



Produkt Proces Planet

Ulrik Petersen
Marketingchef, visuelle produkter
Sony Nordic



Produkt

Bedre billede = mindre energiforbrug

- “ Tidligere blev alle TV produceret med billedindstillinger, der var egnet til lysforholdene i en butik. Højt energiforbrug.
- “ Fra 2007 starter Sony's TV altid op med to valgmuligheder:
 - “ **Butik** . Maksimal lysstyrke, beregnet til demonstration under vanskelige lysforhold, men alt for kraftigt til hjemmebrug
 - “ **Hjemme** . Billedindstillinger med mindre lys, der passer til lysforholdene hos forbrugeren. Giver det bedste billede og sparer 25% energi i drift.



Hvad koster det at se TV?

- “ Prissimulering baseret på 4 timers daglig drift og 20 timers standby ved en elpris på 2 kr./kWh
- “ Sammenligning af Sony's standard 40+LCD-TV fra 2005 til 2008

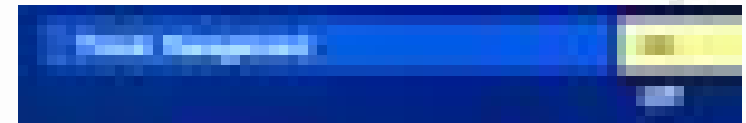
TV-model	Drift (W)	Standby (W)	Drift/år (kWh)	Standby/år (kWh)	Årlig omkostning
40"/2005	232	0,8	338,72	5,84	677,44
40"/2006	180	0,3	264,99	2,19	529,98
40"/2007	169	0,3	248,93	2,19	497,86
40"/2008 (hjemme-indstilling)	148	0,3	218,27	2,19	436,54
40"/2008 (butik-indstilling)	111	0,3	164,25	2,19	328,50

- “ **Det årlige forbrug er halveret de seneste 3 år**
- “ **Muligheden for at optimere billedindstillingerne ved installation sparer alene 25% energi**
- “ **De nyeste 2008-modeller bruger kun 0,19 W i standby**
- “ **Den positive udvikling forventes at fortsætte i 2009**



W4000 Æ samlede Í grønneÊ funktioner

- “ Lyssensor - justerer automatisk lysstyrken efter de aktuelle lysforhold
- “ Strømsparefunktion . foretager en generel reduktion af lysstyrken for at spare energi
- “ Automatisk sluk . TVet slukker efter 10 minutter uden billedsignal
- “ PC energistyring . TVet slukker efter 30 sekunder, hvis der ikke er noget signal fra PCen. Tænder igen ved PC-signal.
- “ Sluk ved ingen betjening . TVet slukker, hvis det ikke betjenes i 1, 2 eller 3 timer
- “ Hjemme/Butik . væsentlig reduktion i energiforbrug ved brug i hjemmet

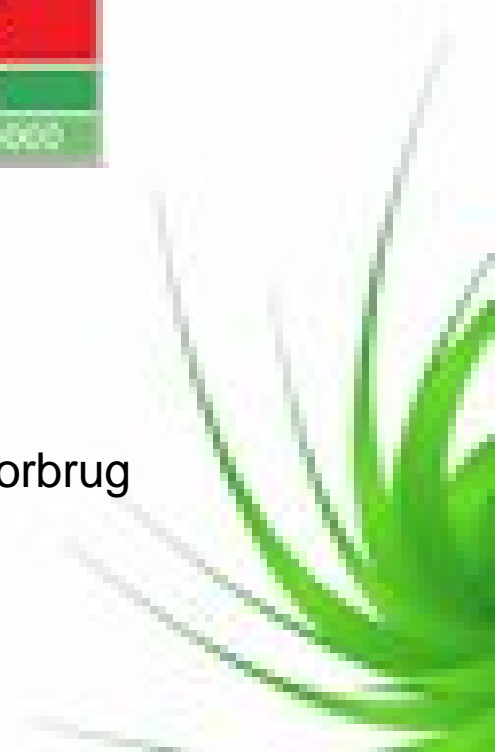


EISA Award 2007-2008

- “ European Green Television: **BRAVIA KDL-40D3000**
- “ Juryen anbefalede dette produkt for sin energieffektivitet, brug af materialer, genbrug, emballering, transport og produktarkitektur.



- “ Senere modeller er forbedret yderligere, især på energi forbrug





Proces og Planet

Fabrikation

- ” Betjeningsvejledningerne trykkes på papir, der ikke er klorbleget
- ” Blyfrit tin har været brugt siden 2004, før det blev obligatorisk
- ” Ingen halogenerede flammehæmmere i kabinetter og printkort
- ” Emballagekartoner er 40% genbrugspap
- ” Trykfarver til emballage er baseret på vegetabilsk olie
- ” Polystyrenskum i emballage er genbrug
- ” Genbrugte yoghurtbægre og genbrugt polystyren bruges til TV-fødder.



TV-fabrikken i Barcelona

SONY



Emballagegenbrug

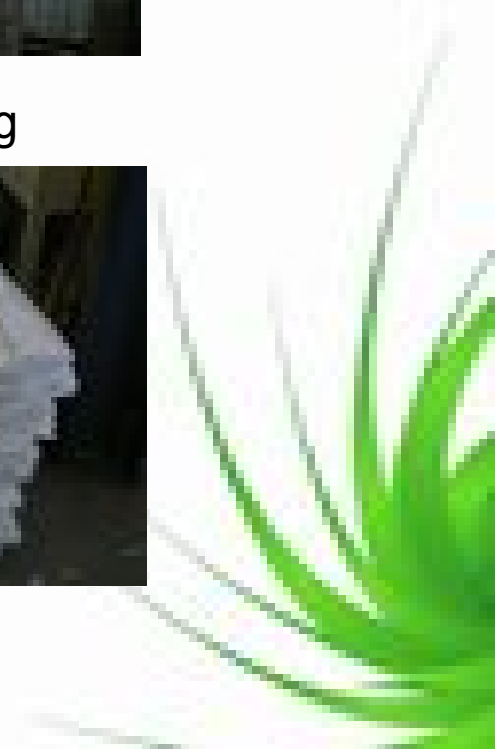
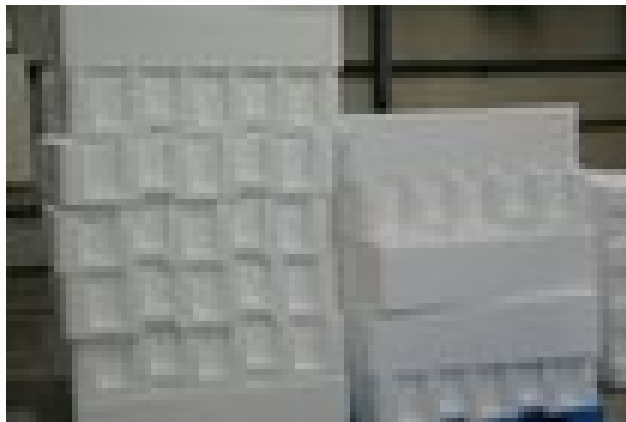
Skumemballage granuleres maskinelt og returneres til leverandøren i flydende form



LCD panel-emballage ↓



↑ Klar til returnering



Pap og printkort

Pap genbruges til færdigvareemballage



Overskydende printkortmateriale omsmeltes til genbrug



Papgenbrug Ë Barcelona

Pap sammenpresses og genbruges til TV-kartoner



SONY



Plastgenbrug

Plast fra både komponenter og emballage genbruges



SONY

Polystyren bliver til TV-fødder



Før og efter...



SONY



EU-kommissionen: Sustainable Energy Europe Award 2007

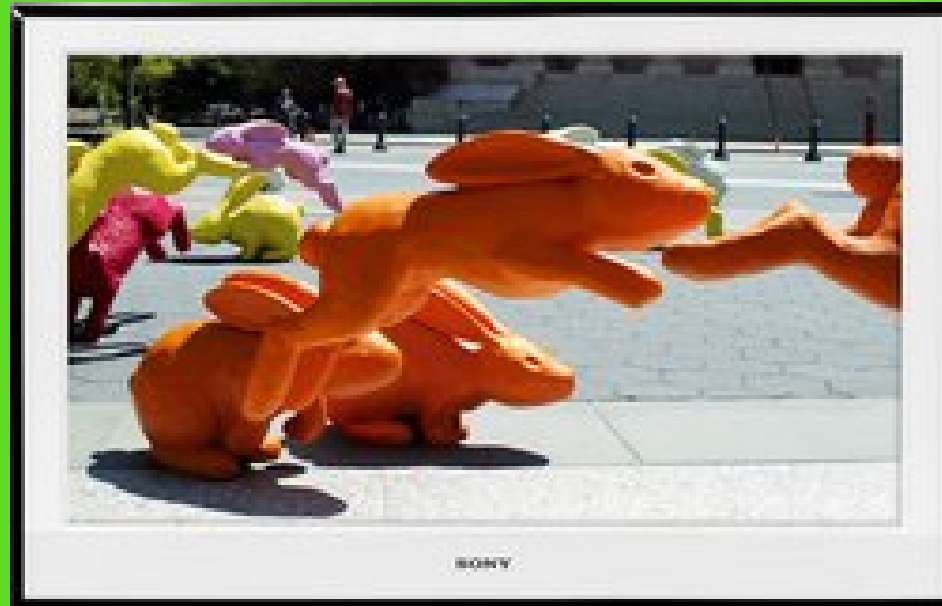


Sony blev valgt for sine fremragende resultater med hensyn til at maksimere energieffektiviteten i sine TV.

Standbyforbruget på alle BRAVIA LCD-TV var allerede i 2007 under 1 W, mens det i 2008 er under 0,5 W og de fleste nye modeller forbruger 0,19 W i standby.

SONY





Produkt Proces Planet

Ulrik Petersen
Marketingchef, visuelle produkter
Sony Nordic