

Administration av en nationell ENUM-tjänst

Staffan Hagnell, Ii-stiftelsen
shl@iis.se

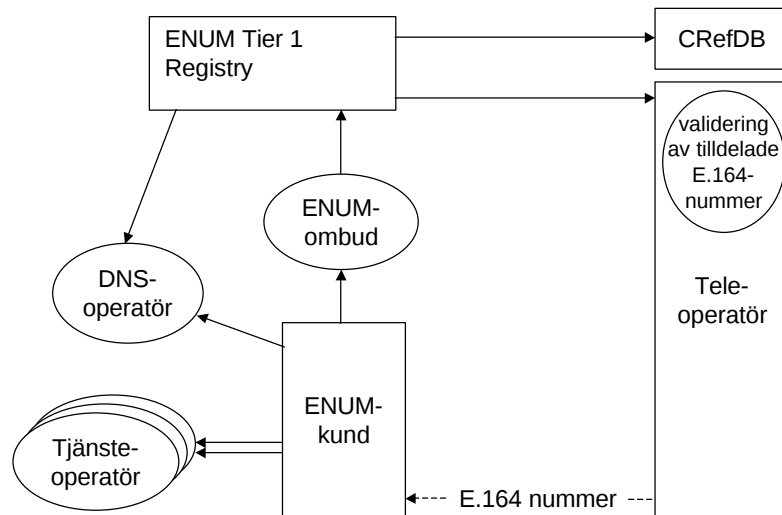


Arbetsgrupp ENUM2

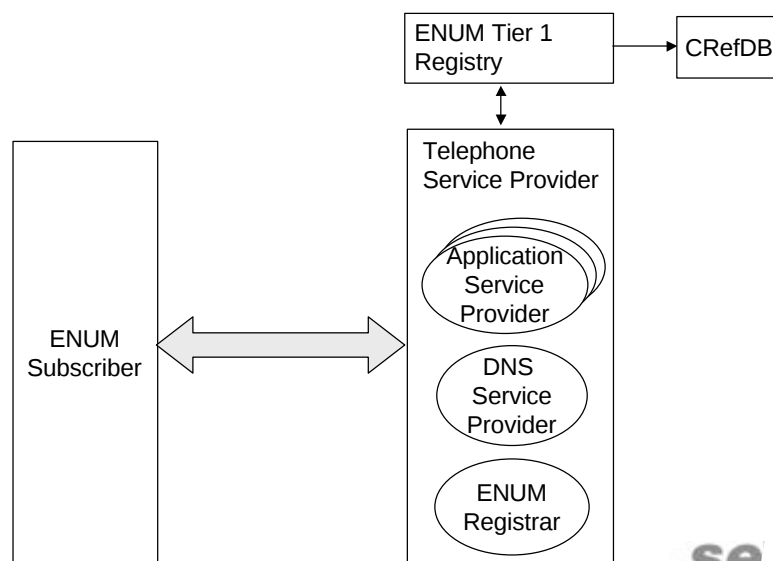
- Arbete under feb-sept 2002
- Rapport
 - "Description of Administrative Routines for ENUM and prestudy for the Trial"
 - <http://www.nic-se.se/enum/>



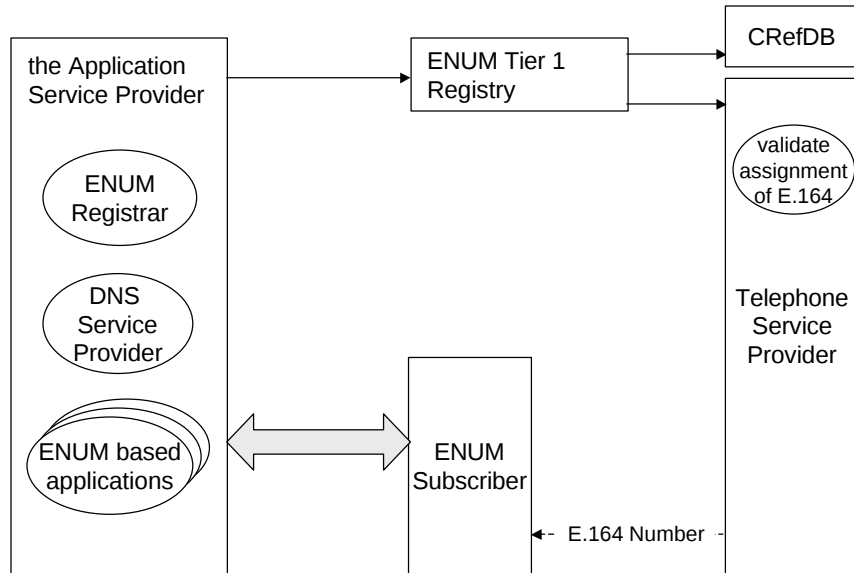
Parter – administrativ hantering



Exempel - One-stop-shopping



Exempel – Nya tjänsteoperatörer



ENUM-kunden

- Måste vara innehavare av motsvarande E.164-nummer.
- Om E.164-abonnemanget upphör
 - måste all information tas bort från ENUM Domännamnet
- Har rätt att välja
 - ENUM-ombud
 - DNS-operatör
 - ENUM-Tjänsteoperatörer
- "Opt-in"
 - rätt att styra vilken informationen som lagras hos DNS-operatören.



.se

Teleoperatören

- I Sverige tilldelas kunder E.164-nummer av Teleoperatörer.
- För att säkerställa att samma innehavare av ENUM Domännamn och motsvarande E.164-numret, måste Teleoperatören bistå med att:
 - Validera att en person har tilldelats ett E.164 nummer.
 - Rapportera när ett E.164-abonnemang upphör.
 - Rapportera när ett E.164-nummer in-porteras.



ENUM-ombudet

- ENUM-ombudet
 - länken mellan kunden och ENUM Tier 1 Registry, vid registreringen av ENUM-domännamn
- Ansvarar för
 - att identifiera ENUM-ombudet (för att undvika falsk registreringar).
 - att ansökan till ENUM Tier-1 Registry är komplett.
 - debitering av ENUM-kunden för registreringen hos ENUM Tier 1



DNS-operatören

- Pekas ut av ENUM Tire 1 Registry
- Lagrar ENUM-kundens "ENUM-data" (NAPTR poster)



Tjänsteoperatören

- Tillhandahåller ENUM baserade applikationer
 - Applikationerna använder den generella infrastruktur som ENUM erbjuder



ENUM Tier 1 Registry

- Ett ENUM Tier 1 Registry för +46
 - pekar ut var ENUM-kundens DNS-operatör finns
 - minimalistisk
 - ska övervakas av ENUM Tier Manager (=PTS)



Fortsatt arbete – Administration av ENUM

- Behövs!

