

ENUM Innovatieplatform Nederland

Rob Meijer
UvA / TNO-ICT



Ministerie van Economische Zaken

Inhoud

- ENUM e rated: wat u van ENUM moet weten
- structuur en werkwijze van het platform
- concept themalijst tbv platform
- agenda en vervolg

Onomkeerbaar: alles OP het Internet

- **Bijvoorbeeld**
 - Brief
 - Radio
 - Televisie
 - Bedrijven
 - Dijken (www.ijkdijk.nl)
- **Telefonie – u**
 - Maar u heeft een brug nodig van de huidige telecommunicatiewereld naar Internet
- **ENUM is die brug**

ENUMerated:

- ENUM: tElephone NUmber Mapping – RFC3761
- Ontvanger bepaald hoe hij/zij gecontacteerd kan worden
- Telefoonnummer wijst naar een visitekaart op Internet met je (momentane) bereikbaarheidspreferenties
 - Andere telefoonnummers
 - VOIP
 - Email
 - Webpagina's
 - Etc.
- Innovatieve brug tussen traditionele telecommunicatie voorzieningen en die van het Internet

Robert Meijer
+31653720517

ENUM – e rated: e impact

- Snelweg voor de overbrugging klassieke telecommunicatie en internet
- Nieuwe Internettoepassingen



Kick-off ENUM Innovatieplatform Nederland 18 Juni 2007

ENUM Platform – ENUM is een brug naar nieuwe wereld van mogelijkheden

- Mits de Internet principes in acht worden genomen
- Want: **iedereen** kan toepassingen maken en aan **iedereen** aanbieden – ongeacht wie Internet levert.



Kick-off ENUM Innovatieplatform Nederland 18 Juni 2007

www.isoc.org

- **The Ability to Connect.** The edge-dominant end-to-end architecture of the Internet is essential to its utility as a platform for innovation, creativity, and economic opportunity. To preserve this quality, we will oppose efforts to establish standards or practices that would make it difficult or impossible for some users of the Internet to use the full range of Internet applications of all kinds.
- **The Ability to Speak.** The Internet is a powerful mass medium for self-expression which depends on the ability of its users to speak freely. We believe that the Internet must support private—and, where appropriate, anonymous—means of communication and collaboration among individuals and groups, and will oppose efforts to restrict the type or content of information exchanged on the Internet.
- **The Ability to Innovate.** The remarkable growth of the Internet and the limitless variety of Internet applications follow directly from the open model of Internet connectivity and standards development. Any individual, organization, or company can develop and distribute a new Internet application that can be used by anyone. We recognize the enormous value of this innovation, and oppose governmental or nongovernmental restrictions on the evolution and use of Internet technology.
- **The Ability to Share.** The many-to-many architecture of the Internet makes it a powerful tool for sharing, education, and collaboration. It has enabled the global open source community to develop and enhance many of the key components of the Internet, such as the Domain Name System and the World-Wide Web, and has made the vision of digital libraries a reality. To preserve these benefits we will oppose technologies and legislation that would inhibit the freedom to develop and use open source software or limit the well-established concept of fair use, which is essential to scholarship, education, and collaboration.
- **The Ability to Choose.** Government regulation and the economic power of incumbent telecommunication monopolies can delay or prevent the growth of the Internet by limiting the ability of competitors to provide new, better, cheaper, or more innovative Internet-related services. We advocate policies that promote competition in telecommunications, Internet services, Internet-related software, and e-commerce applications.
- **The Ability to Trust.** Everyone's ability to connect, speak, innovate, share, and choose depends on the Internet's ability to support trustworthy internetworking—ensuring the security, reliability, and stability of increasingly critical and pervasive applications and services.

Doelstelling ENUM Innovatieplatform

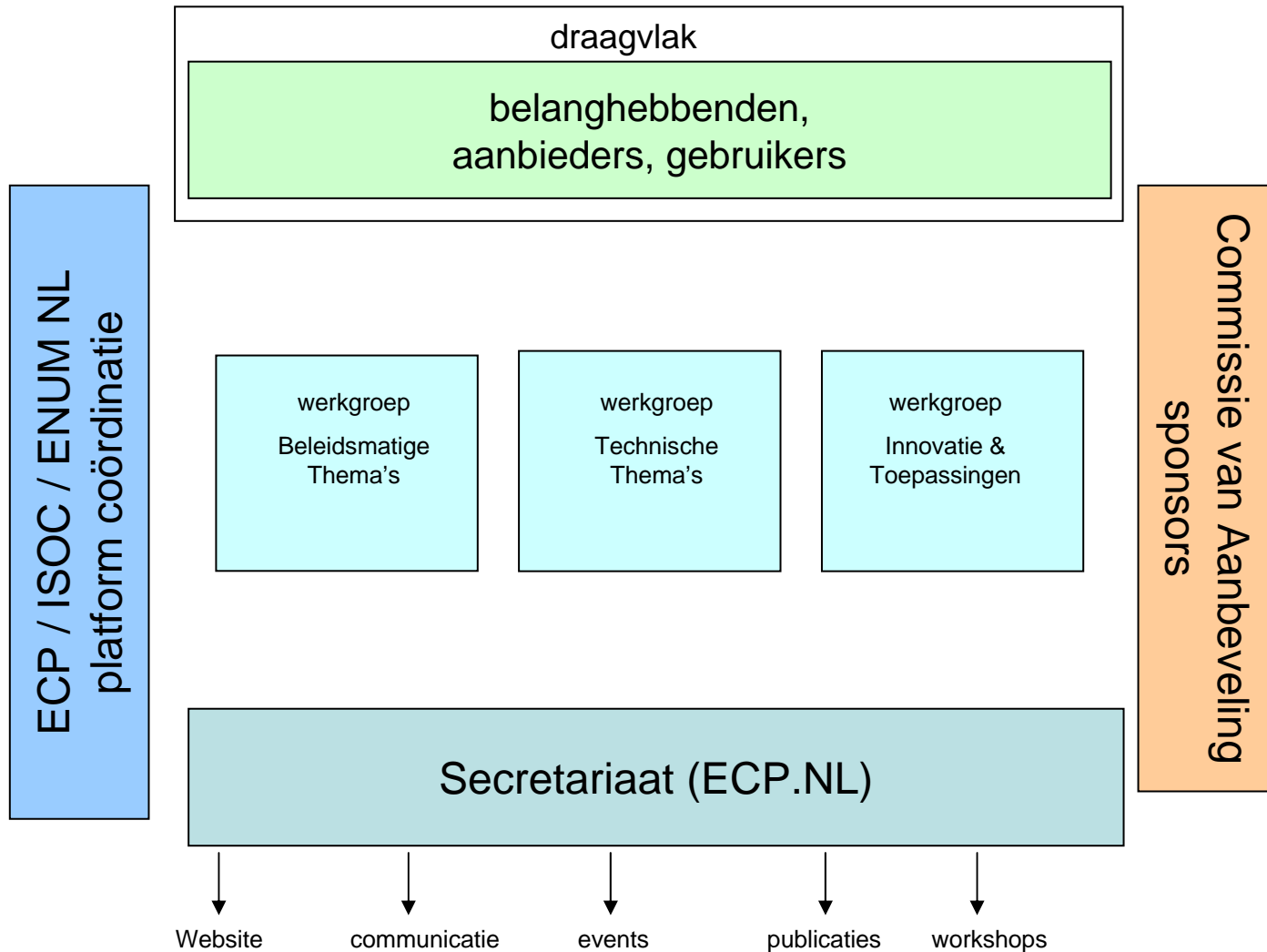
Een optimale inrichting van ENUM afspraken en technologie in Nederland eind december 2007 door organisatie van inbreng cruciale stakeholders.

Stakeholders zijn o.a. eindgebruikers (particulier en zakelijk), internetbedrijven, ICT bedrijven, telecommunicatiebedrijven, overheid en toezichthouders.

Structuur ENUM Innovatieplatform

- organisatie, logistiek, ondersteuning:
 - voorzitter ENUM Innovatieplatform
 - projectteam
 - secretariaat (ECP.NL)
- platform inhoudelijk
 - werkgroep Beleidsmatige Thema's
 - werkgroep Technische Thema's
 - werkgroep Innovatie & Toepassingen
- 'sponsors' (draagvlak)
 - Commissie van Aanbeveling

Structuur ENUM Innovatieplatform



Platform: projectteam

■ samenstelling

- voorzitter ENUM Innovatieplatform (Rob Meijer)
- werkgroepvoorzitter beleidsmatige thema's (n.t.b.)
- werkgroepvoorzitter technische thema's (n.t.b.)
- werkgroepvoorzitter innovatie & toepassingen (n.t.b.)
- coördinatie ECP.NL (Frank van den Eijnden)
- coördinatie ISOC en SIPSIG (Michiel Leenaars)
- coördinatie ENUM NL (Frank Hondsmark)

■ taken/verantwoordelijkheden

- algehele aansturing (bewaking voortgang, consistentie)
- ondersteuning platform (logistiek)

Platform: werkgroepen

- 3 werkgroepen binnen het platform
 - werkgroep Beleidsmatige Thema's
 - werkgroep Technische Thema's
 - werkgroep Innovatie & Toepassingen
- proces o.l.v. werkgroepvoorzitters
 - vacatures werkgroepvz: u kunt zich kandidaatstellen!
 - uitwerking thema's o.b.v. input belanghebbenden
 - convergentie tot uitvoerbaar en breed gedragen voorstellen en adviezen
- uw inbreng is bepalend!

Hoe kunt u invloed uitoefenen

- 'continu':
 - website www.enumnederland.nl (forum per werkgroep)
 - via werkgroep of brief gericht aan secretariaat
- in fysieke bijeenkomsten:
 - mogelijkheid tot plenaire discussie
- uw deelname is:
 - vrijblijvend en kosteloos
 - zeer gewenst i.v.m. breed draagvlak adviezen/voorstellen

Algemene uitgangspunten

- scope Public User ENUM
- NLEG rapport
- covenant Minister EZ – ENUM NL
- aanvullende notities Min.v.EZ nav input marktpartijen in herdelegatieproces

* bovenstaande informatie is te downloaden vanaf www.enumnederland.nl

Werkgroep Beleidsmatige Thema's

■ thema's (voorbeelden)

- aanvragen, wijziging en beëindiging ENUM registraties
 - welke nummerreeksen
 - voorwaarden waar aanvrager en aanvraag aan moet voldoen
 - identificatie en validatie van aanvragers (nummergebruikers)
- toelatingseisen en voorwaarden ENUM registrars
 - welke voorwaarden gelden voor toelating als registrar
 - rechten en verplichtingen
- security & privacy
 - welke gegevens zichtbaar/opvraagbaar: waar en door wie
 - registratie van gegevens en hoe raakt dit aan de WBP
- misbruik
 - welke vormen, hoe te voorkomen, hoe te handelen bij misbruik
 - geschillenregeling

Werkgroep Technische Thema's

- thema's (voorbeelden)
 - welke technieken kunnen worden gebruikt bij validatie
 - definitie van interfaces registrar – registry
 - EPP en gebruik van validatie(tokens)
 - technische en operationele eisen
 - registrar
 - registry
 - interoperabiliteit User en Infrastructure ENUM
 - gebruik van DNSSEC

Werkgroep Innovatie & Toepassingen

- focus op stimulering van innovatie en ontwikkeling toepassingen
 - ENUM is méér dan routing
 - ontwikkeling en demonstratie van show-cases (competitie, ENUM Innovatie Award)
 - behoefte aan nieuwe nummerreeks voor ENUM?

Planning

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

18 juni 2007

sep. 2007

okt. 2007

nov. 2007

jan. 2008



- 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

- contractering ENUM registrars
- testfase registry-registrar interfaces en processen
- openstelling ENUM registraties voor consument per 1-1-2008**

evaluatie

Tot slot...

- volledige themalijst, omschrijvingen werkgroepvz:
 - in informatiemap bij de stand
 - website www.enuminnederland.nl
 - aanmelding wgvz en CvA via ECP.NL (info@ecp.nl)
 - aanmelding werkgroepen via www.enuminnederland.nl
- aanmelding voor deelname werkgroepen:
 - is vrijblijvend en kosteloos
 - zorgt ervoor dat u geïnformeerd blijft
 - u bepaalt zelf of en waaraan u bijdragen levert
- volgende bijeenkomst begin september
 - nadere informatie volgt op www.enuminnederland.nl en automatisch bij aanmelding
 - u kunt nu al input leveren op de thema's via de website

Meld u aan!