

HPeCO SOLUTIONS

Tulostaminen ja ympäristövaikutukset

*Kuinka tulostusratkaisuilla voidaan vaikuttaa yrityksesi
tulokseen ja ympäristövaikutukseen.*

Seppo Haapanen

Markkinointipäällikkö

HP IPG

HIT PRINT
RESPONSIBLY

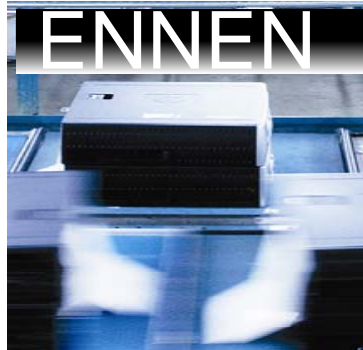


HP:n ympäristövastuu

“Ympäristövastuu on hyvää liiketoimintaa. Olemme tulleet tilanteeseen, jossa ympäristön huomioiminen tuotteissa ei nosta niiden hintaa tai heikennä niiden suorituskykyä. Se tehostaa niitä.”

Mark Hurd, 13th July, 2007

HP Eco Solutions –ohjelma



HP:n oma toiminta

25% vähemmän CO₂e –päästöjä
v. 2010 mennessä v. 2005 tasosta.

Toimitusketjun vastuu

Supplier Code of Conduct vuodesta 1992
Jatkuvat auditoinnit, koulutus ja tuki



Energiatehokkaat tuotteet ja ratkaisut

Materiaalit, komponentit,
järjestelmät, henkilökohtaiset
tietokoneet, oheislaitteet,
konehuoneet



Kierrätys

Kierrätys vuodesta
1987. Tavoitteena
900 milj. kiloa
v. 2010 mennessä

Ympäristöystävällinen suunnittelu

Vähennetään ympäristövaikutuksia laitteen koko elinkaaren ajan

Ympäristöystävällinen suunnittelu

- DfE ohjelma vuodesta 1992
- 50% vähennetty muovien käyttöä laser-kaseteissa
- Product Stewards

kierrätys

- Yli 450 000 tonnia kierrätetty
- 60% värikaseteista kierrätetään uusiksi tuotteiksi
- yksikään palautettu värikasetti ei päädy kaatopaikalle

Palautus

- Alan johtava Planet Partners ohjelma vuodesta 1991
- 45 maata, 88% tavoitettavasta markkinasta
- Ilmainen ja helppo tapa palauttaa ja kierrättää vanhat värikasetit.
- Edullinen tapa palauttaa myös muiden valmistajien valmistamia laitteita.
- Alan johtava vaihtotarjous-ohjelma

Valmistus

- poistetaan PVC, PBB ja PBDE muoveista, ei lyijyä elektroniikassa, EU RoHS, REACH
- ISO 14001
- Pakkausmateriaaleja vähemmän ja 100% kierrätettäviä

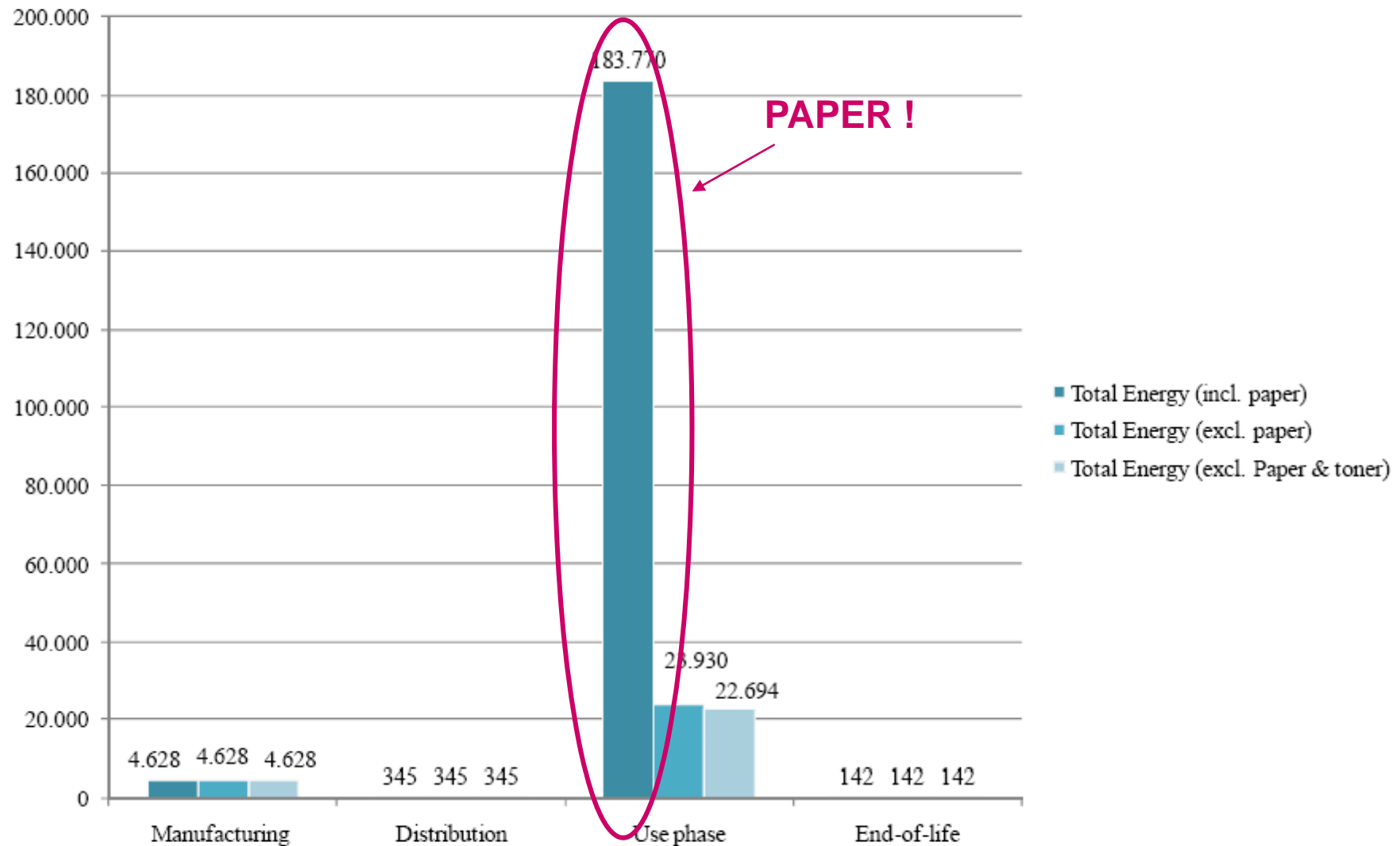
Käyttö

- Energy Star/Blue Angel
- IOT jopa 50% pienempi sähkönkulutus
- Minimoi paperinkulutus - digitalisoi
- UPD ja kaksipuoleinen tulostus säästää paperia jopa 25%
- WJA + Instant-On säästää sähköä jopa 6
- IOC 4x tehokkaampi.



Tyypillinen värimonitoimilaitteen energiankulutus (E_{LP})

Base Case V 4: Total Energy Impact (lifecycle & auxiliary comparison)



HP Eco Solutions – energiaa säästävä tulostaminen 1/2



Energiatehokkaat tulostimet ja monitoimilaitteet säästävät rahaa, sähköä ja luontoa



■ Kaksipuoleinen tulostus ja kopiointi

- HP Universal Print Driver mahdollistaa tulostustilojen pakottamisen, mm. Automaattinen kaksipuoleinen tulostus, jonka avulla voidaan vähentää paperinkulutusta jopa 25%
- 1 papeririisin valmistamiseen tarvitaan 200 litraa vettä! Paperin osuus tulostamisen ympäristövaikutuksista ylivoimaisesti merkittävin.

■ Virransäästöominaisuudet

- Instant-on – laite lepotilaan kun pois käytöstä – jopa puolittaa sähkönkulutuksen
- HP Web JetAdmin etähallintaohjelmisto mahdollistaa koko tulostusympäristön etähallinnan, mm. Automaattisten lepotilojen käytön
- WebJetadmin – tulostimien hallintajärjestelmällä ja Instant-On teknologialla jopa 66% energiansäästö

HP Eco Solutions – energiaa säästävä tulostaminen 2/2



■ Energy Star 1.1 – oheislaitteiden standardi

- HP tekee tuotekehityksessä tiivistä yhteistyötä Energy Star organisaation kanssa
- www.hp.com/go/energystar

■ Tuotteiden pitkä elinkaari, uudelleenkäyttö ja kierrätys

- Jopa 4 vuoden elinkaari
- Mustekasettien ja oheislaitteiden kierrätyksen edelläkävijä
- Laser- ja mustetarvikkeiden maksuton kierrätys: www.hp.fi/kierratys
- Kierrätysmuovin käyttö uusien mustekasettien valmistamiseen
- Kierrätys ja vaihtohyvyitys vanhoista laitteistoista: www.hp.fi/vaihtotarjous

■ Kierrätys

- Kierrätysmuovin käyttö uusien mustekasettien valmistamiseen
- Mustekasettien ja oheislaitteiden kierrätyksen edelläkävijä



Kierrätyspalvelut yritysasiakkaille



■ Yritysasiakkaille tarjottavat kierrätyspalvelut Suomessa

- laitteiden kerääminen asiakkaalta
 - laitteiden kuljetus HP:n valtuuttamaan lajittelu- ja jätteenkäsittelykeskukseen
 - logistiikka- ja kierrätysketjun hallinta ja valvonta alusta loppuun
 - erityisratkaisut erillisellä sopimuksella
 - todistus jätteen käsittelystä
- Jos asiakas hankkii HP:lta korvaavan laitteen, HP hoitaa kierrätyksen veloitusetta
- Mustekasettien palautukseen voi tilata palautuspussin tai –laatikon HP:lta maksutta
- HP:n kumppani Stena Oy, joka kierrättää laitteet tietoturvallisesti ja vastuullisesti www.stena.fi

HIT PRINT
RESPONSIBLY

