarta
 3. Vastuullinen konesali ja pilvi

Aika: torstai 26.3.2026 klo 8.30-13.30

Paikka: Original Sokos Hotel Vantaa

Ilmoittaudu mukaan ja seuraa päivittyvää ohjelmaamme tapahtumasivulla:

<https://www.atea.fi/tapahtumat/2026/atea-sustainability-forum/>

ATEA



Heini Vainio
Marketing and Business
Development Manager
heini.vainio@inrego.fi
040 676 2232



Elli Ojala
Sustainability Manager
elli.ojala@atea.fi
044 458 0414