



Datum

2016-10-18

Sida

1(57)

Nätsäkerhetsavdelningen

Sammanställning av svensk nummerplan för telefoni

Post- och telestyrelsen

Postadress:
Box 5398
102 49 Stockholm

Besöksadress:
Valhallavägen 117
www.pts.se

Telefon: 08-678 55 00
Telefax: 08-678 55 05
pts@pts.se

Sida

2(57)

Innehållsförteckning

Sammanställning av svensk nummerplan för telefoni	1
Innehållsförteckning	2
INLEDNING	9
1 TERMER	11
1.1 Nummerplan	11
1.2 E.164-nummerplan	12
1.3 Prefix	12
1.4 Internationellt prefix	12
1.5 Landskod	13
1.6 Nationellt (signifikant) nummer	13
1.7 Nationell destinationskod	14
1.8 Nationellt (riks) prefix	14
1.9 Områdeskod	15
1.10 Destinerande nätkod	15
1.11 Abonentnummer (SN)	16
1.12 Operatörsprefix	16
1.13 Riktnummer	16
1.14 Riktnummerområde	17
1.15 Telefonnummer	17
1.16 Geografiskt telefonnummer	17

Sida		
3(57)		
1.17	Direktvalsnummer	18
1.18	Nummertagningsplan	18
1.19	Inrikesspecifikt nummer	18
1.20	Nätinternt nummer	19
1.21	Sluten nummertagningsplan	19
1.22	Öppen nummertagningsplan	19
2	STRUKTUR PÅ DET INTERNATIONELLA E.164-NUMRET	20
3	STANDARDER	21
4	SVENSK NUMMERPLAN FÖR TELEFONI	22
4.1	Principer för nummerplanen	22
4.1.1	Gällande beslut och föreskrifter	22
4.1.2	Nummerportabilitet mellan tjänsteleverantörer	22
4.1.3	Equal Access	23
4.1.4	Möjligheten för en användare att nå abonnenter och tjänster i andra tjänsteleverantörers elektroniska kommunikationsnät	23
4.2	Numrering inom riktnummerområden, geografiska telefonnummer	23
4.2.1	Aktuella beslut och föreskrifter	23
4.2.2	Beskrivning	24
4.2.3	Nummerportabilitet	24
4.2.4	Nummerresurs inom riktnummerområden	24
4.2.5	Format	24
4.2.6	0X00 som indikator för nationella tjänster	24

Sida

4(57)

4.3	Numrering av frisamtalstjänster	25
4.3.1	Aktuella beslut och föreskrifter	25
4.3.2	Beskrivning	25
4.3.3	Nummerportabilitet mellan tjänsteleverantörer	25
4.3.4	Val av nationell nummerresurs för frisamtalstjänster	26
4.3.5	Reservering av serie 0800	26
4.4	Numrering av betalteletjänster	26
4.4.1	Aktuella beslut och föreskrifter	27
4.4.2	Beskrivning	27
4.4.3	Nummerportabilitet mellan tjänsteleverantörer	27
4.4.4	Uppdelning av betalteletjänster i olika kategorier	27
4.4.5	Val av nationell nummerresurs för betalteletjänster	27
4.4.6	Format	27
4.5	Numrering av personliga nummertjänster	29
4.5.1	Aktuella beslut och föreskrifter	29
4.5.2	Beskrivning	30
4.5.3	Nummerportabilitet mellan tjänsteleverantörer	30
4.5.4	Val av nationell nummerresurs för personliga nummertjänster	30
4.5.5	Format	30
4.6	Numrering av tjänster med delad kostnad	30
4.6.1	Aktuella beslut och föreskrifter	30
4.6.2	Beskrivning	30

Sida

5(57)

4.6.3	Nummerportabilitet mellan tjänsteleverantörer	31
4.6.4	Val av nationell nummerresurs för tjänster med delad kostnad	31
4.6.5	Format	31
4.7	Numrering av geografiskt oberoende tjänster	31
4.7.1	Aktuella beslut och föreskrifter	31
4.7.2	Beskrivning	32
4.7.3	Nummerportabilitet mellan tjänsteleverantörer	32
	Det ska vara möjligt att tillhandahålla nummerportabilitet mellan tjänsteleverantörer för geografiskt oberoende tjänster.	32
4.7.4	Val av nationella nummerresurser för geografiskt oberoende tjänster	32
4.7.5	Format	32
4.8	Numrering av mobila elektroniska kommunikationstjänster	32
4.8.1	Aktuella beslut och föreskrifter	32
4.8.2	Beskrivning	33
4.8.3	Uppdelning av mobila elektroniska kommunikationstjänster i olika kategorier	33
4.8.4	Nummerportabilitet mellan tjänsteleverantörer	33
4.8.5	Val av nationella nummerresurser för mobila elektroniska kommunikationstjänster	34
4.8.6	Format	34
4.9	Massanropstjänster	36
4.9.1	Aktuella beslut och föreskrifter	36
4.9.2	Beskrivning	36

Sida

6(57)

4.9.3	Nummerportabilitet mellan tjänsteleverantörer	36
4.9.4	Val av nationell nummerresurs för massanropstjänster	36
4.9.5	Format	36
4.10	Numrering av tjänster för telematik (M2M)	37
4.10.1	Aktuella beslut och föreskrifter	37
4.10.2	Beskrivning	37
4.10.3	Nummerportabilitet mellan tjänsteleverantörer	37
4.10.4	Val av nationella nummerresurser för telematiktjänster	37
4.10.5	Format	37
4.11	Dirigeringsadresser	38
4.11.1	Aktuella beslut och föreskrifter	38
4.11.2	Beskrivning	38
4.11.3	Dirigeringsadresser för nummerportabilitet	38
4.11.4	Dirigeringsadress för dirigering av nummer i 11-serien och 90-serien	38
4.11.5	Dirigeringsadresser för röstbrevlåda	39
4.11.6	Övriga dirigeringsadresser	39
4.11.7	Lista över dirigeringsadresser	40
4.12	Korta nummer (inrikesspecifika nummer)	41
4.12.1	Aktuella beslut och föreskrifter	41
4.12.2	Beskrivning	41
4.12.3	Användning av korta nummer	41

Sida

7(57)		
4.12.4	Användning av 11-serien	41
4.12.5	Format och disponering för 11-serien	42
4.12.6	Användning och disponering av 116-serien	43
4.12.7	Beskrivning av 90-serien	44
4.12.8	Användning av Nationella företagsnummer	44
4.12.9	Format och disponering för 90-serien	45
4.13	Numrering av operatörsspecifika tjänster (inrikesspecifika nummer)	
	45	
4.13.1	Aktuella beslut och föreskrifter	46
4.13.2	Beskrivning	46
4.13.3	Val av nummerresurs för operatörsspecifika tjänster	46
4.13.4	Format	46
5	NUMMERTAGNINGSPÅN	48
5.1	Aktuella beslut och föreskrifter	48
5.2	Internationellt prefix 00	48
5.3	Operatörsprefix	48
	5.3.1 Beskrivning och val av nummerresurs	48
5.4	Nummertagning vid val av tjänsteleverantör för nationell och internationell trafik	48
	5.4.1 Direktansluten abonnent	49
	5.4.2 Förval	49
	5.4.3 Prefixval	50
	5.4.4 Direktansluten abonnent för mobil NTP	51

Sida

8(57)

Bilaga 1

52

Enligt beslut

52

Enligt föreskrift

57

INLEDNING

Post- och telestyrelsen (PTS) är ansvarig för den svenska telefoninummerplanen i dess roll som ansvarig myndighet för elektroniska kommunikationer. En nationell nummerplan är den s.k. nationella implementeringen av den internationella E.164-nummerplanen. I samband med att telemarknaden i Sverige öppnades för konkurrens genom införandet av telelagen¹ den 1 juli 1993 övertog PTS ansvaret av telefoninummerplanen från Televerket/Telia AB. Detta fastställdes i beslut av PTS (Hk 94-4621) den 25 november 1994. Nummerplanen har därefter genomgått förändringar genom ett antal beslut och föreskrifter som framgår av bilaga 1 i dokumentet.

Internationella teleunionen (ITU) i Genève tilldelar landskoder (CC) till alla världens länder. Sveriges landskod är 46 och den tilldelades Sverige år 1954 av den internationella rådgivande telefonkommittén (C.C.I.F.) vid dess plenarmöte. Vid den tidpunkten var det bara länder i Europa och i medelhavsområdet som tilldelades landskoder för halvautomatisk teletrafik. Vid CCITT-plenarmötet 1964 fastställdes alla världens landskoder i CCITT rekommendation E.29, numera kallad ITU-T rekommendation E.164.

Den svenska telefoninummerplanen har en geografisk uppdelning i 264 riktnummerområden. Dessutom finns det i nummerplanen ett antal nummer som används för icke geografiska ändamål, t.ex. 020-nummer för frisamtalstjänster och 070/072/073/076/079-nummer för mobiltelefonitjänster.

I nummerplanen finns det idag ett antal nummer s.k. inrikes specifika nummer som strikt tolkat inte är s.k. E.164-nummer enligt vad som stadgas i ITU-T rekommendation E.164. Det kan t.ex. vara telefonnummer som inte är nåbara från andra länder. Vidare är s.k. korta nummer (90XYZ, 112, 113 13, 114 XY, 116 XYZ, 117 X och 118 XYZ) och nummer för operatörsspecifika tjänster (078-serien) inte heller att anse som E.164-nummer. Dessa nummer är inte heller nåbara från andra länder.

Vad som kännetecknar ett E.164-nummer går att finna i den nuvarande ITU-T rekommendation E.164 som beskriver E.164-nummerplanen. Där framgår att ett E.164-nummer identifierar en unik abonnent, elektronisk

¹ Regeringens proposition 1992/93:200 ”Telelag och en förändrad verksamhetsform för Televerket m.m.”, 25 mars 1993.

Sida

10(57)

kommunikationstjänst eller nätanslutningspunkt (såväl fast som mobil) oberoende av från vilken nivå nummertagningen sker mot E.164-numret. Vidare anges att ett E.164-nummer har en hierarkisk struktur som just möjliggör denna nummertagning på olika nivåer (lokalt, nationellt och internationellt), att E.164-nummer är nåbara från andra länder genom internationell nummertagning samt att nummerlängden i det internationella formatet är maximalt 15 siffror. Slutligen anges i ITU-T rekommendationen att en nummerplan inte inkluderar prefix, suffix eller annan extra information som behövs för att fullfölja en samtalsuppkoppling. Dessa ingår i det som enligt ITU-T:s E.164-rekommendation kallas för nummertagningsplanen och som anger hur en nummerplan används.

Detta dokument ska ses som en beskrivning av nummerplanen som den används idag med utgångspunkt från besluten och föreskrifterna. Gamla, ej längre gällande beslut, finns inte med här.

Information om tillstånd för användning och tilldelning av nummerkapacitet finns i PTSFS 2003:3², PTSFS 2013:1³ och i [vägledningen](#)⁴.

PTS ser regelbundet över behovet av förändringar av nummerplanen.

² Post- och telestyrelsens föreskrifter (PTSFS 2003:3) om tillstånd för användning och reservering av nummerkapacitet ur den svenska nummerplanen för telefoni (E.164).

³ Post- och telestyrelsens föreskrifter om ändring i Post- och telestyrelsens föreskrifter (PTSFS 2003:3) om tillstånd för användning och reservering av nummerkapacitet ur den svenska nummerplanen för telefoni.

⁴ Finns på <http://www.pts.se/sv/Bransch/Telefoni/Nummerfragor/Nummer--och-adressplaner/Tilldelning-av-nummerkapacitet>

Sida

11(57)

1 TERMER

Med utgångspunkt från ITU-T rekommendationerna E.101 (11/2009) "Definition of terms used for identifiers (names, numbers, addresses and other identifiers) for public telecommunication services and networks in the E-series Recommendations" och E.164 (11/2010) "The international public telecommunication numbering plan" kommer PTS att använda följande termer. För att underlätta förståelsen anges också dess motsvarighet på engelska samt i vissa fall termer som alternativt brukar användas. Termerna är främst hämtade ur ITU-T rekommendationerna E.101 och E.164 (aktuellt avsnitt anges i källan).

1.1 Nummerplan

Engelska: *Numbering plan*

Källa: E.101 – 3.7

En plan, som specificerar formatet och strukturen på de nummer, som används inom [tele]kommunikationsnäten. Numren i planen kan antingen ha enhetlig längd eller variabel längd eller inkludera både nummer med enhetliga och variabla längder.

A plan that specifies the format and structure of the numbers used within telecommunication networks. The numbers in the plan can either have uniform length or variable length or include both numbers of uniform and variable lengths.

1.2 E.164-nummerplan

Engelska: *E.164 numbering plan*

Källa: E.101 – 3.4

En typ av nummerplan, som specificerar formatet och strukturen på de nummer, som används inom den planen. Den består vanligtvis av decimalsiffror uppdelade i grupper för att identifiera specifika delar som används för identifikation, dirigering och debiteringsmöjligheter, t.ex. att identifiera länder, nationella destinationer och abonnenter. En E.164-nummerplan omfattar inte prefix, suffix eller ytterligare information som krävs för att genomföra ett samtal. Den nationella nummerplanen (NNP) är den nationella implementeringen av den internationella E.164-nummerplanen (också kallad den internationella allmänt tillgängliga telekommunikationsnummerplanen).

A type of numbering plan that specifies the format and structure of the numbers used within that plan. It typically consists of decimal digits segmented into groups in order to identify specific elements used for identification, routing and charging capabilities, e.g., to identify countries, national destinations and subscribers. An E.164 numbering plan does not include prefixes, suffixes, and additional information required to complete a call. The national numbering plan (NNP) is the national implementation of the international E.164-numbering plan (also called the international public telecommunication numbering plan).

1.3 Prefix

Engelska: *Prefix*

Källa: E.101 – 5.8

Ett prefix är en indikator, som består av en eller flera siffror och som tillåter val av olika typer av nummerformat, nät och/eller tjänster. Prefix är en del av nummertagningsplanen och utgör inte en del av nummerplanen.

A prefix is an indicator consisting of one or more digits that allows the selection of different types of number formats, networks and/or services. Prefixes are part of the dialling plan and do not form part of the numbering plan.

1.4 Internationellt prefix

Engelska: *International prefix*

Källa: E.101 – 5.3

Sida

13(57)

En siffra eller en kombination av siffror, som används för att indikera, att numret som följer är ett internationellt E.164-nummer.

A digit or combination of digits used to indicate that the number following is an international E.164-number.

I dag använda termer: internationellt prefix, utlandsprefix, internationell accesskod.

1.5 Landskod

Engelska: *Country code (CC)*

Källa: E.101 – 5.2

Landskoder används för att identifiera antingen ett speciellt land, länder i en integrerad nummerplan, ett speciellt geografiskt område, en grupp av länder, ett nät eller globala tjänster.

Country codes are used to identify either a specific country, countries in an integrated numbering plan, a specific geographic area, a group of countries, a Network or global services.

I dag använda termer: landskod, landsnummer.

Landskoden för Sverige är 46.

1.6 Nationellt (signifikant) nummer

Engelska: *National (significant) number, N(S)N*

Källa: E.101 – 5.6

Den del av det internationella E.164-numret som följer efter landskoden för geografiska områden och är angivet i nationella nummerplaner (NNP). Det nationella (signifikanta) numret består av den nationella destinationskoden (NDC), om sådan används, och abonnentnumret (SN). I några fall skulle NDC kunna saknas eller utgöra en del av SN och i det fallet sammanfaller N(S)N och SN. Funktionen och formatet för N(S)N är nationellt fastställda.

That portion of the international E.164 number that follows the country code for geographic areas and is defined in national numbering plans (NNP). The national (significant) number consists of the National Destination Code (NDC), if present, and the Subscriber Number (SN). In some cases the NDC could be absent or to form part of

Sida

14(57)

the SN and in that case the N(S)N and the SN coincide. The function and format of the N(S)N is nationally determined.

Exempel: 8 678 55 00 är det nationella (signifikanta) numret till PTS abonnentväxel i Stockholm (08).

1.7 Nationell destinationskod

Engelska: *National destination code, NDC*

Källa: E.101 – 5.5

Ett nationellt valfritt kodfält, inom den internationella E.164-nummerplanen, som – kombinerat med abonnentnumret (SN) – kommer att utgöra det nationella (signifikanta) numret i det internationella E.164-numret för geografiska områden.

NDC kan vara en decimalsiffra eller en kombination av decimalsiffror (utan inkluderande prefix), som identifierar ett numreringsområde inom ett land (eller en grupp länder inberäknade i en integrerad nummerplan eller ett speciellt geografiskt område) och/eller nät/tjänster.

A nationally optional code field, within the international public telecommunication numbering plan (hereafter referred to as the "international E.164-numbering plan"), which – combined with the Subscriber's Number (SN) – will constitute the national (significant) number of the international E.164-number for geographic areas.

The NDC can be a decimal digit or a combination of decimal digits (not including any prefix) identifying a numbering area within a country (or group of countries included in one integrated numbering plan or a specific geographic area) and/or network/ services.

Exempel: 8 är den nationella destinationskoden för numreringsområdet Stockholm.

Ett numreringsområde är det som motsvarar ett riktnummerområde.

1.8 Nationellt (riks) prefix

Engelska: *National (trunk) prefix*

Källa: E.101 – 5.7

En siffra eller en kombination av siffror angiven i en nummertagningsplan och använd av en anropande abonnent, som ringer en abonnent i sitt eget

Sida

15(57)

land men utanför sitt eget numreringsområde.

A digit or combination of digits defined in a dialling plan and used by a calling subscriber, making a call to a subscriber in his own country but outside his own numbering area.

I Sverige är det nationella prefixet 0.

1.9 Områdeskod

Engelska: *Trunk code, TC*

Källa: E.101 – 5.10

En siffra eller en kombination av siffror, som inte inkluderar det nationella (riks) prefixet men som identifierar ett numreringsområde inom ett land (eller en grupp länder inberäknade i en integrerad nummerplan eller ett speciellt geografiskt område).

Områdeskoden måste användas före den uppringda abonnentens nummer, när den uppringande och uppringde abonnenten är i olika numreringsområden. Områdeskoden är en särskild tillämpning av NDC.

A digit or combination of digits, not including the national (trunk) prefix, identifying the numbering area within a country (or group of countries included in one integrated numbering plan or a specific geographic area).

The trunk code has to be used before the called subscriber's number when the calling and called subscribers are in different numbering areas. The trunk code is a particular application of NDC.

Exempel: 8 är områdeskod för Stockholm och 31 är områdeskod för Göteborg.

Ett numreringsområde är det som motsvarar ett riktnummerområde.

1.10 Destinerande nätkod

Engelska: *Destination network (DN) code*

Källa: E.164 – 4.6

Ett valfritt kodfält inom den internationella E.164-nummerplanen, som identifierar det destinerande nätet, som betjänar den destinerande

Sida

16(57)

abonnenten. Koden har som funktion att välja det destinerande nätet inom NDC. I några fall kan den kombineras med en områdeskod för att bilda NDC. DN-koden kan vara en decimalsiffra eller en kombination av decimalsiffror (inte inkluderande något prefix).

An optional code field within the international E.164-numbering plan which identifies the destination network serving the destination subscriber. It performs the destination network selection function of the NDC. In some instances it can be combined with a trunk code to form the NDC. The DN code can be a decimal digit or a combination of decimal digits (not including any prefix).

Exempel: 70, 72, 73, 76 och 79 är den destinerande nätkoden för GSM-nät.

1.11 Abonnentnummer (SN)

Engelska: *Subscriber number, SN*

Källa: E.101 – 5.9

Den del av ett E.164-nummer, som identifierar en abonnent i ett nät eller ett numreringsområde.

The portion of the E.164 number that identifies a subscriber in a network or numbering area.

Exempel: 678 55 00 är abonnentnumret till PTS abonnentväxel i Stockholm (08).

1.12 Operatörsprefix

Engelska: *Carrier selection code, CSC*

Källa: ETSI TR 101 092 V1.1.1

Operatörsprefix är en del av nummerslagningen, som identifierar val och tillhandahåller information om önskad nätoperatör.

Carrier Selection Code is a part of the dialling procedure, which indicates selection and provides information about the required transport network provider

1.13 Riktnummer

Engelska: *Area code*

Källa: E.101 – 5.1

Sida

17(57)

Kombinationen av det nationella (riks) prefixet och områdeskoden (TC), som identifierar ett speciellt geografiskt område/ett numreringsområde i den nationella nummerplanen (NNP).

The combination of the national (trunk) prefix and the trunk code (TC) that identifies a specific geographic region/ numbering area of the national numbering plan (NNP).

Exempel: 08 är riktnummer för Stockholm och 031 är riktnummer för Göteborg.

1.14 Riktnummerområde

Engelska: *Area code area*

Ett avgränsat geografiskt område som identifieras av ett riktnummer.

1.15 Telefonnummer

Engelska: *Telephone number (DN)*

Källa: E.101 – 4.22

Numret, hämtat från E.164-nummerplanen, som används av den uppringande parten för att etablera ett samtal med en slutanvändare eller en tjänst. Numret kan också användas till presentationstjänster såsom nummerpresentation (CLIP) och presentation av uppkopplat nummer (COLP) och kan också publiceras i olika kataloger och/eller nummerupplysningstjänster.

The number, derived from the E.164 numbering plan, used by the calling party to establish a call to an end user or a service. The number may also be used for presentation services like Calling Line Identification Presentation (CLIP) and Connected Line Identification Presentation (COLP) and may also be published in different directories and/or directory enquiry services.

Exempel: 08-678 55 00 är telefonnumret till PTS abonnentväxel i Stockholm (08).

1.16 Geografiskt telefonnummer

Engelska: *Geographic telephone number*

Källa: E.101 – 4.6

Sida

18(57)

Ett E.164-nummer som motsvarar ett bestämt geografiskt område.

An E.164 number which corresponds to a discrete geographic area.

1.17 Direktvalsnummer

Ett nummer som möjliggör direktval.

1.18 Nummertagningsplan

Engelska: *Dialling plan*

Källa: E.101 – 3.3

En serie eller en kombination av decimalsiffror, symboler och ytterligare information, som klart anger med vilken metod nummerplanen används. En nummertagningsplan omfattar användningen av prefix, suffix och tilläggsinformation till nummerplanen, som krävs för att kunna genomföra samtalet.

A string or combination of decimal digits, symbols, and additional information that defines the method by which the numbering plan is used. A dialling plan includes the use of prefixes, suffixes, and additional information, supplemental to the numbering plan, required to complete the call.

1.19 Inrikesspecifikt nummer

Engelska: *National-only number*

Källa: E.101 – 4.15

Vilket telefonnummer som helst, angivet i en nationell nummerplan (NNP), som endast används och är betydelsefullt i den nationella nummertagningsplanen och inte nåbart från utlandet. Sådana nummer tillhör inte den internationella E.164-nummerplanen och inte heller överensstämmer de med strukturen för de internationella E.164-nummer som de definieras i ITU-T rekommendation E.164. Länder i en integrerad nummerplan kan ha olika inrikesspecifika nummer.

Any telephone number, defined inside a national numbering plan (NNP), which is only used and meaningful in the national dialling plan and is not reachable from abroad. Such numbers do not belong to the international E.164 numbering plan nor do they conform to the structure of international E.164 numbers as defined in ITU-T Recommendation E.164. Countries in an integrated numbering plan may have different national-only numbers.

Sida

19(57)

In IETF RFC 3966, which defines tel URI notation for telephone numbers, a non-E.164 number is referred to as one type of local number.

1.20 Nätinternt nummer

Engelska: Network internal number

Nummer som används inom mobilnäten för att få tillgång till operatörens nätinterna tjänster. Ett exempel på ett sådant nätinternt nummer är det tresiffriga nummer en abonnent slår för att komma till sin operatörs mobilsvartjänst.

1.21 Sluten nummertagningsplan

Engelska: *Closed dialing plan*

Källa: E.101 – 3.2

En nummertagningsplan, där de nationella (signifikanta) numren (N[S]N) används vid uppringning av geografiska nummer.

A dialling plan where the national (significant) numbers [N(S)N] are used when dialling geographic numbers.

1.22 Öppen nummertagningsplan

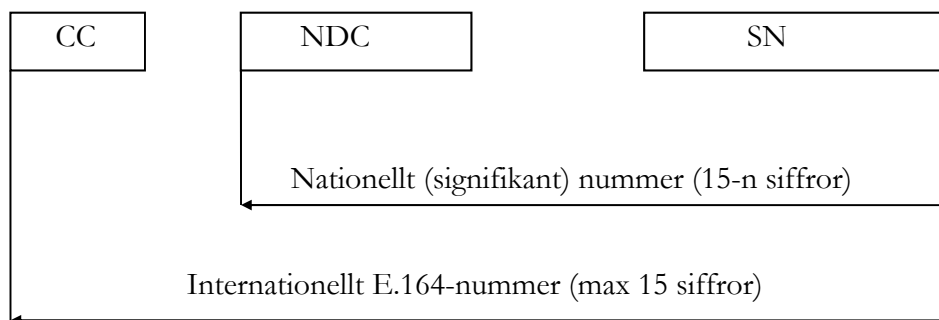
Engelska: *Open dialing plan*

Källa: E.101 – 3.8

En nummertagningsplan, där både nummer på den lokala nivån (abbonentnummer (SN) utan riktnummer) och nummer på nationell nivå används vid uppringning av geografiska nummer.

A dialling plan where both numbers on the local level (subscriber numbers (SN) without area code) and numbers on the national level are used when dialling geographic numbers.

2 STRUKTUR PÅ DET INTERNATIONELLA E.164-NUMRET



CC	Landskod (1-3 siffror)
NDC	Nationell destinationskod
SN	Abonentnummer
n	Antal siffror i landskoden

- Ett nummer identifierar en slutanvändare, abonnent eller elektronisk kommunikationstjänst.
- En kod utgör endast en del av ett nummer (t.ex. nationell destinationskod, landskod).

Sida

21(57)

3 STANDARDS

Följande ITU-T rekommendationer är tillämpliga för den Svenska telefoninummerplanen.

- E.101 (11/2009) Definitions of terms used for identifiers (names, numbers, addresses and other identifiers) for public telecommunication services and networks in the E-series Recommendations
- E.164 (11/2010) The international public telecommunication numbering plan
- E.164.1 (09/2008) Criteria and procedures for the reservation, assignment and reclamation of E.164 country codes and associated Identification Codes (ICs)
- E.190 (05/1997) Principles and responsibilities for the management, assignment and reclamation of E-series international numbering resources

Den av ITU tilldelade landskoden för Sverige är 46. Landskod 46 slås efter det internationella prefixet vid samtal som originerar utanför Sverige och ska följas av det nationella (signifikanta) numret, det vill säga utan det nationella prefixet "0".

Den maximala nummerlängden vid ett utgående internationellt samtal är 15 siffror exklusive det internationella prefixet. Detta innebär att den teoretiskt maximala nummerlängden för nationell numrering i Sverige är 0+13 siffror ("0" är det nationella prefixet).

Sida

22(57)

4 SVENSK NUMMERPLAN FÖR TELEFONI

4.1 Principer för nummerplanen

Nedan beskrivs gällande principer och hantering av nummerplanen.

4.1.1 Gällande beslut och föreskrifter

För detta avsnitt gäller PTS beslut Hk 94-4621, beslut enligt bilaga 1 och föreskrifter (PTSFS 2011:5) om ändring i PTS föreskrifter och allmänna råd (PTSFS 2007:7) om nummerportabilitet, se även bilaga 1.

4.1.2 Nummerportabilitet mellan tjänsteleverantörer

En abonnent har en stark knytning till sitt telefonnummer, då det är genom detta som man identifierar sig gentemot andra användare för att kunna bli kontaktad. Det är därför viktigt för abonnenten att ha möjlighet att behålla sitt telefonnummer vid byte av tjänsteleverantör.

Områden där nummerportabilitet mellan tjänsteleverantörer gäller:

- inom riktnummerområden
- frisamtalstjänster (020)
- tjänster med delad kostnad (077)
- betalteletjänster (0900, 0939, 0944)
- personliga nummertjänster (075)
- mobiltelefonitjänster (070, 072, 073, 076 och 079)
- telematiktjänster (0378, 071 9)
- geografiskt oberoende tjänster (010)

Tillhandahållande av nummerportabilitet där en abonnent ges möjlighet att behålla sitt telefonnummer vid byte av geografisk adress, s.k. geografisk portabilitet, får endast ske inom riktnummerområden.

Däremot får inte nummerportabilitet mellan olika elektroniska kommunikationstjänster tillhandahållas t.ex. mellan en frisamtalstjänst och en

Sida

23(57)

betalteletjänst.

Princip 1: Det ska vara möjligt med nummerportabilitet mellan tjänsteleverantörer.

4.1.3 Equal Access

Equal Access betyder lika tillträde och innebär att det ska vara möjligt att nå olika tjänsteleverantörers elektroniska kommunikationsnät och tjänster med likvärdiga procedurer. Även detta är betydelsefullt för effektiviteten.

Princip 2: Det ska i nummerhänseende vara möjligt att nå sådana nät och tjänster hos olika tjänsteleverantörer på likvärdigt sätt.

4.1.4 Möjligheten för en användare att nå abonnenter och tjänster i andra tjänsteleverantörers elektroniska kommunikationsnät

För att en användare ska kunna nå abonnenter och tjänster i andra tjänsteleverantörers elektroniska kommunikationsnät på ett enkelt sätt, krävs att alla nummerserier är öppna och kan nås från alla sådana nät.

Detta gäller dock inte tjänsteleverantörernas brukande av nätinterna⁵ nummer eftersom dessa inte tilldelas av PTS och ingår därmed inte i den svenska nummerplanen för telefoni.

Princip 3: Alla nummerserier ska vara öppna och kunna nås från alla elektroniska kommunikationsnät.

4.2 Numrering inom riktnummerområden, geografiska telefonnummer

4.2.1 Aktuella beslut och föreskrifter

För detta avsnitt gäller PTS beslut Hk 94-4621, föreskrifterna (PTSFS 2011:5) om ändring i PTS föreskrifter och allmänna råd (PTSFS 2007:7) om nummerportabilitet, se även bilaga 1.

⁵ Med ett nätinternt nummer kan en abonnent som är direktansluten till det aktuella nätet nå en tjänst inom det nätet.

Sida

24(57)

4.2.2 **Beskrivning**

Geografiska telefonnummer förekommer främst i fasta elektroniska kommunikationsnät. Med numrering inom riktnummerområden avses abonnentnummerserier inom befintliga riktnummerområden som till exempel 08 (Stockholm) och 031 (Göteborg). Riktnummerområdena har en geografisk betydelse och varje riktnummerområde är strikt geografiskt avgränsat.

4.2.3 **Nummerportabilitet**

Det ska vara möjligt att tillhandahålla nummerportabilitet mellan tjänsteleverantörer för geografiska telefonnummer. Tillhandahållande av nummerportabilitet där en abonnent ges möjlighet att behålla sitt telefonnummer vid byte av geografisk adress får endast ske inom riktnummerområden.

4.2.4 **Nummerresurs inom riktnummerområden**

Sverige är indelat i 264 geografiska områden (riktnummerområden). Tillstånd för användning av nummerkapacitet sker inom respektive riktnummerområde. Riktnummerområdets geografiska omfattning ska vara samma för alla tjänsteleverantörer.

4.2.5 **Format**

Tillstånd för användning i riktnummerområden ges i 100-, 1 000- eller i 10 000-grupper. Nummerlängden vid nya tillstånd för användning är 0+9 siffror. Det är en målsättning att abonnentnummer inom ett riktnummerområde bör ha enhetlig nummerlängd.

4.2.6 **0X00 som indikator för nationella tjänster**

Användningsområde för 0X00-serier

Antalet 0X00-serier är begränsat till 9 (X = 1 till 9). Detta innebär att allokering av dessa serier till olika tjänster bör göras restriktivt. Därför ska 0X00-serierna användas för nationella tjänster.

Disposition av 0X00-serier:

0100	Reserverad för framtida nationella tjänster
0200	Frisamtalstjänster

Sida

25(57)

0300	Riktnummer Kungsbacka
0400	Reserverad för framtida nationella tjänster. 040 riktnummer Malmö (040-0 nollspärr) ⁶
0500	Riktnummer Skövde
0600	Reserverad för framtida nationella tjänster. 060 riktnummer Sundsvall-Timrå (060-0 nollspärr)
0700	Mobil- och personliga tjänster
0800	Reserverat för frisamtalstjänster. 08 riktnummer för Stockholm (08-0 nollspärr)
0900	Betalteletjänster. 090 riktnummer Umeå (090-0 nollspärr)

4.3 Numrering av frisamtalstjänster

4.3.1 Aktuella beslut och föreskrifter

För detta avsnitt gäller PTS beslut Hk 94-4621, Dnr 04-7656 och föreskrifterna (PTSFS 2011:5) om ändring i PTS föreskrifter och allmänna råd (PTSFS 2007:7) om nummerportabilitet, se även bilaga 1.

4.3.2 Beskrivning

Med frisamtalstjänster menas att det är kostnadsfritt att ringa till dessa nummer.

4.3.3 Nummerportabilitet mellan tjänsteleverantörer

Det ska vara möjligt att tillhandahålla nummerportabilitet mellan tjänsteleverantörer för frisamtalstjänster.

⁶ Med 0-spärr menas att ett abonnentnummer inte får börja med 0, dvs. om nätet detekterar ytterligare en nolla direkt efter riktnumret uppfattar nätet det som att ytterligare ett riktnummer slås före abonnentnumret.

Sida

26(57)

4.3.4 Val av nationell nummerresurs för frisamtalstjänster

Tillstånd för användning av nummerkapacitet inom 020-serien för frisamtalstjänster ges enligt följande format:

020 AXXXXX 0+8 siffror

där A=1 till 9

Tillstånd för användning ges i block om minst 100 nummer.

Enligt tidigare beslut (Hk-9421) har tillstånd för användning av 020-nummer skett enligt följande format:

020 YABXXXX 0+9 siffror

Förutom vid:

Y=0, A=0 0+6 siffror

Y=0, B=0 0+6 till 0+9 siffror

Y=1, A=0 0+8 siffror

Y=2 till 9 0+8 siffror

Nummerserier inom de ovan angivna formaten ska återlämnas till PTS när de inte längre är belagda.

4.3.5 Reservering av serie 0800

Nummerserie 0800 reserveras i nummerplanen för ev. framtida användning för frisamtalstjänster.

4.4 Numrering av betalteletjänster

Sida

27(57)

4.4.1 **Aktuella beslut och föreskrifter**

För detta avsnitt gäller PTS beslut Hk 94-4621, dnr 98-4773 och dnr 11-3745 samt föreskrifter (PTSFS 2011:5) om ändring i PTS föreskrifter och allmänna råd (PTSFS 2007:7) om nummerportabilitet, se även bilaga 1.

4.4.2 **Beskrivning**

Med betalteletjänster avses elektroniska kommunikationstjänster där uppringande får tillgång till någon form av innehållstjänst eller annan tjänst. Betalsamtal medför normalt förhöjd samtalsavgift (t.ex. pris/minut eller en fast avgift) eller annan kostnad fristående från samtalsavgiften som faktureras på telefonräkningen. Med förhöjd samtalsavgift menas att den är högre än samtalsavgifter mot andra nummer i telefonnummerplanen (t.ex. samtal mot geografiska telefonnummer, 077-nummer, 010-nummer och mobilnummer).

4.4.3 **Nummerportabilitet mellan tjänsteleverantörer**

Det ska vara möjligt att tillhandahålla nummerportabilitet mellan tjänsteleverantörer för betalteletjänster i 0900-, 0944- och 0939-serierna.

4.4.4 **Uppdelning av betalteletjänster i olika kategorier**

Ett krav från användarna är att kunna spärra bort vissa kategorier av betalteletjänster och att rent nummernässigt kunna skilja på olika kategorier av betalteletjänster. Detta är löst genom en uppdelning av betalteletjänster i olika kategorier. Användaren (den som ringer upp) kan ställa som krav att kunna spärra ut vissa kategorier av tjänster.

4.4.5 **Val av nationell nummerresurs för betalteletjänster**

0900-, 0944- och 0939-serierna är klart avskiljbara från andra tjänster. Detta krävs för att användarna (de som ringer upp) ska kunna identifiera att dessa nummer är belagda med högre taxor än i normalfallet och även kunna spärra ut vissa kategorier av tjänster. Vidare är de inbördes klart åtskiljbara, vilket är nödvändigt för att användarna lätt ska kunna skilja på olika tjänster. Numren tilldelas med 0+10 eller 0+7 siffror.

4.4.6 **Format**

Tillstånd för användning av nummerkapacitet för betalteletjänster ges enligt följande format:

Sida

28(57)

Informationstjänster (samhällsinformation etc.)

0900 AXXXXXX 0+10 siffror

förutom följande nummerserier som tilldelas med nummerlängden 0+7 siffror

0900 1300 – 1599

0900 1700 – 1999

0900 2300 – 2999

0900 3200 – 3299

0900 3400 – 3899

0900 4100 – 4399

0900 4600 – 4999

0900 5000 – 5499

0900 5600 – 5999

0900 6000 – 6599

0900 6800 – 6899

0900 7100 – 7699

0900 7900 – 7999

0900 8000 – 8499

0900 8600 – 8699

0900 8900 – 8999

Underhållningstjänster (spel, lotteri etc.)

0944 AXXXXXX 0+10 siffror

förutom följande nummerserier som tilldelas med nummerlängden 0+7 siffror

0944 1300 – 1599

0944 1700 – 1999

0944 2300 – 2999

0944 3200 – 3299

0944 3400 – 3899

0944 4100 – 4399

0944 4600 – 4999

0944 5000 – 5499

0944 5600 – 5999

0944 6000 – 6599

0944 6800 – 6899

0944 7100 – 7699

0944 7900 – 7999

0944 8000 – 8499

Sida

29(57)

0944 8600 – 8699

0944 8900 – 8999

Andra tjänster

0939 AXXXXXX 0+10 siffror

förutom följande nummerserier som tilldelas med nummerlängden 0+7 siffror

0939 1300 – 1599

0939 1700 – 1999

0939 2300 – 2999

0939 3200 – 3299

0939 3400 – 3899

0939 4100 – 4399

0939 4600 – 4999

0939 5000 – 5499

0939 5600 – 5999

0939 6000 – 6599

0939 6800 – 6899

0939 7100 – 7699

0939 7900 – 7999

0939 8000 – 8499

0939 8600 – 8699

0939 8900 – 8999

Tillstånd för användning ges i block om 100, 1 000 eller 10 000 nummer i resp. serie

A=0 och 9 är reserverade för framtida bruk

4.5 Numrering av personliga nummertjänster

4.5.1 Aktuella beslut och föreskrifter

För detta avsnitt gäller PTS beslut Hk 96-18439 och föreskrifterna (PTSFS 2011:5) om ändring i PTS föreskrifter och allmänna råd (PTSFS 2007:7) om nummerportabilitet, se även bilaga 1.

Sida

30(57)

4.5.2 **Beskrivning**

Med ett personligt nummer menas ett nummer som inte har någon geografisk knytning och som identifierar en abonnent istället för en nätanslutningspunkt i elektroniskt kommunikationsnät. Personliga nummer är också oberoende av typ av sådant nät och teknik.

4.5.3 **Nummerportabilitet mellan tjänsteleverantörer**

Det är möjligt att tillhandahålla nummerportabilitet mellan tjänsteleverantörer personliga nummertjänster.

4.5.4 **Val av nationell nummerresurs för personliga nummertjänster**

075-serien ska användas för personliga nummertjänster.

4.5.5 **Format**

Tillstånd för användning av nummerkapacitet för personliga nummertjänster ges enligt följande format:

075 AXXXXXX 0+9 siffror ger en kapacitet på 10 miljoner nummer

Tillstånd för användning ges i block om 100, 1 000 eller 10 000 nummer

A=0 och 9 reserveras för framtida bruk

4.6 **Numrering av tjänster med delad kostnad**

4.6.1 **Aktuella beslut och föreskrifter**

För detta avsnitt gäller PTS beslut Hk 95-9700, Dnr 04-7656 och föreskrifterna (PTSFS 2011:5) om ändring i PTS föreskrifter och allmänna råd (PTSFS 2007:7) om nummerportabilitet, se även bilaga 1.

4.6.2 **Beskrivning**

Tjänster med delad kostnad definieras som tjänster där den som ringer upp och den uppringde betalar var sin del av kostnaden för samtalet. Tjänsterna har ingen geografisk indikering.

Sida

31(57)

4.6.3 Nummerportabilitet mellan tjänsteleverantörer

Det ska vara möjligt att tillhandahålla nummerportabilitet mellan tjänsteleverantörer för dessa tjänster.

4.6.4 Val av nationell nummerresurs för tjänster med delad kostnad

077-serien ska användas för tjänster med delad kostnad.

4.6.5 Format

Tillstånd för användning av nummerkapacitet för tjänster med delad kostnad ges enligt följande format:

077 ABC XXXX 0+9 siffror ger en kapacitet på 10 miljoner nummer

Tillstånd för användning ges i block om 100, 1 000 eller 10 000 nummer.

AB=00 (tillfällig användning för styrfunktioner med en nummerlängd av 0+6 siffror, Post- och telestyrelsen kommer att se över användningen av dessa nummerserier.)

ABC=0X0 där X=1 till 9 (tillfällig användning för styrfunktioner med en nummerlängd av 0+6 siffror, Post- och telestyrelsen kommer att se över användningen av dessa nummerserier.)

AB=X0 där X=1 till 6 (reserverade för framtida behov)

A=7, 8 och 9 (reserverade för framtida behov)

077-serien är förberedd för en övergång från 0+9 siffror till 0+10 siffror:

077 S ABC XXXX, där S kan vara 7, 8 eller 9.

4.7 Numrering av geografiskt oberoende tjänster

4.7.1 Aktuella beslut och föreskrifter

För detta avsnitt gäller PTS beslut dnr 04-9468,07-13364 och föreskrifterna (PTSFS 2011:5) om ändring i PTS föreskrifter och allmänna råd (PTSFS

Sida

32(57)

2007:7) om nummerportabilitet, se även bilaga 1.

4.7.2 Beskrivning

Med abonnentnummer för geografiskt oberoende tjänster menas nummer som pekar ut slutkund men inte en geografisk placering. Liksom för andra icke geografiska nummer i den svenska nummerplanen ska dessa nummer användas oberoende av teknik.

4.7.3 Nummerportabilitet mellan tjänsteleverantörer

Det ska vara möjligt att tillhandahålla nummerportabilitet mellan tjänsteleverantörer för geografiskt oberoende tjänster.

4.7.4 Val av nationella nummerresurser för geografiskt oberoende tjänster

NDC 10 ska användas för geografiskt oberoende tjänster.

4.7.5 Format

Tillstånd för användning av nummerkapacitet för geografiskt oberoende tjänster ges enligt följande format:

010 AXX XXXX	0+9 siffror ger en total kapacitet på 10 miljoner nummer
--------------	--

A=0 och 9 undantas från tillstånd för användning, och reserveras för framtida behov.

Tillstånd för användning ges i block om 100-, 1 000- eller 10 000-grupper.

4.8 Numrering av mobila elektroniska kommunikationstjänster

4.8.1 Aktuella beslut och föreskrifter

För detta avsnitt gäller PTS beslut Hk 94-4621, Hk 96-5461, Hk 96-18439, dnr 02-2105, dnr 07-11203, dnr 08-3658, dnr 13-11805, dnr 15-10583 och föreskrifter (PTSFS 2011:5) om ändring i PTS föreskrifter och allmänna råd (PTSFS 2007:7) om nummerportabilitet, se även bilaga 1.

Sida

33(57)

4.8.2 **Beskrivning**

Med mobila elektroniska kommunikationstjänster avses mobiltelefonitjänster, personsökning samt andra liknande tjänster där abonnentanslutningen tillhandahålls via radio i en mobil nätanslutningspunkt.

Med mobil bredbandstjänst avses en datakommunikationsanslutning (t.ex. en internetanslutning) via mobilnätet, där det mobila bredbandet tillhandahålls som en fristående tjänst (t.ex. via ett USB-modem).

4.8.3 **Uppdelning av mobila elektroniska kommunikationstjänster i olika kategorier**

Numrering av telefonitjänster fyller från användarsynpunkt huvudsakligen två funktioner, nämligen att identifiera vilken typ av tjänst som används och att ge en uppfattning om vad samtalet kostar.

För typ av tjänst måste det anses betydelsefullt för användare att kunna skilja på till exempel personsökning och mobiltelefoni, då det är två olika tjänster som kräver olika beteendemönster av den som ringer upp.

Mobiltelefonitjänster kan baseras på olika tekniker/system t.ex. GSM och UMTS/IMT-2000. Då det ständigt sker en utveckling av nya tekniker/system är det mer lämpligt att numrera mobiltelefonitjänster utifrån själva tjänsten än utifrån olika tekniker/system.

För närvarande har följande mobila elektroniska kommunikationstjänster behov av nummerkapacitet; mobiltelefonitjänster, personsökningstjänster och mobila bredbandstjänster. Dessa tjänster är oberoende av vilken teknik/system som används.

4.8.4 **Nummerportabilitet mellan tjänsteleverantörer**

Det ska vara möjligt att tillhandahålla nummerportabilitet för mobiltelefonitjänster.

Mobila bredbandstjänster ska vara undantagna från skyldigheten att tillhandahålla nummerportabilitet.

Sida

34(57)

4.8.5 Val av nationella nummerresurser för mobila elektroniska kommunikationstjänster

Med tanke på den snabba utveckling som sker på telekommunikationsområdet och tillväxten inom mobiltelefoniområdet är det viktigt med en flexibel nummerplan för numrering av mobila elektroniska kommunikationstjänster som kan ta hänsyn till en framtida utveckling av bland annat olika mobiltelefonitekniker och nya erbjudanden av tjänster. 070-, 072-, 073- 076- och 079-serien används för mobiltelefonitjänster.

Den befintliga 074-serien används för personsökningstjänster.

071 0-serien ska användas för mobila bredbandstjänster.

Syftet med nummerserien 071 0 är att den ska användas till abonnemang för mobilt bredband, dvs. en datakommunikationsanslutning (t.ex. en internetanslutning) via mobilnätet, där det mobila bredbandet tillhandahålls som en fristående tjänst (t.ex. via ett USB-modem). Den mobila bredbandstjänsten kan innehålla olika tilläggstjänster som t.ex. sms, mms eller samtal. Det finns emellertid inte något krav på att tillhandahålla tilläggstjänster i nummerserien 071 0. Oavsett om tilläggstjänster tillhandahålls eller ej ska tilldelning av nummer för mobila bredbandstjänster endast ske i nummerserien 071 0.

Anslutningen kan ske via t.ex. ett USB-modem eller router men också via en surfplatta. Genom användning av nummerserien 071 0 kommer mobila bredbandstjänster inte att belasta nummerserierna 070, 072, 073, 076 och 079, där det annars finns en risk för att det uppstår en brist på tillgängliga nummer.

Inga nya nummer i nummerserierna 070, 072, 073, 076 och 079 får tas i bruk för mobila bredbandstjänster. Dessa serier är avsedda för mobiltelefonitjänster. Dessa nummerserier får dock även fortsättningsvis användas till abonnemang för mobiltelefonitjänster där internetanslutning ingår som en tilläggstjänst (t.ex. för smarta telefoner).

4.8.6 Format

4.8.6.1 Personsökningstjänster

Tillstånd för användning av nummerkapacitet för personsökningstjänster ges enligt följande format:

Sida

35(57)

074 AXXXXXXX 0+9 siffror ger en kapacitet på 9 miljoner nummer
då,

A =1 reserveras för framtida behov

Tillstånd för användning ges i block om 1 000, 10 000 eller 100 000 nummer.

4.8.6.2 Mobiltelefonitjänster

Tillstånd för användning av nummerkapacitet för mobiltelefonitjänster ska ske enligt följande format:

070 XXXXXXXX 0+9 siffror ger en kapacitet på 10 miljoner nummer

Tillstånd för användning ges i block om 100, 1 000, 10 000 eller 100 000 nummer.

072 XXXXXXXX 0+9 siffror ger en kapacitet på 10 miljoner nummer

Tillstånd för användning ges i block om 100, 1 000, 10 000 eller 100 000 nummer.

073 XXXXXXXX 0+9 siffror ger en kapacitet på 10 miljoner nummer

Tillstånd för användning ges i block om 100, 1 000, 10 000 eller 100 000 nummer.

076 XXXXXXXX 0+9 siffror ger en kapacitet på 10 miljoner nummer

Tillstånd för användning ges i block om 100, 1 000, 10 000 eller 100 000 nummer.

079 XXXXXXXX 0+9 siffror ger en kapacitet på 10 miljoner nummer

Tillstånd för användning ges normalt i block om 100, 1000, 10 000 eller 100 000 nummer.

4.8.6.3 Mobila bredbandstjänster

Sida

36(57)

Tillstånd för användning av nummerkapacitet för mobila bredbandstjänster ges enligt följande format:

071 0 XXXXXXXXXXXX 0+13 siffror ger en kapacitet på 10 miljarder nummer.

Tillstånd för användning ges normalt i block om minst 100 000 nummer.

4.9 Massanropstjänster

4.9.1 Aktuella beslut och föreskrifter

För detta avsnitt gäller PTS beslut Dnr 03-6036, se även bilaga 1.

4.9.2 Beskrivning

Massanropstjänster definieras som tjänster som är speciellt anpassade för stora anropsvolymmer under korta tidsperioder. Tjänsterna kan innebära att en mängd anrop selekteras bort innan de når mottagaren.

Massanrop används t ex vid tävlingar/röstningar i TV eller i samband med opinionsmätningar under TV-program (bäste spelare på plan i fotboll).

4.9.3 Nummerportabilitet mellan tjänsteleverantörer

Det ska för närvarande inte vara möjligt att tillhandahålla nummerportabilitet mellan tjänsteleverantörer för massanropstjänster.

4.9.4 Val av nationell nummerresurs för massanropstjänster

099-serien ska användas för massanropstjänster. Serien har ansetts lämplig på grund av att den innehåller siffror som på knappsatsen är belägna bredvid varandra. Risker för felringningar blir då mindre.

4.9.5 Format

Tillstånd för användning av nummerkapacitet för massanropstjänster ges enligt följande format:

Sida

37(57)

099 AXXXX
60 000 nummer, då

0+7 siffror ger en kapacitet på

A=0, 6, 7 och 8 är undantagna från tillståndsgivning och reserveras för framtida behov.

Tillstånd för användning ges i block om 100 eller 1 000 nummer i resp. serie.

4.10 Numrering av tjänster för telematik (M2M)

4.10.1 Aktuella beslut och föreskrifter

För detta avsnitt gäller PTS beslut dnr 04-9134, föreskrifterna (PTSFS 2011:5) om ändring i PTS föreskrifter och allmänna råd (PTSFS 2007:7) om nummerportabilitet, se även bilaga 1.

4.10.2 Beskrivning

Med tjänster för telematik menas sådana tjänster där maskiner kommunicerar med varandra över allmänna kommunikationsnät.

4.10.3 Nummerportabilitet mellan tjänsteleverantörer

Det ska vara möjligt att tillhandahålla nummerportabilitet mellan tjänsteleverantörer för telematiktjänster inom respektive NDC.

4.10.4 Val av nationella nummerresurser för telematiktjänster

NDC 378 ska användas för telematiktjänster där terminering sker i fasta nät.
NDC 71 9 ska användas för telematiktjänster där terminering sker i mobilnät.

4.10.5 Format

Tillstånd för användning av nummerkapacitet för telematiktjänster ges enligt följande format:

0378 AXX XXXX
miljoner nummer

0+10 siffror ger en kapacitet på 10

A=0 och 3-9 undantas från tillstånd för användning och reserveras för framtida behov.

Sida

38(57)

Tillstånd för användning ges i block om minst 1 000 nummer.

071 9XX XXXX XXXX 0+13 siffror ger en kapacitet på 10 miljarder nummer

Tillstånd för användning ges i block om minst 100 000 nummer.

4.11 Dirigeringsadresser

4.11.1 Aktuella beslut och föreskrifter

För detta avsnitt gäller PTS beslut dnr 98-1775, dnr 99-2828, dnr 99-2995, dnr 00-9084 och dnr 12-10626, se även bilaga 1.

4.11.2 Beskrivning

Adresser/nummer som enbart används för dirigering och som inte är känt för slutanvändarna, som används av det allmänna elektroniska kommunikationsnätets termineringspunkt. Den här adressen/numret kan också användas för att dirigera samtal mot ett porterat nummer.

4.11.3 Dirigeringsadresser för nummerportabilitet

NDC 394 används som porteringsprefix vid nummerportabilitet.

4.11.4 Dirigeringsadress för dirigering av nummer i 11-serien och 90-serien

NDC 379 ska användas för dirigering av nummer i 11-serien enligt

0379 11X	X = 0...9	Dirigering av nummer i 11-serien
----------	-----------	----------------------------------

0379 90X	X = 0...9	Dirigering av nummer i 90-serien
----------	-----------	----------------------------------

Nummer 0379 112 ska användas som dirigeringsnummer för nödsamtal 112 och 90 000 i Sverige.

0379 112	Nummer för dirigering av nödsamtal 112 och 90 000
----------	---

Sida

39(57)

Dirigeringsnummer för nödsamtal 112 och 90 000 ska, av den tjänsteleverantör till vilken ett nödsamtal inkommer från en abonnent, anges för att indikera samtal till nödnummer 112 eller 90 000 och genom detta särskilja nödsamtal från övrig trafik.

Införande och hantering av det dirigeringsnumret hos en enskild tjänsteleverantör ska ske enligt anvisningar från den som tillhandahåller samhällets alarmerings- och räddningstjänst som på uppdrag av staten handhar Samhällets alarmeringstjänst.

Metoden med dirigerande nummer för nödtrafik 112 och 90 000 ska ses som en temporär lösning och gäller fram till dess att disponering och hantering av parametrar för B-nummertyp i signaleringsprotokollet finns standardiserade. Ett nytt beslut i frågan tas då av PTS.

4.11.5 Dirigeringsadresser för röstbrevlåda

Dessa dirigeringsnummer används för att kunna dirigera samtal som är omstyrda mot mobilsvartjänsten (röstbrevlåda) av en abonnent som befinner sig utomlands.

För dirigering av mobilsamtal till röstbrevlåda tilldelas ett NDC respektive mobil tjänsteleverantör med eget nät, att användas med 12 siffror så att hela mobilnumret, utom inledande nolla, följer efter dirigerande NDC.

Exempel: dirigering av samtal till mobilnummer 073 XXXXXXXX ska ske med tillståndets tresiffriga NDC, t.ex. ABC enligt +46 ABC 73 XXXXXXXX. I dessa NDC ska även tjänsteleverantörer utan egna nät ges utrymme för dirigering av samtal till röstbrevlåda.

Tillstånd för användning sker efter att ansökan kommit in från tjänsteleverantören.

4.11.6 Övriga dirigeringsadresser

Förutom ovanstående dirigeringsadresser finns även dirigeringsadresser som används för olika specifika ändamål. Dessa dirigeringsadresser har tilldelats av PTS i beslut eller har funnits innan PTS övertog ansvaret för nummerplanen. I

Sida

40(57)

avsnitt 4.11.7 finns en lista över tilldelade dirigeringsadresser.

4.11.7 Lista över dirigeringsadresser

Lista över samtliga dirigeringsadresser:

NDC	Beskrivning
252	Röstbrevlåda mobiltelefoni
254	Röstbrevlåda IP-Centrex-lösningar
255	Röstbrevlåda för IP-telefoni
379	Dirigeringsadress för 11-serien och 90-serien
394	Dirigeringsadress – porteringsprefix vid nummerportabilitet
395	Dirigeringsadress – intern dirigering vid samtrafik på IP-nivå (t.o.m. 2014-04-19)
649	Nummerupplysningstjänst från utlandet.
655	Provnummer
656	Provnummer
673	Röstbrevlåda mobiltelefonitjänst
674	Röstbrevlåda mobiltelefonitjänst
675	Röstbrevlåda mobiltelefonitjänst
676	Röstbrevlåda mobiltelefonitjänst
958	IN baserade tjänster
969	Dirigeringsadress offentlig telekommunikation

Sida

41(57)

4.12 Korta nummer (inrikesspecifika nummer)

4.12.1 Aktuella beslut och föreskrifter

För detta avsnitt gäller PTS beslut Hk 94-1152, dnr 98-15011, dnr 03-5685, dnr 07-12807, dnr 12-1322 och dnr 12-10625, se även bilaga 1.

4.12.2 Beskrivning

Med korta nummer avses det nummer som identifierar tjänsten i fråga, till exempel 112 (nödnummer) och 118XYZ (nummerupplysningstjänster).

Korta nummer används till bl.a. nummerupplysningstjänster, samhällets alarmeringstjänst, Fröken Ur, kundtjänst/felanmälan och nationella företagsnummer.

4.12.3 Användning av korta nummer

Korta nummer tar en mycket stor kapacitet ur nummerplanen. Ett tresiffrigt nummer som t.ex. 112 tar lika mycket kapacitet i anspråk som en miljon vanliga abonnentnummer om den normala nummerlängden är 0+9 siffror. Detta innebär att allokering av korta nummer måste ske mycket restriktivt.

Korta nummer ska användas till tjänster av nationell karaktär som t.ex. samhällets alarmeringstjänst och nummerupplysningstjänster.

4.12.4 Användning av 11-serien

11-serien ska användas för tjänster av samhällsviktig karaktär och som uppfyller följande kriterier:

- en tjänst som erbjuds av en verksamhet på nationell nivå (erbjuds i hela landet),
- tillgänglig för alla (krav på medlemskap i t.ex. föreningar, organisationer får ej finnas),
- av icke kommersiell karaktär dvs. ej vinstdrivande syfte⁷, och
- 24 timmars tillgänglighet av tjänster under årets alla dagar.

⁷ Detta krav gäller inte 118-serien som används för nummerupplysningstjänster. 118-serien används för nummerupplysning i fler europeiska länder enligt CEPT rekommendation ECTRA/REC (97) 01.

Sida

42(57)

Under 4.12.6 beskrivs användningen och disponeringen av 116-serien.

4.12.5 Format och disponering för 11-serien

Efter friläggningen av 11-serien vid införandet av 112 år 1996 som nödnummer⁸ kom övriga 11X servicenummer att vara lediga. Dessa lämpar sig för användning som korta nummer. 11-serien ska användas för korta nummer som ger en kapacitet på 10 korta nummer. Om inte detta är tillräckligt kan kapaciteten utökas genom att göra vissa 11X-nummer fyrsiffriga eller fler (t.ex. 111 X). I en CEPT rekommendation från 1990 T/SF 1 ”Long term standardisation of national numbering plans” föreslås en harmonisering av nödnummer (112), internationell telefonist (115) och nationell nummerupplysningstjänst (118).

Beträffande följande nummer ur 11-serien har beslut om reservering eller viss användning fattats:

112	Nödnummer
113 13	Nationellt informationsnummer för icke akuta händelser i syfte att avlasta nödnumret 112
114 XY	Polis – att användas för polisverksamhet av icke akut karaktär, utförd av svensk polismyndighet. Verksamheten ska lyda under polislagen (1984:387) och polisförordningen (1998:1558)
115	Internationell telefonist
116 XYZ	Europaharmoniserade tjänster av samhälleligt värde ⁹ .
117 X	Hälso- och sjukvårdsupplysning/rådgivning – att användas för telefonrådgivningstjänst som tillhandahålls av den som omfattas av hälso- och sjukvårdslagen (1982:763) och av lagen (1998:531) om yrkesverksamhet på hälso- och sjukvårdens område och

⁸Nödnummer 112 Infördes i Sverige 1996-07-01 efter att Europeiska gemenskapernas råd beslutat om ett gemensamt europeiskt nödnummer, 91/396/EEC.

⁹Enligt Europeiska kommissionens beslut 2007/116/EG, 2007/698/EG och 2009/884/EG.

Sida

43(57)

som omfattar rådgivning och information om hälso- och sjukvård.

117 9 Undantas från tillstånd för användning och reserveras för framtida bruk.

118 XYZ Nationell nummerupplysning

118 5 Undantas från tillstånd för användning och reserveras tillsvidare.

118 112 Undantas från tillstånd för användning.

118 400 Nummerupplysning för funktionshindrade.

Tillstånd för användning av nummerkapacitet för icke akuta polisiära ärenden i 114-serien ska ske enligt format 114 XY. Tillstånd för användning av nummerkapacitet för sjuk- och hälsovårdsupplysning i 117-serien ska ske enligt formatet 117 X. Tillstånd för användning av nummerkapacitet för nummerupplysningstjänster i 118-serien ska ske enligt format 118 XYZ.

4.12.6 Användning och disponering av 116-serien

Numren 116 000 – 116 199 skall användas för Europaharmoniserade tjänster av samhällligt värde. Tjänsterna ska kunna nås av enskilda personer via ett nummer som är kostnadsfritt att ringa. Vidare ska tjänsterna kunna vara av värde för besökare från andra länder, genom att fylla ett specifikt samhällligt behov. Framför allt genom att bidra till medborgares hälsa och säkerhet, eller bistå medborgare i svårigheter.

Användningen av nummer som börjar på 116 för tjänster som bedöms vara av samhällligt värde bygger på beslut fattat av Europeiska kommissionen, och gäller således alla medlemsländer i unionen. För tillfället är det följande tjänster, med vidhängande nummer, som är beslutade om.

116 000 Telefonjour för rapportering av saknade barn.

116 006 Telefonjour för brottsoffer.

116 111 Telefonjour för hjälpsökande barn.

116 117 Icke akut sjukvårdsrådgivning.

Sida

44(57)

116 123 Telefonjour för känslomässigt stöd.

116 112 Undantas från tilldelning.

116 200 – 116 999 Reserveras för framtida bruk.

Följande generella villkor ska vara fogade till rätten att använda 116-nummer.

- a) Tjänsten tillhandahåller information eller assistans eller är ett rapporteringsverktyg för medborgarna, eller varje kombination av dessa saker.
- b) Tjänsten är öppen för alla medborgare utan några krav på förhandsregistrering.
- c) Tjänsten är inte tidsbegränsad.
- d) Användningen av tjänsten ska inte vara avgiftsbelagd eller förutsätta något betalningsåtagande.
- e) Följande verksamheter är uteslutna under ett samtal: Reklam, underhållning, marknadsföring och försäljning, användning av samtalet för framtida försäljning av kommersiella tjänster.

4.12.7 Beskrivning av 90-serien

90-serien består av nationella företagsnummer med undantag för nummer 90000–90099 och 90112 består. Med nationella företagsnummer avses femsiffriga inrikesspecifika nummer som får innehas av juridisk person eller näringsidkare. Numren får endast användas för tillståndshavarens egen verksamhet eller egna tjänster och får inte tillhandahållas abonnenter. Tillstånd för användning av nummerkapacitet får endast innehas av juridiska personer eller näringsidkare. Numren får inte användas för betalteletjänster om inte synnerliga skäl föreligger.

4.12.8 Användning av Nationella företagsnummer

Nationella företagsnummer får användas enligt följande kriterier:

- a) tillståndshavaren är juridisk person eller näringsidkare,

Sida

45(57)

- b) dessa nummer får endast användas för innehavarens egen verksamhet eller innehavarens egna tjänster och får inte tillhandahållas abonnenter, och
- c) dessa nummer får inte användas för betaltetjänster, om inte synnerliga skäl föreligger.

4.12.9 Format och disponering för 90-serien

90000	Nödnummer
90001-90099	Undantas från användning pga. risk för felslagning till nödnumret 90000
90100-90111	Nationellt företagsnummer
90112	Undantas från tilldelning pga. risk för felslagning till nödnummer 112
90160 för texttelefoni	Nationellt företagsnummer – Allokeras för förmedlingstjänst
90165 för texttelefoni	Nationellt företagsnummer – Allokeras för förmedlingstjänst
90113-90499	Nationellt företagsnummer
90500-90509	Öppnas för tilldelning vid en tidpunkt PTS beslutar senare
90510	Nationellt företagsnummer
90511-90999	Öppnas för tilldelning vid en tidpunkt PTS beslutar senare

4.13 Numrering av operatörsspecifika tjänster (inrikesspecifika nummer)

Sida

46(57)

4.13.1 **Aktuella beslut och föreskrifter**

För detta avsnitt gäller PTS beslut Hk 95-137, Hk 94-4621 se även bilaga 1.

4.13.2 **Beskrivning**

Med operatörsspecifika tjänster avses tjänster såsom t.ex. kundtjänst, felanmälan, samtalsservice, VPN etc.

Nummerserien är enligt nummerplanen endast upplåten för tjänster som är kopplade till operatörens relationer med sina egna abonnenter och därmed bara nåbar för operatörens abonnenter.

4.13.3 **Val av nummerresurs för operatörsspecifika tjänster**

078-serien används för operatörsspecifika tjänster.

4.13.4 **Format**

Tillstånd för användning av nummerkapacitet för operatörsspecifika tjänster ges enligt följande format:

078YY X..X

YY kan indikera tjänsteleverantör

X..X avser sådan nummerlängd som tjänsteleverantören bestämmer.

En tjänsteleverantör kan tilldelas endast en nummerserie för nämnda tjänster¹⁰.

Det är upp till varje tjänsteleverantör att hantera kapaciteten bakom 078YY för att täcka in framtida behov.

PTS rekommenderar dock en nummerlängd på minst 0+6 siffror

Nedan följer en kapacitetsjämförelse mellan olika nummerlängder.

0+5 siffror 078YYX 10 nummer

¹⁰ I praktiken förekommer det att en tjänsteleverantör tilldelats fler nummerserier inom 078. Detta uppkommer då en tjänsteleverantör övertar en annan tjänsteleverantörs verksamhet.

Sida

47(57)

0+6 siffror	078 YYXX	100 nummer
0+7 siffror	078 YYXXX	1 000 nummer
0+8 siffror	078 YYXXXX	10 000 nummer
0+9 siffror	078 YYXXXXX	100 000 nummer

Delar av NDC 78 får användas med 0+15 siffror för access till nationella VPN som inte ska nås från utlandet.

Sida

48(57)

5 NUMMERTAGNINGSPLAN

5.1 Aktuella beslut och föreskrifter

För detta avsnitt gäller PTS beslut Hk 97-10861, dnr 01-27296, dnr 02-6044, se även bilaga 1.

5.2 Internationellt prefix 00

Sverige är enligt EG-rådets beslut 92/264/EEG bundet att införa 00 som internationellt prefix.

Detta gjordes den 11 september 1999 i Sverige.

5.3 Operatörsprefix

5.3.1 Beskrivning och val av nummerresurs

95XX ska användas som operatörsprefix för val av tjänsteleverantör i Sverige. 95XX är en begränsad nummerresurs. XX = 00-99 och indikerar operatörsidentitet. Kriterierna för tillstånd för användning av operatörsprefix måste därför tillförsäkra ett effektivt användande av nummerresursen och att tillstånd för användning av operatörsprefix sker på ett konkurrensneutralt sätt.

En tjänsteleverantör kan tilldelas endast ett operatörsprefix¹¹.

Nummer 9595 är undantaget från tillstånd för användning. Nummer 9561 är reserverat för teständamål och får användas av alla tjänsteleverantörer som har behov av det.

5.4 Nummertagning vid val av tjänsteleverantör för nationell och internationell trafik

Val av tjänsteleverantör ska vara möjligt att göra för abonnenten med prefixval och förval, samt genom att för varje enskilt samtal åsidosätta förvalet genom nummertagning med operatörsprefix.

¹¹ En tjänsteleverantör kan temporärt inneha fler prefix

Sida

49(57)

5.4.1 Direktansluten abonnent

Med direktansluten abonnent avses att abonnenten ringer via den tjänsteleverantör till vilken abonnenten har sin abonnentanslutning.

5.4.1.1 Nummertagning för nationell trafik

Nummertagning då abonnenten är direktansluten ska göras på följande sätt:

Inom eget riktnummer:

SN

alternativt

0 NDC SN

Utanför eget riktnummer:

0 NDC SN

5.4.1.2 Nummertagning för internationell trafik

Nummertagning för val av tjänsteleverantör till vilken abonnenten är direktansluten ska göras på följande sätt:

00 CC NDC SN

5.4.2 Förval

Vid förval¹² ska det vara möjligt för abonnenten att i förväg välja två olika tjänsteleverantörer för avgående samtal, ett förval för nationell trafik och ett förval för internationell trafik. Abonnenten kan dock välja att enbart ha en tjänsteleverantör för båda trafikfallen, eller enbart för ett av trafikfallen.

5.4.2.1 Nummertagning för nationell trafik

¹² Skyldigheten till för- och prefixval finns inte längre i LEK. Skyldigheten kan istället åläggas operatörer i de s.k. SMP-besluten.

Sida

50(57)

Nummertagning för val av tjänsteleverantör vid förval ska göras på följande sätt:

0 NDC SN

SN

11X

11X X

11X XX

11X XXX

90 XXX

5.4.2.2 Nummertagning för internationell trafik

Nummertagning för val av tjänsteleverantör vid förval ska göras på följande sätt:

00 CC NDC SN

5.4.3 **Prefixval**

Med prefixval menas att det för abonnenten ska vara möjligt att för varje enskilt avgående samtal välja vilken tjänsteleverantör som ska förmedla samtalet.

5.4.3.1 Nummertagning för nationell trafik

Nummertagning för val av annan tjänsteleverantör än den abonnenten är direktansluten till eller har förvalt ska vid nationell trafik göras på följande sätt:

95XY 0 NDC SN

95XY SN

Sida

51(57)

95XY 11X¹³

95XY 11X X

95XY 11X XX

95XY 11X XXX¹⁴

95XY 90XXX¹⁵

5.4.3.2 Nummertagning för internationell trafik

Nummertagning för val av annan tjänsteleverantör än den abonnenten är direktansluten till eller har förvalt ska vid internationell trafik göras på följande sätt:

95XY 00 CC NDC SN

5.4.4 Direktansluten abonnent för mobil NTP

Val av annan tjänsteleverantör för avgående trafik än den abonnenten är direktansluten till, är för närvarande inte möjligt.

5.4.4.1 Nummertagning för nationell trafik

Nummertagning från mobilnät görs alltid på följande sätt:

0 NDC SN

5.4.4.2 Nummertagning för internationell trafik

Nummertagning för internationell trafik görs alltid med internationellt E.164-nummer:

00 CC NDC SN

¹³ 95XY 112 är inte tillämplig.

¹⁴ 95XY 118 XXX är inte tillämplig.

¹⁵ 95XY 90000 är inte tillämplig.

Sida

52(57)

Bilaga 1

Enligt beslut

Diareinummer	Beslutsdatum	Ärendemening
Hk 94-1152	1994-03-18	Införande av 112 som nödnummer i Sverige.
Hk 94-4621	1994-11-25	Fastställd nummerplan för telefoni.
Hk 95-137	1995-02-07	Numrering av teleoperatörsspecifika tjänster.
Hk 95-9700	1995-10-26	Numrering av tjänster med delad kostnad.
Hk 96-5461	1996-12-20	Numrering av mobila tjänster.
Hk 96-18439 Teletjänster	1997-07-09 Teletjänster	Numrering av personliga nummertjänster och mobila teletjänster.
Hk 97-10861	1997-07-25	Införande av internationellt prefix 00 och lika tillträde med förval med ingående ändring av val av teleoperatör för internationell och nationell trafik.
Hk 97-10861	1998-02-26	Ändring av den svenska nummerplanen för telefoni avseende nummerserie för teleoperatörsprefix samt upphävande av reservering av nummerserie 119.

Sida

53(57)

Hk 97-10861	1998-04-08	Ändring av den svenska nummerplanen för telefoni (E.164) avseende införande av internationellt prefix 00 samt lika tillträde med förval.
Dnr 98-1775	1998-07-09	Ändring av den svenska nummerplanen för telefoni (E.164) avseende införande av NDC för transitering av nödtrafik.
Dnr 98-4773	1998-12-21	Ändring av den svenska nummerplanen för telefoni (E.164) avseende nummerändring av serie 071 och 072
Dnr 98-15011	1998-10-01	Ändring av den svenska nummerplanen för telefoni (E.164) avseende struktur och ibruktagande av nummerserie 118 för nummerupplysningstjänster.
Dnr 99-2995	1999-02-17	Ändring av den svenska nummerplanen för telefoni (E.164) avseende införande av NDC som porteringsprefix vid nummerportabilitet.
Dnr 99-2828	1999-03-10	Ändring av den svenska nummerplanen för telefoni (E.164) avseende NDC 379 för dirigering.
Dnr 00-9084	2000-07-04	Ändring av den svenska nummerplanen för telefoni (E.164) avseende nummer för dirigering till röstbrevlåda.
Dnr 02-6044	2002-04-26	Reservering av teleoperatörsprefix för testverksamhet.

Sida

54(57)

Dnr 01-27296	2002-05-07	Ändring av den svenska nummerplanen för telefoni (E.164) avseende nummertagning vid förval och prefixval.
Dnr 02-2105	2002-05-07	Ändring av den svenska nummerplanen för telefoni (E.164) avseende öppnande av ny nummerserie för mobiltelefonitjänster.
Dnr 03-6036	2003-07-02	Ändring av den svenska nummerplanen för telefoni (E.164) avseende flytt av massanropstjänsten från NDC 718 och NDC 963 till NDC 99.
Dnr 03-5685	2003-10-28	Ändring av den svenska nummerplanen för telefoni (E.164) avseende 11-serien.
Dnr 04-7656	2004-09-14	Ändring av den svenska nummerplanen för telefoni (E.164) avseende frisantalsnummer.
Dnr 04-9134	2005-02-23	Ändring av den svenska nummerplanen för telefoni (E.164) avseende nummer för telematiktillämpningar.
Dnr 04-9468	2005-02-23	Ändring av den svenska nummerplanen för telefoni (E.164) avseende abonnentnummer för geografiskt oberoende tjänster.
Dnr 07-11203	2007-10-29	Ändring av den svenska nummerplanen för telefoni (E.164) avseende öppnande av nya nummerserier för mobiltelefonitjänster.

Sida

55(57)

Dnr 07-12807	2007-12-07	Ändring av den svenska nummerplanen för telefoni (E.164) avseende 11-serien, i syfte att öppna för Europaharmoniserade tjänster av samhälleligt värde.
Dnr 08-3658	2008-10-28	Ändring av den svenska nummerplanen för telefoni (E.164) avseende öppnande av nya nummerserier för mobiltelefonitjänster.
Dnr 12-1322	2012-09-26	Ändring av den svenska nummerplanen för telefoni (E.164) avseende 11-serien.
Dnr 11-3745	2012-11-12	Ändring av den svenska nummerplanen för telefoni (E.164) avseende förkortning av nummerlängden i vissa serier för betalteletjänster.
Dnr 12-10625	2013-04-01	Ändring av den svenska nummerplanen för telefoni (E.164) avseende 90-serien m.m.
Dnr 12-10626	2013-04-01	Ändring av den svenska nummerplanen för telefoni (E.164) avseende dirigering av nummer i 90-serien.
Dnr 13-2298	2013-04-15	Återkallelse av tillstånd att använda NDC 967.
Dnr 13-9218	2013-09-27	Återkallelse av tillstånd att använda NDC 376 och NDC 519.
Dnr 14-1328	2014-02-07	Återkallelse av tillstånd att använda NDC 022.

Sida

56(57)

Dnr 14-2719	2014-03-25	Återkallelse av tillstånd att använda NDC 518.
Dnr 13-11805	2014-04-07	Ändring av den svenska nummerplanen för telefoni (E.164) avseende 079-serien för mobiltelefonitjänster och 071 0-serien för mobila bredbandstjänster.
Dnr 15-10583	2016-02-16	Ändring av den svenska nummerplanen för telefoni (E.164) avseende 071 0-serien för mobila bredbandstjänster.

Sida

57(57)

Enligt föreskrift

PTSFS 2007:7	2007-06-29	Post- och telestyrelsens föreskrifter och allmänna råd om nummerportabilitet
PTSFS 2011:5	2011-10-25	PTS föreskrifter om ändring i Post- och telestyrelsens föreskrifter och allmänna råd (PTSFS 2007:7) om nummerportabilitet.