

Utfärdad: 26.5.2025	Träder i kraft: 2.6.2025	Giltighetstid: Tills vidare
Rättsgrund: Lag om tjänster inom elektronisk kommunikation, 99 § Transport- och kommunikationsverkets föreskrifter om numrering		
Genomförd EU-lagstiftning: -		
Ändringsuppgifter: Upphäver motivering och tillämpning av föreskriften 32 U/2023 M av den 30 augusti 2023		

Motivering till och tillämpning av föreskrift 32

om numrering i ett allmänt telefontät (MPS 32 V/2025 M)

Innehåll

AVDELNING A: Centrala ändringar och ändringshistorik.....	3
1 Ändringar	3
2 Ändringshistorik som gäller äldre versioner av numreringsföreskriften.....	4
3 Ändringens konsekvenser	8
AVDELNING B Detaljmotivering och anvisningar för tillämpning	9
Kapitel 1 Allmänna bestämmelser	9
1 Föreskriftens syfte	9
2 Tillämpningsområde.....	9
3 Definitioner.....	11
4 Beviljande av nyttjanderätt till nummer, koder och prefix	11
5 Överföring eller överlåtelse av nyttjanderätten	16
6 Återkallande av nyttjanderätten	17
2 kap. Ett telefonnummers uppbyggnad	17
7 Internationellt nummer	17
8 Nationellt (signifikant) nummer	18
9 Längden av nationella (signifikanta) nummer	18
3 kap. Numrering av telefontät.....	20
10 Teleområdena och teleområdesprefixen.....	20
11 Trafik och abonnentnummer inom ett teleområde.....	21
12 Riksomfattande abonnentnummer	21
13 Fjärrsamtal	22
14 Internationellt samtal.....	22

15	Mobilnät ²³	
4 kap.	Numrering av teletjänster	24
16	Nödnumret och dirigeringsnummer för nödtrafik	24
17	Allmänt om servicenummer	25
18	Riksomfattande servicenummer	25
19	Nummer för internationella tjänster	27
20	Nummer för nummerupplysning och kopplingstjänster	28
21	Nummer för kortmeddelandetjänster	30
5 kap.	Tekniska dirigeringsnummer, koder och prefix	31
22	Teleföretagskod	31
23	Tekniska koder för mobilnät	32
24	Signaleringspunktkoder	33
25	Hexadecimalnummer	33
26	Tekniska dirigeringsnummer	34
6 kap.	Numreringsplaner	36
27	Nationell numreringsplan och numreringsplan för kortmeddelandetjänster	36
7 kap.	Ikraftträdandebestämmelser	37
28	Ikraftträdande och övergångsbestämmelser	37
29	Erhållande av upplysningar och publicering	37
	AVDELNING C Lagstiftning	38
1	Rättsgrund	38
1.1	Rättsgrund, 65 §, 98-105 §, 278 § i lagen om tjänster inom elektronisk kommunikation	38
1.2	EU-lagstiftningen	40
2	Övriga bestämmelser i lagen om tjänster inom elektronisk kommunikation som har samband med numreringen	40
3	Transport- och kommunikationsverkets tekniska föreskrifter	41
	Referenslista	42
	Förteckning över bilagor	44
1	BILAGA 1: Den nationella numreringsplanen	44
2	BILAGA 2: Numreringsplanen för kortmeddelandetjänsterna	45

AVDELNING A: Centrala ändringar och ändringshistorik

1 Ändringar

Föreskrift 32 V/2025 M

Följande ändringar har gjorts i föreskrift 32 V/2025 M jämfört med den föregående versionen (32 U/2023 M):

3. Definitioner

- Definitioner av överföring och överlåtelse av nummer mellan teleföretag har fogats till föreskriften.

4. Beviljande av nyttjanderätt till nummer, koder och prefix

- Det krävs att den sökande av nummer, koder och prefix ska ha en teleföretagskod eller så ska koden beviljas sökanden i detta sammanhang. Detta gäller ansökan av nummer om omfattas av portabilitetsskyldigheten.
- Det föreskrivs att som bilaga till ansökan ska man visa ett bevis på samtrafikavtal och en förbindelse om att ansluta sig till porteringstjänsten. Huruvida denna underpunkt ska tillämpas eller inte beror på de nummer, koder och prefix som söks.
- Det preciseras att ett teleföretag kan tillhandahålla abonnemangsavtal eller taltelefoni-, kortmeddelande- och kommunikationstjänster endast med de nummer som beviljats, överlåtits eller porterats för dess egen användning.

5. Överföring eller överlåtelse av nyttjanderätten

- Det anges att det är förbjudet att köpa och sälja (handeln av) nummer, koder och prefix.
- Det krävs att teleföretaget som mottar trafiken ska ha gjort en televerksamhetsanmälan och ha en teleföretagskod.
- Det listas uppgifter som det överlåtande teleföretaget ska anmäla till Transport- och kommunikationsverket i samband med överlåtelsen.

16. Nödnumret och dirigeringsnummer för nödtrafik

- Dirigeringsnummer som inleds med 3979 och som inte omfattar hexadecimala nummer, fogas som dirigeringsnummer för nödtrafik.
- För sådana VoLTE-abonnemang som inte har något SIM-kort eller motsvarande eSIM, anges ett uppringande nummer för nödsamtal ("A-numret").

23. Tekniska koder för mobilnät

- MNC-koderna 6XY-8XY (X,Y = 0-9) reserveras för tresiffriga koder för mobilnät eller för framtida utvidgningsbehov.

2 Ändringshistorik som gäller äldre versioner av numreringsföreskriften

Föreskrift 32 U/2023 M

Följande ändringar gjordes i föreskrift 32 U/2023 M jämfört med den föregående versionen (32 T/2021 M):

4. Beviljande av nyttjanderätt till nummer, koder och prefix
 - Numren och koder skal tas i bruk inom två (2) år från datumet för beviljande av nyttjanderätt istället för det tidigare ett (1) året.
 - Nummer och koder kan beviljas på behovsbasis för en inledande period på två år. Innehavaren av nyttjanderätten ska separat meddela Transport- och kommunikationsverket när numren och koder har tagit i användning. Efter denna period kan beslutet om nyttjanderätt ändras till ett beslut som gäller tills vidare.
9. Längden av nationella (signifikanta) nummer
 - Tabell 2: Krav på servicenumrens längd, längd av nummer som inleds med 0900 är minst 8 och högst 9 siffror
18. Riksomfattande servicenummer
 - Nummer som inleds med 0900 har lagt till i listan av riksomfattande servicenummer
19. Teleföretagsspecifika servicenummer
 - Paragrafen utgår som föråldrade
21. Nummer för kortmeddelandetjänster
 - Kortmeddelandetjänster som inleds med 19 har definierats för att stöda en registrerad alfanumerisk SMS-sändaruppgift (SMS Sender ID).

Bilagor 1 och 2: uppdateringar av användningsändamål av nummerområde

Föreskrift 32 T/2021 M

1 kap: Allmänna bestämmelser

- 4 § Beviljande av nyttjanderätt till nummer, koder och prefixNyttjanderätt till nummer, koder och prefix beviljades i regel för tjänster som tillhandahålls inom Finlands territorium. Av grundad anledning kan nyttjanderätt också beviljas för användning utanför Finlands territorium på samma villkor som i Finland.
- 5 § Överföring eller överlåtelse av nyttjanderätten
 - Villkor för överlåtelse av nyttjanderätt till ett annat teleföretag preciserades.
- 6 § Återkallande av nyttjanderätten
 - Förutsättningarna för återkallande av nyttjanderätt blev införda i en separat paragraf.

3 kap.: Numrering i telefonnät

- På grund av principen om teknologineutralitet nämdes VoIP-tjänsten inte längre särskilt.
- Efter att det allmänna operatörsprefixet och operatörsprefixet för fjärrtrafiken avlägsnats uppdaterades schemana för val av nummer. De textavsnitt som hänvisar till dessa operatörsprefix ströks ur föreskriften.

12 § Riksomfattande abonnentnummer

- Nummer som inleds med 059 specificerades som mobilnätets riktnummer.
- Nummer som inleds med 075 specificerades som riksomfattande abonnentnummer.

4 kap.: Numrering av teletjänster

16 § Nödnumret och dirigeringsnummer för nödtrafik

- Paragraf 16 Nödnumret och paragraf 29 Dirigeringsnummer för nödtrafik har fogades ihop till paragraf 16 Nödnumret och dirigeringsnummer för nödtrafik.
- Dirigeringsnummer för nödtrafik omfattade bl.a. dirigeringsnummer som används för eCall och företagsnät.
- Uppringarens nummer från mobilteleapparater utan SIM-kort specificerades.

19 § Teleföretagsspecifika servicenummer

- Det var inte tillåtet att ta i bruk nya teleföretagsspecifika servicenummer. Det var inte tillåtet att ta i bruk nya samtrafiknummer som inleds med 100. De nuvarande teleföretagsspecifika servicenumren får användas för sitt nuvarande ändamål t.o.m. 31.12.2021.

21 § Nummer för nummerupplysning och kopplingstjänster

- Det var inte längre tillåtet att tillhandahålla nummerupplysnings- och kopplingstjänster på nummer som inleds med 075.

24 § Numrering i telexnätet som fanns i föreskrift 32 S/2016 M ströks som obehövlig.

5 kap.: Tekniska dirigeringsnummer, koder och prefix

- CUG- och Centrex-teleföretagskoder är inte längre i användning och motsvarande texter i föreskriften ströks (26 § i föreskrift 32 S/2016 M).

27 § Tekniska koder för mobilnät

- Användningen av nummerområdet reserverat för MNC preciserades.

Föreskrift 32 S/2016 M

Det har fästs vikt vid tydligheten avseende presentation av nummergrupper.

8 § Längden av nationella (signifikanta) nummer

- Ordet "signifikanta" lades till i paragrafens namn i enlighet med internationella rekommendationer.

- I paragrafen anges längden av nummer som längden på ett nationellt (signifikant) nummer, vilket var ett tydligare presentationssätt jämfört med den tidigare versionen av föreskriften.
- Längden av abonnentnummer inom ett teleområde blev bundna till längden av teleområdesprefix, och för längden av anropsnummer till direktvalsväxlar för att nuvarande praxis.
- Minimilängden av riksomfattande servicenummer som inleds med 0100, 0200 och 0300 ändrades till så att minimilängden är 7 siffror. Avsikten var att en effektivare användning av nummerrymden.

19 § Teleområdesspecifika tjänster

- Det är inte tillåtet att ta i bruk nya teleområdesspecifika servicenummer. De nuvarande teleområdesspecifika servicenumren får användas för sitt nuvarande ändamål t.o.m. 31.12.2021.

27 § Tekniska koder för mobilnät

- Ordet "tekniska" lades till i paragrafens namn för att kunna klarare skiljas åt från de övriga nummer, koder och prefix för mobilnät.

Föreskrift 32 R/2014 M

Hänvisningar till paragrafer ändrades så att de motsvarar paragrafnummer i informationssamhällsbalken (917/2014) [1].

Uppbyggnaden av föreskriften och motiverings- och tillämpningspromemorian ändrades så att den motsvarar Kommunikationsverkets nya anvisningar för utarbetning av föreskrifter.

Föreskriftens syfte lades till som första paragrafen i föreskriften.

Definitionen av allmänt telefonnät och internationell teletjänst lades till i definitionerna.

I föreskriftens 22 § lades det till möjligheten för Kommunikationsverket att bevilja tillstånd till undantag för förmedling av kopplingar också från ett annat nummer än nummer som nämns i paragrafen.

Maximilängden av tekniska dirigeringsnummer fick även inom den nationella trafiken vara 15 siffror.

Föreskrift 32 Q/2013 M

Föreskrift Kommunikationsverket 51 A/2010 M om numrering av telexnätet fogades samman med föreskrift 32 Q/2013 M och den upphörde att gälla när föreskrift 32 Q/2013 M trädde i kraft den 1 januari 2014.

Urvalet av nummer som används som teleföretagskoder utökades så att det också är möjligt att använda tvåsiffriga hexadecimalnummer som teleföretagskoder.

Definitionen av dirigeringsnummer för nödtrafik ändrades så att nödcentralskommunen, som utgör en del av dirigeringsnumret, kan vara nödcentralens nuvarande eller tidigare kommun.

Bilaga 3 till föreskriften "Teleområdena och kommunerna" ströks, eftersom kommunsammanslagningar blir vanligare varmed allt flera kommuner hör till flera teleområden.

I motiveringspromemorian infördes preciserande text i synnerhet om processen och grunderna för beviljande av nummer, koder och prefix.

Föreskrift 32 P/2011 M

I föreskrift 32 P/2011 M ströks polisens nödnummer 10022 samt de relaterade dirigeringsnumren för nödtrafiken.

Omnämmandet av nummer 3883 för alleuropeiska tjänster (European Telephony Numbering Space, ETNS) togs bort.

Maximilängden av nationellt signifikanta nummer som tilldelats betaltjänster utökades till 10 siffror och därtill bestämdes det att den sjätte siffran i ett nationellt signifikant nummer för en betaltjänst ska ange vilken mervärdesskattesats som tillämpas på tjänsten.

Maximilängden för ett tekniskt dirigeringsnummer inom den nationella trafiken fastställdes till 11 siffror.

Förmedlingen av internationell teletrafik preciserades så att samtalet ska dirigeras till upplysningen när man väljer ett operatörsprefix för internationell teletrafik eller ett allmänt operatörsprefix som följs av utlandsprefixet 00 och därefter Finlands landsnummer 358. Däremot är det tillåtet att välja Finlands landsnummer 358 efter utlandsprefixet 00.

Möjligheten att välja det internationella telefonnätet genom att slå + utvidgades att gälla förutom mobilnät även VoIP-tjänster.

Bilaga 3 till föreskriften, Teleområdena och kommunerna, uppdaterades för att motsvara läget 1.1.2011.

Föreskrift 32 O/2010 M

Föreskrift 32 O/2010 M gjorde det möjligt att bevilja avgiftsbelagda servicenumrområden för tjänster som omfattas av betaltjänstlagens (290/2010) tillämpningsområde både för taltelefonitjänster och för kortmeddelandetjänster. Därtill preciserades på föreskriftsnivå som en egen paragraf den rätt en innehavare av ett nummer eller ett prefix eller en kod enligt artikel 5.2 i det nya auktorisationsdirektivet har att överföra nyttjanderätten till en annan med beaktande av vedertagen praxis.

Föreskrift 32 N/2010 M

I föreskrift 32 N/2010 M bestämdes en fast längd för nationella (signifikanta) nummer som inleds med 049 och främst är avsedda för M2M och liknande ändamål. Att

Helsingfors nödcentral flyttade till Kervo beaktades i dirigeringsnumren för nödtrafiken.

Föreskrift 32 M/2008 M

I föreskrift 32 M/2008 M blev det tillåtet att tillhandahålla textmeddelandetjänster som en tilläggstjänst i riksomfattande servicenummergrupper som är avsedda för taltelefonitjänster samt på numret 118 under förutsättning att man kan garantera att spärrtjänsterna fungerar. Tidigare var det tillåtet att tillhandahålla textmeddelandetjänster endast på de nummer för kortmeddelandetjänster som beviljats av Kommunikationsverket och som inleds med 1.

Föreskrift 32 L/2008 M och 32 K/2007 M

Nummerupplysning och förmedling av nationella kopplingar tilläts för alla nummer som anvisats för allmännyttiga tjänster i föreskrift 32 L/2008 M som trädde i kraft i mars 2008, och de alleuropeiska servicenummer som inleds med 116 beaktades i föreskrift 32 K/2007 M som trädde i kraft i augusti 2007.

3 Ändringens konsekvenser

Kravet på samtrafikavtal och en förbindelse om att ansluta sig till porteringstjänsten försöker fortfarande säkerställa att de teleföretag som ansöker om nummer, koder och prefix kommer att utöva affärsverksamheten på allvar.

De preciserade kraven för överlåtelse av nummer och nummerområden mellan teleföretag försöker minimera missbruk och vid behov möjliggöra en direkt kontakt med de teleföretag till vilka nummer och nummerområden har överlåts. Syftet med överlåtelse av nummer och nummerområden är att främja teleföretagens tillträde på den finska telemarknaden.

Nummer som inte omfattar hexadecimala nummer fogas som dirigeringsnummer för nödtrafik. Genom denna ändring möjliggörs styrning av nödtrafik i teknik som inte stöder överdekadiska tecken.

Det anges att koder för mobilnät (MNC, mobile network code) kan vara tvåsiffriga men också tresiffriga under Finlands tekniska landskod 244. Detta ökar kapaciteten för koderna för mobilnät avsevärt.

Dessa ändringar bedöms inte medföra några avsevärda ändringar för teleföretagen.

AVDELNING B Detaljmotivering och anvisningar för tillämpning

Kapitel 1 Allmänna bestämmelser

Detta kapitel behandlar de förpliktelser som fastställs i föreskriftens kapitel 1.

1 Föreskriftens syfte

Interoperabilitet och samtrafik mellan kommunikationsnät och tjänster som tillhandahålls i dem kräver entydig numrering. Därför är det nödvändigt att ange de nummer, koder och prefix som används i de allmänna telefonnäten i Finland. Föreskriften omfattar Finlands nationella numreringsplan och schemana för nummerval. Föreskriften omfattar också övriga koder och prefix som behövs för teknisk samverkan mellan kommunikationsnäten.

Den nationella numreringsplanen baserar sig på Internationella teleunionens (International Telecommunication Union, ITU) rekommendation E.164 [11]. Internationella teleunionen har anvisat landsnumret 358 för Finland och den nationella förvaltningen, i detta fall Transport- och kommunikationsverket, fastställer den nationella numreringen under landsnumret.

2 Tillämpningsområde

I föreskriften anges hurdana nummer och prefix som får användas i televerksamheten och för vilket ändamål de ska användas.

Enligt punkt 2 underpunkt 1 tillämpas denna föreskrift på numrering i allmänna telefonnät och kommunikationstjänster som genomförts i dem. Vid numreringen iakttas Internationella teleunionens rekommendation E.164. Begreppet allmänt telefonnät definieras i punkt 3 underpunkt 12 i föreskriften. Föreskriften tillämpas också på nödnummer, routning av nödtrafiken, kortmeddelandetjänster samt på tekniska dirigeringsnummer, koder och prefix i telefonnät som anges separat i föreskriften.

Teleföretag definieras i 3 § 27 punkten i lagen om tjänster inom elektronisk kommunikation. Med teleföretag avses en aktör som tillhandahåller nättjänster eller kommunikationstjänster för en grupp av användare som inte har avgränsats på förhand, dvs. bedriver allmän televerksamhet. Med nättjänst avses enligt 3 § 34 punkten i lagen om tjänster inom elektronisk kommunikation en tjänst som tillhandahålls av ett teleföretag (nätföretag) för att ett kommunikationsnät som det äger eller på någon annan grund förfogar över ska kunna användas för överföring och distribution av meddelanden. Med kommunikationstjänst avses enligt 3 § 37 punkten i lagen om tjänster inom elektronisk kommunikation en tjänst som helt eller huvudsakligen utgörs av överföring av meddelanden i kommunikationsnät samt överförings- och sändningstjänster i masskommunikationsnät och interpersonella kommunikationstjänster.

Till föreskriftens tillämpningsområde hör både nummer som syns för användarna och nätens interna koder som inte visas för användarna. Tillämpningsområdet av-

görs framför allt av numrens användningssyfte, och därför omfattar tillämpningsområdet även andra nummer, prefix och koder utöver det allmänna telefonnätets nummer.

Föreskriften tillämpas på numrering av myndighetsnät och -abonnemang och andra nät än allmänna telefonnät bara till den del detta inverkar på det allmänna telefonnätet. Myndighetsnäten ska vara kompatibla med det allmänna telefonnätet. Abonnemang som berättigar till användning av myndighetsnät och av en kommunikationstjänst med anknytning till myndighetskommunikation (myndighetsabonnemang) kan enligt 250 § 1 mom. i lagen om tjänster inom elektronisk kommunikation tillhandahållas myndigheter och andra användargrupper som är nödvändiga för skötseln av uppgifter som avser statens ledning och säkerhet, försvaret, den allmänna ordningen och säkerheten, gränssäkerheten, räddningsverksamheten, sjöräddningen, nödcentralsverksamheten, invandringen, jourverksamheten inom social- och hälsovården, spårtrafiksäkerheten och befolkningsskyddet.

Med andra nät än allmänna telefonnät avses här nät som är begränsade inom en viss region och byggda för ett visst användningsändamål. Sådana nät kan vara t.ex. nät som industrianläggningar har byggt på sitt fabriksområde eller nät som byggts för undervisning och forskning.

Enligt punktens andra underpunkt innehåller föreskriften även skyldigheter för styrning av samtal vid vissa felslag.

E.164-nummer

Vid numreringen av ett allmänt telefonnät iakttas numrering i enlighet med Internationella teleunionens rekommendation E.164. Rekommendationen behandlar global numrering av telefonnät med hänsyn till samverkan inom den internationella teletrafiken. E.164-numren kännetecknas av att de är entydiga i hela världen och har konstruerats enligt rekommendationen.

Övriga nummer, koder och prefix som omfattas av tillämpningsområdet för föreskriften

Operatörsprefix och nödnummer är inte E.164-nummer men motsvarar dessa beträffande karaktär och användningsändamål och inkluderas därför i föreskriftens tillämpningsområde. Nationella nummer som inleds med 11 (t.ex. 118 och nummer som inleds med 116) är inte heller E.164-nummer. Om avsikten är att använda dessa nummer även i andra operatörers nät, ska tjänsternas funktion mellan de berörda teleföretagen säkerställas genom att separat avtala om det.

Föreskriften tillämpas på andra nät än allmänna telefonnät till den del deras numrering påverkar de allmänna telefonnäten. Föreskriften tillämpas också när det är nödvändigt att samordna nummer eller tekniska koder och prefix avsedda för de andra näts interna bruk med nummer, koder och prefix i de allmänna telefonnäten eller i ett annat telefonnät för att säkerställa telefonnätets tekniska funktion. I praktiken kan det finnas behov av detta t.ex. för mobilnätens (T)MNC-koder.

I enlighet med teknologineutralitetsprincipen kan alla abonnentnummer användas för VoIP-tjänster och för dessa gäller samma bestämmelser som i övrigt gäller för dessa nummer. Teleområdesspecifika och riksomfattande abonnentnummer i ett fast nät kan användas för alla VoIP-tjänster som tillhandahålls i telefonnät. Mobil-

nummer kan användas bara för sådana VoIP-tjänster som tillhandahålls i ett mobilnät. Numret för en VoIP-tjänst bestäms enligt det nät som avtalet om VoIP-tjänsten gäller.

3 Definitioner

I punkten definieras sådana termer som används i föreskriften.

Definitionen av nummer för kortmeddelandetjänster i underpunkt 4 är tekniskt neutral och dessa begränsas inte enbart till mobilnät eftersom olika kort- eller snabbmeddelandetjänster som är jämförbara med SMS- och MMS-tjänster kan dirigeras med kortmeddelandenummer i och med att tekniken utvecklas även kan förmedlas över andra nät än mobilnät.

Underpunkt 7 anger överföringen av ett nummer eller nummerområde och i underpunkt 8 överlåtelse av till ett annat teleföretag.

Även för vissa taltelefoninummer är det tillåtet att tillhandahålla textmeddelandetjänster, men detta gör inte taltelefoninumren i numreringsplanen till nummer för kortmeddelandetjänster som administreras av Transport- och kommunikationsverket. Däremot har nummer för kortmeddelandetjänster inte anvisats för taltelefonibruk överhuvudtaget i numreringsplanen, och inte heller öppnats för telefontrafik.

Underpunkt 13 omfattar definitionen av ett abonnentnummer sådant som det tidigare hade definierats i trafikministeriets beslut om sammankoppling av teleföretags telenät och teletjänster.

Enligt underpunkt 15 avser allmänt telefontnät ett mobilnät eller ett fast telefontnät som tillhandahålls en grupp av användare som inte har avgränsats på förhand och där det används numrering enligt Internationella teleunionens rekommendation E.164. Också ett teleföretag som tillhandahåller VoIP-tjänster är verksamt i ett allmänt telefontnät, om tjänsterna tillhandahålls en grupp av användare som inte har avgränsats på förhand och om det från tjänsten finns en förbindelse till det allmänna telefontnätet, dvs. det är möjligt att ringa till det allmänna telefontnätet eller motta samtal från det allmänna telefontnätet.

4 Beviljande av nyttjanderätt till nummer, koder och prefix

I punkt 4 fastställs förfarandet för ansökan om nummer, kod eller prefix och vem som kan beviljas nummer, kod eller prefix. Enligt 19 § i förvaltningslagen (434/2003) [13] ska ett ärende inledas skriftligen. Därmed ska nyttjanderätt till ett nummer, en kod eller ett prefix ansökas om skriftligen hos Transport- och kommunikationsverket. Transport- och kommunikationsverket fattar ett numreringsbeslut med utgångspunkt i ansökan. Ansökan kan även lämnas in i elektronisk form, t.ex. per e-post, varvid lagen om elektronisk kommunikation i myndigheternas verksamhet (13/2003) [14] tillämpas på ansökan. I fall som avses i underpunkt 7 är det möjligt att avvika från ansökningsförfarandet och beslutet.

Nyttjanderätt till nummer, koder och prefix beviljas i regel för användning inom Finlands område. Genom denna anteckning vill man säkerställa att nummer, koder och

prefix i Finlands numreringsplan inte missbrukas utanför Finlands territorium. Detta utesluter inte den möjligheten att finska företag kan genomföra en del av sina kommunikationstjänster utanför Finland eller utnyttja utländska företags tjänster för genomförandet av sina egna kommunikationstjänster. Dessutom kan finländarna skaffa tjänster direkt av utländska tjänsteleverantörer [15].

Om överföring av nyttjanderätten från ett teleföretag till ett annat föreskrivs i punkt 5 underpunkt 4.

Transport- och kommunikationsverket har med stöd av lagen om tjänster inom elektronisk kommunikation rätt att ställa villkor för användningen av numret i sitt numreringsbeslut, t.ex. att ålägga teleföretaget att använda ett nummer, en kod eller ett prefix tillsammans med andra teleföretag. Villkoren för nyttjanderätt är samma oberoende av om nyttjanderätten beviljas i eller utanför Finland.

Beviljande av nyttjanderätt till nummer, koder och prefix

Enligt underpunkt 1 beviljas nyttjanderätten till nummer, koder och prefix i huvudsak till teleföretag. Detta grundar sig på att nyttjanderätten till nummer i praktiken handlar om tillhandahållande av kommunikationstjänster för användare eller teknisk dirigerings som behövs för förmedling av kommunikation i telefonnätet som faller inom teleföretagets verksamhet. Den sökande beviljas uttryckligen nyttjanderätt till numret, inte äganderätt.

Detaljerade grunder för beviljande av nummerområden till teleföretag (t.ex. nummerseriens längd, behovsprövning) finns i numreringsföreskriften och i synnerhet i bilaga 1 Den nationella numreringsplanen.

Transport- och kommunikationsverket strävar efter att fatta ett numreringsbeslut omedelbart, men i regel senast inom tre veckor från mottagning av en fullständig ansökan. Enligt lagen om offentlighet i myndigheternas verksamhet (621/1999) [16] är ansökningar som Transport- och kommunikationsverket mottagit samt beslut offentliga. Därmed är ansökan och ett beslut som ännu inte delgivits tillgängliga på registratorskontoret.

Nummer kan inte reserveras på annat sätt, emedan avsikten inte är att den sökande kan reservera ett nummer för verksamhet som eventuellt inleds i framtiden men ändå undgå att betala numreringsavgiften.

Transport- och kommunikationsverket beviljar nummer, koder och prefix i regel i ansökningsordning. Man avviker från ansökningsordningen om det i grunderna för beviljande av ett nummer, en kod eller ett prefix nämns behovsprövning varför en eller flera sökanden inte uppfyller förutsättningarna för beviljande.

Om det vid öppnande av nya nummerområden kommer in flera ansökningar, uppmanas sökandena först förhandla med varandra inom utsatt tid. Om sökandena inte når samförstånd, avgörs saken med lottning för att säkerställa sökandenas likabehandling, om någon annan tilldelningsgrund inte har angetts när nummerområdet blev öppet för ansökan. Efter den första ansökningsrundan beviljas numren i ansökningsordning.

Om nyttjanderätten till ett nummer, en kod eller ett prefix enligt föreskriften förutsätter det, kan numret, koden eller prefixet även beviljas en annan sökande än ett teleföretag. Det här kan t.ex. gälla tekniska koder som behövs i andra än allmänna

mobilnät eller sådana nummer som innehavaren inte åläggs öppna i det allmänna telefonnätet. Ett exempel är nummer, koder och prefix som beviljas utrustningsleverantörer och läroanstalter för testning och undervisning. Nummer, koder och prefix som beviljats för sådan användning får dock inte användas i kommersiellt syfte utan ett särskilt tillstånd.

Det är inte tillåtet att använda nummer, koder och prefix för vilka Transport- och kommunikationsverket inte beviljat nyttjanderätt för någon aktör.

Nummer som ska användas för nummerupplysning och förmedling av kopplingar betraktas som beviljade till ett teleföretag eftersom en tjänsteleverantör som tillhandahåller nummerupplysning och förmedling av kopplingar agerar som teleföretag när det gäller förmedling av kopplingar.

Abonnentnummer som börjar med 071

Transport- och kommunikationsverket har efter föreskriften 32 J/2007 M, som trädde i kraft 1.3.2007, på ansökan även beviljat teleföretag nummerserier som gäller nyttjanderätten till det riksomfattande abonnentnummer som inleds med 071. Därefter har teleföretagen gett sina kunder nyttjanderätten till enskilda nummer eller nummerserier. Nyttjanderätten till tidigare direkt till abonnenterna beviljade 071-nummer eller nummerserier bevaras hos abonnenten, om numret eller nummerserien är i bruk. Om ett nummer av det här slaget blir ledigt, återgår det till det teleföretag som beviljats nyttjanderätt till ifrågavarande nummerserier, eller till Transport- och kommunikationsverkets nummerreserv.

Nummer för kortmeddelandetjänster

Nyttjanderätten till ett nummer för en kortmeddelandetjänst beviljas tjänsteleverantören. Innehavarna av nyttjanderätterna till dessa nummer ska därefter avtala med teleföretaget eller teleföretagen om ibruktagande av numret.

Nyttjanderätter till taltelefoninummerområden beviljas för teleföretag. En nyttjanderätt omfattar naturligtvis alla användningssätt som tillåts i bestämmelserna. För tillhandahållande av kortmeddelandetjänster på ett servicenummer för taltelefonitjänster behövs alltså inget nytt tillstånd eller beslut från Transport- och kommunikationsverket.

Alleuropeiska servicenummer som börjar med 116

Enligt underpunkt 6 beviljas nyttjanderätten till ett alleuropeiskt servicenummer som inleds med 116 en tjänsteleverantör för att användas för en tjänst som anvisats i Europeiska kommissionens beslut (2007/116/EG, ändrat genom beslutet 2009/884/EG och 2023/468/EG). För en tjänsteleverantör som Transport- och kommunikationsverket beviljar nyttjanderätt till ett nummer kan ämbetsverket i sitt numreringsbeslut förena användningen av numret med villkor på basis av 100 § 5 mom. i lagen om tjänster inom elektronisk kommunikation i syfte att säkerställa att de villkor uppfylls som nämns i det beslut som har fattats av Europeiska kommissionen [6].

Gemensam användning av nummer, koder och prefix

Underpunkt 7 gäller nummer, koder och prefix som på särskilt beslut av Transport- och kommunikationsverket ska anvisas för gemensamt bruk av teleföretagen. Även

om syftet med det gemensamma bruket anges i beslutet, brukar behovet gälla dirigeringsav telekommunikation. Hexadecimalnummer som används för samtalsdirigering är exempel på nummer, koder och prefix som anvisas för gemensamt bruk. Initiativet till ibruktagande av sådana nummer, koder och prefix kan komma från ett teleföretag eller någon annan instans eller erforderliga koder och prefix anvisas av Transport- och kommunikationsverket på dess eget initiativ. Därmed är ansökningsförfarandet som avses i 1 mom. i allmänhet överflödigt och Transport- och kommunikationsverket kan ge ett beslut i frågan ex officio.

I Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 28 om interoperabilitet av kommunikationsnät och kommunikationstjänster [8] behandlas en situation där teleföretaget i originierande nät tar emot ett företagsanslutningsnummer som hör till ett annat teleföretags nummerserie och använder detta nummer som nummer för anropande abonnemang för utgående samtal.

Allmänna förutsättningar för beviljande av nummer, koder och prefix

Eftersom alla nummer, med vissa undantag, omfattas av portabilitet ska den sökande ha en teleföretagskod eller så ska koden beviljas sökanden i detta sammanhang. Detta gäller inte ansökan av sådana koder som inte omfattas av portabilitets-skyldigheten.

Eftersom nummer, koder och prefix i regel beviljas för affärsverksamhet i Finland ska den sökande visa ett bevis på samtrafikavtal med ett finländskt teleföretag samt en förbindelse om att ansluta sig till porteringstjänsten. Så försöker man säkerställa att den sökande har för avsikt att utöva affärsverksamhet i Finland på allvar.

En allmän förutsättning för beviljande av ett nummer, en kod eller ett prefix är att den finländska sökanden har en personbeteckning eller ett FO-nummer och att sökanden anmäler beteckningen eller numret i sin ansökan.

Företag eller sammanslutningar som ansöker om nummer, koder eller prefix ska i regel vara registrerade i handelsregistret. FO-numret identifierar ett företag eller en sammanslutning men av själva numret kan man inte dra den slutsatsen att företaget är registrerat.

Om den sökande är ett aktiebolag beviljar Transport- och kommunikationsverket inte nummer, koder eller prefix innan bolaget är registrerat i handelsregistret, eftersom bolaget på basis av 2 kap. 10 § i aktiebolagslagen (624/ 2006) [4] inte före registreringen kan förvärva rättigheter eller åta sig skyldigheter och inte heller uppträda som part i en domstol eller hos någon annan myndighet. Numret beviljas därför inte till exempel för ett bolags räkning som håller på att grundas.

Obetalda numreringsavgifter är inte ett lagligt hinder för beviljande av nya nummer. Innan några nya nummer beviljas ett sådant företag ska ärendet diskuteras med företaget.

Uppgifter som krävs av en utländsk sökande

Enligt 176 § i lagen om tjänster inom elektronisk kommunikation ska en leverantör av informationssamhällets tjänster hålla vissa uppgifter tillgängliga för tjänstemotagarna och myndigheterna. En utländsk sökande ska därför ge åtminstone följande uppgifter i sin ansökan:

1. tjänsteleverantörens namn, geografiska adress i etableringsstaten, e-postadress samt annan sådan kontaktinformation som gör det möjligt att nå leverantören snabbt, direkt och effektivt,
2. vilket handelsregister eller något annat motsvarande offentligt register som tjänsteleverantören eventuellt är införd i, samt tjänsteleverantörens företags- och organisationsnummer eller något annat motsvarande nummer i registret i fråga,
3. tillsynsmyndighetens kontaktinformation, om verksamheten kräver tillstånd eller registrering,
4. mervärdesskattenummer i det fall att tjänsteleverantören bedriver mervärdesskattepliktig verksamhet.

Ibruktagande av nummer, koder och prefix

Den sökande ska ta numret, koden eller prefixet som beviljats i bruk inom två år från datumet för beslutet om nyttjanderätt. Nummer, koder och prefix beviljas för en period på två år under vilken de ska tas i bruk. Om man inte tagit nummer, koder och prefix i bruk inom två år, förfaller nyttjanderätten automatiskt. När ibruktagandet har skett ska innehavaren av nyttjanderätten göra en separat anmälan till Transport- och kommunikationsverket om detta. Anmälan ska innehålla kontaktuppgifter till den finländska sammankopplingsparten som kan bekräfta ibruktagningen. Efter ibruktagningen kan nyttjanderätten till nummer, koder och prefix kan ändras så att de gäller tills vidare.

Med ibruktagande avses följande:

- nummer som beviljats direkt tjänsteleverantören (nummer för kortmeddelande-tjänster och alleuropeiska servicenummer) är i bruk när de fungerar åtminstone i något teleföretags nät,
- en nummerserie som beviljats teleföretaget är i bruk när serien har öppnats i telefonnätet så att teleföretaget har teknisk färdighet att ställa enstaka nummer inom nummerområdet till sina kunders förfogande. Numret kan också tolkas vara i bruk, om numrets innehavare annars har investerat betydligt mer än bara numreringsavgiften i numret.

Nummerserier, koder eller prefix måste öppnas innan de kan tas i bruk. Med öppnande avses att teleföretaget beställer öppnandet av de teleföretag i vilkas nät nummerserien, koden eller prefixet ska fungera. Efter öppnandet kan abonnenter hos det teleföretag i vars nät nummerserien, koden eller prefixet har öppnats ringa samtal till nummer inom den aktuella nummerserien eller med öppnat nummer eller prefix. Teleföretaget tar ut en avgift för öppnandet enligt sin prislista.

Ett teleföretag kan tillhandahålla abonnemangsavtal eller taltelefoni-, kortmeddelande- och kommunikationstjänster endast med de nummer som beviljats, överlåts eller porterats för dess egen användning. Om teleföretaget i originerande nät använder ett abonnemangsnummer som inte är i teleföretagets besittning som nummer för anropande abonnemang för utgående samtal, ska teleföretaget säkerställa att abonnenten entydigt kan använda numret¹.

Öppnandet av nummer för kortmeddelandetjänster betyder att en tjänsteleverantör som av Transport- och kommunikationsverket beviljats nyttjanderätt till ett nummer för kortmeddelandetjänster beställer öppnandet självt eller med hjälp av en förmedlare (broker) av de teleföretag i vilkas nät numret ska fungera.

Nummer för kortmeddelandetjänster öppnas som enskilda nummer men då det är fråga om en nummerserie i telenätet öppnas hela serien på en gång.

5 Överföring eller överlåtelse av nyttjanderätten

Punkt 5 omfattar bestämmelser om förfarandet vid överföring och överlåtelse av nyttjanderätten till ett nummer, en kod eller ett prefix från en innehavare av nyttjanderätten till en annan.

Överföring av nyttjanderätt

Eftersom Transport- och kommunikationsverket inte beviljar äganderätt till numren utan endast nyttjanderätt, kan en innehavare av ett nummer, en kod eller ett prefix inte självständigt överföra numret, koden eller prefixet på ett annat teleföretag permanent, utan överföringen görs i regel på beslut av Transport- och kommunikationsverket. Därför är det inte heller möjligt att sälja eller köpa nummer, koder eller prefix. På beslut av Transport- och kommunikationsverket kan nummer, koder och prefix överföras från en innehavare av nyttjanderätten till en annan inom en koncern samt till exempel i samband med omstrukturering av affärsverksamheten. En överföring av ett nummerområde förutsätter ansökan av bägge parter och i allmänhet även att numret, koden eller prefixet har tagits i bruk (m.a.o. öppnats i nätet).

Numret överförs från en innehavare av nyttjanderätten till en annan utan separat numreringsbeslut endast i samband med fusion som avses i aktiebolagslagen eller i lagen om andelslag [29] samt i fall där innehavaren av nyttjanderätten till ett nummer, en kod eller ett prefix försatts i konkurs. Vid en konkurs överförs nyttjanderätten till numret, koden eller prefixet till konkursboet. Om nummer, koder och prefix som använts av ett teleföretag som försatts i konkurs inte senast inom sex (6) månader från det att företaget försatts i konkurs har överförts till ett annat teleföretag, överförs numren, koderna och prefixen till Transport- och kommunikationsverket.

Förbudet av försäljning av nummer, koder och prefix är på grund av sakens relevans fogats till själva föreskriften. Förbudet gäller försäljning och köp av nummer för såväl juridiska person som för fysiska personer.

¹ Transport- och kommunikationsverkets föreskrift om interoperabilitet av kommunikationsnät och kommunikationstjänster

Överlåtelse av nyttjanderätt

Underpunkt 4 gäller överlåtelser av nummerområden som teleföretagen kommer överens om sinsemellan och där nyttjanderätten till ett nummerområde utifrån ett avtal för en viss tid överläts till ett annat teleföretag. Abonnentnummerområden och servicenummerområden kan överföras genom avtal mellan teleföretagen.

Syftet är att hjälpa ett nytt teleföretags tillträde på marknaden genom att ge redan öppnade nummerområden till teleföretagets förfogande, och aktören kan undvika öppningsavgifter för samtrafik.

Transport- och kommunikationsverket ska underrättas om de nummer och nummerområden som specificeras i föreskriften samt om det mottagande teleföretaget.

Det överlåtande teleföretaget ska underrätta Transport- och kommunikationsverket om ändringar i uppgifterna.

Teleföretaget som mottagit numret eller nummerområdet får dock inte själv överlåta dessa nummer eller nummerområden vidare.

I samband med överlåtelse av nummer bärs ansvaret för att nummerområdet används enligt bestämmelserna och t.ex. för numreringsavgiften för nummerserien alltså av den som beviljats nyttjanderätten av Transport- och kommunikationsverket.

6 Återkallande av nyttjanderätten

I underpunkt två och tre vill man säkerställa att abonnenterna på eventuella (porterade) nummer inte blir utan tjänst i samband med återkallande av nyttjanderätt.

2 kap. Ett telefonnummers uppbyggnad

7 Internationellt nummer

I underpunkt 1 fastställs hur internationella nummer bildas. Numret innehåller ett landsnummer (CC, Country Code), ett prefix för ett nationellt termineringsnät (NDC, National Destination Code) och ett abonnentnummer (SN, Subscriber Number).

Enligt underpunkt 2 får ett internationellt nummer vara högst 15-siffrigt. Maximilängden grundar sig på Internationella teleunionens rekommendation E.164. I det här sammanhanget bör man dock ta fasta på de maximala längderna för nationella (signifikanta) nummer enligt 8 § i föreskriften. Dessa inverkar även på maximilängden av internationella nummer.

Ett E.164-nummer är globalt entydigt.

8 Nationellt (signifikant) nummer

Punkt 8 är en bestämmelse om hur nationella (signifikanta) nummer bildas.

Enligt underpunkt 2 ska ett geografiskt nationellt (signifikant) nummer, dvs. ett nummer för ett fast nät, bestå av ett teleområdesprefix och ett abonnentnummer eller en tjänsts nummer. Med en tjänst avses en tjänst som är specifik för ett teleföretag. Ett geografiskt nationellt (signifikant) nummer är till exempel 3 2345678, där 3 är ett teleområdesprefix och 2345678 är ett abonnentnummer.

I underpunkt 3 fastställs hur ett icke-geografiskt nationellt (signifikant) nummer, som kan vara ett fast näts eller ett mobilnäts nummer, ska bildas. Ett icke-geografiskt nationellt (signifikant) nummer består av prefixet för en riksomfattande tjänst (t.ex. 600), ett riksomfattande abonnentnummer (t.ex. 71) eller ett mobilnät (t.ex. 40) och ett abonnentnummer eller en tjänsts nummer. Exempel på ett icke-geografiskt nationellt (signifikant) nummer är 600 12345 eller 40 234567.

Ett geografiskt eller ett icke-geografiskt nationellt (signifikant) nummer innehåller inte fjärrprefixet 0, och därför är det inte möjligt att använda det inom landet i den här formen utan det är en del av ett internationellt nummer som slås efter Finlands landsnummer 358 vid samtal från utlandet till finländska nummer.

9 Längden av nationella (signifikanta) nummer

Punkt 9 omfattar alla bestämmelser om längden av abonnent- eller servicenummer. Huvudregler har fastställts för längden på olika nummertyper. Från dessa huvudregler är det möjligt att avvika endast med särskilt tillstånd från Transport- och kommunikationsverket.

Grunderna för reglering av nummerlängden

Regleringen av längden av olika nummer är nödvändig för att man ska kunna upptäcka eventuella problem i dirigeringen av teletrafiken och på ett centraliserat sätt säkerställa att alla teleföretag vid behov får information om nummerlängdens konsekvenser och kraven för dirigeringen av teletrafiken.

Vid regleringen av nummerlängden är det viktigt att beakta Internationella teleunionens rekommendation E.164 där det finns krav på nummerlängden och eventuella begränsningar för hur man vid behov kan administrera ändringar i hela det riksomfattande numreringssystemet: om hela maximilängden är i bruk, kan detta begränsa möjligheterna att genomföra ändringar. Ju längre nummer och ju mer permanent lösning som binder numreringen detta leder till, desto snävare blir möjligheterna till prövning. I allmänhet handlar behovet av längre nummer om att utveckla sådana nya tjänster vars tekniska genomförande inte lyckas med de tillgängliga kortare numren eller vars efterfrågan förväntas vara stor. Ett exempel är numrering av tjänster avsedda för kommunikation mellan maskiner (Machine-to-Machine, M2M).

I underpunkt 1 anges den maximala längden av nationella (signifikanta) nummer. Landsnumret för Finland består av tre siffror (358), varvid ett finländskt nationellt (signifikant) nummer kan vara högst 12-siffrigt för att den av Internationella teleunionen fastställda maximilängden 15 siffror enligt punkt 7 inte ska överskridas. I

Finland har det vanligtvis inte förekommit behov av att utnyttja den av Internationella teleunionen fastställda maximilängden.

Abonnentnummer

I tabell 1 anges minimi- och maximilängden av abonnentnummer inom ett teleområde. Minimi- och maximilängden av ett abonnentnummer (nationellt (signifikant) nummer) är bunden till längden av teleområdesprefix (1- eller 2-siffrigt).

Det anges att det nationella (signifikanta) numret för abonnentnummer i mobilnäten som inleds med 049 omfattar elva (11) siffror. Bakgrunden till detta är att man avser att använda nummer som inleds med 049 främst för M2M-tjänster och liknande, där det inte är viktigt att numret är användarvänligt. En fastställd längd av numren underlättar de tekniska lösningarna. Syftet med att fastställa ett nummer som är längre än normalt är att säkerställa ett tillräckligt antal nummer – man räknar allmänt med att behovet av M2M-nummer inom några år kommer att överskrida behovet av nummer för sedvanliga mobilabonnemang.

I tabell 1 anges också längden av riksomfattande abonnentnummer. Det används fortfarande kortare, t.ex. 5-siffriga, nummer som är tillåtna på basis av de tidigare föreskriftsversionerna.

Servicenummer

I tabell 2 anges längden av servicenummer, med undantag för servicenummer som nämns i punkt 30 och inleds med 0100 och 0202, vars längd följer paragrafen i fråga.

Det används fortfarande kortare, t.ex. 5-siffriga, nummer som är tillåtna på basis av de tidigare föreskriftsversionerna.

Europeiska kommissionen har anvisat nummer som inleds med 116 för vissa tjänster, och dessa nummer består av 6 siffror (tabell 3). Längden av nummer som anvisas senare kan dock vara 4–6 siffror.

Tekniska dirigeringsnummer

I underpunkt 6 bestäms om längden av E.164-nummer som ska användas som tekniska dirigeringsnummer. Maximilängden av tekniska dirigeringsnummer är 15 siffror (nationella (signifikanta) numret) både i den nationella och i den internationella trafiken. Utlandsprefixet ingår inte i längden av det internationella numret. Bestämelsen gäller inte sådana tekniska dirigeringsnummer som innehåller specialtecken (t.ex. routningsnummer för portabilitet) eftersom dessa inte är förenliga med E.164-rekommendationen.

Ibruktagande av kortare nummer och överföring till en annan abonnent

Underpunkt 7 fastställer att det är tillåtet att avvika från nämnda längder enbart med tillstånd av Transport- och kommunikationsverket. Tillstånd till undantag förutsätter alltid grundad anledning. Som grundad anledning kan man betrakta ett tekniskt skäl eller i vissa fall t.ex. trygghet av jämlika konkurrensförutsättningar. Tillåtelse att avvika från de i föreskriften angivna nummerlängderna kan endast beviljas sökande som av Transport- och kommunikationsverket har beviljats nyttjanderätt till nummerområdet i fråga. Detta gäller också nummer som flyttats över till ett

annat teleföretag i enlighet med föreskriften om telefonnummerportabilitet (föreskrift 46) [10].

Sådana nummer vars längd avviker från den i föreskriften angivna men som har tagits i bruk innan föreskriften trädde i kraft, i de flesta fall före mitten av 1990-talet, kan fortsättningsvis användas och förutsätter inget särskilt tillstånd, om inte föreskriften uttryckligen innehåller en bestämmelse om en ändring av längden.

I samband med överföring av korta abonnentnummer ska teleföretaget, innan ett abonnemang kan överföras på en ny innehavare, utreda huruvida det finns förutsättningar för detta. Förfarandet gäller samtliga ovan nämnda abonnentnummer, dvs. korta abonnentnummer i såväl mobilnät som fasta nät har samma ställning.

En förutsättning för överföring är att slutanvändaren är densamma eller att det är fråga om en affärsöverlåtelse eller familjerättsligt eller arvsrättsligt fång. Därtill ska överlåtare naturligtvis ge sitt samtycke till överföringen. Om kriterierna inte uppfylls får numret inte överföras. Om man upptäcker att det inte har funnits förutsättningar för en överföring, kan Transport- och kommunikationsverket genom ett beslut återkalla överföringen, varvid numret återställs antingen till den innehavare av abonnemangsavtalet som föregick överföringen eller till det teleföretag som ursprungligen var innehavare av numret.

3 kap. Numrering av telefonnät

10 Teleområdena och teleområdesprefixen

I punkt 10 anges teleområdesprefixen. Finland är indelat i numreringsområden, vilka sammanfaller med teleområdena med undantag för Nylands teleområde som är indelat i två numreringsområden.

Med teleområde ett visst geografiskt område inom vilket telekommunikationen i regel inte behöver något riktnummer. I 98 § i lagen om tjänster inom elektronisk kommunikation ges Transport- och kommunikationsverket rätt att meddela föreskrifter om teleområden.

Indelningen i teleområden är av betydelse även för portabiliteten eftersom en användare som ingått abonnemangsavtal kan hålla kvar sitt nummer inom teleområdet, för Nylands teleområde inom numreringsområdena Nyland I och Nyland II. För abonnemang som genomförts med VoIP-teknik har denna begränsning utgått och abonnemangets användningsplats begränsar inte längre vilket teleområdesnummer som man måste använda.

Även om numreringsföreskriften inte längre innehåller bestämmelser om ändringar i teleområdena, fastställs teleområdesprefixen i Transport- och kommunikationsverkets föreskrift med utgångspunkt i 98 § i lagen om tjänster inom elektronisk kommunikation.

Enligt självstyrelselagen för Åland (1144/1991) [5] har Åland lagstiftningsbehörighet i ärenden som gäller bl.a. att idka näring. Den som ska idka näring på Åland ska ha hembygdsrätt; landskapsregeringen kan bevilja undantag från kravet på hembygdsrätt till dem som vill utöva näring på Åland.

11 Trafik och abonnentnummer inom ett teleområde

Med abonnentnummer inom ett teleområde (numreringsområde) avses nummer i det fasta telefonnätet. Samma abonnentnummer kan vara i bruk hos olika abonnenter i olika numreringsområden.

I underpunkt 1 konstateras hur samtal väljs inom ett teleområde. Trafik mellan olika teleområden är fjärrtrafik och trafik inom ett teleområde är lokaltrafik.

Enligt föreskriften ska samtal som valts med ett riktnummer till ett abonnemang inom samma teleområde också dirigeras fram.

På Nylands teleområden används två numreringsområden, vars prefix är 9 och 19 (riktnummer 09 och 019). Den interna trafiken inom Nylands teleområde är lokaltrafik även om riktnummer ska användas för samtal mellan numreringsområdena.

Enligt underpunkt 2 ska nummer som börjar på 2–8 reserveras för abonnentnummer inom ett teleområde. Därtill fastställs att nummerserier som inleds med 12–19 har beviljats med utgångspunkt i de bestämmelser som gällde tidigare. Tanken är att dessa nummerområden vid behov ska kunna återställas till nummerreserven för anvisning för eventuella nya användningsändamål. Nya nummerserier som inleds med 12–19 beviljas inte för teleföretagens bruk eftersom det inte finns några behov enligt användningsändamålet.

Enligt underpunkt 3 förblir de befintliga nyttjanderätterna till abonnentnummerserier som börjar på 2–8 och vars andra siffra är 0 eller 9, och till nummer som inleds med 12–19 i kraft så länge de används av samma abonnent. I regel får teleföretagen inte ta i bruk nya nummer ur dessa nummerområden. Nya användare får inte kopplas till dessa, och nummer som är i användning får inte heller överföras på nya användare. Transport- och kommunikationsverket kan emellertid i exceptionella fall bevilja tillstånd för anslutning av en ny användare. Tillståndet förutsätter särskilda grunder, t.ex. om det är fråga om en överlåtelse av abonnentens näringsverksamhet eller familjerättsligt eller arvsrättsligt fång.

Huvudregeln enligt bilaga 1 till numreringsföreskriften är att abonnentnummerområden beviljas nya sökande med 4 signifikanta siffror. Transport- och kommunikationsverket kan bevilja samma sökande ett eller flera abonnentnummerområden inom ett och samma teleområde åt gången.

Nya abonnentnummerområden beviljas teleföretag i det fasta nätet endast om det finns särskilt grundad anledning. Ett exempel på sådan anledning kan vara ett stort behov av nummer hos en stor och betydande kund.

12 Riksomfattande abonnentnummer

Med riksomfattande abonnentnummer avses nummer inom ett fast telefonnät. Begreppet abonnentnummer definieras i punkt 3 underpunkt 3 i denna föreskrift.

En användare som ringer till ett riksomfattande abonnentnummer ska inte välja riktnumret för teleområdet eftersom ett riksomfattande abonnentnummer alltid innehåller ett eget riktnummer som en del av hela numret. Om användaren lägger till ett annat riktnummer, styrs samtalet till ett meddelande eller till fel nummer.

Nummer som inleds med 039, 071 och 073 kan beviljas ur riksomfattande abonnentnummer, med beaktande av följande begränsningar:

- ur 071-området beviljas endast nummerserier som inleds med 0714 och 0718, i regel med 6 siffror,
- ur 073-området beviljas endast nummerserier som inleds med 0730 - 0734, i regel med 6 siffror; flera serier kan beviljas samma sökande.

13 Fjärrsamtal

Punkten behandlar valet av fjärrnät.

Fjärrtrafiken är bunden till begreppet teleområde, vilket innebär att fjärrtrafik är endast samtal mellan abonnemang på olika teleområden. I paragrafen beskrivs hur man väljer ett fjärrsamtal.

14 Internationellt samtal

Begreppet internationell teletjänst definieras i punkt 14 i denna föreskriftoch är en kommunikationstjänst i vilken telekommunikation förmedlas mellan abonnemang i Finland och utomlands.

I 1 mom. redogörs för hur man ringer samtal till ett internationellt telefonnät. Samtal slås med utlandsprefixet. I mobilnät och VoIP-tjänster är det också möjligt att välja "+".

I mobilnät betraktas som utlandstrafik sådan trafik där kommunikationen går från ett abonnemang som tillhandahålls av ett finländskt företag till ett abonnemang som tillhandahålls av ett utländskt företag. Om ett inhemskt teleföretags mobilabonnemang används utomlands, handlar det om roaming och inte om utlandstrafik i den bemärkelse som avses i denna föreskrift.

Det önskade internationella nätet kan i enlighet med underpunkt 2 väljas för ett enskilt samtal med hjälp av operatörsprefixet för internationell teletrafik. Operatörsprefixet för internationell teletrafik innehåller redan i sig självt utlandsprefixet.

Abbonenten kan samtalsspecifikt välja ett internationellt samtal med ett operatörsprefix för internationell teletrafik. För att detta val lyckas krävs att prefixet har öppnats i det nät där abonnenten har sitt abonnemang. Enligt den gällande samtrafikregleringen har inget mobilnätföretag eller teleföretag för det fasta nätet en SMP-skyldighet att öppna ett annat teleföretags operatörsprefix för internationell trafik i sitt nät utan öppnandet sker på kommersiella grunder.

Enligt underpunkt 3 har operatörsprefixen för internationell teletrafik 3, 4 eller 5 siffror och de specificeras närmare i bilaga 1 till denna föreskrift.

Emedan det inte verkar vara brist på operatörsprefix för internationell teletrafik, kan 4-siffriga prefix beviljas enligt behovsprövning och 5-siffriga prefix utan behovsprövning.

Enligt underpunkt 4 är det också tillåtet att använda utlandsprefixet 00 för vidarekoppling och sändning av textmeddelanden till utlandet eller i detta mobilnät användbart operatörsprefix för internationell teletrafik som motsvarar prefixet "+".

I underpunkt 5 ingår ett preciserande förbud för teleföretag inom den internationella teletrafiken mot att förmedla nationella samtal med hjälp av Finlands landsnummer 358 som slås efter operatörsprefixet för internationell teletrafik. Det handlar om ett förbjudet trafikfall och teleföretag som idkar internationell teletrafik ska styra ett samtal som valts på det här viset till meddelande "Numret Ni har valt är inte i bruk".

Det är tillåtet att välja Finlands landsnummer 358 efter utlandsprefixet 00, eftersom nummer i det internationella formatet används allt oftare t.ex. i VoIP-tjänster.

Enligt Transport- och kommunikationsverkets beslut (dnr 869/532/2004) får ett teleföretag inte ändra operatörsprefixet för ett enskilt samtal som kunden ringer utan samtalet ska dirigeras till det nät som prefixet hänvisar till. Om det aktuella operatörsprefixet inte har öppnats i teleföretagets nät, där kunden har sitt abonnemang, ska samtalet styras till ett meddelande.

15 Mobilnät

I underpunkt 1 redogörs för hur trafiken dirigeras till mobilnät. Ett samtal från ett mobilabonnemang till ett mobilnät kan dirigeras med det internationella numret, dvs. genom att välja +358 eller 00358, prefixet för mobilnätet och abonnentnumret.

Enligt underpunkt 2 har mobilnätens riktnummer 3, 4 eller 5 siffror och de anges närmare i bilaga 1 till denna föreskrift.

I underpunkt 3 fastställs att nummer som inleds med 049 används för kommunikation mellan maskiner. Dessa nummer kan också beviljas för användning i en annan EU-medlemsstat med samma användningsvillkor som i Finland.

Enligt underpunkt 4 är nummer som börjar på 2–8 och som slås utan riktnummer reserverade för teleföretagsspecifika tjänster som tillhandahålls avgiftsfritt. För tydlighetens skull har det också nämnts att även roamingkunder kan använda dessa nummer. Nummer som börjar på 2–8 och slås utan riktnummer står till förfogande t.ex. för VPN-tjänster (Virtual Private Network) Ett nummer som börjar på 9 är reserverat för utrikessamtal.

I underpunkt 5 fastställs användningsändamålet för nummer som börjar på 1 och slås utan riktnummer.

Enligt underpunkt 6 är det förbjudet att på ett mobilabonnemang använda andra nummer som börjar på 1 och slås utan riktnummer än de som avses i 4 mom. eftersom de har reserverats för nationellt eller internationellt harmoniserade tjänster.

Enligt underpunkt 7 kan en utländsk roamingkund använda nummer som börjar med 12–19 och som slås utan riktnummer. I praktiken innebär detta att en roamingkund i motsats till det som sades i föregående underpunkt kan använda nummer som börjar med 12–19 för samma ändamål som i sitt hemnät.

Nya 3-siffriga riktnummer för mobilnät beviljas inte. 4-siffriga riktnummer beviljas enligt behovsprövning och 5-siffriga riktnummer utan behovsprövning.

Transport- och kommunikationsverket beviljar mobilnätets nummerserier som börjar med 049 med 5 siffror i enlighet med bilaga 1 till föreskriften. Ett enstaka nummer har formen 049AB x xxx xxx, varvid en 5-siffrig serie innehåller 10 miljoner enstaka nummer. Enligt bilaga 1 till denna föreskrift beviljas till en början nummer som inleds med 0490–0494.

4 kap. Numrering av teletjänster

16 Nödnumret och dirigeringsnummer för nödtrafik

Denna punkt i föreskriften är informativ emedan det allmänna nödnumret 112 anges i 278 § i lagen om tjänster inom elektronisk kommunikation.

Underpunkt 2 preciserar styrningen av nödtrafiken så att samtalet ska styras till vederbörande nödcentral oberoende av om användaren slagit teleområdets riktnummer framför nödnumret 112.

Till denna punkt har det fogats preciserande föreskrifter om dirigeringsnummer för nödtrafik, om A-numret, om mobilapparater utan SIM-kort samt om routning av nödtrafik från företagsnät. De tidigare definierade hexadecimalnummer eller dirigeringsnummer som inleds med 3979, som inte omfattar hexadecimalnummer, kan användas som nummer för routning av nödtrafiken.

När eCall används i fordon kan nödnumret 112 specificeras i inställningarna för fordonets eCall-system (emergency setup), och då är det inte fråga om användarens val. Det är också möjligt att ringa nödsamtal från en mobilteleapparat utan SIM-kort. För att kunna ingripa i eventuella störningar kan mobilnätoperatören identifieras på det sätt som anges under "Uppringarens nummer från mobilteleapparater utan SIM-kort". Följande nummer (+358 11X <IMEI7>) definieras för mobilnätsope-
ratörer för ovanstående användning:

- Elisa Abp: +358 112 <IMEI7>
- Telia Finland Oyj: +358 113 <IMEI7>
- DNA Abp: +358 114 <IMEI7>
- Ålands Telekommunikation Ab: +358 115 <IMEI7>

Som "A-nummer" för ett nödsamtal som rings från VoLTE-abonnemang utan SIM-kort eller motsvarande eSIM har angetts +358 11X <IMEI15>, där X är nummer 2-5 som identifierar teleföretaget enligt förteckningen ovan.

Transport- och kommunikationsverket har på alla teleområden (inkl. numreringsområdena för Nylands teleområde) reserverat abonnentnummer som börjar med 3979 för att användas vid routning av nödtrafik från företagsnät.

17 Allmänt om servicenummer

I underpunkt 1 beskrivs de servicenummerkategorier som avses i föreskriften. I samband med kortmeddelandetjänster refereras inte till mobilnät eftersom definitionen av begreppet kortmeddelandetjänst i föreskriftens punkt 3 är avsedd att vara teknologineutral.

I underpunkt 2 preciseras den skyldighet som åläggs teleföretagen i 104 § i lagen om tjänster inom elektronisk kommunikation. Enligt bestämmelsen är teleföretag som är verksamma i ett telefonnät skyldiga att för sin del se till att det från EES-stater går att ringa också till andra än geografiska nummer som används i Finland, om det är tekniskt och ekonomiskt möjligt. Teleföretag har dock inte denna skyldighet, om samtalets mottagare av kommersiella skäl har begränsat samtal från vissa geografiska områden. I lagen föreskrivs om samtalsmottagarens dvs. tjänsteleverantörens rätt att av kommersiella skäl förhindra åtkomst till ett riksomfattande servicenummer från utlandet. Teleföretaget ska enligt 104 § i lagen om tjänster inom elektronisk kommunikation ha teknisk beredskap att förhindra åtkomsten. På grund av samtrafik-, fakturerings- och redovisningspraxis inom internationell teletrafik förhindras åtkomsten tekniskt i regel på utlandscentralen, men den kan vid behov förhindras även vid någon annan ändamålsenlig knutpunkt i nätet. Lagparagrafen innebär i praktiken t.ex. att en tjänsteleverantör som tillhandahåller tjänster på ett 0600- eller 0800-nummer kan förhindra åtkomst från utlandet om samtalerna från utlandet för tjänsteleverantören i egenskap av samtalsmottagare orsakar kostnader för vilka det inte finns något internationellt redovisningssystem och vilka tjänsteleverantören inte vill betala. Enligt denna bestämmelse kan teleföretaget däremot inte förhindra åtkomst mot tjänsteleverantörens eller samtalsmottagarens begäran.

Utifrån ett beslut av Europeiska kommissionen behöver man inte nå alleuropeiska 116-nummer från utlandet. Därför är det inte möjligt att ringa de 116-nummer som används i Finland från utlandet.

18 Riksomfattande servicenummer

I underpunkt 1 behandlas riksomfattande servicenummer. En användare som ringer till ett riksomfattande servicenummer ska inte välja riktnumret för teleområdet eftersom ett eget riktnummer alltid ingår som en integrerad del av ett riksomfattande servicenummer. Det alleuropeiska servicenumret 116 innehåller inget riktnummer, men inte heller framför detta ska fjärrprefix eller riktnummer väljas.

Med avgiftsbelagda servicenummer (t.ex. nummer som inleds med 0100, 0200, 0300, 0600 och 0700) avses nummer på vilka det enligt föreskrift nr 35 om spärrtjänster [19] är tillåtet att tillhandahålla avgiftsbelagda tjänster. Samtalsavgiften kan då utöver den ersättning som tas ut för den tekniska överföringen av samtalet även innehålla en ersättning som tjänsteleverantören tar ut för innehållet. Som ett nytt servicenummerområde anges servicenummer som inleds med 0900.

Nummer som inleds med 0800 motsvarar för övrigt beträffande användningssättet avgiftsbelagda servicenummer, men de är alltid utifrån definitionen av nummerområdet avgiftsfria för den som ringer samtalet. Bestämmelserna i föreskriften om

spärrtjänster innehåller begränsningar för tjänster som tillhandahålls på 0800-nummer.

Nya servicenummer får tas i bruk endast ur serier som inleds med 0x00 eller serier som inleds med 0601 och 0602 och som i sin helhet har anvisats för servicenummer. Nya servicenummer vars början påminner om riksomfattande abonnentnummer får alltså inte tas i bruk. Målet är att klargöra numreringen och att skilja åt början av avgiftsbelagda servicenummerområden från serier som påminner om riksomfattande abonnentnummer.

Nya 6-siffriga nummer kan beviljas ur områdena 0600, 0601, 0602, 0700 och 0800 och 0900.

Följande nummerområden fortsätter att vara lediga tills vidare i enlighet med bilaga 1:

- 0600 2 0600 6, 0600 7
- 0700 2, 0700 6
- 0800 2, 0800 6.

I underpunkt 2 definieras nationella gratisnummer till vilka man alltid kan ringa avgiftsfritt inom landet. Detta innebär att det allmänna telefonnätet inte tar ut någon avgift för samtalet. Alleuropeiska servicenummer som börjar med 116 är tekniskt nationella gratisnummer. I allmänhet går det att ringa till 0800-nummer i Finland från utlandet (+358 800...), men då kostar samtalet i allmänhet lika mycket som ett normalt utlandssamtal i det land man ringer ifrån.

Alleuropeiska servicenummer som inleds med 116 och ges i underpunkt 3 i paragrafen är avgiftsfria för den som ringer med stöd av ett beslut av Europeiska kommissionen [6]. Därmed hör de till de nationella gratisnumren i Finland. Från utlandet kan man inte ringa till nummer som inleds med 116 i Finland.

Underpunkt 3 i paragrafen som baserar sig på Europeiska kommissionens beslut gäller beviljande av nummer som inleds med 116. Transport- och kommunikationsverket beviljar nyttjanderätt till nummer som inleds med 116 på specialvillkor som av kommissionen eventuellt har fastställts för respektive nummer. I punkten ingår en lista på villkor enligt kommissionens beslut för de tjänster som tillhandahålls på nummer som inleds med 116.

I Finland har nyttjanderätt till nummer som inleds med 116 beviljats enligt följande:

Nummer	Tjänst angiven av Europeiska kommissionen	Innehavare av nyttjanderätt
116 000	Telefonjourer avsedda för rapportering av saknade barn	Nödcentralsverket
116 006	Telefonjour för brottsoffer	MIELI Psykisk Hälsa rf
116 016	Telefonjour för offer för våld mot kvinnor	Institutet för hälsa och välfärd
116 111	Telefonjourer för hjälpsökande barn	Mannerheims Barnskyddsförbund rf
116 117	Ikke akut sjukvårdsrådgivning	DigiFinland Oy
116 123	Telefonjourer för känslomässigt stöd	Ingen har ansökt om nyttjanderätt till detta nummer; numret är inte i bruk i Finland

19 Nummer för internationella tjänster

I underpunkt 1 definieras internationella tjänster.

Denna punkt ska tas i beaktande bland annat på grund av intäktsfördelningen och redovisningspraxisen vid samtrafikavtal mellan teleföretagen eftersom trafiken till dessa nummer varken är internationell trafik eller nationell trafik utan trafik till internationella servicenummer. Det är inte ändamålsenligt att uppräknas nummer för internationella tjänster i denna föreskrift utan de kan kontrolleras på Internationella teleunionens webbsidor.

Sättet på vilket internationella tjänster placeras i olika spärrkategorier fastställs i föreskriften om spärrtjänster [9].

Samtal till internationella gratisnummer ska alltid vara avgiftsfria för den som ringer eftersom kravet på avgiftsfrihet ingår i nummerområdets användningsändamål. Åtkomsten till internationella gratisnummer har öppnats nummerspecifikt från olika länder beroende på vad tjänsteleverantören har avtalat med det behöriga teleföretaget om ett enskilt nummer.

I underpunkterna 3 och 4 beskrivs hur samtal ska slås till en internationell tjänst. Begreppet internationell tjänst betyder bara att sättet att slå samtalet kan avvika från normala utlandssamtal: alla sätt att slå ett utlandssamtal är inte nödvändigtvis möjliga när man ringer internationella tjänster utan det beror på om innehavaren av operatörsprefixet har inkluderat internationella tjänster i de trafikslag som erbjuds med operatörsprefixet. Om det inte är möjligt att dirigera fram samtalet därför att utlandssamtalet inte kan ringas med valt operatörsprefix, styrs det till följande meddelande enligt standard SFS 5749: "Numret Ni har slagit är inkorrekt".

En internationell tjänst ska kunna nås med utlandsprefixet 00, men åtkomst med operatörsprefix till en internationell tjänst förutsätter att innehavaren av operatörsprefixet har beställt en öppning av det aktuella prefixet även för internationella tjänster.

20 Nummer för nummerupplysning och kopplingstjänster

I punkten anvisas sådana servicenummer på vilka det är möjligt att tillhandahålla nummerupplysnings- och kopplingstjänster.

Nya servicenummer för förmedling av kopplingar beviljas teleföretagen i form av enskilda nummer. Transport- och kommunikationsverket har bedömt att förmedling av kopplingar ska räknas till teleföretagsverksamhet och därför agerar en tjänsteleverantör vad gäller förmedlingen av kopplingar i rollen som teleföretag när den tillhandahåller tjänster med hjälp av dessa nummer.

Enligt underpunkt 2 kan alla servicenummer i tjänstegrupp I som ingår i föreskriften om spärrtjänster användas för nummerupplysning och förmedling av nationella kopplingar.

Enligt underpunkt 3 kan Transport- och kommunikationsverket bevilja tillstånd till undantag för förmedling av kopplingar också från ett annat nummer än nummer om vilka det föreskrivs underpunkt 1. Numret som tillståndet till undantag för förmedling av kopplingar kan beviljas kan vara ett teleområdesspecifikt eller ett riksomfattande abonnentnummer eller ett avgiftsfritt nummer. De allmänna förutsättningarna för att bevilja tillstånd till undantag är:

- den som förmedlar kopplingar ska kunna kontrollera uppringarens spärrtjänst och, om spärrtjänsten är sådan att den inte möjliggör vidarekoppling, får kopplingen inte göras
- uppringaren ska på förhand informeras om priset på samtalet vid vidarekoppling och uppringaren ska ge ett klart samtycke till vidarekopplingen
- i början av ett vidarekopplat samtal ska finnas ett inspelat meddelande som berättar priset på det vidarekopplade samtalet
- alla de bestämmelser om fakturaspecifikation som gäller vidarekoppling på allmänna nummer som förmedlar kopplingar gäller också samtal som vidarekopplats med tillstånd till undantag; det ska inte vara möjligt att använda vidarekopplat samtal för vilka det beviljats tillstånd till undantag för att kringgå bestämmelsen i 2 kap. 14 § i konsumentskyddslagen som trädde i kraft den 16 juni 2014 och gäller den ersättning som tas ut för telefonkommunikation som gäller ett avtal om konsumtionsnyttigheter.

Kontroll av spärrtjänst ska göras på basis av uppringande nummer, eller uppgift om spärrtjänsten för det uppringande numret ska basera sig på den uppgift av spärrtjänst som fås i signaleringen under samtalet. Kontrollen av spärrtjänsten ska basera sig på uppgiften i abonnemangsoperatörens abonnentdatabas, HLR eller centraldata. I samtal där det uppringande numret saknas eller är klart felaktigt är det inte möjligt att kontrollera tjänsten och vidarekoppla samtalet. I samtal från utlandet kan man inte lita på att det uppringande numret är korrekt, och därför bör samtalet inte kopplas vidare. Trafik från utlandet till servicenummer är dessutom i allmänhet spärrad, vilket är en annan orsak varför samtalet inte bör kopplas vidare.

Kontroll av spärrtjänsten ska vara möjlig också i de fall där uppringaren samtalsvis själv förvaltar sina spärrtjänster. Uppgift om spärrtjänsten överförs i allmänhet inte mellan teleföretagen. Kontrollen torde därför, åtminstone i början, vara möjlig endast för teleföretagets egna kunder. Blockering av nummerpresentation är inte ett hinder för kontrollen av spärrtjänsten.

Den som förmedlar kopplingen ska i efterhand kunna bevisa uppringarens samtycke, om uppringaren i efterhand ifrågasätter samtycket. Det säkraste sättet att bevisa det är att spela in vidarekopplade samtal.

Det inspelade meddelandet om priset på samtalet i början av ett vidarekopplat samtal förbättrar avsevärt kundens medvetenhet om kostnaderna för samtalet och på så sätt minskar klagomål om räkningar.

Bestämmelserna i 134 § i lagen om tjänster inom elektronisk kommunikation gäller fakturaspecifikation. Vid fakturaspecifikation ska man också iaktta Kommunikationsverkets anvisning "Kommunikationsverkets anvisning för tillämpning av fakturaspecifikation över avgiftsbelagda tjänster från och med 1.6.2013" (dnr 2061/6070/2013).

I 2 kap. 14 § i konsumentskyddslagen (38/1978) [29] anges hurdana kostnader en näringsidkare får ta ut vid telefonkommunikation som gäller ett avtal om konsumtionsnyttigheter. Samtal som avses i lagrummet får därför inte kopplas vidare med anlitande av ett tillstånd till undantag. Konkurrens- och konsumentverket tolkar närmare vilka samtal som lagrummet gäller.

Av teleföretagets ansökan om tillstånd till undantag ska framgå:

- de nummer från vilka teleföretaget önskar vidarekoppla samtal
- de nummer till vilka teleföretaget önskar vidarekoppla samtal
- teknisk beskrivning av de arrangemang som säkerställer att de allmänna förutsättningarna för ett tillstånd till undantag uppfylls.

Tillståndet till undantag kan gälla för viss tid eller tills vidare.

I underpunkt 4 föreskrivs att numret 118, som har anvisats för gemensamt bruk för teleföretagen, bara får användas för nummerupplysning och förmedling av kopplingar, inte för andra kommunikations- eller innehållstjänster. Koppling av samtal och/eller sändning av den framtagna kontaktuppgiften med textmeddelande eller liknande i samband med nummerupplysning anses kunna ingå som en tilläggstjänst hos nummerupplysningen även på 118. Begränsningarna av användningsändamålet för nummer 118 är motiverade eftersom de tjänsteleverantörer som använder detta etablerade, kända och exceptionellt korta nummer annars skulle få en orättvis konkurrensfördel framför företag som använder andra nummer när de börjar erbjuda nya tjänster.

Tekniskt sett motsvarar 118 ett teleföretagsspecifikt servicenummer, dvs. abonnemangsteleföretaget kan antingen själv tillhandahålla nummerupplysningstjänsten eller styra 118-samtal till önskad tjänsteleverantör.

Enligt underpunkt 4 är det vidare tillåtet att tillhandahålla även övriga allmännyttiga tjänster som avses i gruppering av tjänster i föreskriften om spärrtjänster.

I underpunkterna 5 och 6 anvisas de nummer vars primära tjänst ska vara nummerupplysning, även om de utöver denna får tillhandahålla övriga allmännyttiga tjänster. I underpunkt 6 anvisas de nummer på vilka det endast är tillåtet att erbjuda förmedling av internationella kopplingar.

I Transport- och kommunikationsverkets föreskrift om spärrtjänster definieras för vilka nät (t.ex. utlandssamtal) och tjänster (t.ex. vuxenunderhållning) samtal inte får kopplas via ett servicenummer som förmedlar kopplingar. Nummerupplysning

kan alltså tillhandahållas även på andra betalteletjänster, så länge som koppling av samtalet inte ingår och täckningen hos spärrtjänster som avses i föreskriften om spärrtjänster garanteras.

21 Nummer för kortmeddelandetjänster

Om beviljandet av nyttjanderätt till nummer för kortmeddelandetjänster föreskrivs i punkt 4. En numreringsplan för kortmeddelandetjänster finns med som bilaga 2 till föreskriften.

Vi försöker använda begreppet kortmeddelandetjänst teknologineutralt så att det även kan omfatta andra tjänster som lämpar sig för dirigering med nummer för kortmeddelandetjänster än tjänster i mobilnät.

Meddelanden som skickas från abonnemanget dirigeras först till teleföretagets kortmeddelandecentral på basis av numret för kortmeddelandecentralen. Numren för kortmeddelandecentralerna är förenliga med Internationella teleunionens rekommendation E.164. En kortmeddelandecentral dirigerar textmeddelanden till kortmeddelandetjänster på basis av numret för kortmeddelandetjänst. Textmeddelanden som skickas till nummer för taltelefonitjänster styrs också i enlighet med 2 mom. Även ett multimedialt meddelande kan förmedlas åtminstone delvis över en meddelandeförmedlingscentral.

Enligt underpunkt 1 börjar nummer för kortmeddelandetjänster på 1. Föreskriften ger ingen möjlighet att avvika från den fastställda maximilängden av nummer för kortmeddelandetjänster. Vid dirigeringen av servicenummer har man inte konstaterat sådana behov utifrån vilka det objektivt sett skulle ha funnits anledning att bevilja aktörerna nyttjanderätter till kortare nummer, framför allt med tanke på jämlika konkurrensmöjligheter.

Enligt underpunkt 2 får nummer som anvisats för betaltjänster enbart användas för tjänster som omfattas av betaltjänstlagens (290/2010) [7] tillämpningsområde. Denna begränsning har ansetts nödvändig eftersom den nytta som eftersträvas inom det egna nummerområdet annars till största delen skulle kunna gå om intet.

I underpunkt 3 föreskrivs om andra servicenummer kortmeddelandetjänster får tillhandahållas på. Sådana nummer är riksomfattande nummer för taltelefonitjänster om vilka det föreskrivs i punkterna 18 och 22. På det här sättet behöver en tjänstleverantör inte ta ett nummer både för taltelefonitjänster och kortmeddelandetjänster för en och samma tjänst.

Nummer för taltelefonitjänster är i första hand avsedda för taltelefonitjänster, men det finns i sig inget hinder för att endast tillhandahålla kortmeddelandetjänster på ett sådant nummer. För att servicenummersystemet ska vara klarare för användarna rekommenderar vi att nummer för taltelefonitjänster i första hand används för taltelefonitjänster och nummer för kortmeddelandetjänster i första hand för kortmeddelandetjänster. Servicesätten ska beaktas vid marknadsföringen och informationen kring tjänsten särskilt om servicesätten ändras, t.ex. om en taltelefonitjänst upphör helt. På avgiftsfria nummer för taltelefonitjänster ska även kortmeddelandetjänsten vara avgiftsfri.

Möjligheten att skicka textmeddelanden är en tilläggsenhet hos ett nummer för taltelefonitjänster som teleföretaget inte behöver verkställa. Egenskapen överförs inte automatiskt om servicenumret överförs på ett annat teleföretag, utan innehavaren av numret ska avtala om detta separat med den nya innehavaren.

En förutsättning för att kortmeddelandetjänster ska kunna tillhandahållas på ett nummer för taltelefonitjänster är att textmeddelandespärren fungerar även i förhållande till dessa nummer för taltelefonitjänster. Meddelanden som skickas till ett nummer för en taltelefonitjänst dirigeras via abonnemangsteleföretagets kortmeddelandecentral, och därför ska innehavaren av servicenumret avtala om kortmeddelandefunktionen med alla mobilföretag vars nät innehavaren vill att användarna ska kunna använda för att komma åt textmeddelandetjänsten. Trafiken dirigeras på samma sätt som vid övrig kortmeddelandetrafik för det ska vara så enkelt och klart som möjligt att genomföra ändringen i mobilnätet.

I underpunkt 4 konstateras att textmeddelanden är ett sätt att ta kontakt även med det allmänna nödnumret 112.

Transport- och kommunikationsverket beviljar nummer för kortmeddelandetjänster ur de områden som nämns i bilaga 2 till numreringsföreskriften.

Som ett nytt kortmeddelandenummerområde anges kortmeddelandenummer som inleds med 19 och som stöder registrering av alfanumerisk SMS-sändaruppgift.

5 kap. Tekniska dirigeringsnummer, koder och prefix

Kapitel 5 i föreskriften omfattar sådana tekniska dirigeringsnummer, koder och prefix i ett telefonnät som Transport- och kommunikationsverket kan bevilja eller anvisa:

- teleföretagskod (punkt 22)
- MNC-, (T)MNC- och NCC-koder för mobilnät (punkt 23)
- signaleringspunktkoder (punkt 24)
- hexadecimalnummer (punkt 25)
- tekniska dirigeringsnummer (punkt 26).

Dessa koder, prefix och dirigeringsnummer visas inte för användarna och kan inte heller väljas på terminalerna.

22 Teleföretagskod

Med teleföretagskod avses kod som beviljas teleföretaget och som används för att identifiera teleföretaget. En teleföretagskod används speciellt vid telefonnummerportabilitet.

I underpunkt 1 ingår en förteckning över de nummerområden ur vilka koderna beviljas dvs. områdena 00-89 (tvåsiffriga teleföretagskoder) och 900-989 (tresiffriga teleföretagskoder). Området 99 reserveras i föreskriften för fyrsiffriga eller längre koder i framtiden. Vid behov kan föreskriften ändras för att öppna detta område.

I underpunkt 2 uppräknas de tvåsiffriga hexadecimalnummer som kan beviljas som teleföretagskoder.

Teleföretagskoden är en teknisk kod som inte visas för användarna. I vanliga fall beviljar Transport- och kommunikationsverket en ledig kod, men ett teleföretag kan också ansöka om en viss ledig kod.

23 Tekniska koder för mobilnät

I punkt 1 i paragrafen redogörs för landskoden för mobilnät (Mobile Country Code) som Internationella teleunionen har beviljat Finland i enlighet med sin rekommendation E.212 The international identification plan for public networks and subscriptions [17]. MCC och MNC (Mobile Network Code) är lands- (MCC) eller teleföretagsspecifika (MNC) dirigeringsnummer som används i den nationella och internationella mobilnätstrafiken samt vid roaming. Numren visas inte för användarna. Den av ITU-T anvisade MCC-koden (244 för Finland) och den av Transport- och kommunikationsverket för teleföretaget beviljade MNC-koden anger entydigt det finländska hemnätet för en mobilterminal eller användare.

MNC-koder beviljas i regel för mobiltelefonföretag. Med mobiltelefonföretag avses i detta sammanhang mobilnätföretag eller MVNO-företag (Mobile Virtual Network Operator), eftersom rekommendationen E.212 i första hand gäller dem. En MNC-kod kan beviljas på samma sätt som vilken som helst annan kod, även för testbruk i enlighet med punkt 4 i denna föreskrift, varvid sökanden inte behöver vara ett teleföretag. Då beviljas nyttjanderätten för gemensam användning av flera användare i slutna nät för en viss tid som vid behov kan förlängas.

En MNC-kod kan även beviljas ett teleföretag med ett fast nät till exempel för genomförande av textmeddelandetjänster. Vid behov kan Transport- och kommunikationsverket med stöd av punkt 4 underpunkt 7 i föreskriften anvisa en MNC-kod för gemensam användning av flera teleföretag ifall man förväntar sig att beviljandet av en egen MNC-kod för varje sökande leder till en ineffektiv användning av koderna och koderna bakom MCC, dvs. 244, riskerar att ta slut.

I Internationella teleunionens rekommendation E.212 fastställs IMSI-numret (International Mobile Subscriber Identification Number) för mobilnät så att IMSI kan bestå av högst 15 decimalnummer fördelade på tre fält: MCC, MNC ja MSIN (Mobile Subscriber Identification Number). MSIN, ett nummer som teleföretaget anger för sina kunder, identifierar åter mobilterminalen eller användaren i ett visst nät som anges av MCC- och MNC-koderna. Internationella teleunionen har specificerat att MCC 999 ska användas i slutna nät utan registrering, ansökan eller anmälan.

I samband med finländska E.164-mobilnummer är det endast tillåtet att använda finländska IMSI-nummer (MCC=244). Annan slags användning förutsätter avtal och anmälningar av bägge parter till ITU TSB (Telecommunications Standardization Bureau) enligt relevant bilaga i rekommendationen E.212.

I underpunkt 3 i avsnittets 1 punkt anges de MNC-områden ur vilka MNC-koderna kan beviljas. MNC-koderna 6XY-8XY (X,Y = 0-9) har reserverats för tresiffriga koder för mobilnät.

I punktens avsnitt 2 föreskrivs om NCC-koder (Network Colour Code). NCC är en kod som används för identifiering av ett mobilnät och kan vara ett decimaltal mellan 0 och 7. I ETSI:s (European Telecommunications Standards Institute) rekommendation ETSI TS 100 927 [18] anvisas att koder mellan 0 och 4 ska användas i Finlands gränsområden. I inlandet kan även de andra koderna användas.

Transport- och kommunikationsverket beviljar inte enstaka NCC-koder utan teleföretagen använder koderna i enlighet med de regler som ges i denna föreskrift.

I avsnitt 3 ingår bestämmelser om koder för TETRA-nät (Terrestrial Trunked Radio). TETRA är en öppen och digital, av ETSI fastställd radionätstandard för yrkesbruk. Enligt Internationella teleunionens rekommendation E.218 "Management of the Allocation of Terrestrial Trunk Radio Mobile Country Codes" [19] förvaltas landskoderna till TETRA-näten av Internationella teleunionen.

I enlighet med ETSI EG 202 118 [20] beviljas (T)MNC-koder för TETRA-nät ur områdena 0000–0099 och 1000–9999. En innehavare av en MNC-kod kan få motsvarande (T)MNC-kod ur områdena 0000–0099 så att t.ex. endast innehavaren av MNC-koden 55 kan få (T)MNC-koden 0055. I vanliga fall beviljas TETRA-nät (T)MNC-koder ur området 1000–9999. I Finland kan en (T)MCN-kod ur området 1000–1999 beviljas en aktör som inte har någon MNC-kod (s.k. Tetra single mode) enligt rekommendation E.212. Koderna 0100–0999 har reserverats för framtiden och tas i bruk, om de tresiffriga MNC-koderna 100–999 för mobilnät tas i bruk. Begreppet NCC gäller inte för TETRA-nät.

24 Signaleringspunktkoder

Om signalering finns närmare föreskrifter i föreskrift nr 28, som gäller interoperabilitet av kommunikationsnät och kommunikationstjänster [8].

I underpunkt 1 behandlas signaleringspunktkoder som Internationella teleunionen har beviljat Finland i enlighet med sin rekommendation Q.708 [21]. Nätelementen i ett gemensamt kanalsignaleringsnät identifieras med signaleringspunktkoder. Varje teleföretag beviljas i förväg ett visst antal signaleringspunktkoder som företaget ska använda. På det här sättet undviks situationer där två nätelement i olika signaleringsnät har samma signaleringspunktkod. Nätelement i det nationella signaleringsnätet identifieras med hjälp av nationella signaleringspunktkoder och nätelement i det internationella signaleringsnätet med internationella signaleringspunktkoder. Meddelanden i det nationella respektive internationella nätet skiljs åt med hjälp av nätkoden som ingår i meddelandets adressfält.

Underpunkt 2 fastställer längden av den nationella signaleringspunktkoden.

Nationella signaleringspunktkoder beviljas enligt ansökan. En grupp av 10 koder kan beviljas utan särskilda grunder. Enstaka koder kan också beviljas.

Vad gäller internationella signaleringspunktkoder beviljas en kod åt gången. Kodens användningsändamål, centralens beteckning och ort ska framgå av ansökan.

I underpunkt 3 anges närmare om användningen av signaleringspunktkoder. Finlands nationella och internationella signaleringspunktkoder kan endast användas i en central som finns på finskt territorium.

25 Hexadecimalnummer

Hexadecimalnummer syftar i första hand till att vara en del av det tekniska routningsnumret eller teleföretagskoden.

Till punkten har fogats ett omnämnande av att de hexadecimalnummer som nämns i punkt 23 i denna föreskrift har reserverats för teleföretagskoder och att de får tas i bruk endast med tillstånd av Transport- och kommunikationsverket.

Eftersom teleföretag uppenbart har ett tillräckligt antal hexadecimalnummer för internt bruk har man ansett det nödvändigt att de betydande hexadecimalprefixområden som nämns i föreskriften och som fortfarande är lediga inte får tas i bruk utan tillstånd av Transport- och kommunikationsverket. Arrangemanget syftar till att säkerställa att framtida behov kan tillgodoses.

Utgångspunkten är att hexadecimalprefix har reserverats för användning mellan teleföretagen, varvid teleföretagen sinsemellan ska komma överens om vilket prefix som ska användas. I föreskriften har dessutom reserverats sådana områden som enligt arbetsgruppens rapport för närvarande är lediga överallt och ur vilka prefix kan tas i bruk bara med tillstånd av Transport- och kommunikationsverket. I praktiken sker detta på beslut enligt punkt 4 i föreskriften.

För användningen mellan teleföretagen reserveras i denna punkt av föreskriften följande med två eller tre hexadecimalnummer fastställda hexadecimalprefix, som får tas i bruk endast med tillstånd av Transport- och kommunikationsverket:

- 0B, 0E
- 3B, 3B0, 3B1, 3B2, 3B3, 3B4, 3B5, 3B6, 3B7, 3B8, 3B9, 3BA, 3BB, 3BC, 3BD, 3BE, 3BF
- 3DB, 3DC, 3DD
- 3E1, 3E2, 3E3, 3E4, 3E5, 3E6, 3E7, 3E8
- 3EB, 3EC, 3ED, 3EE
- 4DB, 4DC, 4DD, 4DE
- 4E0, 4E1, 4E2, 4E3, 4E4, 4E5, 4E6
- 4E9

26 Tekniska dirigeringsnummer

I punkten nämns de i föreskriftens bilaga 1 anvisade E.164-dirigeringsnumren. Om längden av tekniska dirigeringsnummer föreskrivs närmare i punkt 8.

I samband med portabilitet används enligt vedertagen praxis koderna 1D<ty><p> och 3BD<p>, där

- <ty> är en teleföretagskod
- <p> är en servicekod
- 1D är prefixet för dirigering av ett porterat nummer
- 3BD är ett prefix för dirigering av ett icke-porterat nummer.

Transport- och kommunikationsverket kan också med stöd av 100 § i lagen om tjänster inom elektronisk kommunikation även bevilja nyttjanderätt till följande koder:

- Identifieringskoder för datanät (X.121)
- Meddelandehanteringsadresser (X.400)
- Tillverkarkoder
- IIN-nummer
- Closed User Group (CUG) -koder
- Centrex-teleföretagskoder
- Global Title -adresser

- Telexnummer

Finlands Standardiseringsförbund SFS beviljar dessutom nyttjanderätt till följande koder som överensstämmer med standard:

- Organisationskoder (ICD-koder)
- EDI-koder
- OSI-identifierare och -namn
- Identifierare för applikationsobjekt.

En ICD-kod (International Code Designator) ges en organisation som vidare tilldelar kundkoder, produktkoder eller identifierare för applikationsobjekt i enlighet med organisationens egna system. ICD-koden förutsätter omfattande internationell verksamhet eller central nationell ställning.

I automatiserad överföring av data mellan organisationer (EDI, Electronic Data Interchange) består koden i allmänhet av skatteförvaltningens ICD-kod (0037) och av skatteförvaltningen beviljat FO-nummer samt organisationens egen kod.

Standard ISO/IEC 9834-1 fastställer anvisningarna för registrering av OSI-koder (Open Systems Interconnection) och namn.

SFS beviljar objektidentifierare enligt ISO-grenen för Finland (OID, Object Identifier) som fastställs i Standard ISO/IEC 8824-1 ASN.1 (Abstract Syntax Notation one).

Identifieringskoder för datanät (X.121)

För internationell numrering av datanät används datanätskoden DNIC (Data Network Identification Code). Efter Finlands tresiffriga landsnummer DCC (Data Country Code) 244 har den efterföljande siffran reserverats för de nationella operatörernas nät.

Förfarandet för att bevilja nyttjanderätt till koderna finns i Internationella teleunionens rekommendation X.121 International Numbering Plan for Public Data Networks [22].

Meddelandehanteringsadresser (X.400)

Man ansöker om meddelandehanteringsadresser och -namn för både administrativa och privata domäner (X.400 ADMD, Administration Management Domain / X.400 PRMD, Private Management Domain) hos Transport- och kommunikationsverket. Dessa styrs av ITUs rekommendation X.400 [23] och standard ISO/IEC 10021-2 [24].

Tillverkarkoder

I följande Internationella teleunionens rekommendationer finns ett omnämmande av tillverkarkoder:

- T.35 Procedure for the allocation of ITU-T defined codes for non-standard facilities [25];
- H.221 Frame structure for a 64 to 1920 kbit/s channel in audiovisual teleservices [26];
- H.245 Control protocol for multimedia communication [27].

IIN-nummer

Början av SIM-kortets nummer består av följande siffror:

- 89 = Major Industry Identifier (MII), reserverat för teleföretagens bruk i ISO/IEC 7812
- Landsnummer enligt ITUs rekommendation E.164 CC (1-3-siffrigt)
- Issuer Identifier Number, vars längd är sådan att det och landsnumret tillsammans är 5 siffror.

Issuer Identification Number (IIN) för de finländska mobilföretagen är alltså:

MII	CC	Issuer Identifier Number *)
89	358	ab

*) Issuer Identification Number (IIN), högst 7 siffror.

IIN-numret efterföljs av SIM-kortets individuella siffror så att SIM-kortets nummer omfattar högst 19 siffror.

IIN-numren beviljas av Transport- och kommunikationsverket men Internationella teleunionen registrerar det beviljade numret.

Ett IIN-nummer beviljas i regel endast mobilnät företag eller virtuella mobilnätoperatörer (MVNO). IIN-nummer beviljas i allmänhet inte tjänsteoperatörer som inte förfogar över några nätelement.

Som bilaga till Internationella teleunionens rekommendation E.118 [12] finns en blankett som teleföretaget fyller i och skickar till Transport- och kommunikationsverket som skickar den vidare till Internationella teleunionens standardiseringsbyrå. Teleföretaget betalar registreringsavgiften till Internationella teleunionen på förhand.

Enligt rekommendation E.118 beviljas ett teleföretag endast ett IIN-nummer. Det är en absolut regel, Internationella teleunionen registrerar bara ett beviljande. Regeln hindrar inte att ett bolag har flera IIN-nummer som det fått genom företagsomstruktureringar.

6 kap. Numreringsplaner

27 Nationell numreringsplan och numreringsplan för kortmeddelandetjänster

Europeisk kodex för elektronisk kommunikation [3] förutsätter att den nationella myndigheten administrerar och publicerar en nationell numreringsplan. Bestämmelserna i numreringsföreskriften om allokeringen av nummer uppfyller detta krav, men för tydlighetens och helhetsbildens skull innehåller föreskriften en bilaga i tabellform över numreringshelheterna gällande både nummer i allmänna nät (bilaga 1) och nummer för kortmeddelandetjänster (bilaga 2).

Numreringsplanerna täcker de nummer som visas för användarna. Över nummer, koder och prefix som hänger samman med den interna dirigeringen i ett nät har inga tabeller sammanställts; i den nationella numreringsplanen ingår dock ett antal

områden som anvisats för tekniska dirigeringsnummer (routningsnummer). Dessa numreringsplaner har uppdaterats med ovan preciserade uppgifter.

7 kap. Ikraftträdandebestämmelser

28 Ikraftträdande och övergångsbestämmelser

Denna föreskrift träder i kraft den 2. juni 2025 och gäller tills vidare.

Genom detta dokument upphävs motivering och tillämpning av föreskrift 32 U/2023 M av den 30 augusti 2023.

29 Erhållande av upplysningar och publicering

Föreskriften har publicerats i Transport- och kommunikationsverkets föreskriftssamling och kan erhållas vid Transport- och kommunikationsverkets kundtjänst.

Föreskriften samt motiverings- och tillämpningspromemorian publiceras också elektroniskt på Transport- och kommunikationsverkets webbplats och i Finlands elektroniska författningssamling Finlex.

AVDELNING C Lagstiftning

Detta kapitel avser att ge den som tillämpar föreskriften en helhetsbild av vilka lagar och förordningar föreskriften baserar sig på. Här uppräknas också andra väsentliga författningar som har samband med ämnet.

1 Rättsgrund

Transport- och kommunikationsverkets föreskrifter grundar sig alltid på ett i lag stadgat bemyndigande att utfärda föreskrifter. Detta kapitel avser att ge den som tillämpar föreskriften en helhetsbild av vilka lagbestämmelser föreskriften baserar sig på.

I kapitlet ges även en förteckning över övrig väsentlig lagstiftning som tangerar ämnet och eventuella tolkningar av dessa bestämmelser.

Vidare nämns Transport- och kommunikationsverkets övriga tekniska föreskrifter som knyter an till denna föreskrift.

1.1 Rättsgrund, 65 §, 98-105 §, 278 § i lagen om tjänster inom elektronisk kommunikation

Denna föreskrift baserar sig på 98–105 § och 278 § i lagen om tjänster inom elektronisk kommunikation [1]. I lagens 98 § bestäms om Transport- och kommunikationsverkets rätt att meddela föreskrifter om indelningen av Finland i teleområden samt om grunderna för indelningen. I lagens 99 § bestäms om Transport- och kommunikationsverkets rätt att meddela föreskrifter om numrering.

98 § i lagen om tjänster inom elektronisk kommunikation, Teleområden

Transport- och kommunikationsverket meddelar föreskrifter om indelningen av Finland i teleområden.

Indelningen i teleområden ska vara ändamålsenlig. När teleområden bildas ska hänsyn i synnerhet tas till mängden telekommunikation inom ett visst område, hur den är inriktad, kommunikationsnätens tekniska konstruktion samt en så effektiv nummeranvändning som möjligt.

99 § i lagen om tjänster inom elektronisk kommunikation, Transport- och kommunikationsverkets föreskrifter om numrering

Vid tilldelningen av nummer och prefix i televerksamheten ska hänsyn tas till

- 1) en klar och effektiv numrering, samt*
- 2) de internationella förpliktelserna i fråga om numrering och prefix.*

Transport- och kommunikationsverket får meddela närmare föreskrifter om numrering. Genom Transport- och kommunikationsverkets föreskrifter anges hurdana nummer och prefix som får användas i televerksamheten och för vilket ändamål de ska användas. I föreskrifterna får det dessutom bestämmas om det geografiska användningsområdet för nummer och prefix.

I fråga om domännamn på internet gäller särskilda bestämmelser.

Transport- och kommunikationsverket ska lämna uppgifter om nummerområden som också kan användas utanför finskt territorium till Organet för europeiska regleringsmyndigheter för elektronisk kommunikation.

Föreskriften baserar sig i huvudsak på 99 §, som innehåller en bestämmelse om Transport- och kommunikationsverkets befogenhet att utfärda föreskrifter om hurdana nummer och prefix som får användas i televerksamhet och för vilka ändamål. Transport- och kommunikationsverket får också meddela föreskrifter om det geografiska användningsområdet för nummer och prefix.

104 § i lagen om tjänster inom elektronisk kommunikation, Telekommunikation inom Europeiska ekonomiska samarbetsområdet

Teleföretag som är verksamma i ett telefonnät är skyldiga att för sin del se till att det från EES-stater går att ringa också till andra än geografiska nummer som används i Finland, om det är tekniskt och ekonomiskt möjligt.

Teleföretag har inte den skyldighet som avses i 1 mom., om samtalets mottagare av kommersiella skäl har begränsat samtal från vissa geografiska områden.

Transport- och kommunikationsverket får meddela närmare föreskrifter om tekniska åtgärder som är nödvändiga för att den skyldigheten som avses i 1 mom. ska kunna fullgöras.

105 § i lagen om tjänster inom elektronisk kommunikation, Allmänt utlandsprefix

Teleföretag som är verksamma i ett telefonnät är skyldiga att för sin del se till att användarna kan ringa till utlandet med hjälp av det allmänna utlandsprefixet 00.

Transport- och kommunikationsverket får meddela närmare föreskrifter om tekniska åtgärder som är nödvändiga för att den skyldighet som avses ska kunna fullgöras.

278 § i lagen om tjänster inom elektronisk kommunikation, Allmänt nödnummer

Teleföretag är skyldiga att för sin del se till att användarna per telefon, textmeddelande och på andra sätt som anges i lagen om nödcentralverksamhet (692/2010) avgiftsfritt får kontakt med det allmänna nödnumret 112.

Teleföretagen ska utan dröjsmål till nödcentralen, sjöräddningscentralen och sjöräddningsundercentralen anmäla sådana fel och störningar i kommunikationsnäten, nättjänsterna och kommunikationstjänsterna som är av betydelse för förmedlingen av sådana nödmeddelanden som avses i 1 mom.

Transport- och kommunikationsverket får meddela närmare föreskrifter om tekniska åtgärder som är nödvändiga för att skyldigheten enligt 1 mom. ska kunna fullgöras.

1.2 EU-lagstiftningen

Föreskriften har samband med Europaparlaments och rådets direktiv (EU) 2018/1972 av den 11 december 2018 om inrättande av en europeisk kodex för elektronisk kommunikation. Speciellt artiklarna 93-97, 106, 109 och 112 har samband med numreringen.

Föreskriften knyter också an till Europeiska kommissions beslut om att reservera den nationella nummerserien som börjar med "116" för harmoniserade nummer för harmoniserade tjänster av samhälleligt värde.

2 Övriga bestämmelser i lagen om tjänster inom elektronisk kommunikation som har samband med numreringen

I 100 § i lagen om tjänster inom elektronisk kommunikation bestäms om beviljande av nyttjanderätten till nummer eller prefix och i 101 § om återkallande av nyttjanderätten till nummer eller prefix.

100 § i lagen om tjänster inom elektronisk kommunikation, Numreringsbeslut

Transport- och kommunikationsverket beslutar om vilka nummer och prefix som tilldelas teleföretag och andra.

Nummer och prefix ska tilldelas så att teleföretag och andra behandlas rättvist med hänsyn till omfattningen och arten av deras verksamhet.

Transport- och kommunikationsverket ska fatta beslut om tilldelning av nummer eller prefix (numreringsbeslut) inom tre veckor från det att verket tagit emot ansökan. Om ett nummer eller prefix har ett exceptionellt ekonomiskt värde kan numreringsbeslutet dock fattas inom sex veckor från det att verket tagit emot ansökan.

Ett teleföretag som har fått nyttjanderätt till ett nummer eller prefix får inte diskriminera andra teleföretag i fråga om nummer och prefix som behövs för användningen av deras tjänster.

I ett numreringsbeslut kan innehavaren av nyttjanderätten till ett nummer eller prefix förpliktas att ta numret i bruk inom utsatt skälig tid.

Ett numreringsbeslut kan fattas att gälla tills vidare eller för en viss tid som är ändamålsenlig med hänsyn till den tjänst som tillhandahålls. Transport- och kommunikationsverket kan i numreringsbeslutet bestämma att numret ska användas för att tillhandahålla en viss tjänst samt förena användningen av numret med andra villkor som behövs för att trygga en klar och effektiv numrering samt användarnas intressen.

101 § i lagen om tjänster inom elektronisk kommunikation, Återkallande av nyttjanderätten till nummer och prefix

Transport- och kommunikationsverket kan fatta beslut om återkallelse av nyttjanderätten till ett nummer eller prefix, om

- 1) innehavaren av nyttjanderätten till numret eller prefixet inte betalar den avgift som hör till numreringsbeslutet,
- 2) numret eller prefixet används i strid med numreringsbeslutet, eller
- 3) numret eller prefixet inte har tagits i bruk inom en skälig tid efter numreringsbeslutet eller om användningen av numret eller prefixet har upphört och innehavaren av nyttjanderätten till numret eller prefixet trots uppmaning inte rättar sitt förfarande inom en månad.

Nyttjanderätten till ett nummer eller prefix kan återkallas också om det finns något annat synnerligen vägande skäl som har samband med en klar och effektiv numrering eller användarnas intressen, och innehavaren av nyttjanderätten till numret eller prefixet har getts möjlighet att inom en månad föra fram sin uppfattning om saken. Något yttrande behöver inte inhämtas, om ett företag med nyttjanderätt har upphört med verksamheten eller innehavaren av nyttjanderätten av någon annan orsak har upphört att existera.

3 Transport- och kommunikationsverkets tekniska föreskrifter

Föreskriften har också anknytningar till föreskrift 28 om interoperabilitet av kommunikationsnät och kommunikationstjänster [1][8] där det bl.a. föreskrivs om sammankoppling av och interoperabilitet i allmänna kommunikationsnät, myndighetsnät och kommunikationstjänster som tillhandahålls i dessa nät, tidsövervakning, meddelanden och ringsignaler samt om överföring av abonnenternas nummerinformation i kommunikationsnätet.

Föreskriften har samband med föreskrift 33 om routning och säkerställande av nödtrafik [2], där det finns närmare föreskrifter om att genomföra routningen och säkerställandet av trafik som slås med det allmänna nödnumret 112.

Föreskriften har även samband med föreskrift 35 [9] om spärrtjänster för abonnemang i vilken finns föreskrifter om hur spärrtjänsterna ska genomföras.

Vidare knyter föreskriften an till föreskrift 46 om telefonnummerportabilitet[10]. I denna preciseras det tekniska förfarandet för portering samt vilka nummer som omfattas av porteringsrätten.

Referenslista

Referenslistan motsvarar läget vid tidpunkten för publiceringen av detta dokument. Läsaren rekommenderas att kontrollera den aktuella situationen. Bland annat Transport- och kommunikationsverkets alla föreskrifter har publicerats Transport- och på kommunikationsverkets webbplats på

<https://www.traficom.fi/>

Referens	Beskrivning	Länk:
[1]	Lag om tjänster inom elektronisk kommunikation (917/2014)	https://www.finlex.fi/fi/laki/ajantasa/2014/20140917
[2]	Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 33 om tekniskt genomförande och säkerställande av nödtrafik	https://www.finlex.fi/fi/viranomaiset/normi/480001/27699
[3]	Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2018/1972 om inrättande av en europeisk kodex för elektronisk kommunikation.	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SV/TXT/?uri=CELEX:32018L1972
[4]	Aktiebolagslag (624/2006)	https://www.finlex.fi/sv/laki/ajantasa/2006/20060624
[5]	Självstyrelselag för Åland (1144/1991)	https://www.finlex.fi/sv/laki/ajantasa/1991/19911144
[6]	Kommissionens beslut om ändring av beslut 2007/116/EG när det gäller införande av ytterligare reserverade nummer som börjar med 116 (2009/884/EG)	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SV/TXT/?uri=CELEX%3A32009D0884
[7]	Betaltjänstlag (290/2010)	http://www.finlex.fi/sv/laki/ajantasa/2010/20100290
[8X]		
[8]	Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 28 om interoperabilitet av kommunikationsnät och kommunikationstjänster	https://www.finlex.fi
[9]	Transport- och kommunikationsverkets föreskrift 35 om spårjtjänster för abonnemang	https://www.finlex.fi/fi/viranomaiset/normi/480001/42159
[10]	Transport- och kommunikationsverkets om telefonnummerportabilitet	https://www.finlex.fi/fi/viranomaiset/normi/480001/32660
[11]	ITU-T rekommendation E.164: The international public telecommunication numbering plan	http://www.itu.int/rec/T-REC-E.164/en
[12]	ITU-T rekommendation E.118: The international telecommunication charge card	https://www.itu.int/rec/T-REC-E.118/en
[13]	Förvaltningslag (434/2009 jämte ändringar),	http://www.finlex.fi/sv/laki/ajantasa/2003/20030434
[14]	Lag om elektronisk kommunikation i myndigheternas verksamhet (13/2003 jämte ändringar),	http://www.finlex.fi/sv/laki/ajantasa/2003/20030013
[15]	Kommunikationsverkets rekommendationer 205/2014 S:	registrator@traficom.fi
[16]	Lag om offentlighet i myndigheternas verksamhet (621/1999 jämte ändringar)	http://www.finlex.fi/sv/laki/ajantasa/1999/19990621
[17]	ITU-T rekommendation E.212: The international identification plan for public networks and subscriptions,	http://www.itu.int/rec/T-REC-E.212/en
[18]	ETSI TS 100 927 V7.8.0 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Numbering, addressing and identification,	http://www.etsi.org/deliver/etsi_ts/100900_100999/100927/07.08.00_60/ts_100927v070800p.pdf
[19]	ITU-T rekommendation E.218: Management of the allocation of terrestrial trunk radio Mobile Country Codes,	http://www.itu.int/rec/T-REC-E.218/en
[20]	ETSI 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	http://www.etsi.org/deliver/etsi_eg/202100_202199/202118/01.01.01_60/eg_202118v010101p.pdf
[21]	ITU-T rekommendation Q.708: Assignment procedures for international signalling point codes	http://www.itu.int/rec/T-REC-Q.708/en
[22]	ITU-T rekommendation X.121: International numbering plan for public data networks,	http://www.itu.int/rec/T-REC-X.121/en

Referens	Beskrivning	Länk:
[23]	ITU-T rekommendation X.400: Message handling system and service overview,	http://www.itu.int/rec/T-REC-X.400/en
[24]	ISO/IEC 10021, Information technology -- Message Handling Systems (MHS): Overall architecture,	http://www.iso.org/iso/home/store/catalogue_tc/catalogue_detail.htm?csnumber=33058
[25]	ITU-T rekommendation T.35: Procedure for the allocation of ITU-T defined codes for non standard facilities,	http://www.itu.int/rec/T-REC-T.35/en
[26]	ITU-T rekommendation H.221: Frame structure for a 64 to 1920 kbit/s channel in audiovisual teleservices,	http://www.itu.int/rec/T-REC-H.221/en
[27]	ITU-T rekommendation H.245: Control protocol for multimedia communication	http://www.itu.int/rec/T-REC-H.245/en
[28][28X]		
[28]	Konsumentskyddslag (38/1978 jämte ändringar)	http://www.finlex.fi/sv/laki/ajantasa/1978/19780038
[30X]		
(30X)	Lag om andelslag (421/2013)	https://www.finlex.fi/sv/laki/alkup/2013/20130421

Förteckning över bilagor

1 BILAGA 1: Den nationella numreringsplanen

Bilagan innehåller den i punkt 32 nämnda numreringsplanen för det allmänna telefonnätet. I bilagan presenteras alla nummer till allmänna telefonnät och tjänster som tillhandahålls i dessa.

Bilagan omfattar nummerområden, längden av nummerområden samt grunder för beviljandet. Med längd avses i det här sammanhanget med hur många siffror man definierar den serie som ska beviljas (med tre, fyra, fem eller sex siffror). Med kolumnerna och deras förklaringar i planen avses följande:

- NDC/Nummer avser riktnummer (National Destination Code) när det är tillämpligt, eller annat nummer, kod eller prefix.
- Användningsändamål betyder det nät eller den kommunikationstjänst som det aktuella nummerområdet ska användas för.
- Lediga serier: "Nej" anger att alla serier i det aktuella nummerområdet har beviljats ett eller flera teleföretag. Om något av dessa nummerområden blir ledigt, beslutar Transport- och kommunikationsverket separat om hur det ska beviljas och längden på nummerserien.
- I kolumnen Beviljande/anmärkningar ges nummerseriens status och eventuella preciseringar för grunderna för beviljande.

Nummer som inleds med 116 har i enlighet med Europeiska kommissionens beslut anvisats som reserverade för alleuropeiska servicenummer.

2 BILAGA 2: Numreringsplanen för kortmeddelandetjänsterna

Bilaga 2 innehåller den i punkt 32 nämnda numreringsplanen för kortmeddelandetjänster. Bilagan är en sammanfattning av alla nummer för kortmeddelandetjänster som behandlas i föreskriften.

Bilagan anger nummerområden, nummerlängder och användningsändamål.

- Nummerserie anger början av det nummerområde som ska beviljas.
- Antalet siffror i numret avser längden på det nummer som ska beviljas.
- Med förklaringarna i kolumnen Användningsändamål avses följande:
 - Ej specificerat: Användningsändamålet har inte definierats och nummer beviljas inte ur detta nummerområde.
 - Teleföretagsspecifika servicenummer: Teleföretaget kan använda dessa nummer fritt, dock med beaktande av kraven på längd enligt numreringsföreskriften och kraven på spärrkategorier enligt föreskriften om spärrkategorier.
 - Företagsnummer: Avser nummer till vilka det går att skicka textmeddelande till normalt textmeddelandepris.
 - Tjänstegrupp: Nummerområdet används för tjänster i nämnda tjänstegrupp.