

**Verslag bijeenkomst: Powermanagement, minder kosten, meer groen: good practices en vendormarkt voor het MBO en HO, vrijdag 30 november 2012**

Op vrijdag 30 november is een SURFacademy workshop in het kader van Groene ICT gehouden voor zowel MBO, HBO als WO instellingen. Het betrof een samenwerking tussen de stichtingen SURF, Kennisset, de SIG (Special Interest Group) Groene ICT en Duurzaamheid en saMBO-ICT, het IT platform voor het MBO. Er waren 16 onderwijsinstellingen vertegenwoordigd. De doelstelling van de bijeenkomst was het informeren van instellingen over de mogelijkheden van Powermanagement van werkplekapparatuur in het kader van Groene ICT en Duurzaamheid en het stimuleren van het oppakken ervan om dit 'laaghangende fruit' te oogsten. En dat is zeer uitgebreid aan de orde geweest.

Na korte inleidingen vanuit SURF, Kennisset en de SIG was er een uitgebreide presentatie van Henri ten Hofte die voor SURF een onderzoek in het HO heeft gedaan naar Powermanagement. Henri liet aan de hand van een aantal praktijkvoorbeelden zien welke initiatieven er zoal zijn en welke kansen en welke knelpunten hij in de instellingen is tegengekomen. Als belangrijkste uitdaging werd genoemd het split incentive probleem: in het kort betekent Powermanagement dat de lasten voor de IT afdeling zijn en de lusten (energiebesparing) voor de afdeling Facilitair. Daar moeten oplossingen voor komen. Andere punten waren de betrokkenheid van het management (er moet eigenlijk sprake zijn van een gedragen beleid) en de verbinding met studenten die vaak een enorme stimulans betekent, zij komen vaak met initiatieven die zeer waardevol zijn.

Ook werd een rekenmodel getoond waarmee instellingen op basis van een quick scan ruwweg kunnen bepalen wel energie (kosten) bezuiniging er voor hen mogelijk is aan de hand van een aantal eenvoudige gegevens van de instelling. Zo werd getoond dat voor een gemiddelde mbo instelling (7000 leerlingen, 1500 werkplekken) er eenvoudig een bedrag van € 30.000 per jaar te besparen valt. Voor grotere MBO instellingen ligt dat bedrag nog een stuk hoger en voor een typische HO instelling met 5000 PC's loopt het op tot meer dan € 100.000!

Vervolgens kwam een aantal marktpartijen aan bod om hun verhaal rond groene ict in het algemeen en powermanagement in het bijzonder te vertellen:

- Globell met het product Powerwise, een tool waarmee je centraal alle werkplekken kunt monitoren en beheren m.b.t. powermanagement
- Clavell besprak het product JouleX, een procestool waarmee mogelijke ingrepen in het IT-beleid kunnen worden beoordeeld op hun gevolgen voor het energie verbruik. Niet alleen voor werkplekken maar ook voor alle andere it-infrastructuur.
- Cap Gemini presenteerde mede namens Microsoft een aantal zaken rond Powermanagement, de complexiteit en verbindingen met allerlei andere zaken (b.v. gedrag van gebruikers) en verschillende implementatie aspecten die een rol spelen.
- De stichting ICT voor morgen plaatste powermanagement in het brede perspectief van duurzaamheid. Ook materiaal aspecten zijn zeer belangrijk bij IT apparatuur-gebruik. Daarbij werd ook benadrukt het belang van het betrekken van studenten, bijvoorbeeld door het verrichten van metingen. De toolset Plugwise geeft daar een goede mogelijkheid voor.

Hierna vond een brede discussie plaats tussen inleiders en de workshop deelnemers in de zaal. Als belangrijke issues (knelpunten dan wel uitdagingen) werden genoemd:

- Investerings, vaak lastig op dit moment, er moeten keuzes gemaakt worden
- Het belang van een goede businesscase. Die moet ontwikkeld worden, vooral ook in relatie tot complicerende ontwikkelingen zoals Bring Your Own Device (hebben we over 5 jaar nog wel vaste werkplekken).
- Bewustwording bij het CvB, een belangrijk issue om draagvlak in de hele organisatie te krijgen.
- Beeldvorming van de problematiek, mate van urgentie. Zouden SURF of Kennisnet daar iets in kunnen betekenen
- Expertise deling en ondersteuning. Een team van experts (een "Groene Brigade") die instellingen kan helpen, stimuleren, motiveren.
- Structureren, het is ook van belang een gestructureerde aanpak te hebben, een wegwijzer, waar beginnen. Kunnen SURF en Kennisnet hier iets in betekenen?
- Ervaringen delen, er zijn vele initiatieven, good practices, maar ook tools. De SIG probeert veel te bundelen in de Wiki, iedereen kan deelnemen. Ook de MBO instellingen worden opgeroepen om te participeren.
- Benchmarks, een beproefd concept maar het werkt vaak wel
- Samenhang aanbrengen in de aanpak tussen ICT en Facilitair, het moet een samenwerking worden en de hele instelling zou moeten participeren en profiteren.

OP grond van de hele discussie zullen SURF en Kennisnet/saMBO-ICT zich beraden op de vervolgstappen en de mogelijke ondersteuning die de instellingen geboden kan of moet worden.

Een ding is duidelijk: het betreft hier geen hype. Dit gaat niet meer weg, de wens om hierin te participeren zal alleen maar toenemen. Het gaat tenslotte om twee dingen: minder kosten en meer groen!

Alle bijdragen aan de workshop zijn te vinden op de site van de SIG Groene ICT en Duurzaamheid:

<http://www.SURFsites.nl/duurzaamheid/>

Kennisnet/saMBO-ICT, Leo Bakker – [l.bakker@kennisnet.nl](mailto:l.bakker@kennisnet.nl)

SURF/SIG, Gerard van Westrienen en Toon de Jonge - [vanWestrienen@SURF.nl](mailto:vanWestrienen@SURF.nl)