

Minnesanteckningar Nummerforum den 22 april 2021

1 Inledning.

Alla hälsades välkomna till dagens möte som även denna gång hålls via Skype.

2 PTS arbete med nya föreskrifter för nummertilldelning, nummerportabilitet, nödkommunikation och internetanslutningstjänst – statusuppdatering

Förslag till nytt telekomregelverk presenterades redan hösten 2016. Det nya regelverket ska implementeras och tillämpas bl.a. genom en ny lag om elektronisk kommunikation och ett direktiv ska ersätta fyra. RK:s promemoria om genomförandet av direktivet har varit ute på remiss och vi väntar nu på proposition och efterföljande riksdagsbeslut. PTS har tagit fram underlag för föreskrifter.

De föreslagna förändringarna för nummertilldelning samt eventuella konsekvenser av dessa finns specificerade i bifogade presentation.

Föreslagna förändringar kring nummerportabilitet rör porteringstidpunkt, rätten att behålla numret en tid efter att avtalet upphört m.m. Se mer kring detta och övrigt, samt eventuella konsekvenser kopplat till nummerportabilitet i bifogad presentation. Där finns också info om de föreslagna förändringarna vad gäller nödkommunikation, och vad som gäller avseende de nya föreskrifterna om byte av internetanslutningstjänst.

Vad händer nu? Föreskrifter brukar sällan vara färdiga när ny lagstiftning finns på plats. PTS har tagit fram utkast till tre föreskrifter och den sista kommer vi att jobba med under 2021. Konsekvensutredning ska göras och vi planerar informationsinhämtning/diskussion med ett urval av aktörer vid behov. Remiss är planerad efter att regeringen lämnat sin proposition till riksdagen vilket vi tror kommer ske i september.

3 E.212 MNC m.fl. nummerresurser i privata nät

PTS har för avsikt att tilldela frekvenstillstånd för privata/lokala nät. Anledningen till att vi tar upp frågan här på nummerforum är att den är kopplad till nummerresurser då det kan uppstå behov att använda mobila nätkoder.

PTS kommer att i relativ närtid gå ut med ett remissdokument som behandlar både spektrumrelaterade delar och frågor om behov av publika nummerresurser för privata nät. En analys kring användning av E.212 MNC resurser i privata nät har påbörjats och finns förklarad i bifogade presentation tillsammans med bilder kring olika nättillämpningar och MCC och MNC användning. Bilderna visar de tankar PTS har nu och hur vissa behov skulle kunna uppstå. Vi återkommer med mer detaljer och hur vi tänker framöver och ni kommer också få möjlighet att tycka till lite senare.

4 Kort om några planerade aktiviteter under 2021

PTS har i uppdrag att se till att de nummer som behövs finns på marknaden. För några år sedan avtog tilldelningen av mobilnummer något men har nu ökat något igen och det finns några riktnummerområden där det råder viss brist på nummer. Vi behöver se över hur numren används och kanske ändra kriterierna när man ansöker om nummer.

Det har varit otydligheter kring hur nummerserien 078 ska användas. Framförallt om den ska användas nätinternt eller med åtkomst från andra nät. Vad gäller nummerlängden har tanken varit att operatörerna själva ska sätta sin nummerlängd. PTS behöver titta på nummerserien och hur den används och därefter får vi ta nästa steg. Det är allt vi kan säga i dagsläget men vi kommer återkomma till er operatörer under året.

5 Kort information om internationellt arbete

Rent allmänt kan man säga att de virtuella mötena ställer till problem med de olika tidszonerna som länderna befinner sig i. För en del blir mötena mitt i natten.

Arbetet inom Berec, som är regulatörernas organisation inom EU, styrs av en EU-förordning. Kodexen ger Berec flera nya uppgifter att ta fram guidelines, opinions och databaser för olika områden. I Sverige har vi valt att inte köra guidelines. Vad gäller databasen för info om extra-territoriella nummer som driftsattes i februari kommer Sverige inte ladda upp uppgifter förrän nya LEK trätt i kraft. Databas PSAP är en SOS Alarm fråga som handlar om hur de kopplar upp sig till kollegor i olika länder.

Inom arbetsgruppen NaN1 arbetar man med en rapport om att studera nummeraspekter av privata nät i en mobil miljö. Det tar tid då det är 48 länder som

ska försöka harmonisera sin syn på frågorna. Om rapporten blir klar till jul är det positivt. Gruppen arbetar också med att sätta sig in i området Cloud numbering, nummer som används tillfälligt. Även PTS arbetar med att sätta sig in i ämnet.

NAN2 arbetar med att ta fram två rapporter men arbetet går långsamt. Den ena CLI Spoofing börjar komma till sitt slut och går förhoppningsvis ut för publik konsultation i maj. Den andra Routing and number portability in an all-IP environment förväntas bli klar tidigast i höst.

Inom NaN3 pågår arbete med två rapporter, eCall callback functionality och Calls to emergency services from SIM-less devices. Båda är i princip klara. I Sverige fungerar det relativt bra men ett av de problem som förekommit är att nummer kommit fram i fel format.

ITU-T arbetar med mobila nätkoder, där nytt Annex H nyligen publicerats, utgivaridentiteter, A-nummer mellan länder och globala IoT-nummer.

Se bifogad presentation för mer detaljer om ovanstående områden.

Det diskuterades en del kring A-nummer. I sitt remissvar på kodexen har PTS föreslagit lagtext kring säkerställande av att rätt A-nummer används. Vissa länder spärrar inkommande trafik med A-nummer från landet och andra inte. En del länder som har sådan spärr kan ge dispenser för viss "legal" trafik, t.ex. ett callcenter som är placerat utomlands men ska användas av landets invånare. Det finns en utbredd tjänst på marknaden där man kan visa upp svenskt A-nummer även om man ringer från annat land. Det ska inte gå att skicka in svenska A-nummer hur som helst. Det är ett ökande problem och det framfördes önskemål att PTS ska engagera sig lite mer i dessa frågor.

6 Presentation av PTS slutredovisning av regeringsuppdraget om IPv6

PTS har fokuserat på att upprätta slutredovisningen med tydliga kopplingar till momenten i regeringsuppdraget samt att ha med vilka utmaningar man ser och behov av vidare arbete i Sverige. Vidare presenteras vilken effekt PTS uppfattat att uppdraget vill uppnå, hur uppdraget utförts och vilket kommunikationskoncept och vilka informationsinsatser som använts samt lite statistik kring IPv6 användandet/införandet i Sverige och delar av Europa. I slutet av presentationen är utmaningar för ett ökat införande av IPv6 och PTS reflektioner och behov av vidare arbete med IPv6 i Sverige listade.

Se bifogad presentation för detaljer.

7 Övrigt

Telenor har mejlat in en fråga om det är fler operatörer eller Service Providers som upplevt liknande problem som det som beskrivs nedan:

”Sedan mitten av 2020 har vissa Service Providers hos Telenor som erhållit mindre nummerserier haft problem att erhålla notifierings-SMS från Internettjänster som tex PayPal, AirBnB, Microsoft och Tesla. När kunden registrerat sig och fyller i sitt MSISDN fås ett meddelande att numret inte är aktivt/ej godkänt/felaktigt. Förmodligen fungerar det inte för applikationen att skicka ett SMS till kunden för tex bekräftelsekod eller liknande. Vanliga samtal, SMS och MMS från andra mobilkunder fungerar däremot utan problem.

Vi har försökt felsöka men ser inte någon form av inkommande signalering och enligt vår messaginggrupp så kan dessa internettjänster använda sig av ett flertal olika leverantörer av notifierings-SMS. Det är för oss som operatör svårt att få tag på dessa leverantörer eftersom vi inte vet vilka som är involverade i de olika casen där det inte fungerar. Det verkar som om vissa nummerserier inte anses vara giltiga, kanske pga ej uppdaterade databaser någonstans.”

Ingen forumdeltagare hade någon kommentar till detta. Den som vill veta mer detaljer kan höra av sig till Telenor.

8 Nästa möte

Nästa möte blir torsdag 28 oktober 2021 kl. 13 – 15.30. Oklart än så länge om det blir ett fysiskt eller digitalt möte, vi får återkomma om detta.