

ENUM Live!

26 maart 2008

Situatie voor invoering (public user) ENUM

- Relatie telefoniewereld internetbelwereld onduidelijk
- Geen vaste plek voor persoonlijke bereikbaarheidsgegevens
- Geen instantie die garandeert dat de relatie persoon en persoonlijke bereikbaarheidsgegevens valide zijn
- Ongebruikte internetstandaard/oplossing
 - ENUM: tElephone NUmber Mapping – RFC3761

NU, door ENUM:

- Basisgedachte: “unified addressing”
- Telefoonnummer wijst zeer/super betrouwbaar naar een visitekaart/profiel op Internet:
 - Andere telefoonnummers
 - E-mail
 - Publieke sleutels
 - VoIP
 - Webpagina's
 - Etc.
- Basis voor mobiel/internet betalen
- Innovatieve brug tussen traditionele telecommunicatie voorzieningen en die van het Internet



Geschiedenis ENUM in NL

- juni 2000 EZ organiseert een openbare workshop over ENUM
- oktober '01 Oprichting Nederlandse ENUM Werkgroep (NLEG)
- 2002 Eindrapport 'ENUM in Nederland' (NLEG)
Aanbevelingen dienden als uitgangspunten voor binnen het ENUM InnovatiePlatform Nederland.
- 2006 SIDN richt ENUM NL op
- augustus '06 ENUM NL doet het min. van EZ voorstel tot herdelegatie
- 2007 Min. van EZ consulteert marktpartijen t.a.v. herdelegatie
- maart 2007 Min. van EZ en ENUM NL sluiten Convenant
- juni 2007 Kick-off ENUM InnovatiePlatform Nederland

Taak ENUM Innovatieplatform

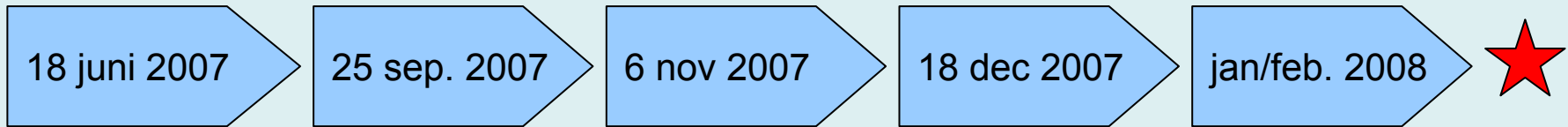
- Adviseren over inrichting ENUM:
 - afspraken tussen deelnemende partijen
 - te gebruiken technologie
- Zorgen voor gedragen adviezen – consultatie
 - door eindgebruikers (particulier en zakelijk), internet-, ICT-, telecommunicatiebedrijven, overheid en toezichthouders
- Klaar: eind december 2007
- Handhaven bestaande uitgangspunten

Algemene uitgangspunten

- Scope Public User ENUM
- NLEG rapport
- Convenant Minister EZ – ENUM NL
- Aanvullende notities Min.v.EZ n.a.v. input marktpartijen in herdelegatieproces

Consultatie - Timeboxed planning – invoering januari 2008

online voortgang via forums www.enumnederland.nl
convergentie en werken naar brede consensus



- kickoff platform
- initiële themalijst

- 1e fysieke bijeenkomst
- uitgewerkte themalijst met concept voorstellen en adviezen

- 2e fysieke bijeenkomst
- 2e concept voorstellen en adviezen

- 3e fysieke bijeenkomst
- bekrachtiging voorstellen en adviezen
- Special Guest Patrik Fältström (Grondlegger Enum)

- afronding rapport *ENUM Live!*

jan-maart:
interne optuiging
ENUM-registry
door SIDN



Voorbeeld: 2e Consultatiebijeenkomst

- 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 Werkgroepen
- 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 Tjechië, 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



1e consultatiebijeenkomst
25 september 2007 Beatrix Theater Utrecht

Drie thema's



- **Beleid**
mr. Feyo Sickinghe



- **Techniek**
dr. ir. Oskar v.
Deventer
- **Innovatie**

Eindrapport

1 ENUM in Nederland

2 Contextinformatie

3 Beleidsthema's

3.1 Validatiearchitectuur

3.2 Voorwaarden en toelatingseisen voor de registrar

3.3 Eisen aan de validatieagent

3.4 Geschillenregeling

3.5 Voorwaarden voor registratie

3.6 Telefoonnummerreeksen voor ENUM-gebruik

Eindrapport – vervolg

4 Technische thema's

- 4.1 Technische eisen registratie
- 4.2 Opbouw en uitwisseling validatietoken
- 4.3 Geschikte validatietechnieken
- 4.4 Beschrijving processen en procedures registraties
- 4.5 IS en WHOIS voor ENUM
- 4.6 DNSSEC voor ENUM
- 4.7 Technische eisen registry
- 4.8 Nummers in de Public User ENUM-implementatie

Bijlage Mogelijke scenario's voor het gebruik van ENUM

Bedankt!

- U, de belanghebbenden!
- Inspiratoren!
- Werkgroepvoorzitters!
 - Oskar van Deventer , Feyo Sickinghe
- Commissie van Aanbeveling!
- Projectgroep ECP!
- TNO, UvA!
- ISOC.NL, ECP.NL, SIDN!



ENUM is live!

- Snelweg voor de overbrugging klassieke telecommunicatie en internet
- Nieuwe internettoepassingen – mobiel betalen

Overhandiging rapport

