



## Vergadering Forum Standaardisatie

<b>Agendapunt:</b>	Interoperabiliteitsraamwerk		
<b>Bijlagen:</b>	Towards a Dutch Interoperability Framework		
<b>Aan:</b>	Forum Standaardisatie		
<b>Van:</b>	Bureau Forum Standaardisatie		
<b>Datum:</b>	9 december 2007	<b>Versie</b>	0.2
<b>Betreft:</b>	Aanbiedingsnotitie rapport Towards a Dutch Interoperability Framework		

### Inleiding

In het actieplan "Nederland Open in Verbinding"<sup>1</sup> kondigt het kabinet aan in actielijn 3:

*"Op voordracht van het College Standaardisatie wordt, ter nadere uitwerking van de NORA, een interoperabiliteitsraamwerk opgesteld dat uitgangspunten aangeeft voor het toepassen van standaarden zodanig dat interoperabiliteit bevorderd wordt. De basisversie zal in juni 2008 beschikbaar zijn."*

Hierbij ontvangt u de resultaten van het vooronderzoek naar interoperabiliteit en een Nederlands interoperabiliteitsraamwerk (IF) dat in opdracht van het Forum is verricht door RAND Europe. Het rapport met de resultaten, getiteld "Towards a Dutch Interoperability Framework"<sup>2</sup> behandelt de vragen:

- Wat zou een Nederlands interoperabiliteitsraamwerk moeten omvatten
- Wat is de relatie tussen een IF en NORA
- Welke additionele stappen zijn nodig voor de ontwikkeling van een IF

De onderzoeker heeft daarbij de opdracht gekregen gebruik te maken van kennis en ervaring opgedaan met IF's in andere landen, zoals Denemarken, Estland en de EU.

RAND adviseert om een te maken IF in te delen in drie verschillende lagen namelijk: *governance* (robuuste beleidsprincipes), *system* (inclusief koppelingen en standaarden en semantiek, dynamisch bij te stellen) en *implementation* (hulpmiddelen, dynamisch bij te stellen). Dit maakt een IF voor de verschillende doelgroepen goed toegankelijk. Tevens wordt voorgesteld om de specifieke onderwerpen op de lagen system en implementation uit te werken en te publiceren in de vorm van katernen.

RAND adviseert in 4 stappen te komen tot een IF:

1. Ontwikkel een strategie voor semantische interoperabiliteit
2. Ontwikkel een besturingsmodel voor het IF
3. Implementeer het besturingsmodel voor het IF
4. Gebruik dit model om een IF te ontwikkelen

### Ontwikkeling NORA

<sup>1</sup> op 17-9-2007 aangeboden aan de Tweede Kamer door de Staatssecretaris van EZ en de staatssecretaris van BZK

<sup>2</sup> Towards a Dutch Interoperability Framework: recommendations to the Forum Standaardisatie, RAND, december 2007



## Vergadering Forum Standaardisatie

Interoperabiliteit kan in Nederland niet los gezien worden van de NORA. De huidige NORA, versie 2.0 bevat kenmerken van een IF, maar de componenten van een IF die RAND benoemt verdienen versterking. Zeker waar het afspraken en keuzes betreft op bestuurlijk niveau.

Tijdens het onderzoek is nauw samengewerkt met het Kenniscentrum – de beheerder van NORA – en onderzocht of toekomstige samenwerking tussen Bureau en Kenniscentrum mogelijk is.

### Advies

Op basis van de aanbevelingen van RAND adviseert het Bureau u het volgende:

- Het Bureau en het Kenniscentrum hebben de intentie voor interoperabiliteit en architectuur een gezamenlijk raamwerk te ontwikkelen. Gelet op de conclusies van RAND en de huidige inhoud en status van NORA lijkt het onwenselijk architectuur en interoperabiliteit te scheiden. Twee aparte producten NORA en IF zullen vermoedelijk sneller zijn te realiseren, maar met een vergelijkbare scope, complementaire doelstellingen en overlappende gebruikersgroepen zal verwarring ontstaan bij gebruikers die zich afvragen hoe die producten zich tot elkaar verhouden..
- Kenniscentrum en Bureau werken deze intentie verder uit in een projectvoorstel, voor te leggen aan en af te stemmen met BZK en EZ.
- Geef hoge prioriteit aan het ontwikkelen van een strategie voor semantische interoperabiliteit. Zoals de onderzoeker aangeeft is het niet noodzakelijk deze stap als eerste uit te voeren. Wel is het van belang zo spoedig mogelijk met deze activiteit te starten.

### Beslispunten

Het Bureau vraagt van u het volgende:

1. Bent u het eens te komen tot een IF op basis van de structuur van Rand en na te gaan of de ontwikkeling van NORA hierop gebaseerd kan worden.
2. Geef de sponsor en het Bureau het mandaat om namens het Forum te beslissen over de samenwerking met BZK, EZ en Kenniscentrum inzake het IF en de NORA. Het Forum Standaardisatie richt zich daarbij onder andere op het uitwerken van de onderdelen semantiek en standaarden/koppelvlakken.
3. Geef de sponsor en het Bureau het mandaat om namens het Forum te beslissen over de samenwerking met BZK, EZ en het Kenniscentrum inzake het IF en de NORA. Het Forum Standaardisatie richt zich daarbij met name op het uitwerken van de onderdelen semantiek en standaarden/koppelvlakken. Het ministerie van BZK en het Bureau richten zich samen op de governance van het IF.