



Millainen ympäristöteko uusiokannettavan ostaminen on?

Jouni Korhonen

jouni.korhonen@opinsys.fi

0408481264



Opinsys

- Ylläpidämme koulun tietokoneet ja toimitamme asiakkaille uusiokannettavia
- Autamme opettajia ja opiskelijoita hyödyntämään tietotekniikkaa oppimisessa tehokkaasti ja järkevästi
- Meillä on toimintaa sekä Suomessa että Saksassa
- Opinsys Lukiolaiskannettava tuote on käytössä 40 % Suomen lukioista
- Yhteishankintayksikkö Veloran kautta on mahdollista hankkia uusiolaitteita





VISIO JA MISSIO

Tavoitteena on olla Euroopan johtava oppimisteknologian tarjoaja, joka tukee koulutusta vastuullisilla ja helppokäyttöisillä ratkaisulla. Opinsysin palvelut ovat ensisijainen valinta kouluille.

VISIO

Rakennamme maailmaa, jossa oppilaat hyödyntävät tietotekniikkaa itsevarmasti ja sujuvasti, parantaen oppimistuloksia ja osaamista. Samalla edistämme kiertotalouden ratkaisuja, jotka vähentävät elektroniikkajätettä ja siten tukevat kestäväää kehitystä.

MISSIO

Opinsysin missio on innostaa ja tukea oppimista teknologiaratkaisuilla, edistäen samalla kiertotaloutta ja vastuullisia valintoja.



Ohjelmointi, yrityksen supervoima

- Emme halunneet rajoittua siihen, millaista teknologiaa muut yritykset pystyvät tarjoamaan
 - Oma teknologia
 - Oma kehitystiimi
 - Tämä mahdollisti rajoittamattoman innovoinnin kohti resurssiviisasta tietotekniikkaa kouluissa
- Hyödynsimme kunnan hallinnolta vapautuvat tietokoneet
 - Oman käyttöjärjestelmän takia tietokoneet olivat edelleen käyttökelpoisia ja nopeita
- Case: Sähkön säästäminen
 - Aiemmin oli totuttu siihen, että tietokoneet käynnistyivät hitaasti
 - Tietokoneet jätettiin yöksi päälle
 - Toteutimme ominaisuuden, joka sammutti tietokoneet automaattisesti



Uusiokannettava

- Tietotekniikan hyödyntäminen opetuksessa kasvoi
- Hallinnolta vapautuvat tietokoneet eivät enää riittäneet
- Ryhdyimme toimittamaan kouluille yrityskäytöstä vapautuvia kannettavia tietokoneita
- Osaamme yhdistää tehokkaasti teknologian, uusiokannettavan ja pedagogiikan



Uusiokannettavan säästöt ympäristölle

- Valmistuksessa syntyy suurin osa kannettavan tietokoneen päästöistä
- Riippuen tietokoneesta, päästöjen määrä vaihtelee.
- Mikäli jokaiselle lukion aloittaneelle ostetaan uusiokannettava uuden kannettavan sijaan, säästetään vuosittain 5 miljoonaa kg CO² päästöjä
- Tämä vastaa n. 3000 uuden polttomootoriauton vuosittaisia päästöjä

Kannettavan tietokoneen valmistus

- Puhdas vesi n. 190 000 litraa
- Raaka-aineet 1200 kg
- Kaivostoiminnan jätteet
- Kemikaalipäästöt
- Valmistukseen käytetty energia
- Raaka-aineet kiertävät maapalloa useita kertoja ennen päättymistään käyttäjälle valmiina tuotteena
- Suurikin tehostaminen valmistuksessa, on säästönä mitätön verrattuna elinkaaren pidentämisellä saataviin säästöihin verrattuna
- Paras tapa säästää ympäristöä, on käyttää tietokoneita mahdollisimman kauan

Eikä siinä vielä kaikki

- Myös laitteiden huolto voidaan tehdä käytetyillä osilla
 - Case: näytön vaihto
 - 30% päästöistä muodostuu näytön valmistuksesta
 - Edullisempaa oppilaalle
- Voidaan tarjota palveluja, joita ei voisi tarjota uusilla laitteilla
 - Case: varakonepalvelu
 - Opetus ja opiskelu ei keskeydy
 - Koulun ei tarvitse investoida varakoneeseen
 - Ei olisi mahdollista uusilla laitteilla



++++

Opinsys

Kysymyksiä?

