

# Meer met minder

## De visie van Niels Sijpheer

De Informatie en Communicatie Technologie (ICT)-branche is in korte tijd uitgegroeid tot één van de meest energie-intensieve sectoren. Het jaarlijkse elektriciteitsgebruik van ICT in Nederland kan met het jaarlijkse elektriciteitsgebruik van circa 3 miljoen huishoudens worden vergeleken.

In kantoorgebouwen is veel ICT te vinden, zeker in serverruimten. Deze ruimten dragen dan ook voor een groot deel bij aan het 'grootgebruikersimago' van de branche. En daar ligt de brug tussen u en mij. Als facility manager bent u mede betrokken bij serverruimten en ICT-voorzieningen in gebouwen en het ECN doet onderzoek ten behoeve van het verduurzamen van de energievoorziening.

Een van de redenen om efficiënt om te gaan met energie is de energieprijs. Die is de afgelopen jaren flink gestegen en de kans is groot dat die alleen maar verder toeneemt. Het gevolg is dat voor de grootschalige ICT-branche de personeelskosten niet meer de grootste kostenpost is, maar de energierekening. Ondanks het prijskaartje voor energie werd tot voor kort bijna geen aandacht aan energie-efficiëntie in computerruimten besteed. Zegge is er nu zodoende veel laaghangend energiebesparingsfruit. Maatregelen ten behoeve van energiebesparing kunnen nu snel worden terugverdiend.

Vanuit de overheid is er nog geen wetgeving voor energiegebruik in computerruimten. Wel zijn er regels zoals de Energieprestatie Norm waaraan gebouwen moeten voldoen, maar er is nog steeds geen Energie Prestatie Norm voor computerruimten.

Er zijn veel mogelijkheden om efficiënter om te gaan met energie binnen de ICT (zie ook <http://www.ecn.nl/publicaties/default.aspx?nr=ECN-E--08-019>). Dit blijkt ook uit verschillende initiatieven. Zo werken de gemeente Amsterdam en de ICT-branche samen in het Green IT-initiatief om het energiegebruik te verlagen.



Niels Sijpheer is project-leider bij Energieonderzoek Centrum Nederland (ECN). Onlangs heeft ECN een onderzoek afgerond over energiebesparing in de ICT-branche.

Ook is in Nederland een praktijkrichtlijn voor computerruimten in ontwikkeling en worden verschillende evenementen georganiseerd waarbij energie en ICT centraal staan. Voor u als facility managers is daarom het 'IT Room Infra Event' op 28 oktober 2008 interessant ([www.fhi.nl/itroom](http://www.fhi.nl/itroom)). Het energiebesparingpotentieel van de ICT-branche ligt momenteel dus op een presenteerblaadje. Uw invloed op besluitvorming over ICT-apparatuur, over het gebruik hiervan en over het inzetten van duurzame technologie voor koeling en stroomvoorziening kan grote gevolgen hebben voor het energiegebruik. Niet alleen de energierekening zal hierdoor verlagen. Gebouwen met een laag energiegebruik zijn simpelweg gewoon meer waard. Dit zie je terug in verkoopprijzen. Daarnaast is het imago van een bedrijf er ook bij geholpen als het gebouw duurzaamheid uitstraalt.

U ziet hopelijk ook het laaghangende fruit hangen. Aan u om het ook te plukken. De technische mogelijkheden zijn er en de investeringen hiervoor zijn vaak snel terugverdiend. Soms al binnen enkele maanden.

REAGEREN?  
redactie@fmm.nl