

myMAYDAY.com

30. JUNI 2008

KOMMENTAR

LEDERKOMMENTAR — HELGE SKRIVERVIK



Kan vi leve uten Internettet? En umulig tanke for de fleste av oss – dersom 'uten' måles i dager. Men Internettet drives av energi, energi-prisene stiger, og kostnadene til drift av verdens datasentre vil 20-dobles fra 2005 til 2012. Det tilsvarer en bensinpris på over 200 kroner per liter. Til å leve med? Ikke uten kamp, og Norge er unikt posisjonert til å gjøre redusert energiforbruk til god business.


What's in it for me?

Virtualisering er vel og bra for grønnere IT, men sentralisering er enda bedre. Begge deler er best, spesielt i stor skala, og vil bidra til å senke både drifts- og energikostnader vesentlig, spesielt på sikt. Trenger vi mer motivasjon for å kvitte oss med egen infrastruktur – eller i alle fall gjøre en realistisk kalkulasjon over potensialet?

Et liv uten Internett?

Kan du leve uten bil? Sannsynligvis – i alle fall i en periode. Kan Norge eller verden leve uten bil? Et dumt spørsmål med et innlysende svar. Vi har gjort oss avhengige av biler i alle størrelser, former og fasoner, og det vil kreve lang tid og enorme kostnader å etablere en erstatning. Det er dessuten ingen aktuell problemstilling. Forsvinner oljen, finner vi andre alternativer i en overgangperiode – koste hva det koste vil.

Resonnementet er interessant i et IT-perspektiv fordi IT er i nøyaktig samme situasjon. Det handler om energi og avhengighet. Energiforbruket til IT-formål ble doblet i perioden 2000 til 2005, til 150 milliarder kwh per år, og veksten fortsetter. Det samme gjør energiprisene. En nylig avsluttet studie – gjennomført på initiativ fra IT-aktører og myndigheter i California – estimerer at energikostnadene til verdens datasentre vil 20-dobles fra 2005 til 2012, et estimat som minner til forveksling om tilsvarende for oljepriser – av naturlige årsaker. Ingen tviler på at energiprisene vil fortsette å stige, og få tviler på at stigningen vil bli raskere og brattere enn tidligere.

Interessen for energi-optimaliserende tiltak er deretter. For et liv uten Internett er utenkelig. Vi har forlenget passert det berømte *point of no return*. Verden kan ikke fungere uten Internettet, uten enorme datasentre verden over, som de fleste av oss bruker mange titalls ganger hver eneste dag, uten å reflektere over det. Hva om Google, Facebook, Yahoo, Windows Live, MSN, AIM, 

Andre overskrifter

Analysér:

- ✓ Systemvirtualisering: Fra hypervisor til driftsverktøy
- ✓ SOA: Full fart mot Web2
- ✓ Web2 – medaljens bakside

Kommentarer:

- ✓ Hvorfor Firefox 3 er viktig for deg
- ✓ Vil du bli kvitt datalekkasjene?
- ✓ Når piratkopiering blir markedsføring

