

C1 - Contextinformatie

Belangrijke referentie-/bron-documenten

- NLEG rapport (<http://www.enumnederland.nl/files/ENUMinNederland.pdf>)
- Convenant EZ - ENUM NL (<http://www.ez.nl/dsc?c=getobject&s=obj&objectid=151281&!dsname=EZInternet&isapidir=gvisapi/>)
- Notities Min. van EZ n.a.v. herdelegatieproces: (<http://www.enumnederland.nl/files/EZ%20notitie%20ENUM%2018%20januari%202007%20openbare%20versie.pdf>) en (<http://www.enumnederland.nl/files/EZ%20notitie%20ENUM%2013%20maart%202007%20openbare%20versie.pdf>)
- <http://enumdata.org/> - overzicht lopende implementaties.

Overzicht relevante RFC's:

Number Portability in the Global Switched Telephone Network (GSTN): An Overview (RFC 3482)	http://www.ietf.org/rfc/rfc3482.txt
enumservice registration for SIP Addresses-of-Record (RFC 3764)	http://www.ietf.org/rfc/rfc3764.txt
ENUM Service Registration for H.323 URL (RFC 3762)	http://www.ietf.org/rfc/rfc3762.txt
The E.164 to URI DDDS Application (ENUM) (RFC 3761)	http://www.ietf.org/rfc/rfc3761.txt
obsoletes RFC 2916	
Enumservice Registration for Presence Services (RFC 3953)	http://www.ietf.org/rfc/rfc3953.txt
IANA Registration for ENUMservices web and ft (RFC 4002)	http://www.ietf.org/rfc/rfc4002.txt
E.164 Number Mapping for the Extensible Provisioning Protocol (EPP) (RFC 4114)	http://www.ietf.org/rfc/rfc4114.txt
IANA Registration for Enumservices email, fax, mms, sms and sms (RFC 4355)	http://www.ietf.org/rfc/rfc4355.txt
IANA Registration for Enumservice Voice (RFC 4415)	http://www.ietf.org/rfc/rfc4415.txt
An ENUM Registry Type for the Internet Registry Information Service (IRIS) (RFC 4414)	http://www.ietf.org/rfc/rfc4414.txt
IANA Registration for an Enumservice Containing Public Switched Telephone Network (PSTN) Signaling Information (RFC 4769)	http://www.ietf.org/rfc/rfc4769.txt
ENUM Validation Architecture (RFC 4725)	http://www.ietf.org/rfc/rfc4725.txt
IANA Registration for Enumservice 'XMPP' (RFC 4979)	http://www.ietf.org/rfc/rfc4979.txt
IANA Registration for vCard Enumservice (RFC 4969)	http://www.ietf.org/rfc/rfc4969.txt
Validation token	http://tools.ietf.org/id/draft-ietf-enum-validation-token-04.txt

Rolbeschrijvingen

Opmerking: onderstaande rolbeschrijvingen zijn algemene beschrijvingen en geen formele beschrijvingen van rechten en plichten.

Registry

De Registry beheert de ENUM zone en de authoritative nameservers hiervan voor een land. Voor Nederland wordt deze rol ingevuld door ENUM NL. Deze partij beheert de nameservers voor de zone 1.3.e164.arpa. De Registry registreert ENUM registraties die onder haar domein vallen, en neemt de delegaties naar die zones op in de DNS.

Registrar

Een Registrar vraagt ENUM domeinregistraties aan bij de Registry uit naam van een nummergebruiker. Deze rol is vergelijkbaar met de rol die Registrars hebben in de wereld van ccTLD's en gTLD's. Directe registraties door nummergebruikers bij de Registry zijn niet mogelijk. Alle domeinregistraties verlopen via een Registrar.

Registrant

De ENUM Registrant is de "houder" van een ENUM-domein: De persoon of organisatie op wiens naam het domein geregistreerd is. De Registrant bepaalt waar het domein geregistreerd staat (bij welke Registrar en via welke nameservers) en welke verwijzingen (NAPTR records) in de zonefile opgenomen zijn.

Alleen de nummergebruiker van het telefoonnummer waarop het ENUM-domein gebaseerd is, kan registrant zijn van dat ENUM-domein.

Nummerhouder

Nummerhouders zijn partijen die direct via de OPTA beschikking hebben over (blokken) telefoonnummers. Dit kunnen nummers voor eigen gebruik zijn (bijv. 0900 nummers) of nummers die doorgegeven worden aan eindgebruikers van telefoniediensten (bijv. mobiele of geografische telefoonnummers).

Nummergebruiker

De nummergebruiker is de persoon of organisatie die een telefoonnummer uit het Nederlandse nummerplan in gebruik heeft. Een ENUM-registratie voor een telefoonnummer kan enkel worden aangevraagd op naam van de gebruiker van dat telefoonnummer.

Validatieagent

Een Validatieagent valideert dat de aanvrager van een ENUM-registratie de nummergebruiker is van het telefoonnummer op basis waarvan de registratie wordt aangevraagd. Deze rol kan door verschillende partijen worden ingevuld en is niet gelimiteerd tot één agent. Afhankelijk van het type partij dat deze rol invult, kunnen verschillende validatiemethoden worden gebruikt (bijv: een nummerhouder kan in de rol van validatieagent interne validatiemethoden ontwikkelen voor eigen nummers, andere partijen kunnen call-back of sms-validaties opzetten. NB. validatie-methoden worden door het Innovatieplatform besproken, dit zijn slechts voorbeelden.)

DNS-Serviceprovider

Een DNS-Serviceprovider beheert de nameservers voor de ENUM DNS zones waarin de NAPTR records zijn opgenomen. Deze rol heeft een directe relatie met de Registrant en Registrar. De Registrant besteedt het technisch beheer van zijn ENUM zone vaak uit aan een DNS-Serviceprovider. De Registrar heeft de rol om bij registratie te controleren of de DNS-Serviceprovider voldoet aan de technische eisen. Vaak zijn Registrar en DNS-Serviceprovider dezelfde partij, soms zijn Registrant en DNS-Serviceprovider één en dezelfde, maar ook situaties met 3 afzonderlijke partijen komen voor.

Begrippen en Definities

TLD	Top Level Domain
gTLD	Generic Top Level Domain
ccTLD	Country Code Top Level Domain
DNS	Domain Name System / Domain Name Servers