

## Minnesanteckningar Nummerforum den 20 april 2023

### 1. Inledning

Alla hälsades välkomna till dagens möte. Mötet hölls både fysiskt på PTS och via Skype.

### 2. Översyn av telefoninummerplanen – pågående genomgång av alla nummerresurser

PTS presenterade den pågående översynen av telefoninummerplanen. Syftet med översynen är att se om det finns behov för förändring av några delar i nummerplanen. Framförallt tittar vi på nummerserierna 010 (geografiskt oberoende tjänster), 078 (operatörsspecifika tjänster), 077 (tjänster med delad kostnad), 075 (personliga nummertjänster) och 074 (personsökningstjänster) samt nummer för mobiltelefonitjänster. Det finns också ett behov av att se över nummer för betalteletjänster och den kategoriseringen som idag finns. De eventuella förändringar som vi ser behov av kommer skickas på remiss till aktörerna på marknaden innan beslut fattas.

Se även presentationen från mötet.

### 3. Arbete med att säkra nummertillgång i telefoninummerplanen för mobiltelefonitjänster – status i tillsynen om användning av mobilnummer

PTS presenterade resultatet av mobilnummertillsynen som inleddes i höstas. Tillsynen berörde 95 aktörer som har tilldelade mobilnummer. PTS kommer nu bl.a. begära in ytterligare information från några aktörer samt kontakta dem som vi utifrån tillsynen anser kan återlämna nummer. Vi kommer också se över de mobilnummer som felaktigt används för mobilt bredband efter den 7 oktober 2014.

Se även presentationen från mötet.

### 4. Effektiv förvaltning och användning av E.212 MNC:er (mobila nätkoder) – status i pågående konsultstudie av AFRY

AFRY presenterade uppdraget de fått av PTS. Uppdraget går ut på att göra en studie om en effektiv förvaltning och användning av MNC:er utifrån dagens och framtida behov, både för allmänna elektroniska kommunikationsnät och för privata nät. Bland annat tittar AFRY på en blandad användning av 2- och 3-siffriga MNC:er under Sveriges MCC (MCC 240) och den pågående utvecklingstrenden runt privata 5G-nät. Studien ska vara klar till sommaren och kommer även presenteras på nästa Nummerforum. Aktörer som ännu inte svarat på AFRY:s riktade frågeställningar uppmanades av PTS att försöka svara på dessa inom en snar framtid.

Se även presentationen från mötet.

## **5. Arbete med att se över och hitta lösningar mot spoofing (manipulering av A-nummer) – statusuppdatering**

PTS redogjorde för det arbete som görs tillsammans med några operatörer för att hitta lösningar på problemet med spoofing. En arbetsgrupp har satts samman som består av Hi3G, Tele2, Telenor och Telia. Även Colt och GlobalConnect kommer att delta framöver. Syftet är att först och främst att PTS tar fram en vägledning med åtgärder som ska vidtas av operatörerna då svenska nummer kommer in via internationella gränssnitt. Parallellt med det arbetet ska PTS även ta fram föreskrifter. I en första fas ska fasta nummer ses över och därefter mobilnummer som kräver mer arbete. Telekområdgivarna är sammankallande för operatörsgruppen som ska ta fram tekniska lösningar.

Återigen påtalades vikten av reglering, så att alla aktörer måste vidta samma åtgärder. En parallell drogs till UK där Ofcom infört en rekommendation som vissa aktörer följer, men andra inte gör. Lösningar i olika länder diskuterades där Finland och Norge lyftes fram. Även Tysklands lösning nämndes men anses inte vara att föredra då misstänkt spoofade samtal kopplas fram efter det att CLI:et plockats bort. Även den mer avancerade STIR/SHAKEN-lösningen nämndes som används bl.a. i USA och framöver även i Frankrike.

Microsoft lyfte frågan om deras tjänst Teams och de problem som kan uppstå om svenska nummer spärras för Teamsmöten om sådana samtal kommer över det internationella gränssnittet. Problemet uppmärksammades i samband med att Finland införde spärr mot nationella nummer i de internationella gränssnitten. Telekområdgivarna kommer att bjuda in Microsoft till mötet med operatörsgruppen. Det nämndes dock att det inte är bra om för många undantag kan göras från reglerna om blockering, eftersom åtgärderna då riskerar att bli verkningslösa. PTS tog på sig att kolla med Finland hur Teams-problemet löstes där.

Telekområdgivarna informerade också om att man skapat en grupp där man försöker hitta lösningar att hantera SMS-bedrägerier.

Se även presentationen från mötet.

## **6. Information om några andra pågående administrativa arbeten**

- a. PTS nya föreskrifter om nummertillstånd**
- b. Sammanställning av telefonnummerplanen**
- c. Statuskoder för nummerresurser**

PTS informerade om de nya tilldelningsföreskrifterna och de förändringar som görs. Föreskrifterna kommer att beslutas av PTS styrelse den 21/4. Annat arbete som pågår är en uppdatering av PTS sammanställning av telefonnummerplanen samt några förändringar gällande nummerresursers olika statuskoder.

Se även presentationen från mötet.

## **7. Förändrat regelverk för nödkommunikation – bl.a. EU-kommissionens delegerade förordning (EU) 2023/444 och föreslagen lag om vissa produkter och tjänsters tillgänglighet (prop.2022/23:42 Genomförande av tillgänglighetsdirektivet**

PTS berättade om några regelförändringar som berör nödkommunikation. Det gäller den delegerade förordningen som trädde i kraft den 5 mars i år samt tillgänglighetsdirektivet som träder i kraft den 28 juni 2025. Arbetet med tillgänglighetsdirektivet berör PTS i stort och i det arbetet finns även aktiviteter över hur befintliga föreskrifter kan komma att påverkas vid det nya direktivets införlivande i Sverige.

Telia undrar om det även påverkar eCall. Vi har ännu inte analyserat hur eCall berörs av de olika bestämmelserna i tillgänglighetsdirektivet. När det gäller utrustning i bilar gör PTS bedömningen att ansvaret i första hand ligger hos Transportstyrelsen.

Se även presentationen från mötet.

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

PTS redogjorde kort för det internationella arbete som görs inom området. De arbetsgrupper som presenterades var Berec, ITU-T SG2, CEPT/ECC/WG/NaN (NaN1, NaN2, NaN3).

Se även presentationen från mötet.

## **9. Nummerportabilitet – uppdatering av svenska standarderna SS636390 och SS636392 avseende nätsignalsystem SIP (punkt från SOS Alarm)**

SOS Alarm informerade att de nu bedriver samtrafik över IP mot några operatörer men att man också till hösten kommer att kunna utbyta trafik över Netnods noder.

Vidare informerade SOS Alarm om arbetet med att ta fram en ny standard för nummerportabilitet över SIP. De befintliga standarderna hanterar enbart ISUP och börjar därmed bli gamla. Arbeta om detta har tagits upp inom ITS WG NI och vidare aktiviteter kommer att ske vid det nästa ITS NI-mötet den 7 juni 2023.

Se även presentationen från mötet.

## **10. Övrigt**

Inga övriga punkter togs upp.

## **11. Nästa möte**

Nästa möte bestämdes till torsdagen den 19 oktober 2023.