

Aan: Gebruikersraad NORA
Van: Cor Franke
Datum: 7 maart 2013
Onderwerp: Architectuurprincipes rond duurzaamheid
Kopie aan: -

De manager Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen van Logius legde mij eerder het volgende voor:

"Bij Logius hebben we recent een pilot afgerond dat ons inzicht geeft in het energieverbruik van twee van onze diensten, levert behalve CO2 winst ook veel kosten voordeel op. Software bepaalt immers hoeveel energie hardware gebruikt, dus als je software slimmer laat werken gebruik je minder energie en heb je minder hardware nodig, tot wel 30% blijkt uit eerdere trajecten. Zie <http://www.logius.nl/actueel/item/titel/logius-stelt-energieverbruik-van-digid-machtigen-en-digipoort-otp-vast/>, en de bijlage voor meer info.

Wij willen dit energie inzicht krijgen voor al onze diensten, hierop gaan sturen en ook architectuurprincipes gaan hanteren zodat duurzaamheid geborgd wordt in onze organisatie. Het valt me op dat in NORA niets staat over duurzaamheid terwijl het een belangrijk beleidsvraagstuk is (20% minder CO2-uitstoot in 2020 is officieel beleidsdoel, naast duurzaam inkoop ed).

Mijn voorstel is dan ook om de volgende **architectuurprincipes** (één basisprincipe, twee afgeleide) op te nemen:

- BP: Efficiëntie: Afnemers kunnen er van uitgaan dat de dienstverlening met zo min mogelijk middelen wordt verzorgd
- AP: Het energieverbruik moet op functioneel niveau inzichtelijk zijn
- Publicatie van energiebehoefte van de hoofdtransacties
 - De onderliggende data en energiemodellen dienen openbaar te zijn
- AP: De energie-efficiëntie moet beter worden over de tijd
- De verbeteringen moeten op alle niveaus (software en hardware) plaats vinden
 - Energie-efficiëntie moet als kwaliteitseis onderkend zijn bij bouw en onderhoud van de applicatie

Toelichting

Het basisprincipe gaat ervan uit dat er zo min mogelijk verspilling plaatsvindt. Het eerst afgeleide principe gaat over dat het belangrijk is om te weten en transparant te zijn over hoeveel energie je applicatie verbruikt en daarvoor is data nodig. Het twee afgeleide principe is dat je vervolgens dit energieverbruik naar beneden wilt halen."

Door middel van deze notitie leg ik dit voorstel voor aan de Gebruikersraad om inzicht te krijgen in de zienswijze van de deelnemers ten aanzien van dit voorstel.

Gevraagd besluit:

Uitspraak doen over de wenselijkheid van de opname van dit soort principes in een katern (Verbinden?) van de NORA.