

HOME  
AGENDA

INLOGGEN  
ABONNEREN  
NIEUWSBRIEF

ACHTERGROND  
ENERGIE-  
ONDERZOEK

UW MENING

Is het onvermijdelijk dat de installatiedisciplines Klimaat, Elektro & ICT en Sanitair steeds verder integreren?

- Ja, vraag van de klant
- Ja, producten vereisen het
- Nee, is een hype
- Nee, we moeten specialiseren
- Weet ik niet



TUSSENSTAND >>

15-2-2007  
Domotica &  
Flexibele  
Infrastructuur

colofon  
faq  
voorwaarden  
privacy  
disclaimer

KLIMAAT

SANITAIR

ELEKTRO & ICT

ENERGIE

Dinsdag 13-2-2007

## Slimme verdeler energiestromen staat op doorbreken

Het slimme energieverdeelsysteem rondom de Qbox, ontwikkeld door het nieuwe bedrijf Qurrent, staat op het punt van doorbreken. Dit jaar wordt het systeem in de praktijk getest. Inmiddels onderzoekt Dura Vermeer Vastgoedontwikkeling of het systeem toepasbaar is in een te realiseren kantoorcluster.

Vorig jaar won bedenker van het systeem en eigenaar van Qurrent, Igor Kluin, al een prijs voor het innovatieve systeem om decentraal opgewekte energie en decentrale energiestromen te verdelen en af te rekenen. Hij ontwikkelde daarvoor de Qbox en de Qserver. Dit jaar worden zijn vindingen in pilot-projecten toegepast om de werking ervan te verfijnen.



### Optimale energie-uitwisseling

"Het doel van mijn systeem is het optimaliseren van energie-uitwisseling, en dan zodanig dat alle partijen die eraan meedoen er financieel beter van worden. Dat is naar mijn idee nodig als wij in de komende jaren steeds meer lokale energieopwekkers in en om gebouwen gaan installeren", zegt Kluin. Hij is dan ook erg blij dat een partij als Dura Vermeer Vastgoedontwikkeling interesse toont om het systeem voor een nog te bouwen kantoorcluster te gebruiken. De start van de bouw staat gepland voor het voorjaar van 2008.

### Werking van systeem

Het kantoorcluster, dat bestaat uit enkele gegroepeerde kantoorpanden, zal hoogstwaarschijnlijk lokaal energie gaan opwekken. De Qurrent Qbox en Qserver maken het vervolgens mogelijk om de opgewekte energie optimaal te benutten en het financiële rendement te optimaliseren. Daarnaast voorziet het systeem ook in de geheel automatische administratieve en financiële afhandeling tussen de betrokken partijen: huurders, energiemaatschappij en eigenaren van de panden.

### Wim Naeije als adviseur

Om de ontwikkeling van het systeem in goede banen te leiden en de juiste koers uit te stippelen heeft Kluin een Raad van Advies ingesteld. Inmiddels heeft hij al een ex-bestuursvoorzitter van energiebedrijf Eneco, Wim Naeije, voor de raad weten te strikken. Naast de kennis en ervaring die Naeije inbrengt, bieden leden van deze Raad het bedrijf Qurrent ook de nodige contacten en reputatie. Binnenkort hoopt Kluin zijn Raad van Advies met andere mensen uit de installatie- en energiesector uit te breiden.

### Qserver versie 1.0 gereed

Kluin is in ieder geval content dat, na ruim een jaar van ontwikkeling, de eerste basisversie van de Qserver gereed is voor toepassing in pilot-projecten. De server, die feitelijk bestaat uit een combinatie van diverse, bestaande componenten, bevat nu de kern van het Qurrent systeem. "In de pilots willen wij vooral deze kern ofwel het fundament aan diverse tests onderwerpen. Daarbij richten we ons primair op de stabiliteit van het systeem en de communicatie tussen de Qboxen en de Qserver. De omstandigheden zullen daarbij sterk variëren en ook de belasting zal stevig worden opgevoerd om zo bijvoorbeeld enkele duizenden Qboxen te simuleren en de effecten op de server te kunnen registreren. Data-opslag is de primaire functie van de Qserver.

copyright©, Technalia.nl

Printen

vorige pagina

Partner Technalia

Elke maand  
up-to-date

- KLIMAAT
- SANITAIR
- ELEKTRO & ICT
- ENERGIE
- ARTIKELN IN INTECH & VV+

Advertenties



Net4kids Aid Foundation