



Datum	Vår referens	Sida
2011-10-24		1(6)

Minnesanteckningar från Nummerforum

Datum: Torsdagen den 13 oktober 2011, kl. 09:30 -12.00
Plats: PTS lokaler, Valhallavägen 117

- Bilaga 1 – Framtida telefonnummerplanen - övergripande
- Bilaga 2 – A-focus utredning om ekonomiska konsekvenser
- Bilaga 3 – 90-serien – vidare arbete
- Bilaga 4 – Kortare nummer för betalteletjänster
- Bilaga 5 – Användning av 118-nummer
- Bilaga 6 – Föreskrifterna om nummerportabilitet
- Bilaga 7 – PTS e-nummertjänster
- Bilaga 8 – Information från ECC NaN
- Bilaga 9 – Information från ITU-T SG2
- Bilaga 10 – Ökade behovet av MNC

1 Inledning

Bo Martinsson (PTS) hälsade deltagarna välkomna till dagens möte och passade på att gratulera födelsedagsbarnet som var med på mötet. Agendan presenterades.

2 Minnesanteckningar från föregående möte

Inga synpunkter eller kommentarer framfördes därför lades minnesanteckningarna till handlingarna.

Kommunikationsmyndigheten PTS

Post- och telestyrelsen

Postadress:
Box 5398
102 49 Stockholm

Besöksadress:
Valhallavägen 117
www.pts.se

Telefon: 08-678 55 00
Telefax: 08-678 55 05
pts@pts.se

3 Inriktning för en framtida telefonnummerplan

Övergripande om arbete framåt

Bo redovisade kort för alternativ 4 och 5 om framtida förändringar i telefonnummerplanen. Båda alternativen innebär att nummerplanen sluts och att riktnumren tas bort, nomaditet tillåts och även geografisk portabilitet över hela landet. Det som skiljer de två alternativen åt är att det i alternativ 5 tillåts att använda samma nummer för fast och mobil telefoni. Vidare presenterades tidplanen där målsättningen är att ett inriktningsbeslut för nummerplanen på lång sikt ska fattas av PTS 2012 och konkreta beslut om ändringar i nummerplanen fattas mellan 2015 och 2020, se bilaga 1.

A-focus utredning om ekonomiska konsekvenser

A-focus Fredrika Hed Rosén och Göran Hedström presenterade den utredning som de utför för PTS räkning. Utredningens syfte är att ta reda på ekonomiska konsekvenser, besparingar och åtgärder som behöver genomföras för operatörer, företag, myndigheter, organisationer och privatpersoner vid genomförandet av alternativ 4 respektive alternativ 5. Konsekvenserna utreds för aktörer av olika storlekar och för olika tidpunkter då förändringarna ska vara genomförda, se bilaga 2. A-focus tog upp ett antal frågeställningar som har dykt upp i samband med arbetet som rör slutning av nummerplanen, samtrafik och definition av porterade nummer.

Frågor som kom upp under presentationen var bl.a. hur PTS tänker jobba med information då förändringar genomförs och att även kostnader för det bör tas med i konsekvensutredningen. Vikten av tydlighet med tidshorizonten mellan beslut och implementering påpekades och att det är viktigt att god framförhållning ges.

Det diskuterades också vilka förändringar som faktiskt skulle kunna påbörjas redan nu. Tele2 framförde önskemål om portering mellan fasta nät och mobilnät. I detta sammanhang framfördes att skickandet av SMS från utlandet till Sverige skulle kunna bli problematiskt om befintliga fasta och mobila telefonnummer var blandade. En annan synpunkt som nämndes var att man måste ta hänsyn till olika längd på nummer.

A-focus diskuterade även vad telefonnumret kommer att bestå av vid alt. 4 resp. 5, dvs. vad som blir abonnentnummer (SN) och vad det f.d. riktnumret kommer att kallas.

Vidare diskuterades samtrafikaspekterna och att dessa har bäring på SMP-besluten som bygger på att olika marknader har olika typer av nummer. Någon påpekade också att slutkunderna vill kunna se vad det kostar att ringa.

Tele2 ställde frågan hur dagens nätinterna nummer (i form av Premium-SMS-nummer i 7 serien) kommer att påverkas i den framtida telefoninummerplanen. Bo svarade att hans egen preliminära bedömning är att de numren inte borde påverkas eftersom de utgör en form av subadressering, men att det är för tidigt att uttala sig definitivt om detta. Det kommer att vidare studeras.

4 90-serien – det vidare arbetet

Susanne Lindström Chennell (PTS) presenterade arbetet med 90-serien vilket nu befinner sig i en slutfas, se bilaga 3. En marknadsundersökning genomfördes för att ta reda på om det fanns ett intresse för nummer ur 90-serien. PTS ville ta reda på om numren kan anses ha ett betydande ekonomiskt värde vilket är av betydelse om tilldelning ska ske genom en auktion. I undersökningen framkom att intresset var lågt och orsaker som angavs var att det inte fanns ett intresse av att byta ut ett etablerat nummer eller att man ville kunna bli nådd från utlandet. Deltagare på Nummerforum som själva blivit uppringda av marknadsundersökningsbolaget påpekade dock att det var väldigt oklart vad frågeställaren ville få fram.

Enligt förslaget till beslut om 90-serien så ska tjänsterna Fröken Ur och Personlig väckning kvarstå som tidigare. Frågan togs upp om då andra aktörer också kan erbjuda dessa typer av tjänster i 90-serien. PTS får titta vidare på det i arbetet.

Två tekniska specifikationer, ITS 9 och ITS 26, måste ses över i samband med att 90-serien tas i drift. Möte är bestämt till den 15 november kl. 13:30 hos ITS i Kista. Peter Fässberg från Leissner Data AB kommer att leda arbetet som utförs inom ITS AG 15.

5 Kortare nummerlängd för betalteletjänster – det vidare arbetet

I samband med arbetet med 90-serien har även de långa numren för betalteletjänster (0+10 siffror) diskuterats. Ett antal frågor har skickats ut till aktörer och svaren visar att majoriteten tycker att det är ett bra förslag att korta numren och då till 0+7 siffror. Inriktningen i det kommande beslutet är att ett antal nummerserier inom NDC 900, 939 och 944 kortas ned till en nummerlängd med 0+7 siffror, se bilaga 4. Övriga nummerserier kvarstår med nummerlängden 0+10 siffror.

En fråga som ställdes var om det skulle vara möjligt för en operatör som idag har en tilldelning av en större nummerserie att få den kortad till 0+7 siffror. PTS menar att det inte är omöjligt att det skulle kunna genomföras

men att det är något som måste undersökas om frågan dyker upp.

6 Användning av 118-numren – det vidare arbetet

Ann-Charlotte Bejerskog (PTS) informerade om det arbete som nu pågår gällande 118-nummer, se bilaga 5. I samband med den tillsyn som genomförts har det framkommit att numren används på ett mer omfattande sätt än vad som gäller enligt PTS beslut. Dessutom används ett antal 118-nummer som dirigeringsnummer (s.k. skuggnummer) för teknisk hantering av kontantkortskunder i näten. PTS har haft ett möte med aktörerna om skuggnummer, där det pekades på att inga förändringar är önskvärda från deras sida när det gäller användningen av skuggnummer. PTS kommer nästa år fatta beslut om hur 118-nummer ska få användas framöver. Någon undrade om det kommer att finnas en koppling till ERB:s regler gällande betalteletjänster för dessa nummer. Tele2 Sverige AB (Tele2) informerade om att det finns en branschöverenskommelse mellan operatörer och nummerupplysningsföretag där lagar och regler lyfts fram och där också koppling till ERB:s regler finns.

7 Ytterligare nummerserie för mobilnummer – diskussion om framtida behov, beläggningskriterier etc.

Bo informerade om att ett brev har skickats ut till de operatörer som innehar mobiltelefoninummer. PTS vill bl.a. få svar på hur stor beläggningsgraden är och vilket behov man ser av nummer framöver. NDC 70, 72, 73 och 76 är de NDC:er som används för mobiltelefonitjänster och det börjar nu bli brist på nummer i dessa.

Tele2 informerade om att de anser numren vara belagda när de finns på ett SIM-kort. Numera läggs också numren i karantän endast 4 veckor vilket är så pass kort tid så att felringningar ibland kan uppstå.

Utifrån de svar som kommer in till PTS avgörs hur det vidare arbetet ska genomföras.

8 Föreskrifterna om nummerportabilitet – resultatet från remissen och arbetet framåt

Camilla Philipson Watz (PTS) informerade om arbetet med att förändra PTS föreskrifter för nummerportabilitet. Föreskrifterna behöver ändras pga. de förändringar som gjorts i USO-direktivet och i LEK 1 juli 2011, se bilaga 6. Förslaget på ändringar av föreskrifterna har skickats på remiss och PTS analyserar nu de svar som kommit in. Enligt det förslag som finns ska föreskrifterna träda i kraft 1 december 2011.

Remiss och remissvar finns på PTS webbsida

<http://www.pts.se/sv/Dokument/Remisser/2011/Remiss-av-forslag-om->

[andring-i-PTS-foreskrifter-och-allmanna-rad-om-nummerportabilitet/.](#)

9 PTS e-nummertjänster – planerade förbättringar under 2012

PTS e-tjänster för nummer ska under 2012 förbättras med nya funktioner. Susanne presenterade några av de funktioner som vi önskar få med i nästa fas av systemet, se bilaga 7. En funktion som flera operatörer har efterfrågat är möjligheten att söka på de senaste förändringarna i nummerplanen.

På mötet framkom det att det vore bra att man vid en sökning i en nummerplan kan välja om man vill få svaret presenterat på fil eller på skärm. PTS tar med det i arbetet med nummertjänsterna.

Om ett par månader kommer utseendet på e-tjänsterna förändras något. Detta pga. att PTS ska förvalta systemet själv och använder då en annan plattform än den som bolaget som hittills förvaltat systemet har använt.

10 Information från internationellt arbete inom CEPT/ECC/NaN och ITU/SG2

Bo informerade om arbetet som pågår inom CEPT/ECC/NaN. Bl.a. så tittar man på hur mobila nätkoder (MNC) ska hanteras när det nu finns ett ökat behov av sådana. Vidare arbetas det med ett antal rapporter och rekommendationer, se bilaga 8. Nästa möte är i november 2011 och ett kommande möte är planerat i Stockholm hösten 2012.

Susanne informerade om arbetet i ITU-T SG2 och det område som rör namn, nummer, adresser och identiteter. Även i SG2 diskuteras frågan om hur MNC:er ska få användas och hur man kan lösa problemet med det ökade behovet av MNC:er då bl.a. flera M2M tjänstetillhandahållare träder in på marknaden, se bilaga 9. På mötet i juni hade PTS ett bidrag med för att se över ny användning för MNC:er bl.a. för lokala privata mobilnät. PTS har tillsammans med Telecom Italia blivit co-editor för rekommendationen E.212 (The international identification plan for mobile terminals and mobile users), se också pkt 11 nedan. Nästa möte kommer att hållas i Genève i mars 2012.

**11 Övrigt
Ökade behovet av MNC – det vidare arbetet**

Joakim Strålmark (PTS) informerade om PTS arbete när det gäller ny användning och eventuell brist på MNC:er, se bilaga 10. Som nämnts under pkt. 10 så hade PTS med ett bidrag på ITU-T SG2:s senaste möte gällande detta. Vidare så utreds om en MNC kan allokeras för ett speciellt ändamål för att stimulera tjänste- och teknikutvecklingen i Sverige.

12 Nästa möte

Nästa möte kommer att hållas torsdagen den 19 april 2011, kl. 09.30 – 12.00 i PTS lokaler på Valhallavägen 117. Inbjudan kommer att skickas ut inför mötet.

Vid anteckningarna - Susanne Lindström Chennell