



POTENSIAL: – Strømforbruket i datarom kan reduseres opp til 50 prosent, ifølge prosjektleder Benedicte Fasmer Waaler.

Har markedet virkelig oppdaget "grønne" kjøleløsninger? Fortell oss om dine erfaringer! Tips oss på e-post til norsk-vvs@skarland.no eller ring 22 70 83 21

Markedet tar ansvar

Gjennom Grønn IT tar IKT-bransjen ansvar for sitt bidrag til miljøproblemene.

Grønn IT er en internasjonal betegnelse, men er også navnet på et prosjekt i regi av IKT-Norge. – I dette prosjektet har IKT-bransjen gått sammen i en felles dugnad for et bedre klima, forteller Benedicte Fasmer Waaler, prosjektleder for Grønn IT i IKT-Norge.

Hun mener Grønn IT viser at bransjen tar ansvar for deres bidrag til miljøproblemene. PC-er, skrivere, kopimaskiner og annet elektronisk kontorutstyr skader miljøet gjennom hele livssyklusen, fra produksjon til avhending. Derfor bør virksomheter velge miljøvennlige alternativer, være bevisste strømbuken, og forlenge levetiden på utstyr.

– For to år siden var gjennomsnittsutslippet til en gjennomsnitts-pc 700 kg CO₂ i produksjonsfasen. Men i løpet av de to siste årene har produktene blitt bedre og nå er utslippene for en fireårs periode gått ned til 300 kg CO₂, både for produksjon og bruk, så nå er PC-ene bedre og mer energieffektive, sier Waaler.

Tar ansvar

Grønn-it handler om å gjøre it-utstyr mer miljøvennlig både i produksjon, bruk og avhending. – Grønn-it er å ta ansvar for de tre leddene, understreker Waaler, og legger til at vi ved å kjøpe det beste utstyret og stille krav til produsentene, gir dem insentiver til å lage bedre utstyr.

Produsentene har etter hvert brukt enormt med ressurser på å gjøre utstyret mer energieffektivt. Energieffektivisering er blitt en stor del av det økte miljøfokus.

– Det er en positiv utvikling at de beste produsentene har vært i forkant av regelverket og kuttet ut farlige stoffer, sier hun.

Enkle grep

Ved å ta noen enkle grep kan man effektivt kutte energiforbruket, forklarer Waaler.

– Bare det å slå av PC-en oftere kan gi store besparinger. Vi bør også bruke riktige innstillinger og ikke bruke skjermsparene. Skjermsparene er totalt bortkastet. Det er et energisluk uten noen funksjon. I kontorlokaler kan man for eksempel også stille inn det tekniske systemet slik at alle PC-er slås av klokken seks.

– Det er helt uunødvendig at de står på hele natten. Noen it-avdelinger gir beskjed om at PC-ene skal være slått på i tilfelle de skal konfigurere maskinene, men det bør kunne unngås, sier hun.

Printere og servere

Printere kan ha standardinnstillinger på dobbeltsidig utskrift. Og i kontorbygninger kan man også klare seg med færre printere, man kan for eksempel

ha en stor per etasje.

– Ofte blir utskrifter glemt og liggende uavhentet i printerne. Her kan man spare inn ved å bruke funksjonen "Print on demand", det vil si at det bare er mulig å skrive ut ved å trykke på selv printerne, sier Waaler. Servere og serverrom står for omtrent 25 prosent av IT-miljøutslippene, ifølge analysebyrået Gartner.

– Når det gjelder servere tar de mye strøm. En gjennomsnittserver er utnyttelsesgrad på fem eller ti prosent.

"Grønn" programvare

Programvare kan effektivisere strømbuken i maskiner som servere, pc-er og printere. Programvare kan også forenkle eller effektivisere arbeidsflyt så at miljøet spares. For eksempel kan man bruke e-faktura og spare papir og postgang.

– Det finnes programvare for mer effektiv bruk av serverressursene, kalt virtualisering. Det innebærer at en fysisk enhet oppfører seg som om den er flere adskilte enheter – en enkelt server kan romme flere virtuelle servere, og de virtuelle serverne kan flyttes mellom de fysiske servere.

Har man da en maskinpark på fem fysiske servere som hver for seg inneholder ti virtuelle servere, kan man flytte de serverne som trenger å være på om natten, inn på en fysisk server – og slå av de andre fire, sier Waaler.

Bevisstgjøring

Det er ifølge Waaler viktig at holdningene våre forandres. Hver enkelt kan bevisstgjøre og gjøre mye. Produkter og programmer kan hjelpe til med å sette de gode holdningene i system ved hjelp av teknologi.

– Det er ikke bare miljøet man sparer, det koster også mange penger å sløse med energi.

Konsulentjenester kan være nyttige både ved innføring av grønne IT-løsninger og underveis i prosessen. Konsulentene har som regel god fagkunnskap, bred bransjekunnskap, og vet hvordan bedriften kan utnytte grønn IT i tråd med forretningsmål. Det lønner seg å få gjort analyser av data-rommet, og det er mange som tilbyr slike tjenester.

– Hvis man får hjelp av noen profesjonelle til å spare energi kan man redusere strømforbruket opp til 50 prosent. Det er enormt mye å hente på selv enkle grep, sier Waaler.

– Det kan være lurt å tenke over hva du bruker IT-parken til, og å bruke PC-en til å gjøre vettug ting. For eksempel kan man gjennomføre et møte med videokonferanse i stedet for å kjøre bil. Slik effektiviserer man arbeidsdagen og sparer energi.