

Kort information om internationellt arbete

Nummerforum 20 oktober 2022

Globalt ekosystem – nummer/adressering, NP och nöd kommunikation

Globalt ekosystem – nummer/adressering, routing, NP etc.



Berec

Vad är på gång?

Berec

- Regulatörernas organisation för regleringsfrågor inom EU – bildades 2009 - arbetet styrs av en EU-förordning
- Kodexen kan ge uppgifter till Berec
 - Guidelines för nummertillstånd till icke-ECN/ECS-aktörer (art. 93.2) - ingen skyldighet för MS. Fastställd 6 mars 2020 - BoR (20) 50
 - Databas för info om nummer för IoT/M2M som får användas extra-territoriellt (art. 93.4). Driftsatt 2021-02 – SE laddat upp uppgifter när nya LEK trädde i kraft 3/6 2022

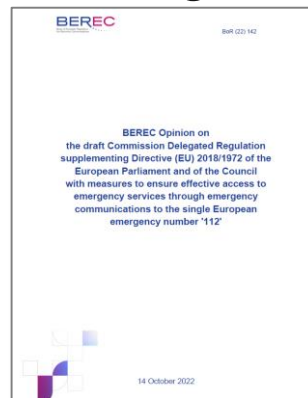


Country	Country_code	Code_leading	Num_starts	Num_stops	Max_num_length	Min_num_length	ECS_Type	Link_rules_described	Link_assignment_reported	Only_EU	Link_portability_is_reported	Additional_information	Worldwide
SE	46	71	900 00 000 000	999 99 999 999	15	15	Mobile telematic services (M2M)	https://pts.se/contentassets/3c43df1548f447ffa18bb43a84c4dadb/nrplansammanstallning-2019-08-28.pdf	https://nummer.pts.se/NbrPlanSearch/GetNumber_s	Yes	Number Portability apply		No

- TSM-/Roaming-förordningen kan ge uppgifter till Berec

Berec

- EU-kommissionen har tagit fram ett förslag till delegerad förordning avseende ”*supplementing Directive (EU) 2018/1972 of the European Parliament and of the Council with measures to ensure effective access to emergency services through emergency communications to the single European emergency number 112*”
 - Caller location information
 - Access to emergency services for end-users with disabilities
 - Routing to the most appropriate Public Safety Answering Point
- BEREC har lämnat en Opinion på den delegerade förordningen [BEREC \(europa.eu\)](https://www.europa.eu)



Berec

- Baserat på roamingförordningen (2022/612) samlar BEREC nu in uppgifter om nummerserier för s.k. VAS-tjänster; betalteletjänster, frisamtalstjänster och samtal med delad kostnad. Dessa uppgifter ska läggas in i en databas.

Artikel 16

Databaser över nummerserier för mervärdestjänster och metoder för tillgång till alarmeringstjänster

Senast den 31 december 2022 ska Berec upprätta och därefter underhålla

- a) en gemensam unionsomfattande databas över nummerserier för mervärdestjänster i varje medlemsstat, vilken ska göras tillgänglig för operatörer, nationella regleringsmyndigheter och, i tillämpliga fall, andra behöriga myndigheter, och
- b) en gemensam unionsomfattande databas över de metoder för tillgång till alarmeringstjänster som föreskrivs i varje medlemsstat och som är tekniskt möjliga för roamingkunder att använda, vilken ska göras tillgänglig för operatörer och nationella regleringsmyndigheter och, i tillämpliga fall, andra behöriga myndigheter.

För att Berec ska kunna upprätta och underhålla de databaser som avses i första stycket ska de nationella regleringsmyndigheterna eller andra behöriga myndigheter, på elektronisk väg och utan onödigt dröjsmål, förse Berec med den nödvändiga informationen och de relevanta uppdateringarna.

Utan att det påverkar tillämpningen av artikel 13 ska de databaser som avses i första stycket göra det möjligt för de nationella regleringsmyndigheterna och andra behöriga myndigheter att på frivillig basis tillhandahålla ytterligare information.

- Insamling av uppgifter görs också vad gäller nödkommunikation och VMA.



ITU-T SG2

Vad är på gång?

ITU-T SG2



- Översiktlig rapportering
- Nästa möte är 1-4 november 2022, därefter 13-23 mars 2023
- Senaste mötet var i maj 2022
 - Översyn av E.118 – samverkan med GSMA EID – rev. av E.118 ”fryst” för beslut 2023 – E.118.1 för global tilldelning av IIN är under utarbetande
 - Ny E.IoT-NNI – egen landskod (f.d. UPT-CC) för IoT/M2M-nummer
 - TR.Carrier-Switching – nytt arbete för att underlätta stora byten av SIM/eSIM för M2M/IoT-tjänster mellan operatörer
 - Översyn av basrekommendationer för nummerhantering/tilldelning – E.190, E.164.1 – och nya E.gain och E.gap
 - Skillnad mellan User-ENUM/Infrastructure-ENUM – E.ENUMINF
 - Supplement och teknisk rapport om OTT och nummeranvändning – E.sup.OTTnum och TR.OTTnum
 - Alla UPT-rekommendationer → RIP

Post- och telestyrelsen

- UPT går nu samma öde som telegram-, teletext- och telextjänsterna med minskat användande eller att helt upphört...

CEPT/ECC/WG NaN

Vad är på gång?

Arbetsgruppen NaN1 - Future of Numbering Issues

- Nästa möte 9-10 november 2022
- Arbete pågår med studera området ”Cloud numbering/Virtual numbering”
 - Arbete med en rapport pågår för att närmare studera området och dess aspekter ur ett regulativt perspektiv
- Översyn av tre ECC Recommendations
 - ECC/REC (16)02 om extraterritoriell användning av E.164-nummer
 - ECC/REC (11)03 om nummeraspekter för M2M
 - ECC/REC (17)02 om harmoniserade tilldelningsprinciper för E.212 MNC

Arbetsgruppen NaN2 - Number Portability and Switching, Trust in Numbering, and Network Technology Regulatory Issues

På agendan - möte 25-26 oktober:

- Rapport – Refunding prepaid credit after number portability
 - Baseras på hur andra länder gör/tänker göra (Q4 2023)
 - Nytt arbete som ska påbörjas på mötet
- Rekommendation – Call blocking at international gateways for incoming traffic originated from suspected spoofed national E.164 numbers.
 - Förslag på nytt arbete

Arbetsgruppen NaN2 - Number Portability and Switching, Trust in Numbering, and Network Technology Regulatory Issues

På agendan - möte 25-26 oktober:

- Rapport – Definition of missing, invalid, or fraudulent CLI
 - Förslag på nytt arbete
- Revision av EECC/REC(12)02 – Number portability best practice