

# Advania Finland

We make it happen.

**Erkki Kondelin, Director of Business  
Development and Public Sales.**

044 547 4422

[erkki.kondelin@advania.com](mailto:erkki.kondelin@advania.com)

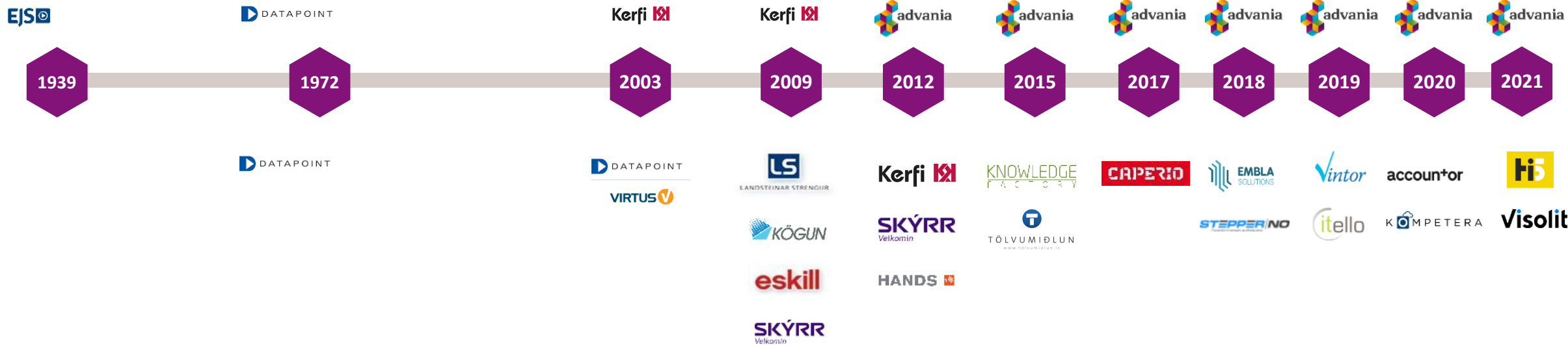


# Kuka on Eeka?

- Julkinen puoli vuodesta 2010 alkaen.
- Laitteiden elinkaari
- Vastuullisuus tiiviimmin mukaan vuodesta 2017.
- Tärkeää verkostot ja yhdessä tekeminen
- Pelisääntöjä noudattaen julkinen puoli on helppo toimiala.
- Perhe: Kaksoset, esikoinen, kolme koira
- Lihasula



# Advanian syntyhistoria





# Ympäristö ja kestävä kehitys

Advania pyrkii ehkäisemään ja vähentämään liiketoiminnan mahdollisesti aiheuttamia kielteisiä vaikutuksia ihmisiin ja ympäristöön.

Pyrimme jatkuvasti kehittämään kestävä kehityksen tavoitteita ja parantamaan suorituskykyämme palveluiden ja tuotteidemme tarjonnan ja laadun suhteen koko elinkaaren ajan.

\*Tukee elektroniikan maailmanlaajuisten toimitusketjujen vaikutuspiiriin kuuluvien työntekijöiden ja yhteisöjen oikeuksia ja hyvinvointia.

1

Sustainable Advania

Houkutteleva työnantaja  
Tasa-arvoinen työpaikka  
Eettinen ja läpinäkyvä  
Ilmastotehokas yritys

2

Sustainable Offerings

Tietoturvalliset palvelut  
Kestävä kehityksen kumppani  
Tyytyväisimmät asiakkaat  
IT-alalla

3

Sustainable supply chain

Laaja yhteistyö  
kumppaneiden kanssa  
Responsible Business Alliance  
-jäsen \*

# YK - Global Compact

- Edistää ja kehittää yritysten ja yhteisöjen ekologista, sosiaalista ja taloudellista vastuullisuutta.



# Vastuulliset hankinnat menneisyydestä tulevaisuuteen

Muutos hankinnoissa vuosien 2011–2021 välisenä aikana.

Innovatiiviset hankinnat & DPS, mahdollisuus vai karikko?

Käytännön esimerkkejä vastuullisuudesta

## Arvoketju:

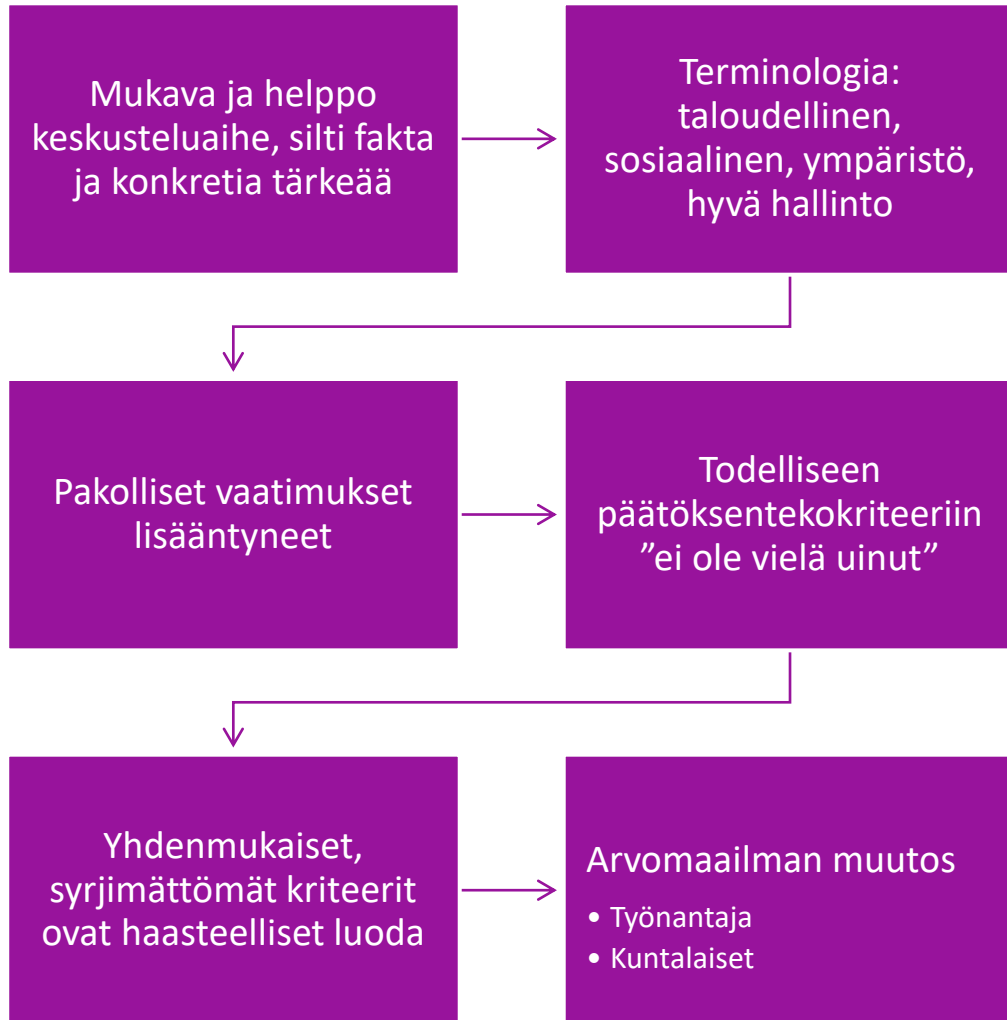
- Suunnittelu, palveluhallinta
- Hankinta, toimitus
- Käyttö
- Luopuminen

Julkisen puolen työasemamäärä  
250 000 – 300 000 kpl

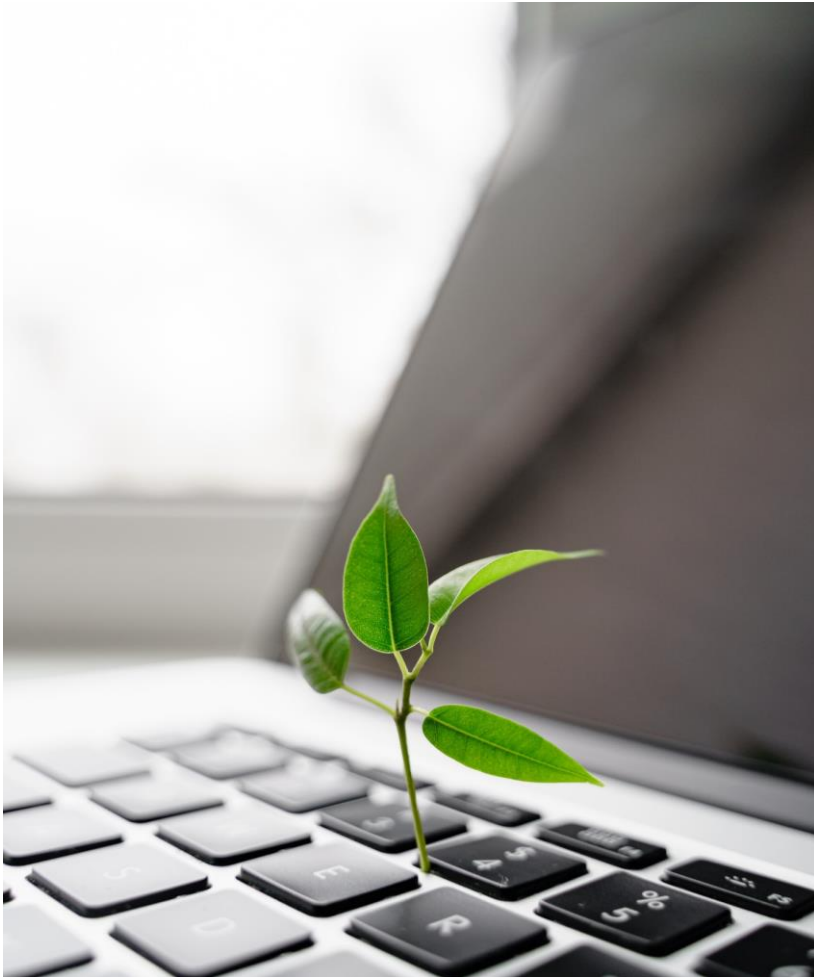
Paljon muita osa-alueita (esitystekniikka, AV, konesalit, tulostimet, mobiilit jne)



# Muutos hankinnoissa vuosien 2010–2021 välisenä aikana



# Innovatiiviset hankinnat & DPS, mahdollisuus vai karikko?



## Perinteinen hankintakulttuuri:

- Menettely, lainmukaisuus
- Nykyiset mallit mekaanisia, referenssien luettelointi
- Kestävä kokonaisratkaisu hankala pisteyttää

## Hinta tai DPS hankintakriteerinä

- Standardisoidut tuotteet, kuten työasemat

## Toimittajan näkökulma:

- DPS-hankintoihin on hankala tuoda innovatiivisia ratkaisuja tai koko ajan kehittyvää vastuullisuutta

## Innovatiiviset hankinnat:

- Innovatiiviset hankinnat ovat askel vaikuttavuusinvestointien suuntaan!!
- Mutta miten?



# Uusiokoneet



- **Lukioiden tietokonehankintojen CO<sub>2</sub>-päästövaikutukset ovat vuodessa yli 5 Milj.kg. Tämä vastaa 3000 hlöauton vuosittaisia CO<sub>2</sub>-päästöjä.**
- Valtio on tekemässä merkittäviä investointeja päästöjen vähentämiseksi. Hankkimalla lukioihin yrityskäytöstä vapautuvia käytettyjä tietokoneita, voidaan näiltä päästöiltä vältyä täysin.
- Markkinoilla on saatavissa yrityskäytöstä poistuneita huollettuja kannettavia tietokoneita uusia vastaavilla takuuajoilla. Käytetyt tietokoneet eivät ole uusia kalliimpia, pikemminkin päinvastoin.
- Monella alan ammattilaisellakin on virheellinen mielikuva käytetyn tietokoneen toimivuudesta. Alitajuntaan on syöpynyt käsitys vuosituhannen vaihteesta, että käyttöjärjestelmän päivitys vaatii myös tietokoneen vaihtamisen. Todellisuus on kuitenkin toinen. Yleisesti käytössä olevien käyttöjärjestelmien laitevaatimukset eivät ole muuttuneet 12 vuoteen.
- Lisäksi julkisen talouden näkökulmasta käytetyn ja uuden tietokoneen hankkimisessa on merkittävä ero. Kun lukio hankkii **uuden tietokoneen jää hankintahinnasta vain pieni osa Suomen talouteen.** Vastaavasti kun **lukio hankkii käytetyn tietokoneen suomalaiselta yhtiöltä jää koko hankintahinta Suomen talouteen.**
- Näin ollen käytettyjen tietokoneiden ostamisesta seuraava verokertymä julkiseen talouteen on merkittävästi suurempi verrattuna uuden tietokoneen hankintaan, jonka valmistusmaa on aina Suomen ulkopuolella.

# Lähteet

Oheisen linkin mukaan 14” kannettavan tietokoneen valmistus tuottaa 141 CO<sub>2</sub>-päästöjä

<https://www.kriittisetmateriaalit.fi/ilmastokeskustelu-kay-kuumana-mutta-harvoin-puhutaan-informaatioteknologian-ekologisesta-jalanjaljesta/>

Vuosittaiset hiilidioksidipäästöt kannettavien hankinnasta lukiolaisille: 35666 lukiolaista x 141kg = 5 028 906kg

Kauppalehden mukaan, “vuodessa suomalainen ajaa autolla keskimäärin 14 000 kilometriä.”

<https://www.kauppalehti.fi/uutiset/ajatko-autollasi-tyypilliset-15-000-kilometria-vuodessa-kuukausikulusi-voivat-olla-522-euroa-tai-292-euroa-tasta-se-riippuu/8a8bee9e-3690-442a-a0a1-db5f6c4e3def>

Liikenne fakta sivuston mukaan “WLTP-mittaustavan mukainen ensirekisteröityjen henkilöautojen keskimääräinen hiilidioksidipäästö oli 122,6 g/km vuonna 2020”

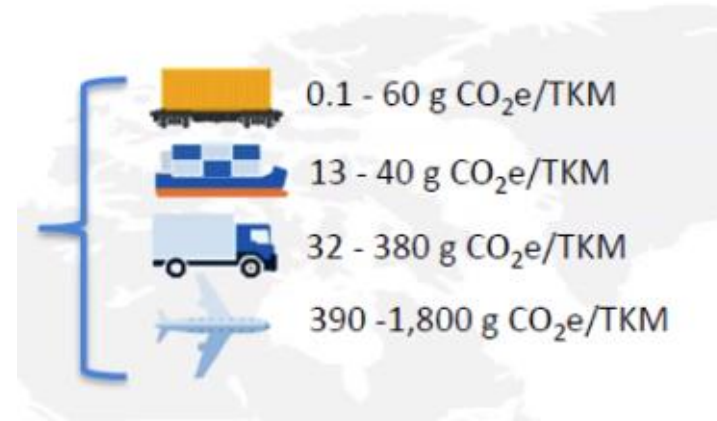
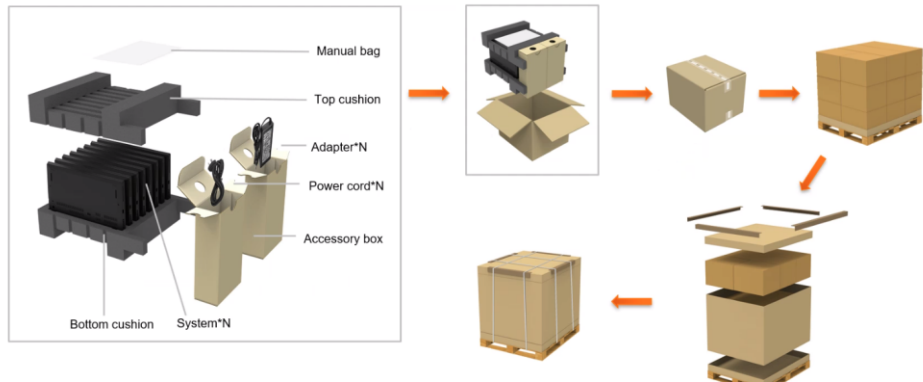
<https://liikennefakta.fi/fi/ymparisto/henkiloautot/hiilidioksidipaastot>

Näin ollen uuden auton vuosittainen päästö keskimääräisillä kilometreillä:

14000km x 0.1226kg = 1716,4kg

**Lopuksi edellämainituilla luvuilla voidaan laskea kannettavien tietokoneiden hankinnan päästöt suhteutettuna auton päästöihin  
5 028 906kg / 1716,4kg = 2929 henkilöauton vuosittaiset päästöt.**

# Lisää esimerkkejä



## Environment

100% Green Energy  
Waste heat reuse for district heating  
Dark green rating by Climate research institute

ClimeCo develops United Nation CO<sub>2</sub> emission offset projects - may include

- Reforestation
- Renewable energy
- Solar Cells
- Windmill
- Biomass

carbonZERO-mallimme avulla yritykset voivat hankkia IT-laitteensa **hiilineutraalilla tavalla.**

IT-laitteiden elinkaaren aikana muodostuvat hiilipäästöt **kompensoidaan.**

Maksut investoidaan sertifoituihin ja kansainvälisesti tunnustettuihin **ilmastonmuutoksen hidastamishankkeisiin.**



Kiitoksia. Kysymyksiä?