

# Call for Architectures

## Het tweede Nederlands Kampioenschap ICT Architectuur 2005

### Doelstelling

In 2004 vond het eerste Nederlands Kampioenschap ICT Architectuur (NK ICT-A) plaats. Er waren elf inzendingen, met een grote diversiteit. De drie genomineerden waren Schiphol, FEI Company en Albert Heijn (winnaar).

Het doel van het NK ICT-A is: effectieve communicatie over architectuurbeschrijvingen van werkende systemen, zodat we van elkaars praktijkervaringen kunnen leren. Naast deze waarde voor ons vakgebied is in 2004 gebleken dat het opstellen van een architectuurbeschrijving ook waarde voor intern gebruik heeft.

Voor het begrip architectuurbeschrijving volgen wij de IEEE 1471 Standaard. Dat betekent dat we architectuurbeschrijvingen zoeken die het systeem middels alle relevante gezichtspunten beschrijven.

### Oproep voor architectuurbeschrijvingen

#### *Object van architectuurbeschrijving*

Gevraagd worden architectuurbeschrijvingen van (software intensieve) systemen, dan wel families van dergelijke systemen, dan wel informatiehuishoudingen van organisaties.

De aard van het object van de architectuurbeschrijving is dus vrij. Zo horen administratieve systemen, embedded systemen, medische systemen of procesbesturingssystemen tot de scope. Vorig jaar waren er, bijvoorbeeld, inzendingen over een familie van elektronenmicroscopen, de informatiehuishouding van Staatsbosbeheer, de informatiehuishouding van de commandovoering bij de inzet van militairen, een datawarehouse bij Albert Heijn en het systemenhart op Schiphol.

Een belangrijk uitgangspunt is dat het moet gaan om echte objecten. Systemen die nu gebruikt worden in bestaande organisaties, of in een bestaande gebruikerspopulatie komen zeker in aanmerking. Systemen die nu ontwikkeld worden komen ook in aanmerking, mits er een echt ontwikkelproject voor een echte opdrachtgever gaande is. Een snapshot van de informatiehuishouding van een bestaande organisatie komt ook in aanmerking.

Het Nederlandse karakter dient terug te komen in de bron van de architectuur en/of in de gebruikende organisatie of gebruikerspopulatie. De inzending hoeft echter niet in het Nederlands te zijn.

#### *Aspecten van architectuurbeschrijving*

Alle relevante aspecten van het object van de architectuurbeschrijving dienen in de beschrijving op passende wijze opgenomen te zijn. Wat relevant en passend is hangt af van het object, de inzender heeft daar een keuze gemaakt in de beschrijving en de jury zal ook die keuze beoordelen. Wij zoeken 'brede' beschrijvingen, met opname van, bijvoorbeeld, de gezichtspunten van gebruiker, beheerder, opdrachtgever, eigenaar, ontwikkelaar.

### Waar moeten inzendingen aan voldoen?

Er zijn drie basiseisen:

1. De omvang van de beschrijving is zodanig dat de jury in ca. 2 uur tot een beoordeling van de architectuur en zijn beschrijving kan komen, incl. discussie in de jury.
2. De inzender van de architectuurbeschrijving geeft toestemming tot publicatie van de inzending op de website van het NK ICT-A. Deze eis sluit nauw aan bij de doelstelling van het NK. Gevoelige informatie kan in nader overleg uit de inzending verwijderd worden, mits

de essentie niet wordt aangetast. De opsteller van de architectuurbeschrijving blijft vanzelfsprekend eigenaar van de beschrijving.

3. De inzending wordt vergezeld van een begeleidende brief waaruit blijkt dat de eigenaar van het object de inzending erkent en waarin de volgende gegevens zijn opgenomen over de inzending: organisatie (gebruikende organisatie, of gebruikersgemeenschap), titel inzending en inzender. Deze gegevens zullen worden opgenomen in de lijst van inzendingen op de website van het NK ICT-A.

De vorm van de beschrijving is vrij. Aanbevolen wordt om het tekstuele deel van de beschrijving tussen de 10 en 20 pagina's te laten zijn. Andere media zijn toegestaan.

De beschrijvingen kunnen (fysiek of elektronisch) worden gestuurd aan:

Jury NK ICT Architectuur  
Postbus 2  
3720 AA Bilthoven

info@nkictarchitectuur.nl

## Beoordelingscriteria

Een deskundige, onafhankelijke jury beoordeelt de inzendingen en zal een juryrapport publiceren. De jury is breed samengesteld, waarbij de gezichtspunten eigenaar/opdrachtgever, beheerder, gebruiker, architect, proces en infrastructuur door ervaren personen worden ingenomen.

Het hoog niveau beoordelingscriterium is: *volledigheid op architecturaal niveau*. Hieronder verstaan we dat alle architectureel relevante aspecten van het systeem in de beschrijving op een passende wijze zijn opgenomen. Een beschrijving met alleen een procesarchitectuur, of alleen een technische architectuur, zal in het algemeen niet hoog scoren.

De beoordeling is op basis van de volgende criteria:

- Helderheid en compactheid (van doelen en problemen)
- Begrijpelijkheid en toegankelijkheid
- Precisie en eenduidigheid
- Rationale van de belangrijkste keuzes
- Beschrijving van de context
- Toepasselijkheid van de architectuur (met name complexiteit en impact)
- Algemene indruk van de inzending

Tevens beoordeelt elk jurylid op basis van de eigen expertise.

Finale overwegingen van de jury onder leiding van de voorzitter, leiden tot de bepaling van de genomineerden en prijswinnaar.

## Belangrijke data

1 oktober 2005	uiterste inzendingdatum voor architectuurbeschrijvingen
1 november 2005	bekendmaking genomineerden
23 november 2005	prijsuitreiking tijdens LAC 2005
24 november 2005	presentaties door genomineerden in een track tijdens LAC 2005

## Website

Nadere informatie over dit initiatief kan worden verkregen op: <http://www.nkictarchitectuur.nl>. De website bevat onder meer:

- samenstelling jury
- inzendingen en juryrapport NK ICT-Architectuur 2004
- initiatiefnemers en supporters van NK ICT-Architectuur

## Prijzen

Elke genomineerde ontvangt een oorkonde en de winnaar ontvangt tevens een trofee.