



*Kan man få IT-produkter anpassade
både till användarna och miljön?*



Technology for you and the planet

1

Page 1

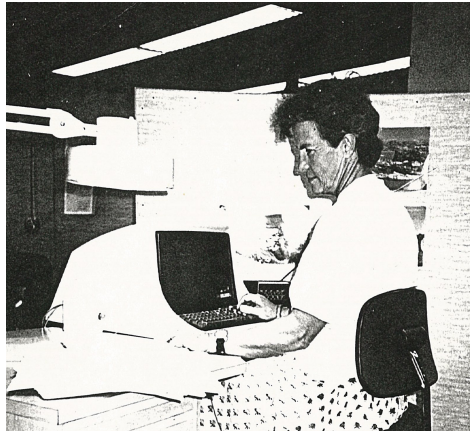
***TCO Certified gör det enkelt att välja IT-utrustning
som är utformade för både användarnas och
miljöns bästa***



Technology for you and the planet

Page 2

Under 70-talet kom datorerna...



Technology for you and the planet

Utvecklingen av TCO-märkningen



Technology for you and the planet

TCO-certifieringen omfattar

Bildskärmar



Notebooks
Netbooks



All-in One Datorer

Desktops



Projektorer



Headsets



De andra, äldre märkena är utfasade sedan april '09



Technology for you and the planet

Mer än en miljömärkning

Hållbarhet



- Design och produktion
- Socialt ansvarstagande
- Farliga ämnen och material
- Energiförbrukning
- Livslängd
- Återvinning och återtagning

Användbarhet



- Hög prestanda
bild- och ljudkvalitet
- Ergonomisk design
- Hälsa och säkerhet



Technology for you and the planet

Mer än en miljömärkning

Hållbarhet



- Design och produktion
- Socialt ansvarstagande
- Farliga ämnen
- Energiförbrukning
- Livslängd
- Återvinning

Användbarhet



- Hög prestanda
bild- och ljudkvalitet
- Ergonomisk design
- Hållbarhet
- Halsa och säkerhet

För hållbara produkter krävs att man ställer krav på både och!



Technology for you and the planet

Page 7

Varför märka IT-produkter?

Datoranvändningen ökar

- 268 000 000 nya datorer såldes 2007
- 2006 slängdes 8 000 000 000 kg E-waste
- Hög energiåtgång



- Lägre medvetandegrad - IT ses ofta som "rent"
- Resursanvändningen överstiger vad som är hållbart

För konsumenter: visar vägen mot hållbara produkter

För industrin: guidar produktutvecklingen mot hållbara produkter



Technology for you and the planet

Utmaning: Hitta balansen

- Vi vill ha miljöanpassade produkter med hög användbarhet och prestanda
- Hög prestanda och bra användbarhet är miljöaspekter!
- Inte alltid helt lätt...



Technology for you and the planet

9

Page 9

Utmaning: Hitta balansen

Exempel: **Låg energiförbrukning bildskärmar**

- Datorer används 1/3 av tiden de står på
- Energisparläge är sällan påslaget
- Kan skilja en faktor 10 i energiförbrukning



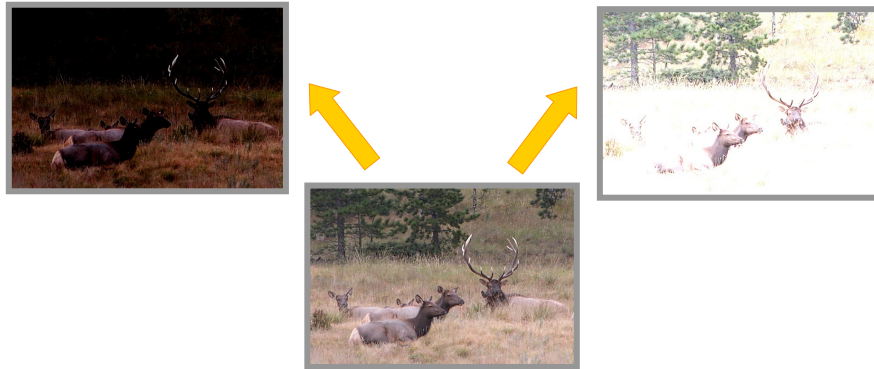
Technology for you and the planet

10

Page 10

Utmaning: Hitta balansen

- Exempelvis minska energiförbrukningen
– Lägre ljusstyrka



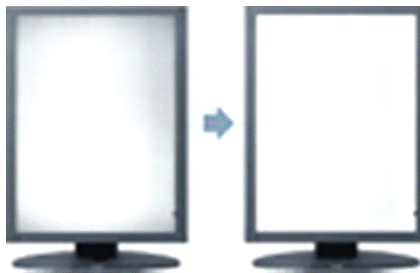
Technology for you and the planet

11

Page 11

Utmaning: Hitta balansen

- Exempelvis minska energiförbrukningen
– Ojämt upplyst skärm



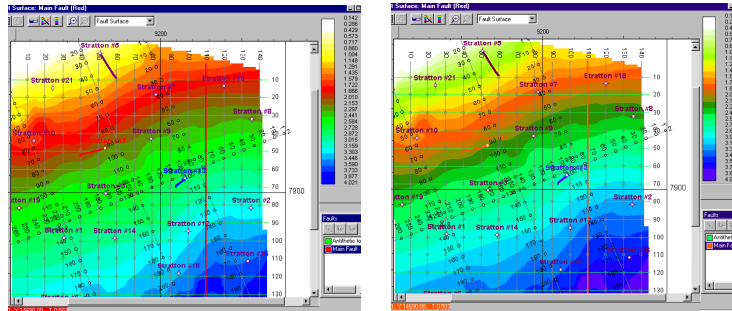
Technology for you and the planet

12

Page 12

Utmaning: Hitta balansen

- Exempelvis minska energiförbrukningen
 - Dålig färgåtergivning



Technology for you and the planet

Utmaning: Hitta balansen

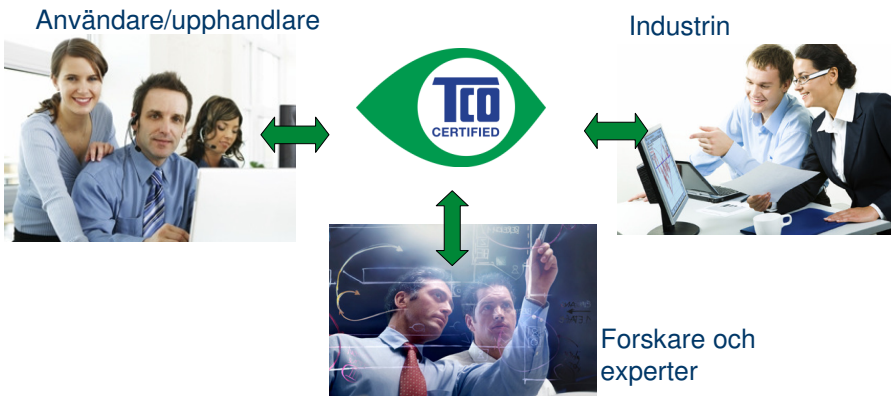
- Exempelvis minska energiförbrukningen
 - Kortare livslängd pga hårt använda lampor



Technology for you and the planet

Hur vi arbetar

Nya och uppdaterade krav utvecklas i samarbete med vårt nätverk av intressenter världen över



Technology for you and the planet

Resultat

TCO-märkningen har stor påverkan på industrin, bl a

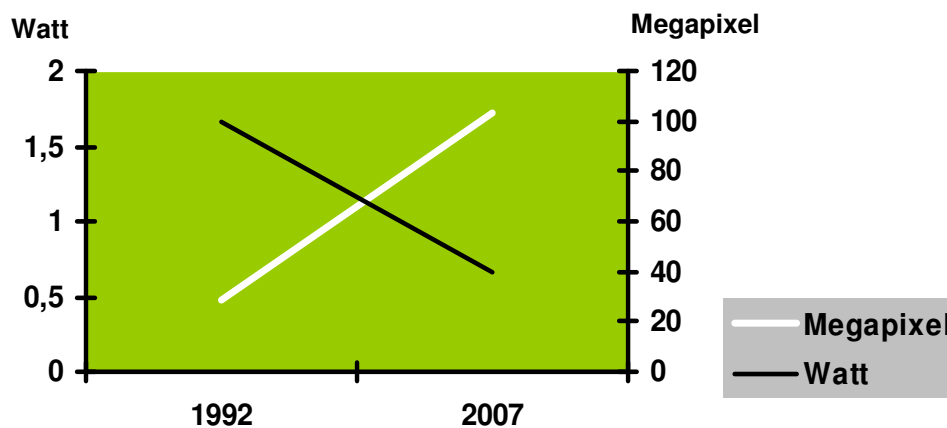
- 67 av de största tillverkarna märker sina produkter
- Vi certifierar 460 nya modeller varje år
- 50% av alla bildskärmar i världen har en TCO-märkning
- Bidrar till bättre industristandarder



Technology for you and the planet

Resultat

Energiförbrukning relaterat till bildkvalitet 1992-2007



Technology for you and the planet

Källa – TCO Development 2008

Resultat

TCO-märkningen har minskat påverkan på miljö och användare, bl a

- Hindrat 50,000,000 kg farliga flamskyddsmedel från användning
- Energibesparingar motsvarande 25 terawatt hours per år (2006)
- Eliminerat elektrostatiska fält runt bildskärmar
- Elektriska och elektromagnetiska fält reducerade med en faktor 10
- Bildkvaliteten har ökat med 65%



Technology for you and the planet

Tack för mig!



Technology for you and the planet