

www.enuminnederland

2^e consultatiebijeenkomst

Consultatie - Timeboxed planning – invoering januari 2008



Organisatie & Programma

ENUM
InnovatiePlatform
Nederland

Wergroep Techniek voorzitter Oskar van Deventer (TNO)
Wergroep Beleid voorzitter Feyo Sickinghe (Bird & Bird)
Dagvoorzitter Robert Meijer (UvA, TNO)

- 09.30 – Inloop en registratie
- 10.00 Over de 2^e consultatiebijeenkomst
- 10.10 Terugkoppeling 1^e consultatiebijeenkomst Sickinghe / van Deventer
- 10.35 Parallel sessies Wergroepen
- 13.00 – 14.00 Lunch
- 14.00 Terugkoppeling parallelsessies & consolidatieproces tot 18 december
- 14.30 – ENUM – een kijk in de toekomst – wat kan je er mee? – wat gebeurt er al?
 - ENUM implementatie in Tjechie , Pavel Tuma (cz.nic)
 - Toepassing van ENUM: ‘Pöttinger-case’ Klaus Darilion (nic.at)
 - ENUM Interconnect of VoIP Islands Is there a Life after Phone Call Charges? Wilhelm Wimmreuter (Freelance ITC consultant)
- 16.00 – 17.00 Afsluiting + Borrel



Pavel Tuma



Klaus Darilion



Wilhelm Wimmreuter

Stand van zaken

2e consultatiebijeenkomst 6 november 2007



1e consultatiebijeenkomst
25 september 2007 Beatrix Theater Utrecht

- Input 1e consultatiebijeenkomst verwerkt
- List Server actief
 - Online discussie geweest
 - Serieuze bijdragen
- Dank voor alle inputs!

Resultaten/Downloads op www.enuminnederland.nl

- Eindrapport ENUM in Nederland
- EZ notitie ENUM 18 januari 2007 openbare versie
- EZ notitie ENUM 13 maart 2007 openbare versie
- Pers:
- Presentaties, waaronder
- Presentaties bijeenkomst 25 september 2007
 - Inleiding - Rob Meijer [13]
 - Werkgroep Beleid - Feyo Sickinge [14]
 - Werkgroep Techniek - Oskar van Deventer [15]
 - Praktijkvoorbeeld High Performance Communication - Eric van Uden [16]
 - Praktijkvoorbeeld Duitse ENUM Registry - Mathias Maier [17]
 - Praktijkvoorbeeld Ervaringen met NRENUM.NET - Erik Dobbelsteijn [18]
- Beleidmatige Thema's
 - B1. Validatie architectuur [20]
 - B2. Voorwaarden eisen registrar [21]
 - B3. [22] Voorwaarden en toelatingseisen Validatie-agenten [23]
 - B4. Geschillenregeling [24]
 - B5. Voorwaarden voor registratie [25]
 - B6. Nummerreeksen ENUM [26]
- Technische thema's
 - T2. Validatie token [27]
 - T3. Validatie technieken [28]
 - T5. Hoofdprocessen te ondersteunen door betrokken partijen [29]
 - T6. IS en WHOIS voor ENUM [30]
 - T7. DNSSEC voor ENUM [31]
 - T9. [32] DDI, Delegatie, nummerblokken en nummerextensies [33]
- T Annex - Scenario's voor gebruik van ENUM [34]
- Contextinformatie
- C1. contextinformatie [35]

Activiteiten: wijzigingen sinds 1e bijeenkomst

ENUM
InnovatiePlatform
Nederland

Beleid		10
	B1. Validatie architectuur	
	B2. Voorwaarden eisen registrar	
	B3. Voorwaarden en toelatingseisen Validatie-agenten	
	B4. Geschillenregeling	
	B5. Voorwaarden voor registratie	
	B6. Nummerreeksen ENUM	
Techniek		30
	T3. Validatie technieken	
	T5. Hoofdprocessen te ondersteunen door betrokken partijen	
	T6. IS en WHOIS voor ENUM	
	T7. DNSSEC voor ENUM	
	T9. DDI, Delegatie, nummerblokken en nummerextensies	
	T Annex - Scenario's voor gebruik van ENUM	

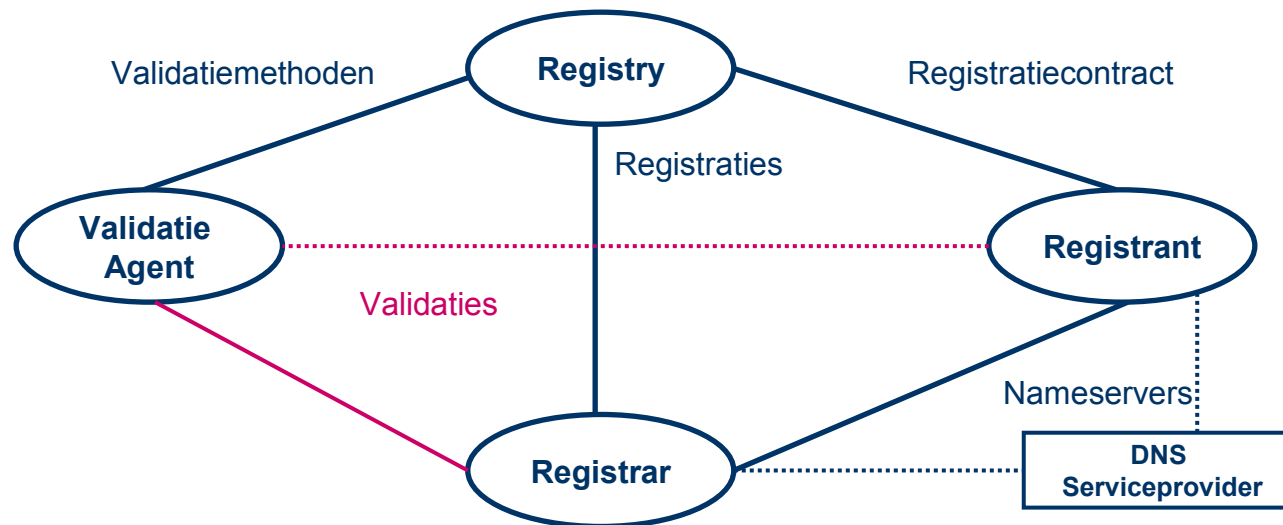
Doelstelling ENUM Innovatieplatform

- Een optimale inrichting van ENUM afspraken en technologie in Nederland eind december 2007 door organisatie van inbreng cruciale stakeholders.
- Stakeholders zijn o.a. eindgebruikers (particulier en zakelijk), internetbedrijven, ICT bedrijven, telecommunicatiebedrijven, overheid en toezichthouders.
- Blz 45 ENUM in Nederland

Algemene rolbeschrijving participerende partijen

- **Registry**
beheert ENUM-zone en authoritative nameservers (ENUM NL voor .1.3.e164.arpa.)
- **Registrar**
vraagt registraties aan uit naam nummergebruiker
- **Registrant**
persoon of organisatie op wiens naam een ENUM-domein geregistreerd is, tevens nummergebruiker van het bijbehorende telefoonnummer
- **Nummerhouder**
houder (blokken) telefoonnummers (direct via OPTA verkregen)
- **Nummergebruiker**
gebruiker telefoonnummer uit het Nederlandse nummerplan
- **Validatie Agent**
valideert nummergebruiker bij telefoonnummer
- **DNS-Serviceprovider**
beheert nameservers ENUM-registratie

Het is mogelijk om verschillende rollen door één partij te laten invullen (bijv. de rol van Registrar en DNS-Serviceprovider).



Relaties:

- **Registry**
 - overeenkomst met Registrar, Registrant en Validatie Agent
 - technische eisen aan registratie, indirect gerelateerd aan DNS-Serviceprovider
- **Validatie Agent** - afhankelijk van invulling, verschillende opties:
 - directe relatie met de Registrar (Registrar neemt validatie op in registratie-procedure)
 - directe relatie met de Registrant (Registrant levert validatie-informatie aan Registrar)
- **DNS-Serviceprovider** – afhankelijk van invulling, verschillende vormen komen voor:
 - directe relatie met Registrar (Registrar levert nameserver-dienst aan Registrant)
 - directe relatie met Registrant (Registrant is verantwoordelijk voor beheer nameservers)