

# Criteria voor een goede ICT-Architectuur

Studiedag NGI Afdeling  
Architectuur



# Wat is een goede architectuur volgens NK ICT-Architectuur?

A guided tour by Jan Turk through the website  
of the NK ICT Architectuur



[www.nkictarchitectuur.nl](http://www.nkictarchitectuur.nl)

# Ontstaan van NK

- Initiatief van
  - Hans Bot, Gert Florijn, Jan Turk
- Doel: effectieve communicatie over architectuurbeschrijvingen van werkende systemen, zodat we van elkaars praktijkervaringen kunnen leren.
- Eerste NK in 2004



# Opzet guided tour

- Even kijken op de site
- Highlights Call for Architectures
- Highlights jurybeoordelingen
- Highlights juryrapporten
- Highlights 25  
architectuurbeschrijvingen
- Afsluiting guided tour



# Highlights uit Calls for Architectures (1)

- **ArchitectuurBESCHRIJVING**
  - De geest van IEEE 1471
- **Leren van voorbeelden**
  - Example is not the main thing in influencing others. It's the only thing.
    - Albert Schweitzer
  - Setting an example is not the main means of influencing another, it is the only means.
    - Albert Einstein
- **Echte objecten**
  - Een werkend systeem
  - Een systeem in echte ontwikkeling
- **Alle relevante aspecten passend beschreven**

# Highlights uit Calls for Architectures (2)

- Beoordeelbaar in 2 uur
  - “10 – 20 pagina’s”
  - “Architectuuroverzicht”
  - Alternatieve vormen
- Eigenaar object erkent inzending
- Toestemming tot publicatie op NK website

# Highlights uit jury beoordelingen

- Jury formatie ook in de geest van IEEE 1471
  - Verscheidene invalshoeken
- Fases in de beoordeling:
  - 7 gelijke criteria voor individuele beoordeling door elk jurylid
  - Per jurylid een beoordeling via eigen invalshoek (9 in 2006)
  - Integratie olv juryvoorzitter
- Er komt tot nu toe een winnaar uit
  - Eensluidend jury oordeel is opmerkelijk
    - Albert Heijn
    - Elsevier
    - NAK en ICTU;BSN

# Highlights uit juryrapporten (2004)

- 11 observaties, waaronder:
  - Eenzijdige focus op software ontwikkeling.
  - Gezichtspunten beheer, gebruiker, opdrachtgever ontbreken vaak.
  - Visualisatie werkt
  - 'Facts and figures' werkt
  - Motivaties van keuzes ('rationale') werkt
  - *Er is overmaat aan structuur en gebrek aan essentie*
  - *Baten: gemeenschappelijk beeld van een complex verschijnsel -> meer focus in organisatie*



# Highlights uit juryrapporten (2005)

- 1 bericht van de juryvoorzitter
  - Een goede architectuurbeschrijving ....
- 5 observaties
  - Complexiteit wordt onvoldoende tastbaar gemaakt, mede door gebrek aan kwantificering
  - Er zijn leereffecten
- 5 verbeterpunten
  - Breedte van de beschrijving
  - Visualisaties kan beter
  - Object van beschrijving explicieter
  - Kwantificering is belangrijk
  - Gebruik goed gekozen scenario's en voorbeelden

# Highlights uit juryrapporten (2006)

- 11 observaties en adviezen, waaronder:
  - Een goede inzending ....
  - Alternatieve vormen bieden nieuwe kansen en uitdagingen
    - Filmpje, presentatie, website, meer dan 1 document
  - Complexiteit tastbaar maken
    - Software omvang, impact op gebruikers en werkprocessen, impact op de klanten en partners
  - Concrete scenario's en voorbeelden
    - Hoe gebruikt een goed gekozen applicatie de infrastructuur
    - Hoe gebruikt een goed gekozen gebruiker een goed gekozen deel van de applicatie in een goed gekozen stuk van het werkproces
    - Hoe verandert de relatie met de klanten of partners door het systeem



# Highlights 25 inzendingen

- 2004: 11 inzendingen
- 2005: 4 inzendingen
- 2006: 10 inzendingen
- 25 architectuurbeschrijvingen, voorbeelden,
  - Bestudeer ze, ze spreken voor zichzelf
  - Gebruik ze
  - De highlights hangen af van het specifieke gebruik ?
  - Wij zijn geïnteresseerd in uw highlights
- Few things are harder to put up with than the annoyance of a good example
  - Mark Twain



# Alsluiting guided tour

- Vaste criteria missen the point ?
- Learn from examples
  - Lezen, Schrijven, Publiceren
- Een goede architectuur
  - is specifiek
  - biedt essenties
  - is de architectuur van een succesvol systeem



# Reacties welkom!

- Nu
- Later naar [info@nkictarchitectuur.nl](mailto:info@nkictarchitectuur.nl)
  - Een inzending!
  - Een tip voor een potentiële inzending
  - Verbetervoorstel organisatie NK
    - Call for architecture
    - Jurybeoordeling
    - Publiciteit

