



Nederlands Architectuur Forum  
voor de digitale wereld

# NAF Insight Architectuurprincipes

Pieter Buitenhuis

Danny Greefhorst

Erik Proper



Radboud Universiteit Nijmegen



# Agenda

09.00 - 09.15 Welkomstwoord door Erik Proper

09.15 - 09.45 Introductie principes en boek door Danny Greefhorst

09.45 - 10.15 Visie van Capgemini door Martin Op 't Land

10.15 - 10.45 Visie van Ordina door Roel Wagter

10.45 - 11.15 Koffie

11.15 - 11.45 Visie van Paauwe door Mark Paauwe

11.45 - 12.15 Visie van Sogeti door Serge Bouwens

12.15 - 13.15 Lunch

13.15 - 13.45 Casus ICTU door Erik Saaman en/of Peter Bergman

13.45 - 14.15 Casus ING door Walter Huberts

14.15 - 14.45 Casus TKP door Benny Prij

14.55 - 15.15 Koffie

15.15 - 15.45 Casus Schiphol door Charles Hendriks

15.45 - 16.15 Casus CVZ door Anne-Marie van Rooij en Ronald van den Berg

16.15 - 16.45 Casus Enexis door Louis Dietvorst

16.45 - 17.30 Discussie en afronding

# Nederlands Architectuur Forum

- Missie:
  - Het bevorderen van het werken onder architectuur en het bevorderen van de professionaliteit van architecten in de wereld van organisatie en IT.
- Drie soorten leden:
  - Gebruikersorganisaties (29)
  - Leveranciersorganisaties (29)
  - Wetenschap en onderwijsinstellingen (13)
- Bestuur:
  - Frank Baldinger, Marc Lankhorst, Jan Dietz, Loek Goede, Marc Ramselaar, Huub Bakker, Denis Hageman, Erik Proper

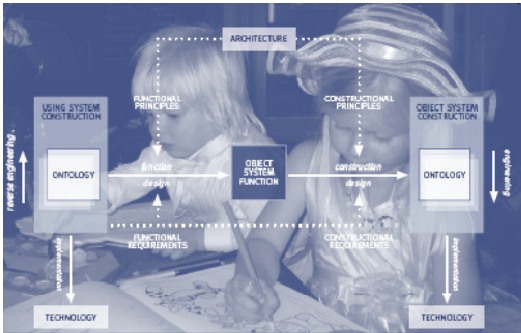
# NAF Werkgroepen

- Architecture Principles
- Architecting the Integrated Enterprise Platform
- Architectuur in het zorgdomein
- Architectuur en Project management
- Business Rules
- Service Based Architectuur
- Web 2.0 Architectuur
- Games en Simulatie
- De Digitale Architect
- IT Governance
- De Menselijke Maat
- Value-driven Architecture
- TOGAF
- ArchiMate
- *Extensible Architecture Framework*
- *Guidelines Regarding Architecture Alignment*
- *Performancevoorspelling*
- *Professionalisering van de Architect*

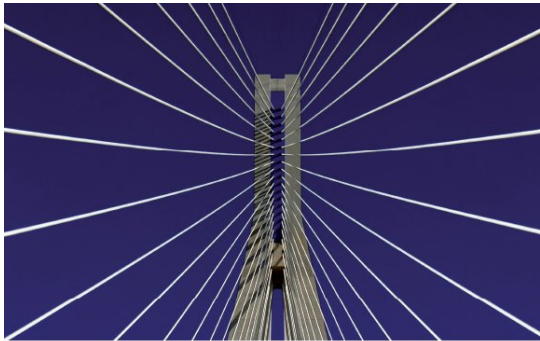
# Architecture Principles werkgroep

- Principles: normatieve basis van architectuur
- NAF werkgroep sinds 2007
  - Bijeenkomsten
  - Publicaties
  - Tijd lang “joint NAF/ArchiMate werkgroep” geweest
- Voortgang:
  - Praktijkinzicht
  - Theorievorming

# NAF Publicaties



Architecture



Competences of IT Architects

Building strategy  
Into design

ICT

Uw bedrijf geregeld met  
**Business Rule  
Management**

Arno de Coenen  
Leo de Boer  
Martijn van Rossum  
Sjoerd Spronck



Roel Wieringa.

Focus op IT-bestuur

Essential elements  
van IT-governance

Daniël Gmitz

# Wat is een principe?

Principles are general rules and guidelines, intended to be enduring and seldom amended, that inform and support the way in which an organization sets about fulfilling its mission.

TOGAF 9

**Development of applications used across the enterprise is preferred over the development of similar or duplicative applications which are only provided to a particular organization.**

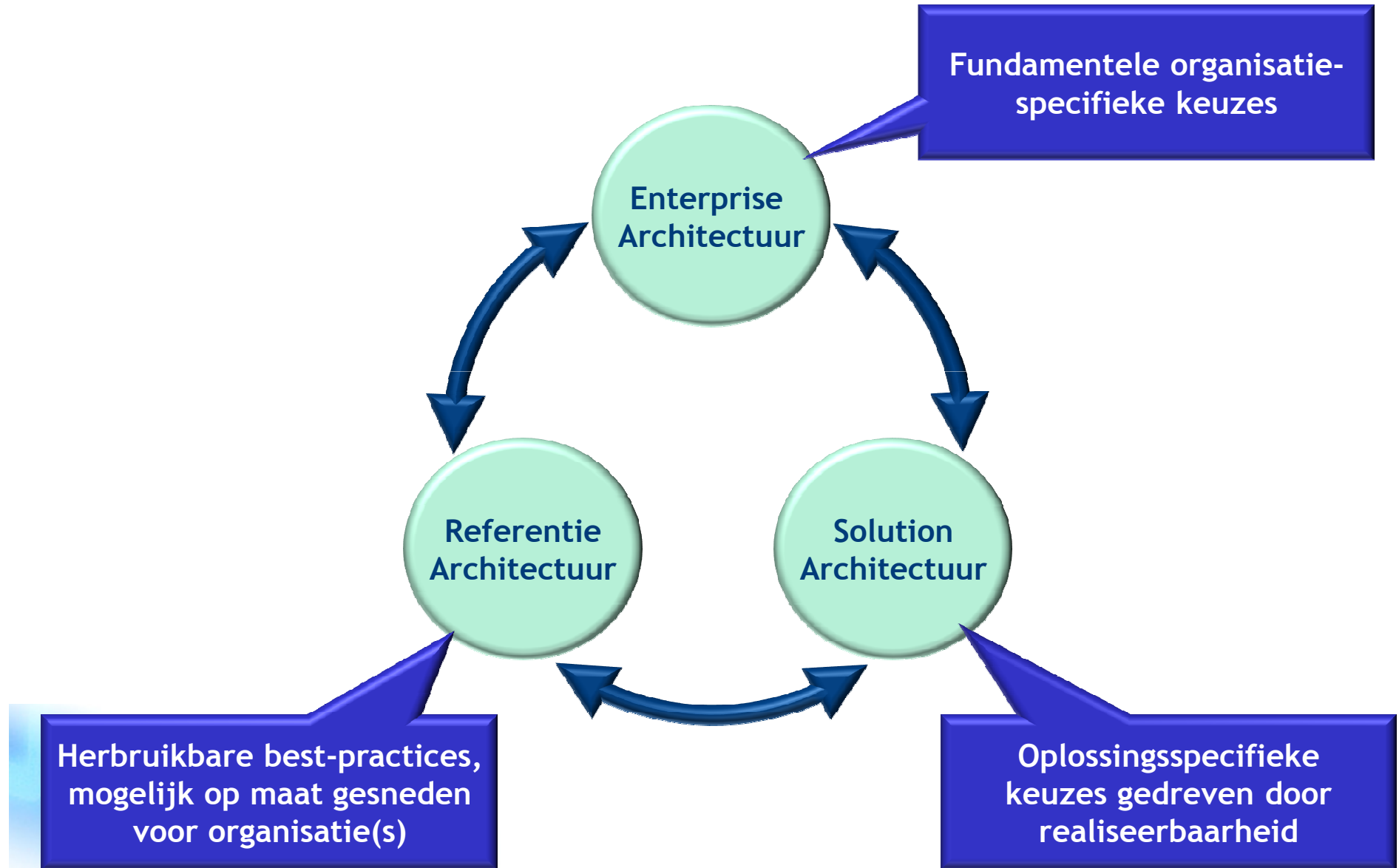
### **Rationale**

- Duplicative capability is expensive and proliferates conflicting data.

### **Implications**

- Organizations which depend on a capability which does not serve the entire enterprise must change over to the replacement enterprise-wide capability.
- Organizations will not be allowed to develop capabilities for their own use which are similar/duplicative of enterprise-wide capabilities.
- Data and information used to support enterprise decision-making will be standardized to a much greater extent than previously.

# Visie: 3 soorten architectuurprincipes



# Inhoudsopgave boek

- Foreword
- Introduction
- A first encounter
- Theoretic foundation
- A concrete approach
- Real-world experiences
- Maturity model
- Catalogue of principles
- References

# Hoofdstukken 1 en 2

## 1. Introduction

1.1. Architecture principles: a shift in focus

1.2. About architecture

1.3. Target audience

1.4. Outline

## 2. A first encounter

2.1. History of principles

2.2. Principles as propositions

2.3. Formulating principles

# Hoofdstuk 3

## 3. Theoretic foundation

### 3.1. Introduction

### 3.2. Current use of principles

### 3.3. Your principle or my principle; labeling with care

### 3.4. The role of principles in architecture processes

### 3.5. Defining principles

### 3.6. Motivating principles

### 3.7. Describing principles

# Hoofdstuk 4

## 4. A concrete approach

### 4.1. Overview of the method

### 4.2. Generic steps in architecture principle development

### 4.3. Developing architecture principles in enterprise architectures

### 4.4. Developing architecture principles in reference architectures

### 4.5. Developing architecture principles in solution architectures

# Hoofdstuk 5

## 5. Real-world experiences

5.1. ICTU

5.2. ING

5.3. TKP

5.4. Schiphol

5.5. ROC Aventus

5.6. CVZ

5.7. Enexis

# Standaard structuur cases

- Beschrijving van de context
  - De organisatie en de rol van architectuur
  - De historie en aanleiding voor de architectuurprincipes
- Beschrijving van de architectuurprincipes
  - Overzicht van architectuurprincipes
  - Relatie met andere producten (strategie, eisen, ...)
  - Twee architectuurprincipes uitgebreid toegelicht
- Beschrijving van het proces
  - Identificeren van architectuurprincipes
  - Specificeren van architectuurprincipes
  - Vertalen van architectuurprincipes naar modellen
  - Handhaven van architectuurprincipes.

# Hoofdstuk 6

## 6. Maturity model

### 6.1. Introduction

### 6.2. Architecture Maturity Models

### 6.3. Positioning the cases

### 6.4. Architecture principle ambition levels

### 6.5. Adopting the method to the ambition levels

# Afsluiting

Presentaties worden gepubliceerd op:

- <http://www.via-nova-architectura.org>

Voor de cases:

- Input (3-4 pagina's) binnen voor eind augustus

Voor vragen:

- [pieter.buitenhuis@ordina.nl](mailto:pieter.buitenhuis@ordina.nl)
- [dgreefhorst@archixl.nl](mailto:dgreefhorst@archixl.nl)
- [e.proper@acm.org](mailto:e.proper@acm.org)