

Green ICT –ekosysteemihankkeen
tulosseminaari

29.08.2023

Antti Sipilä, TIEKE ja Laura Partanen, LUT

Green ICT -hanke



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto



Uudenmaan liitto
Nylands förbund

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020

Green ICT Hankkijan ja Tuottajan oppaat

Green ICT oppaat

Esityksen runko:
1. Tiedostaminen
2. Toimenpiteet
3. Yhteenveto



Kaikki alkaa tiedostamisesta

ICT-alalla on ilmasto- ja ympäristövaikutuksia

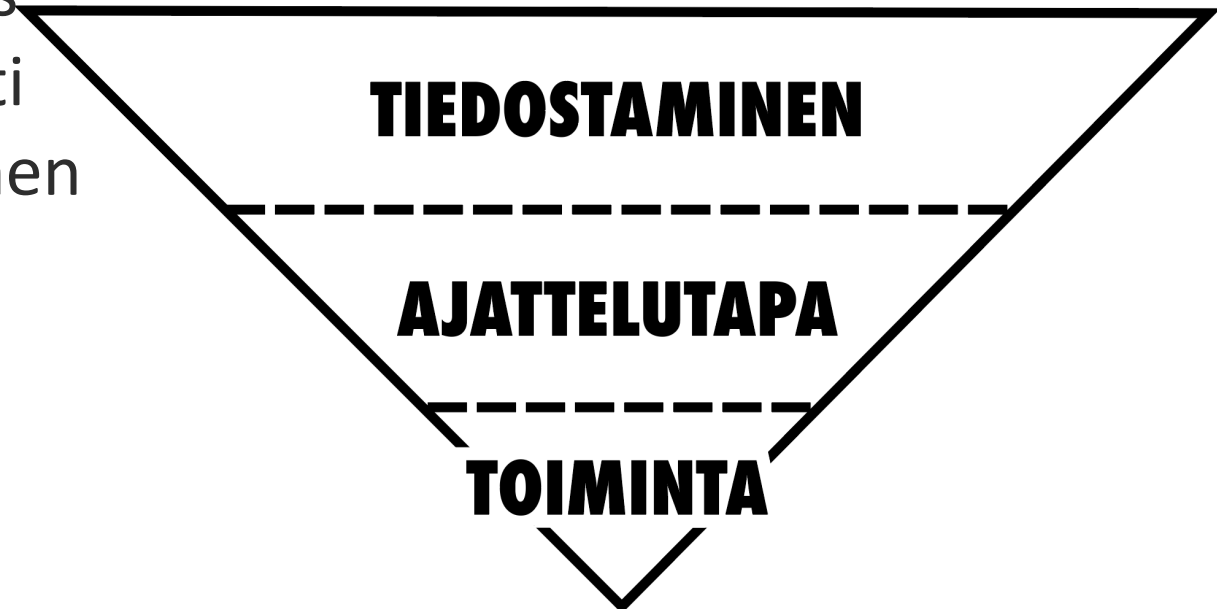
- Energiankäyttö, materiaalit, elektroniikkajäte
- Oman organisaation roolin tiedostaminen
- Mitä ovat oman tekemiseni vaikutukset

Pidä kestävyys mielessä

- Kestävä kehitys on pohjoletus
- Miten lähestyn asiaa kestävästi

Päivittäinen kestävämpi tekeminen

- Pieniä tekoja
- Miten teen asian kestävästi



Kestävyys osana toimintaa

Arvot

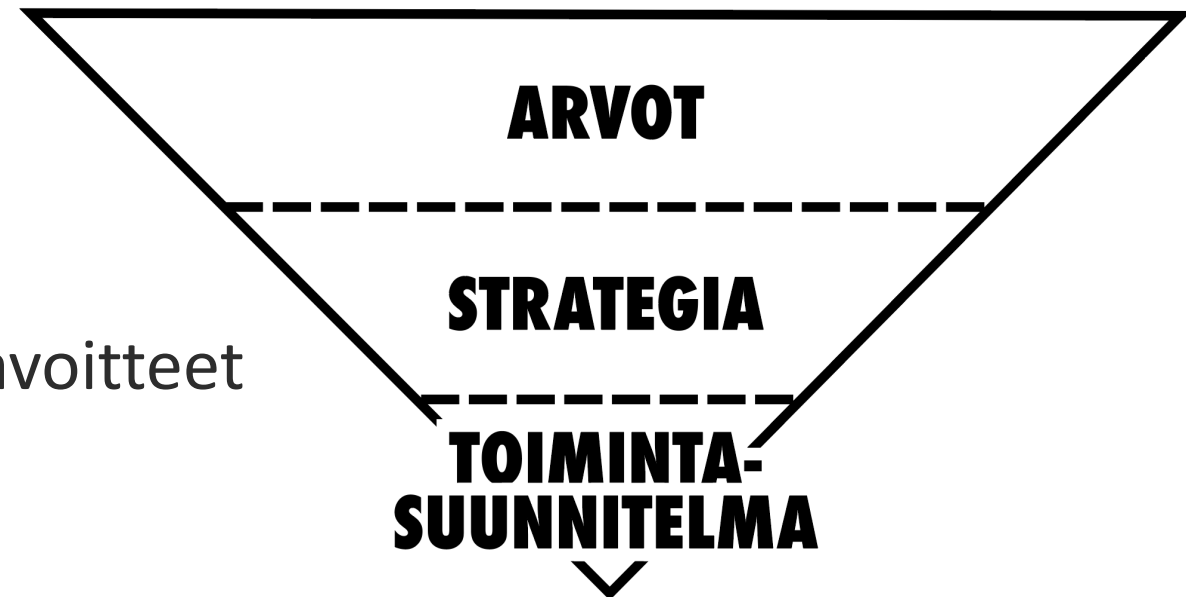
- Sitoutuminen ilmasto- ja ympäristötoimiin
- Kestävyyspriorisointi

Strategia

- Elinkaariajattelu ja energiatehokkuus
- Tavoitteiden asetanta ja seuranta

Toimintasuunnitelma

- Millä toimintatavoilla saavutamme asettamamme tavoitteet



Tiedostaminen



Tietopohjan vahvistaminen

Oppaat sisältävät pohjatietoa

- Kestävä kehitys ja ICT
 - Perustietoa kestävästä kehityksestä, ympäristöpainotus
 - Kytköksiä ICT-alaan
- ICT ja ilmastonmuutos
 - Alan jalanjälki, sen vähentäminen
 - Alan kädenjälki, sen potentiaali
- ICT ja kiertotalous
 - Kytkökset alaan, laitteiden materiaalivirrat



Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Kestävyysslähtöinen toiminta

Oppaat sisältävät käytännön ohjeita

- Green ICT jokapäiväiseen tekemiseen
 - Suunnittelun lähtökohdaksi
 - Elinkaaren kaikissa vaiheissa
- Ei hopealuoteja, yleisperiaatteista tapauskohtaisiksi
- Kontekstin huomioonottaminen, systeemisyys

Oppaat sisältävät keissi-esimerkkejä

- Kestäviä ICT-hankintoja
- Innovaatiot tuottavat uutta vihreää ICT-liiketoimintaa
- ICT-ala läpileikkaa koko tietoyhteiskunnan



Toimenpiteet



Hankkijoille tärkeää

Ilmasto ja ympäristö markkinavuoropuhelussa

- Kysymyspatterit

- Peruskysymyksiä ilmaston ja ympäristön huomioimiseen hankinnoissa
- Avuksi keskusteluihin tuottajan kanssa

Ilmasto- ja ympäristövaatimuksia

- Laitteille, ohjelmistoille, infralle ja palveluille
- Mahdollisuuksien mukaan suoraan käytettäväksi
- Ehdotus todentamismenetelmästä
- Tulossa MitViDi-työkalu hankkijoille



Tuottajille tärkeää

Oman jalanjäljen vähentäminen

- Suunnittelu elinkaarilähtöisesti, energiatehokkaasti
- Tukitoiminnot kestävästi
- Alihankinnat ilmasto- ja ympäristö huomioiden

Liiketoiminnan mahdollistama kädenjälkipotentiaali

- Vaikutukset asiakkaan oman liiketoiminnan jalanjälkeen
- Lisäarvon tuottamistapa asiakkaalle
 - Energiansäästö
 - Tuotannon optimointi materiaalivirtoihin

Oman liiketoiminnan sopeutuminen uuteen kontekstiin



Yhteenveto



Yhteenveto

Mistä kannattaa aloittaa?

- Hankkijan ensiaskeleet
 - Osaamisen kehittäminen
 - Markkinakatsaus ja vuoropuhelut
 - Yksittäiset, helpot kestävyysvaatimukset
- Tuottajan ensiaskeleet
 - Tiedostaminen, sitoutuminen, henkilöstön koulutus
 - TKI-panostukset kasvavaan markkinaan
 - Kehityssuunnitelma työkalusta
- Ekosysteemi tuo kaikki tahot yhteen



Green ICT -hanke

Tervetuloa mukaan ekosysteemiin!

- “Suomen seuraava Nokia on vihreä teknologia.”
- Lisätietoja:
- Nettisivut <https://greenict.fi/>
- Youtube: <https://www.youtube.com/user/TiekeRy>
- Tule nykäisemään hihasta virtuaalisesti
- Sähköposti/Teams: antti.sipila@tieke.fi | laura.partanen@lut.fi
- Sosiaalinen media:
 ja  @tiekery /  @ajsipila |  @UniLUT ja @LUTsoftware



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto



Uudenmaan liitto
Nylands förbund

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020