

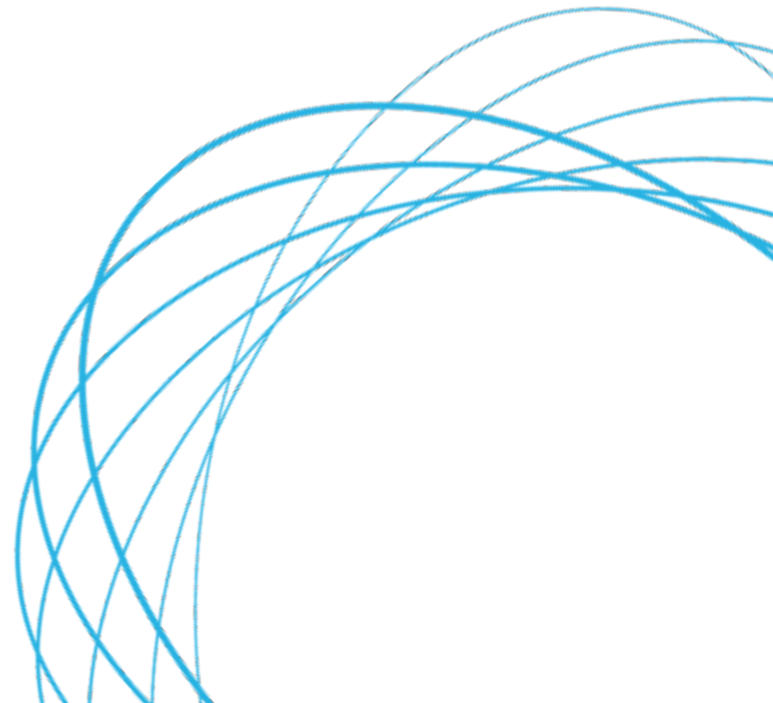
Förstudien om inriktningen för en framtida telefonnummerplan

Nummerforum 14 april 2011

Bo Martinsson

Nätsäkerhetsavdelningen

Säkerhet och adressering



Hållpunkter för presentationen

Remissen

Varför ser vi behov av förändringar?

Vilka vägval står PTS inför hanteringsmässigt?

Vilka alternativ till förändringar remitterades?

Svaren på remissen


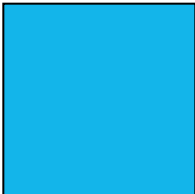

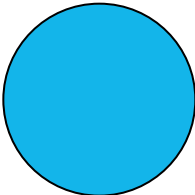
Arbetet framåt

Teknik- och samhällsutveckling

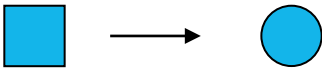
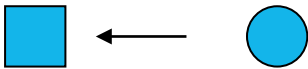

Två tendenser som påverkar nummerplanen:

- Användningen av IP-baserade telefonitjänster (som normalt sett är nomadiska) ökar.
- Tjänster där användningen av mobilnummer och fastnät nummer smälter ihop ökar, både för företag och privatpersoner.

Varför behöver vi ändra telefonnummerplanen?

	Telefonnummerplanen	Verkligheten
Tidigare såg det ut så här		
Idag och framåt ser det ut så här		

Tre alternativa vägval finns

1. Förändra telefonnummerplanen så att den anpassas till verkligheten. 
2. Inte förändra telefonnummerplanen och genom tillsyn se till att operatörer strikt följer nummerplanen. 
3. Inte förändra telefonnummerplanen, och PTS bryr sig inte om att operatörer inte följer den. 

Beskrivning	Dagens telefoni-nummerplan	Alternativ 1	Alternativ 2	Alternativ 3	Alternativ 4	Alternativ 5	Alternativ 6
Riktnummer	Ja	Behålls	Behålls	Behålls	Tas bort	Tas bort	Tas bort
Nummertagning	Öppen	Öppen	Sluten	Sluten	Sluten	Sluten	Sluten
Nat. prefix 0 vid nummertagning	Ja, för samtal till annat rikt-nr, för mobil-nr och för icke-geografiska nr som t.ex. 077.	Ja, för samtal till annat rikt-nr, för mobil-nr och för icke-geografiska nr som t.ex. 077.	Ja, för alla samtal (inkl. samtal inom rikt-nr. område) utom för samtal till tjänster i serierna 2-8.	Ja, för alla samtal (inkl. samtal inom rikt-nr. område) utom för samtal till tjänster i serierna 2-8.	Ja, för alla samtal utom för samtal till tjänster i serierna 2-8.	Ja, för alla samtal utom för samtal till tjänster i serierna 2-8.	Nej, används inte.
Samma nummerserier för mobil och fast.	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Ja	Ja
Nummerlängd för geografiska telefonnummer	Varierande	Varierande	Varierande	Varierande	Varierande	Varierande	Enhetlig (om det är nödvändigt av nättekniska skäl)
Nomaditet	Inte tillåtet	Tillåts (via administrativa åtgärder)	Inte tillåtet	Tillåts (via administrativa åtgärder)	Ja	Ja	Ja
Geografisk portabilitet över hela landet.	Inte möjligt	Inte möjligt	Inte möjligt	Inte möjligt	Ja	Ja	Ja
Tillgång till mer korta nummer för nya tjänster.*	Nej	Nej	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Näbarhet från utlandet för tjänster med korta nummer.	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Ja

Hur många svarade, och hur fördelades svaren?

- PTS fick in 35 svar, fördelade enligt följande:
 - 7 svar från operatörer
 - 18 svar från myndigheter
 - 10 svar från andra aktörer, som t.ex. branschorganisationer, privatpersoner etc.
- Fyra av dessa framför att de inte lämnar några synpunkter.

Vilken syn har givits i remissvaren?

Ett axplock

- I princip instämmer alla med att nummerplanen bör förändras på lång sikt.
- En del (framför allt operatörer) menar att det dock idag inte finns förutsättningar att besluta om större förändringar, och att ändringar bör grundas på långsiktiga marknadsmässiga behov.
- Alla förordar dock någon av alternativen 4-6 (främst alt. 4 eller 5) som den långsiktiga inriktningen.
- Att snabbt lösa problematiken om nomaditet genom administrativa åtgärder framförs av flera.
- En operatör framför att nummerportabilitet mellan mobilnät och fastnät bör kunna genomföras snabbt, samt att portering mellan riktnummerområden blir tillåtet men inte tvingande.

Vilken syn har givits i remissvaren?

Ett axplock (forts)

- De invändningar som framförts kring konsekvenser av att göra större förändringar har i stort rört sig om olika samtrafikaspekter.
 - Dirigering och geografiskt ursprung.
 - Affärsmodellen för samtrafik måste förändras i grunden.
 - Risk för ineffektiv dirigering till porterade nummer.

Det fortsatta arbetet

- Utredning om ekonomiska konsekvenser av alternativ 4 och 5 under 2011.
- Inriktningen på lång sikt av telefonnummerplanen skulle kunna fastställas av PTS under 2012/2013.
 - om utfallet från utredningen om de ekonomiska konsekvenserna ger att det är lämpligt att gå vidare.
 - och de utredningar i övrigt som behöver göras är klara, kring samtrafik, nätinterna nummer etc.
- Beslut om faktiska förändringar kan då tas någon gång kring 2015-2020.
 - om de marknadsmässiga förutsättningarna då föreligger.