VÄGLEDNING:

Ansökan om tillstånd för användning av nummerresurser ur tekniska planer för elektroniska kommunikationsnät



Innehåll

1. Inledning ... 4

2. Ansökan om tillstånd att använda resurser ur tekniska planer ... 5

2.1 Ansökan - Mobila nätkoder (MNC) för allmänna elektroniska kommunikationsnät ... 6

2.2 Ansökan - Internationella signalpunktskoder (ISPC) ... 6

2.3 Ansökan - Nationella signalpunktskoder (NSPC) ... 6

2.4 Ansökan - Dirigeringsprefix vid nummerportabilitet ... 6

2.5 Ansökan - Utgivaridentiteter (IIN) ... 7

2.6 Ansökan - TETRA mobila nätkoder ((T)MNC) ... 7

2.7 Ansökan - Datanätsidentifikationskod (DNIC) ... 7

2.8 Ansökan - Closed User Group Interlock Code (CUG IC) ... 7

3. Ansökan om medgivande att överlåta nummerresurser ... 8

4. Nummeruthyrning ... 8

5. Lämna tillbaka nummerresurser ... 8

6. Återkallande av nummerresurser ... 8

7. Avgifter ... 9

8. Sekretess ... 9

9. Handläggning av ärende ... 9

10. Ofullständiga ansökningar ... 9

11. Överklagande ... 10

12. Information hos internationella teleunionen (ITU) ... 10

12.1 MNC ... 10

12.2 ISPC ... 10

12.3 IIN ... 10

12.4 (T)MNC....10
12.5 DNIC....11

1. Inledning

Post- och telestyrelsen (PTS) får enligt 4 kap. 15 § lagen (2022:482) om elektronisk kommunikation (LEK) jämförd med 4 kap. 16 § förordningen (2022:511) om elektronisk kommunikation (FEK) fastställa nummerplaner och meddela föreskrifter om planerna och deras användning. Med stöd av detta, samt PTS föreskrifter PTSFS 2023:1, kan PTS besluta om bestämmelser om tillstånd för användning av nummer ur olika tekniska planer som PTS har fastställt.

Enligt 4 kap. 3 § LEK får nummer ur en nationell nummerplan endast användas efter tillstånd. PTS är den myndighet som av regeringen utsetts att pröva frågor om tillstånd för att använda nummer (enligt 4 § 9 förordningen (2007:951) med instruktion för Post- och telestyrelsen ska PTS pröva frågor om tillstånd enligt LEK). Enligt 4 kap. 5 § LEK får tillståndet även förenas med vissa villkor. Villkoren framgår i varje enskilt beslut om nummertillstånd.

En teknisk plan är en nummer- eller adressplan innehållande nummerresurser för direkt eller indirekt funktion för elektroniska kommunikationstjänster i olika elektroniska kommunikationsnät, såväl allmänna som privata/slutna sådana nät.

De nummerresurser som tekniska planer innehåller är mycket begränsad, så ett effektivt nyttjande av resurserna är en förutsättning för att säkerställa att det finns tillgång till nummerresurser.

Nedan anges de tekniska planer som PTS idag har ett förvaltningsansvar över och som tilldelningar därmed sker ur. Två av dessa planer är specifikt nationella och baseras därmed inte på några internationella tekniska specifikationer.

- Plan avseende mobila nätkoder (MNC – Mobile Network Code) enligt ITU-T rekommendation E.212[1]
- Plan avseende internationella signalpunktskoder (ISPC – International Signalling Point Code) enligt ITU-T rekommendation Q.708[2]
- Plan avseende nationella signalpunktskoder (NSPC – National Signalling Point Code) enligt tillämpningsanvisning Report ITS 20[3]
- Plan avseende dirigeringsprefix vid nummerportabilitet enligt svensk standard SS 63 63 90[4]/SS 63 63 92[5]

[1] ITU MyWorspace: ITU-T E.212 (06/2024) - The international identification plan for public networks and subscriptions.
[2] ITU MyWorspace: ITU-T Q.708 (03/1999) - Assignment procedures for international signalling point codes.
[3] ITS Report 20 - ITS.
[4] SS 636390:1999 - ITS.
[5] SS 636392:2000 - ITS.

- Plan avseende utgivaridentiteter (IIN – Issuer Identifier Numbers) enligt ITU-T rekommendation E.118[6]
- Plan avseende TETRA mobila nätkoder ((T)MNC) – TETRA Mobile Network Code) enligt ETSI standard EG 202 118[7]
- Plan avseende nätsiffra (DNIC – Data Network Identification Code) enligt ITU-T rekommendation X.121[8]
- Plan avseende CUG Interlock code enligt ITU-T rekommendation Q.763[9]

Tillstånd för användning av nummerresurser sker ur den gällande tekniska planen som gäller vid beslutet. Beslut om tillstånd för användning sker tidigast 6 månader innan den skall tas i bruk. Normalt ska den som ansöker om tillstånd för användning av nummerresurser tillhandahålla, eller avse att tillhandahålla, allmänt tillgängliga elektroniska kommunikationstjänster eller elektroniska kommunikationsnät. Vad gäller MNC:er prövar PTS även ansökningar om 3-siffrig MNC för privata nät, se mer i separat vägledning[10].

På PTS webbplats finns generell information om olika namn-, nummer- och adressplaner i Sverige. I söktjänsten för nummer finns även information om tillståndshavare av nummerresurser. PTS föreskrifter, PTSFS 2023:1, gällande nummertillstånd finns att tillgå på PTS webbplats.

2. Ansökan om tillstånd att använda resurser ur tekniska planer

Ansökan kan göras genom PTS e-tjänst för nummer[11]. Ansökan kan också göras genom blanketter som finns att hämta på PTS webbplats. Ansökan ska då sändas via e-post till pts@pts.se. På blanketterna anges vad en ansökan normalt ska innehålla. PTS kan vid behov begära kompletterande uppgifter.

[6] ITU MyWorspace: ITU-T E.118 (09/2025) - Numbering resources for cards to identify accounts for charging telecommunication services.
[7] EG 202 118 - V1.1.1 - Services and Protocols for Advanced Networks (SPAN); The structure of the TETRA numbering resource, interworking and high level policy for administration.
[8] ITU MyWorspace: ITU-T X.121 (10/2000) - International numbering plan for public data networks.
[9] ITU MyWorspace: ITU-T Q.763 (12/1999) - Signalling System No. 7 – ISDN User Part formats and codes.
[10] *Ansökan om tillstånd för att använda mobila nätkoder (E.212-MNC) för privata nät*
[11] För att använda e-tjänsten krävs en svensk e-legitimation.

2.1 Ansökan - Mobila nätkoder (MNC) för allmänna elektroniska kommunikationsnät

MNC:er används främst för att identifiera en mobiloperatörs hemmamobilnät (HPLMN) i Sverige och används även för att möjliggöra roaming med andra nationella och internationella mobila elektroniska kommunikationsnät för operatörens mobilanvändare. Mobilanvändare identifieras med ett unikt nummer (IMSI – International Mobile Subscribtion Identity) som består av mobil landskod (MCC – 240 för Sverige), mobil nätkod (MNC) och mobilabonnentidentitet (MSIN – tilldelas av tillståndshavaren) och lagras i aktörens egna databaser för abonnentdata.

Ansökningsblankett finns på PTS webbplats.

PTS prövar även ansökningar om 3-siffrig MNC för privata nät, se mer i separat vägledning[12].

2.2 Ansökan - Internationella signalpunktskoder (ISPC)

ISPC:er används vid signalering mot det internationella signalnätet för nätsignalsystem ITU-T SS No. 7 och tilldelas en signalpunkt i ett svenskt elektroniskt kommunikationsnät för trafik till/från Sverige. Ett tillstånd för en ISPC utfärdat i Sverige får inte användas i en signalpunkt belägen i ett annat land än Sverige. En signalpunkt kan bara tilldelas en ISPC. En ISPC används i signalmeddelanden med nätindikator NI=00.

Ansökningsblankett finns på PTS webbplats.

2.3 Ansökan - Nationella signalpunktskoder (NSPC)

NSPC:er används vid signalering mot det nationella signalnätet för nätsignalsystem ITU-T SS No. 7 och tilldelas en signalpunkt i ett svenskt elektroniskt kommunikationsnät för trafik till/från andra nationella signalnät i Sverige. Ett tillstånd för en NSPC utfärdat i Sverige får inte användas i en signalpunkt belägen i ett annat land än Sverige. En NSPC används i signalmeddelanden med nätindikator NI=03 och skall normalt inte användas inom en operatörs signalnät med nätindikator NI=02.

Ansökningsblankett finns på PTS webbplats.

2.4 Ansökan - Dirigeringsprefix vid nummerportabilitet

Dirigeringsprefixet används för att dirigering skall kunna ske mot rätt mottagande operatörs allmänna kommunikationsnät vid samtal mot överlämnade telefonnummer.

[12] *Ansökan om tillstånd för att använda mobila nätkoder (E.212-MNC) för privata nät*

Tillstånd för användning av dirigeringsprefixet tilldelas för följande två typer av allmänna kommunikationsnät:

- Fasta nät/*Fixed networks* - kommunikationsnät främst avsedda för *fasta elektroniska kommunikationstjänster*
- Mobila nät/*Mobile networks* - kommunikationsnät främst avsedda för *mobila elektroniska kommunikationstjänster*

Ansökningsblankett finns på PTS webbplats.

2.5 Ansökan - Utgivaridentiteter (IIN)

Utgivaridentiteter (IIN) används för att indikera den som är utgivare av ett telefonkort och ingår som en del av telefonkortsnumret under Sveriges nummerserie 89 (MII – Major Industry Identifier) och 46 (CC – Country Code).

Ansökningsblankett finns på PTS webbplats.

2.6 Ansökan - TETRA mobila nätkoder ((T)MNC)

Den fyrsiffriga TETRA mobila nätkoden, under Sveriges TETRA mobila landskod ((T)MCC – 240), skall användas för att identifiera tillståndshavarens elektroniska hemmakommunikationsnät i Sverige. Kapaciteten skall användas i ett slutet kommunikationsnät där tekniken är baserad på TETRA-systemet.

Ansökningsblankett finns på PTS webbplats.

2.7 Ansökan - Datanätsidentifikationskod (DNIC)

Datanätsidentifikationskod (DNIC) används för att peka ut ett allmänt elektroniskt kommunikationsnät (PDN – Public Data network). Upp till tio olika nätsiffror kan tilldelas per datalandskod vilket innebär att tio allmänt tillgängliga datanät ryms under Sveriges nuvarande datalandskod (DCC) 240. Efter DNIC:en följer nätterminalnumret (NTN – Network Terminal Number) som högst kan bestå av 10 siffror. Nätterminalnumret tilldelas av operatören. Ett internationellt datanätsnummer (DNIC + NTN) får maximalt omfatta 14 siffror.

Ansökningsblankett finns på PTS webbplats.

2.8 Ansökan - Closed User Group Interlock Code (CUG IC)

Closed User Group Interlock Code (CUG IC) används i samband med tilläggstjänsten Sluten användargrupp (CUG) för att identifiera en sådan sluten användargrupp inom ett allmänt kommunikationsnät (t.ex. ISDN) och för att möjliggöra samtal till/från den slutna användargruppen. En valideringskontroll genomförs för att verifiera att både

anropande och anropad part tillhör den slutna användargruppen som identifieras av en CUG IC.

Ansökningsblankett finns på PTS webbplats.

3. Ansökan om medgivande att överlåta nummerresurser

Om nummertillståndet ska överlåtas på annan part ska ansökan om medgivande till överlåtelse skickas in till PTS antingen via e-tjänsten eller via blankett. Blankett för överlåtelse finns på webbplatsen. Ansökan måste vara underskriven av båda parter. PTS prövar därefter om medgivande till överlåtelse kan beviljas eller inte.

En överlåtelse får inte medföra att förvärvaren efter överlåtelsen får ”överkapacitet” av nummerserier.

För bolag som byter namn men inte organisationsnummer ska det bolaget omgående meddela förändringen till PTS.

Överlåtelse som inte beviljats av PTS är ogiltig.

4. Nummeruthyrning

Aktörer som använder svenska nummerresurser behöver ha nummertillstånd från PTS, enligt LEK. Uthyrning eller inhyrning av nummerresurser är därmed inte förenligt med LEK.[13]

5. Lämna tillbaka nummerresurser

Egen begäran om återkallelse skickas till PTS antingen via e-tjänsten eller via blankett. Ange vilken nummerresurs som ska återlämnas, eller samtliga tilldelade.

6. Återkallande av nummerresurser

PTS gör, när behov uppstår, tillsyn över hur nummerresurserna används och hur tillståndsvillkoren efterlevs, vilket innebär att tillståndshavare får lämna information om

[13] https://www.pts.se/nyheter-och-pressmeddelanden/uthyrning-av-telefonnummer-inte-tillaten-enligt-pts-bedomning/.

hur deras nummerresurser utnyttjas. Nummerresurser kan bland annat återkallas om den inte används eller används i strid med föreskrifter och beslut. Bestämmelser om återkallelse av tillstånd finns i 11 kap. lagen (2022:482) LEK.

7. Avgifter

PTS har enligt 14 kap. 2 § LEK rätt att ta ut avgifter av den som har tillstånd för användning av nummer. Den årliga avgiften som tas ut framgår i bilagan till förordning (2016:602) om finansiering av Post- och telestyrelsens verksamhet. Enligt PTS avgiftsföreskrifter grundas avgifterna på det antal nummer samt vilken nummertyp tillståndshavaren innehar per den 9 januari det kalenderår som den årliga avgiften avser.

8. Sekretess

Uppgifter som en sökande lämnar inom ramen för ett tillståndsärende hanteras i enlighet med offentlighets- och sekretesslagen (2009:400). Om en sökande anser att vissa uppgifter i ansökningshandlingarna innehåller känslig information som kan vara till skada för sökanden om den blir allmänt känd, bör sökanden särskilt ange detta. samt grund för eventuell sekretess. Det är önskvärt att dessa uppgifter samlas i en särskild bilaga eller på annat tydligt sätt anges. PTS gör dock alltid en självständig bedömning av om uppgifter omfattas av sekretess vid t.ex. en begäran om utlämnande av allmän handling.

9. Handläggning av ärende

Ärenden om tilldelning av nummerresurser ska enligt 4 kap. 4 § FEK avgöras inom tre veckor efter det att en fullständig ansökan, enligt de uppgifter som anges på PTS blankett och i e-tjänsten, inkommit till PTS.

10. Ofullständiga ansökningar

Ansökningar som visat sig vara ofullständiga och där PTS begärt, men inte fått kompletterande information, för att kunna handlägga ärendet kan komma att avslås. Detta görs om inte den begärda informationen inkommit inom den tid som framgår av begäran om komplettering.

11. Överklagande

Beslut om tillstånd för användning av nummerresurser kan överklagas hos Förvaltningsrätten i Stockholm.

12. Information hos internationella teleunionen (ITU)

För vissa av nummerresurserna ur de tekniska planerna publiceras även information om gjorda tilldelningar på ITU:s webbplats.

12.1 MNC

Dokumentation om tilldelade MNC:er publiceras löpande av ITU TSB i ITU Operational Bulletin: https://www.itu.int/en/publications/ITU-T/Pages/publications.aspx?parent=T-SP&view=T-SP1. Tilldelade MCC:er finns också på ITU:s webbplats: https://www.itu.int/en/publications/ITU-T/Pages/publications.aspx?parent=T-SP&view=T-SP2.

På ITU:s webbplats (https://www.itu.int/en/ITU-T/inr/Pages/default.aspx) finns även information om tilldelningar av ITU TSB för de MNC:er under de delade globala mobila landskoderna, t.ex. (MCC) 901 och 902.

12.2 ISPC

Dokumentation om tilldelade ISPC:er publiceras löpande av ITU TSB i ITU Operational Bulletin: https://www.itu.int/en/publications/ITU-T/Pages/publications.aspx?parent=T-SP&view=T-SP1. Tilldelade SANC:ar finns också på ITU:s webbplats: https://www.itu.int/en/publications/ITU-T/Pages/publications.aspx?parent=T-SP&view=T-SP2.

12.3 IIN

Dokumentation om tilldelade IIN:er publiceras löpande av ITU TSB i ITU Operational Bulletin: https://www.itu.int/en/publications/ITU-T/Pages/publications.aspx?parent=T-SP&view=T-SP1.

12.4 (T)MNC

Dokumentation om tilldelade (T)MCC:er finns på ITU:e webbplats: https://www.itu.int/en/ITU-T/inr/Pages/default.aspx.

12.5 DNIC

Dokumentation om tilldelade DNIC:ar publiceras löpande av ITU TSB i ITU Operational Bulletin: https://www.itu.int/en/publications/ITU-T/Pages/publications.aspx?parent=T-SP&view=T-SP1. Tilldelade DCC:er finns också på ITU:s webbplats: https://www.itu.int/en/publications/ITU-T/Pages/publications.aspx?parent=T-SP&view=T-SP1.