

# Minnesanteckningar Nummerforum den 15 oktober 2020

## 1 Inledning.

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

## 2 PTS arbete med nya föreskrifter för nummertilldelning, nummerportabilitet och nödkommunikation - statusuppdatering.

Bakgrunden till de nya föreskrifterna är ett förslag till nytt telekomregelverk som presenterades i september 2016. Ett direktiv ska ersätta fyra och implementering och tillämpning ska främst ske genom en ny lag om elektronisk kommunikation. Ett PM med genomförandet av direktivet har regeringen haft ute på remiss under 2019. Länk till samtliga remissvar som inkom samt mer detaljer kring PTS pågående arbete, föreslagna förändringar för de olika områdena och vad som gjorts sedan förra nummerforum finns i bifogad presentation.

När lagrådsremissen och propen kommer vet vi inte närmare om än det som står i regeringens budgetproposition för 2021: "Reglerna i den nya europeiska rättsakten, "kodexen" för elektroniska kommunikationer, kommer att vara genomförda i svensk lagstiftning under 2021." Remiss till alla marknadens aktörer kommer att skickas ut när regeringen lämnat sin proposition till riksdagen. PTS jobbar på med föreskrifterna då det inte ska bli så sent. Förhoppningen är att få både lag och föreskrifter att träda i kraft samtidigt.

Enligt en mötesdeltagare förekommer det andra liknande metoder som AML som tillhandahåller positionsinfo. Frågan ställdes om det inte blir konstigt att implementera olika metoder som kanske inte ens fungerar tillsammans. PTS svarade att det som står är att det finns skyldighet att förmedla lokaliseringssuppgifter med standardiserad teknik och vad man tänkt sig är att AML är denna teknik.

### **3 PTS arbete med att främja och följa upp införandet av IPv6 – översiktlig status.**

De två olika adresseringsteknikerna IPv4 och IPv6 är inte kompatibla med varandra. Formellt sett är IPv4 adresserna slut och PTS har fått ett regeringsuppdrag att främja införandet av IPv6. IPv6 är bl.a. nödvändigt för framtidssäker digitalisering och underlättar för sakernas internet och möjliggör innovation.

Regeringsuppdraget, som ska slutredovisas till 1 mars 2021, omfattar 4 olika delar;

- uppdaterad vägledning för införande av IPv6
- informationsinsatser för att främja införandet hos statliga myndigheter, kommuner och regioner
- webbtjänst som redovisar införande av IPv6 hos statliga myndigheter, kommuner och regioner för extern webbplats, e-post och DNS
- kartläggning av hur operatörernas tillhandahållande av IPv6 i fasta nät utvecklas över tid och hur det påverkar införandet hos statlig förvaltning

Se mer detaljer kring fördelningen i världen av IPv4, IPv6-Ekosystem, den internationella arenan om IPv6, hur Sverige ligger till i införandegrad, resultat från senaste operatörskartläggningen i april 2020 samt PTS arbete framöver i bifogad presentation.

### **4 Strategin för telefonnummerplanen - uppföljning av indikatorerna avseende förändringarna på lång sikt.**

I bifogad presentation finns lite historik kring strategin som beslutades i april 2014 samt de indikatorer (samtalspris och telefonabonnemang utan minutdebitering) som bestämdes ligga till grund för beslut om att påbörja översyn kring genomförande av förändringarna (borttagning av geografiska nummer och skillnaden mellan fasta nummer och mobilnummer).

Diagrammen som visar hur det ser ut nu är baserade på uppgifter från Svensk Telekommarknad 2019 som presenterades strax före halvårsskiftet. Priset för fast-fast har legat ganska stilla under alla år medan fast-mobilt sjunkit väldigt mycket så nu är de ganska lika. Faktorvärdet har passerat kriterievärdet för länge sedan och är nu nere på 1.29. Knappt hälften av alla fasta abonnemang har fastprisabonnemang numera.

PTS har inte fått så stora hejarop om att gå vidare och har därför legat lite lågt i frågan. Någon typ av vägval behöver göras så det ska ses över nästa år.

## **5 Önskade inkommande samtal med manipulerade (spoofade) A-nummer – blockeringstjänsten som drivs av SNPAC.**

Frågan har haft aktualitet under många år. Till att börja med togs det i det arbete som leddes av Telekområdgivarna fram en papperslista med nummer som operatörerna kunde använda för att blockera/spärra samtal ut från angivna nummer. Detta pilotprojekt har nu utvecklats till en systembaserad lösning via SNPACs IT-miljö och en enklare webbapplikation har utvecklats.

Information om den tjänsteform som SNPAC erbjuder, gränssnittet till blockade-nummer-databasen samt SNPACs avgränsningar kring tillhandahållandet finns i bifogad presentation. Tjänsten vänder sig bara till de som har tillgång till E.164.

På frågan från PTS hur många som har tjänsten blir svaret att det är Telia, Telenor, Tre och Tele2. Det finns 7 abonnenter idag. Öppet för alla.

## **6 Vad bör PTS fokusera på 2021 – vad ser ni i branschen för behov?**

Ordet lämnas fritt till deltagarna.

Tre föreslår att PTS drar tillbaka den planerade sänkningen av mobiltermineringsavgifter då den inte ligger riktigt i paritet med den EU-termineringsavgift som ska införas. Risker finns att avgiften annars hamnar under den gemensamma EU-nivån.

Synpunkten kommer att förmedlas vidare till den enhet på PTS som arbetar med den typen av frågor.

SOS Alarm tog vid förra nummerforum upp problemet med att ett stort antal mobiltelefoner inte genererar SMS med positioneringsinformation i systemet AML (Advanced Mobile Location). Det skulle vara till hjälp om PTS kan bistå och stötta i detta då det kräver en analys hos operatörerna.

PTS tar detta till sig och funderar över möjligheten att hjälpa.

## **7 Kort information om internationellt arbete.**

PTS beslutade att av tidsskäl hoppa över sin presentation till denna punkt. Presentationen kommer att finnas att ta del av på hemsidan efter mötet.

Telia informerade om att Telstra i Australien gått ut med hårdare tag och helt enkelt infört att man spärrar bort samtal utan A-nummer eller felaktiga eller nationella

nummer som kommer in utifrån. Man försöker få in detta i regleringen. Det vore bra att undersöka lite närmare hur man tänker i olika länder. T.ex. så tillåter Sverige nationella nummer att komma in t.ex. från callcenter och i Norge kan man begära dispens.

Enligt Tre finns det operatörer som redan idag börjat blockera samtal mot egna kunder men inte mot de som roamar i näten. Det är en svår sak att hantera då man i vissa fall vill visa ett annat A-nummer legitimt t.ex. från callcenter och säljorganisationer.

Telias syn på saken är att network provider inte får ändra medan nummer för presentation där är det mer öppet vad som får visas.

## **8 Övrigt.**

SOS Alarms mötesdeltagare undrade om det fanns möjlighet att få info om positionering ingår i 5G säkerhetsutredningen som skulle göras av flera myndigheter och aktörer. Blev hänvisad att ställa frågan till chefen för PTS Avdelning för säker kommunikation.

Viatels mötesrepresentant uppmanade operatörskollegor att stänga trafik från utlandet till de svenska betalnummerprefixen. Under våren har man sett att det kommit trafik från utlandet till betalnummerprefixen. Det sätts ett falskt A-nr eller debiteras inte alls. Man tror man lyckats täppa till hålen men uppmanar de som terminerar trafik att se till att man inte släpper fram.

## **9 Nästa möte**

Nästa möte blir torsdag 22 april 2021 kl. 9.30 – 12 om fysiskt möte. Om digitalt möte blir det något kortare.