

**NUMMERPLAN 2016**

**VOOR EEN GEDEELD GEBRUIK VAN DE**  
**LANDENCODE 599**

**CURAÇAO, BONAIRE, SINT EUSTATIUS EN SABA**

**De Minister van Verkeer, Vervoer en Ruimtelijke Planning**  
**Bureau Telecommunicatie en Post**  
**17 februari 2016**

## INHOUDSOPGAVE

|                                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------|----|
| Inleiding                                                                | 4  |
| Hoofdstuk 1 Nummerbeleid                                                 | 6  |
| 1.1 Functies van nummers                                                 | 6  |
| 1.2 Doelstellingen en uitgangspunten                                     | 7  |
| Hoofdstuk 2 Uitgangspunten en onderdelen van het Nummerplan 2016         | 8  |
| Hoofdstuk 3 Tabellen behorende bij het Nummerplan 2016                   | 11 |
| Tabel 1 Uitbellen                                                        | 11 |
| Tabel 2 Internationaal inbellen                                          | 12 |
| Tabel 3 Kiesrecepten                                                     | 12 |
| Tabel 4 Uitbellen met carrier select code                                | 13 |
| Tabel 5 Alarmnummers                                                     | 13 |
| Tabel 6 Overzicht diensten                                               | 13 |
| Tabel 7 Overzicht nummerreeksen gratis informatiediensten                | 14 |
| Tabel 8 Overzicht nummerreeksen betaal informatiediensten                | 14 |
| Tabel 9 Specifieke verkorte nummers in de 1XX reeks op Curaçao           | 15 |
| Hoofdstuk 4 Nummers voor netwerkgebruik                                  | 16 |
| 4.1 Inleiding                                                            | 16 |
| 4.2 IMSI-nummers                                                         | 16 |
| 4.3 IMSI-nummers geïntegreerde netwerken                                 | 16 |
| 4.4 GSM Base Station Identity Code                                       | 17 |
| 4.5 UMTS landennummers voor gebruik van scrambling codes in grensstreken | 17 |
| 4.6 LTE landennummers voor gebruik van PCI's in grensstreken             | 19 |
| 4.7 TETRA netwerk nummers                                                | 20 |
| 4.8 Signaleringspuntcodes                                                | 21 |
| 4.8.1 Internationale signaleringspuntcodes                               | 21 |
| 4.8.2 Nationale signaleringspuntcodes                                    | 23 |
| 4.9 Beheer netwerkcodes                                                  | 24 |
| Hoofdstuk 5 Aanvraag van nummers voor Curaçao                            | 25 |
| 5.1 Algemeen                                                             | 25 |
| 5.2 Categorieën van nummers                                              | 25 |
| 5.3 Beoordelingscriteria en afweging                                     | 25 |
| 5.4 Intrekking van nummers                                               | 26 |
| 5.5 Reservering van nummers                                              | 27 |
| 5.5.1 Duur reservering en afweging                                       | 27 |
| 5.5.2 Omzetting reservering in toekenning                                | 27 |

|             |                                                             |    |
|-------------|-------------------------------------------------------------|----|
| 5.6         | Overdracht van nummers                                      | 28 |
| 5.7         | Aanvraagformulier en beslistermijn                          | 28 |
| 5.8         | Nadere vereisten betreffende carrier select codes           | 29 |
| 5.9         | Nadere vereisten betreffende 080X en 090X nummerseries      | 30 |
| 5.10        | Tabel Uitbellen Curaçao                                     | 33 |
|             |                                                             |    |
| Hoofdstuk 6 | Aanvraag van nummers voor Bonaire, Sint Eustatius en Saba   | 34 |
|             | Tabellen Uitbellen Bonaire, St. Eustatius en Saba           | 34 |
|             |                                                             |    |
|             | Bijlagen                                                    | 37 |
| Bijlage 1   | Schema nummeropbouw vaste telecommunicatie-infrastructuur   | 37 |
| Bijlage 2   | Schema nummeropbouw mobiele telecommunicatie-infrastructuur | 38 |
| Bijlage 3   | MNC mobiele telecommunicatie-infrastructuur                 | 39 |
| Bijlage 4   | ISPC                                                        | 40 |
| Bijlage 5   | NSPC                                                        | 41 |
|             |                                                             |    |

## **Inleiding**

In 2010 is de staatkundige structuur van de Nederlandse Antillen gewijzigd en hebben het land Curaçao en Caribisch Nederland, bestaande uit de drie openbare lichamen Bonaire, Sint Eustatius en Saba, besloten om het gebruik van de 599 landencode te continueren in een gedeeld 599 nummerplan. Sint Maarten heeft besloten te migreren naar het North American Numbering Plan, code + 1 721 en heeft dat inmiddels grotendeels afgerond.

Dit document voorziet in een overkoepelend nummerplan voor de landencode 599 en de benodigde netwerk codes en deelplannen voor ieder van de twee gescheiden te administreren delen: (1) het land Curaçao, waarvan de administratie valt onder de verantwoordelijkheid van Bureau Telecommunicatie en Post, en (2) Caribisch Nederland (doorgaans aangeduid als de BES), waarvan de administratie valt onder de verantwoordelijkheid van het Directoraat-Generaal Energie, Telecom en Mededinging en Directie Telecommarkt van het Ministerie van Economische Zaken in Nederland.

In het Nummerconvenant dat op 18 maart 2015 is gesloten tussen bovengenoemde partijen alsmede Bureau Telecommunications and Post Sint. Maarten is verdeling van nummerreeksen, nummers voor netwerkgebruik en roepletterblokken overeengekomen tussen Curaçao, St. Maarten en Caribisch Nederland, met waar nodig een nadere verdeling voor Bonaire, St. Eustatius en Saba.

Aangezien Sint Maarten, Curaçao en de BES de Mobile Country Code 362 zullen blijven delen, zal overleg en afstemming over het voortgezette gebruik daarvan blijven plaatsvinden. Hetzelfde geldt voor Curaçao en de BES ten aanzien van de gedeelde landencode (Country Code) 599. Ook over het gebruik van nog niet verdeelde nummerreeksen en de zogeheten speciale nummers zal overleg en afstemming nodig zijn tussen Curaçao en de BES.

Het nummerplan is het plan waarin het algemeen nummerbeleid en nummerbeheer worden geformuleerd. Zowel bij het nummerbeleid als bij het nummerbeheer staat het faciliteren van de telecommunicatiemarkt voorop. Het nummerplan bepaalt de voor een bepaalde bestemming beschikbare nummerruimte en stelt zo de grenzen waarbinnen de toewijzing van nummers dient te geschieden.

De vrijheid om in een nummerplan nummerruimte te creëren is in zekere mate beperkt. Zo dient een nummerplan te passen binnen de overeengekomen internationale nummersystemen vastgesteld door ITU-T, de International Telecommunication Union Standardization Sector, en leggen beleidsmatige aspecten als herkenbaarheid, hanteerbaarheid van nummers voor eindgebruikers en interoperabiliteit van telecommunicatienetwerken en -diensten, beperkingen op. De landen Aruba, Curaçao en Sint. Maarten en de openbare lichamen Bonaire, Sint Eustatius en Saba zijn als onderdeel van het Koninkrijk der Nederlanden lid van de ITU.

Met het voorliggende Nummerplan 2016 voldoet Curaçao aan de verplichtingen die voortvloeien uit het lidmaatschap van de ITU en de door het Land verleende concessies

inzake de aanleg, instandhouding en exploitatie van telecommunicatie-infrastructuur en de daarmee samenhangende verzorging van telecommunicatiediensten.

Ingevolge de Mandaatregeling BT&P 2005<sup>1</sup> is aan de directeur van Bureau Telecommunicatie en Post mandaat verleend om namens de Minister van Verkeer, Vervoer en Ruimtelijke Planning bevoegdheden uit te voeren die zijn neergelegd in de Landsverordening op de telecommunicatievoorzieningen (P.B. 2011, no. 37 GT) en de daarop gebaseerde landsbesluiten, houdende algemene maatregelen<sup>2</sup>. Tot de specifiek genoemde werkzaamheden behoren het beheren, toekennen en intrekken van nummers<sup>3</sup>.

In dit nummerplan komen achtereenvolgens de navolgende onderwerpen aan de orde:

Hoofdstuk 1 "Nummerbeleid". Hierin worden de doelstellingen en uitgangspunten van het nummerbeleid behandeld.

Hoofdstuk 2 "Uitgangspunten en onderdelen van het Nummerplan 2016" behandelt de uitgangspunten van het nummerplan en een toelichting bij de verschillende onderdelen daarvan.

Hoofdstuk 3 "Tabellen behorende bij het Nummerplan 2016" bevat de tabellen die de verdeling weergeven van de nummerruimte in diverse gebruikscategorieën en tabellen.

Hoofdstuk 4 "Nummers voor netwerkgebruik" geeft een toelichting op de nummers die bestemd zijn voor gebruik in netwerken.

Hoofdstuk 5 "Aanvraag van nummers voor Curaçao" geeft een toelichting op de procedures inzake de toekenning en intrekking van nummers die bestemd zijn voor gebruik op Curaçao en behandelt nadere vereisten betreffende enkele specifieke nummerseries.

Hoofdstuk 6 "Aanvraag van nummers voor Bonaire, Sint Eustatius en Saba" verwijst voor deze aanvragen naar de bevoegde autoriteit voor de BES en bevat de tabellen "Tabellen Bonaire, Sint Eustatius en Saba".

Met de inwerkingtreding van dit nummerplan komt het Nationaal Nummerplan Nederlandse Antillen oktober 2007, zoals vastgesteld op 25 oktober 2007, te vervallen.

---

<sup>1</sup> Ministeriële Beschikking van 16 december 2005, No. 6876/RNA.

<sup>2</sup> Artikel 1, eerste lid, van de Mandaatregeling BT&P 2005.

<sup>3</sup> Artikel 1, tweede lid, onderdeel a, onder 2°, van de Mandaatregeling BT&P 2005.

## Hoofdstuk 1 Nummerbeleid

### 1.1 Functies van nummers

Om telecommunicatiediensten te kunnen aanbieden moet een concessiehouder of een dienstaanbieder<sup>4</sup> de beschikking hebben over nummers ter identificatie van zowel de eindgebruiker als de dienst. Een nummer dient ook ter identificatie van de betrokken concessiehouder (bijvoorbeeld: carrier select code). Een telefoonnummer is de drager van een aantal - zowel maatschappelijke als technische - functies. De nummerfuncties zijn relevant voor de betrokken partijen in de telecommunicatiemarkt. De te onderscheiden partijen zijn: concessiehouders, dienstaanbieders van telecommunicatiediensten, contractanten<sup>5</sup> die informatiediensten aanbieden of abonnees (eindgebruikers) van een telecommunicatiedienst.

De functies van nummers aan de zijde van een concessiehouder en een dienstaanbieder zijn als volgt te onderscheiden:

- Routing en aflevering. Een oproep wordt gerouteerd door een telecommunicatie-infrastructuur en afgeleverd op een technisch aansluitpunt.
- Netwerkbeheer en onderhoud. Abonnees moeten technisch gedefinieerd worden in de gegevensbestanden van een telefooncentrale (data transcript). De diensten die zijn geactiveerd ten behoeve van een abonnee.
- Klantenbeheer. Waar de rekening naartoe moet, wie garant staat voor de kosten die op een aansluiting worden gemaakt en welk dienstenpakket door een abonnee wordt afgenomen.

De functies van nummers aan de zijde van een eindgebruiker worden onderscheiden als volgt:

- Bereikbaarheid. Een eindgebruiker maakt zijn nummer bekend voor bereikbaarheid door publicatie van zijn nummer.
- Dienstherkenning. Aan het nummer is veelal te herkennen, of het gaat om een lokale, mobiele of andere niet-geografische dienst.
- Geografie. Het zogeheten geografische nummersysteem biedt informatie over de geografische positie van de eindgebruiker van de dienst.
- Tariefidentificatie. De nummersystemen bieden eindgebruikers een indicatie van het tarief waartegen een oproep wordt belast.
- Identificatie van de oorsprong van de oproep. De faciliteit ócalling line identificationô (CLI) biedt de opgeroepene een indicatie van de natuurlijke persoon die de oproep plaatst.

Nummerfuncties hebben mede ten doel om overheidstaken uit te voeren. In dit verband wordt genoemd het rechtmatig tappen van een telefoonnummer door het bevoegde gezag.

---

<sup>4</sup> dienstaanbieder : een natuurlijke of rechtspersoon die telecommunicatiedienstverlening aanbiedt die geheel of gedeeltelijk bestaat uit de overdracht en routing van signalen over de telecommunicatie-infrastructuur van de concessiehouder. Deze definitie staat in de concessielandsbesluiten.

<sup>5</sup> contractant: degene die met de houder van een concessie een overeenkomst heeft aangegaan met betrekking tot de levering van een dienst. Deze definitie staat in de concessielandsbesluiten.

## **1.2 Doelstellingen en uitgangspunten**

De belangrijkste doelstellingen van het nummerbeleid zijn:

1. Het bevorderen van efficiënt en doelmatig gebruik van de beschikbare nummervacature. Nieuwe abonneenummerblokken worden uitgegeven op het moment dat 80% van de nummers in gebruik is. Nummerblokken kunnen worden ingetrokken wanneer slechts 10% in gebruik is.
2. Ordening brengen in de toewijzing en het gebruik van nummers, rekening houdend met de huidige en toekomstige toepassingen. De uitgifte van nieuwe nummerseries vindt plaats op basis van 10.000-tallen voor concessiehouders gevestigd op Curaçao en Bonaire, terwijl nummerseries van 1000-tallen kunnen worden uitgegeven aan concessiehouders gevestigd op Sint Eustatius en Saba.
3. De herkenbaarheid van diensten mogelijk maken bij de uitgifte van nummers.
4. Het binnen duidelijke kaders faciliteren van voldoende nummerruimte, zodat met de beschikbare nummers de telecommunicatiemarkt kan worden bediend.

Het nummerbeleid moet waarborgen scheppen voor een geordende (zuinige) nummertoeiding in de telecommunicatiemarkt. In verband hiermee gelden vijf uitgangspunten:

1. Er zijn gebruikscategorieën voor nummers;
2. In verband met een aanvraag voor abonneenummers wordt het ondernemingsplan van de aanvrager beoordeeld;
3. 080X en 090X nummers kunnen worden gereserveerd voor zes maanden;
4. Toegekende 080X en 090X nummers moeten binnen zes maanden in gebruik worden genomen;
5. Maximaal twee vier-cijferige carrier select codes per concessiehouder.

## Hoofdstuk 2 Uitgangspunten en onderdelen van het Nummerplan 2016

In het nummerplan is de nummerruimte gestructureerd. Bij het opstellen van het nummerplan zijn daartoe de volgende uitgangspunten in acht genomen:

1. De aanbeveling E.164 van de ITU-T: maximum nummerlengte is 15 cijfers, waarvan de eerste drie cijfers voor Curaçao, Bonaire, St. Eustatius en Saba de Country Code (CC) vormen gevolgd door de National Destination Code (NDC) en het abonneenummer. De CC van Curaçao, Bonaire, St. Eustatius en Saba is 599. Bijlage 1 bij dit document bevat een schema van een nummeropbouw.
2. De aanbevelingen E.190, E.212 en E.213 van de ITU-T. Aanbeveling E.212: maximum nummerlengte is 15 cijfers, waarvan de eerste drie cijfers voor Curaçao, Bonaire, St. Eustatius, Saba en St. Maarten de Mobile Country Code (MCC) vormen, gevolgd door de Mobile Network Code (MNC) en Mobile Subscriber Identification Number (MSIN) (het abonneenummer). De MCC van Curaçao, Bonaire, St. Eustatius, Saba en St. Maarten is 362. De Minister geeft de MNC uit aan concessiehouders. Bijlage 2 bij dit document bevat een schema van een nummeropbouw voor de mobiele telecommunicatie-infrastructuur.
3. Voor het lokaal bellen geldt op Curaçao, Bonaire, St. Eustatius en Saba een 7-cijferig abonneenummer.
4. De introductie van gratis en betaal toegangs- en informatiedienst nummerseries die aan concessiehouders en dienaarbieders kunnen worden toegewezen.
5. Nummers voor commerciële doeleinden: de 080X-nummerseries en 090X-nummerseries.
6. Alarmnummers zijn gratis toegankelijk voor de abonnee. Alle concessiehouders dienen de alarmnummers in hun Public Switched Telecommunications Network (PSTN) of Mobile Telecommunications Switch Office (MTSO) te programmeren.
7. Verkorte nummers voor het leveren van publieke diensten door de overheid of commerciële diensten door particuliere bedrijven. Deze diensten worden aangeboden met gebruikmaking van de 92XX en 93XX-nummers.
8. Van de carrier select codes voor lange afstand telefoondienst worden maximaal twee 4-cijferige carrier select codes per concessiehouder toegewezen. Concessiehouders belast met lange afstand telefoondiensten kunnen in aanmerking komen voor 5-cijferige carrier select codes.
9. Uitgifte van nieuwe nummerseries op basis van 10.000-tallen voor concessiehouders gevestigd op Curaçao en Bonaire en nummerseries van 1.000-tal voor concessiehouders gevestigd op St. Eustatius en Saba;
10. Nummers voor netwerkgebruik voor het optimaal functioneren van de netwerken.
11. De vermelding van voorschriften en beperkingen die gelden voor het gebruik van nummers.

In het nummerplan zijn de nummers onderverdeeld per gebruikscategorie of bestemming te weten de internationale toegangscode, carrier select code, nummers ten behoeve van lokale en mobiele diensten, alarmnummers, verkorte nummers ten behoeve van publieke en commerciële diensten, gratis en betaal toegangsnummers en informatiedienstnummers en nummers voor speciale diensten.

Om het nummerplan inzichtelijk te maken zijn er negen tabellen vastgesteld die betrekking hebben op de onderdelen van het nummerplan. Hierna volgt een toelichting per tabel. De tabellen staan in hoofdstuk 3.

- Uitbellen (tabel 1):  
Per eiland zijn er nummerruimtes beschikbaar. Met de beschikbare nummerruimtes kunnen alle uitgaande lokale, intereilandelijke en internationale gesprekken worden gevoerd. Voor het uitbellen zijn er carrier select codes beschikbaar voor toekenning en reservering.
- Internationaal inbellen (tabel 2):  
Het inbellen omvat alle inkomende gesprekken vanuit internationale bestemmingen naar Curaçao, Bonaire, St. Eustatius en Saba.
- Kiesrecepten (tabel 3):  
In de tabel staat een overzicht per eiland van de diverse diensten en hun respectievelijke nummerplannen voor het lokaal en intereilandelijk uitbellen en het internationaal inbellen.
- Uitbellen met carrier select code (tabel 4):  
De tabel is een weergave van nummers die de abonnee of eindgebruiker moet intoetsen om een intereilandelijk gesprek (carrier select code+0+NDC+AN) of internationaal gesprek (carrier select code + 00 + CC + NDC + AN) tot stand te brengen of toegang te krijgen tot belplatformen.  
Beheer van de carrier select codes:  
Harmonisatie van de carrier select codes is gewenst. De bevoegde autoriteiten zullen daartoe de carrier select codes gecoördineerd uitgeven vanuit één en dezelfde reeks codes.
- Geharmoniseerde alarmnummers (tabel 5):  
Deze tabel bevat de alarmnummers. Het primaire alarmnummer op Curaçao is 911. Het primaire alarmnummer op de BES-eilanden is 112. Het nummerplan ondersteunt het gebruik van 911 of 112 dan wel 911 en 112 parallel. Iedere bevoegde autoriteit kan formeel dus kiezen uit deze drie varianten. In geval van twijfel wordt aanbevolen om 911 en 112 parallel te ondersteunen.  
Routering van alarmnummers:  
De routering van alarmnummers is primair naar het eiland waar de alarmoproep geïnitieerd wordt. Met name geïntegreerde mobiele netwerken dienen dus zorg te dragen voor de benodigde intelligentie in het netwerk om dit te ondersteunen (zoals cell-based routering).  
Binnen de BES kan de bevoegde autoriteit waar dat nodig mocht blijken vanwege de inrichting van de alarm-organisatie, een routering naar een ander eiland binnen dezelfde jurisdictie vereisen.
- Diensten (tabel 6):  
Deze tabel bevat een overzicht van alle diensten waaraan een nummerserie is toegekend. Elke dienst heeft een specifieke nummerserie.
- Gratis toegangsnummers en informatiediensten nummers (tabel 7):  
Deze nummers zijn onderverdeeld in gratis toegangsnummers en gratis informatiedienstnummers. De gratis toegangsnummers zijn de nummers voor lokale

toegang tot lange afstand telefoniediensten (0801) en gratis nummers voor toegang tot lokale telefoniediensten (0802). De gratis informatiedienst nummers zijn nummers voor commerciële informatiediensten (0800), gratis nummers voor erotische informatiediensten (0806) en gratis nummers voor niet-erotische amusement informatiediensten (0809). De nummerreeksen zijn beschikbaar in korte en lange nummers. Verder is de beschikbaarheid van de nummers weergegeven. Voor alle duidelijkheid wordt opgemerkt dat een abonnee of eindgebruiker van een telefoontoestel gratis een 080X nummer moeten kunnen kiezen.

- Betaal informatiediensten nummers (tabel 8):

De betaal informatiediensten nummers zijn onderverdeeld in betaalnummers voor commerciële informatiediensten (0900), betaalnummers voor erotische informatiediensten (0906) en betaalnummers voor niet-erotische amusement informatiediensten (0909). De nummerreeksen zijn beschikbaar in korte en lange nummers. Verder is de beschikbaarheid van de nummers weergegeven.

Beheer van de 0800/0900 nummers:

Harmonisatie van de 0800/0900 nummers is gewenst. De bevoegde autoriteiten zullen daartoe de nummers gecoördineerd uitgeven vanuit één en hetzelfde nummerblok.

- Beheer van de 1XX nummers. Het vigerende beleid is om dit nummerblok vrij te houden voor toekomstig gebruik. Wel is het alarmnummer 112 hier toegewezen, in het bijzonder ten behoeve van Caribisch Nederland waar 112 het primaire alarmnummer is.

Verder is op Curaçao sprake van legacy gebruik (tabel 9). Het type toepassing past echter ook in andere reeksen voor verkorte nummers (92XX en 93XX) en/of de 0800/0900 nummerreeksen. Consolidatie van het gebruik van dit soort servicenummers in de genoemde reeksen voor vergelijkbare diensten wordt nagestreefd en nieuwe toewijzingen in de 1XX serie worden vooralsnog niet voorzien.

## Hoofdstuk 3 Tabellen behorende bij het Nummerplan 2016

Tabel 1: Uitbellen

| Nummer Blok           | Opmerkingen                                                                                | Lengte | Beheer          |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|
| X=0,1,2,3,4,5,6,7,8,9 |                                                                                            |        |                 |
| A=0,1,2,3,6,9         |                                                                                            |        |                 |
| B=8                   |                                                                                            |        |                 |
| 00                    | Internationale Toegangs code                                                               | 2      | -               |
| 01                    | Carrier select Codes (01AX) en (01BXX)                                                     | 4,5    | Gedeeld gebruik |
| 02                    | Vrij maar evt. gekoppeld met nummerblok 2                                                  |        | -               |
| 03                    | Sint Eustatius Intereilandelijk                                                            | 8      | -               |
| 04                    | Saba Intereilandelijk                                                                      | 8      | -               |
| 05                    | Vrij maar evt. gekoppeld met nummerblok 5                                                  | 8      | -               |
| 06                    | Vrij maar evt. gekoppeld met nummerblok 6                                                  |        | -               |
| 07                    | Bonaire Intereilandelijk                                                                   | 8      | -               |
| 080X                  | Gratis informatiediensten                                                                  | 8,11   | Gedeeld gebruik |
| 081-089               | Vrij                                                                                       |        | Gedeeld gebruik |
| 090X                  | Betaal informatiediensten                                                                  | 8,11   | Gedeeld gebruik |
| 091-092               | Vrij maar niet beschikbaar op Curaçao                                                      |        | -               |
| 093-098               | Curaçao Intereilandelijk                                                                   | 9      | -               |
| 099                   | Voorheen intern gebruik mobiele diensten                                                   |        | -               |
| 1                     | Vrij m.u.v. 112 alarmnummer en specifieke nummers op Curaçao                               |        | In overleg      |
| 2                     | Vrij                                                                                       |        | In overleg      |
| 3XX-XXXX              | Sint Eustatius                                                                             | 7      | DGET, Nederland |
| 4XX-XXXX              | Saba                                                                                       | 7      | DGET, Nederland |
| 5XX-XXXX              | Vrij, ex St Maarten en quarantaine tot eind 2016                                           | 7      | In overleg      |
| 6XX-XXXX              | Toegevoegde waarde diensten voor lokale partijen die "Speciale off-shore diensten" leveren | 7      | BTP, Curaçao    |
| 7XX-XXXX              | Bonaire                                                                                    | 7      | DGET, Nederland |
| 8                     | Vrij                                                                                       |        | -               |
| 90                    | Vrij                                                                                       |        | -               |
| 91X                   | Alarmnummers                                                                               |        | Gedeeld gebruik |
| 92XX                  | Commerciële/Publieke Diensten                                                              |        | Gedeeld gebruik |
| 93XX                  | Commerciële/Publieke Diensten                                                              |        | Gedeeld gebruik |
| 93XX-XXXX             | Curaçao                                                                                    | 8      | BTP, Curaçao *  |
| 94XX-XXXX             | Curaçao                                                                                    | 8      | BTP, Curaçao    |
| 95XX-XXXX             | Curaçao                                                                                    | 8      | BTP, Curaçao    |
| 96XX-XXXX             | Curaçao                                                                                    | 8      | BTP, Curaçao    |
| 97XX-XXXX             | Curaçao                                                                                    | 8      | BTP, Curaçao    |
| 98XX-XXXX             | Curaçao                                                                                    | 8      | BTP, Curaçao    |
| 99XX                  | Mobiele netwerk diensten                                                                   | 4      | BTP, Curaçao    |

\* Er is geen overlap met 93XX omdat lokaal op Curaçao 3XX-XXXX gekozen wordt en intereilandelijk 093XX-XXXX

Naast deze indeling van de nummerruimte worden lokaal op Curaçao de digits 3XX-XXXX - 8XX-XXXX (her)gebruikt achter de eiland NDC 9.

Tabel 2: Internationaal inbellen

| Beschikbaar voor toekenning of reservering | Opmerkingen                                                                                 | Bestemming van de nummers      | Lengte van de nummers |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| 0                                          | Niet beschikbaar                                                                            |                                |                       |
| 1                                          | Beschikbaar, niet toegekend                                                                 |                                | 7 of 8                |
| 2                                          | Beschikbaar, niet toegekend                                                                 |                                | 7 of 8                |
| 3XX-XXXX                                   |                                                                                             | St. Eustatius                  | 7                     |
| 4XX-XXXX                                   |                                                                                             | Saba                           | 7                     |
| 5XX-XXXX                                   | Vrij, ex St Maarten.                                                                        | Herinzet mogelijk na eind 2016 | 7                     |
| 6XX-XXXX                                   | Toegevoegde Waarde Diensten voor lokale bedrijven die 'speciale off-shore diensten' leveren | Speciale Diensten              | 7                     |
| 7XX-XXXX                                   |                                                                                             | Bonaire                        | 7                     |
| 8                                          | Beschikbaar, niet toegekend                                                                 |                                | 7, 10                 |
| 90                                         | Beschikbaar, niet toegekend                                                                 |                                |                       |
| 91                                         | Vrij, niet beschikbaar voor Curaçao                                                         |                                |                       |
| 92                                         | Vrij, niet beschikbaar voor Curaçao                                                         |                                |                       |
| 93XX-XXXX                                  |                                                                                             | Curaçao                        | 8                     |
| 94XX-XXXX                                  |                                                                                             | Curaçao                        | 8                     |
| 95XX-XXXX                                  |                                                                                             | Curaçao                        | 8                     |
| 96XX-XXXX                                  |                                                                                             | Curaçao                        | 8                     |
| 97XX-XXXX                                  |                                                                                             | Curaçao                        | 8                     |
| 98XX-XXXX                                  |                                                                                             | Curaçao                        | 8                     |
| 99xx                                       | Mobiele netwerkdiensten (1)                                                                 | Curacao                        | 4                     |

(1) Dit betreft een paar specifieke nog bestaande mobiele netwerk diensten; niet noodzakelijkerwijs internationaal inkomend bereikbaar

Tabel 3: Kiesrecepten

| OVERZICHT KIESRECEPTEN              |                     |                            |                         |
|-------------------------------------|---------------------|----------------------------|-------------------------|
| <b>X=0,1,2,3,4,5,6,7,8,9</b>        |                     |                            |                         |
| <b>N=3,4,5,6,7,8</b>                |                     |                            |                         |
| BESTEMMING                          | LOKAAL UITBELLEN    | INTEREILANDELIJK UITBELLEN | INTERNATIONAAL INBELLEN |
| Curaçao                             | NXX-XXXX            | 09-NXX-XXXX                | 599-9-NXX-XXXX          |
| Bonaire                             | 7XX-XXXX            | 0-7XX-XXXX                 | 599-7XX-XXXX            |
| St. Maarten (vervallen)             | <del>5XX-XXXX</del> | <del>0-5XX-XXXX</del>      | <del>599-5XX-XXXX</del> |
| Saba                                | 4XX-XXXX            | 0-4XX-XXXX                 | 599-4XX-XXXX            |
| St. Eustatius                       | 3XX-XXXX            | 0-3XX-XXXX                 | 599-3XX-XXXX            |
| Alarmnummers Curaçao                | 91X                 |                            |                         |
| Alarmnummer Caribisch Nederland     | 112                 |                            |                         |
| Commerciële/publieke nummers        | 92XX                |                            |                         |
| Commerciële/publieke nummers        | 93XX                |                            |                         |
| Mobiele netwerkdiensten             | 99XX                |                            |                         |
| <b>Y=0,1,2,3,4,5,6,7,8,9</b>        |                     |                            |                         |
| <b>X=0,1,2,6,9</b>                  |                     |                            |                         |
| <b>N=2,3,4,5,6,7,8,9</b>            |                     |                            |                         |
| Gratis Nummers en toegangsnummers   | 080X-0YYY           |                            |                         |
| Gratis Nummers en toegangsnummers   | 080X-1YYY           |                            |                         |
| Gratis Nummers en toegangsnummers   | 080X-NYY-YYYY       |                            |                         |
| <b>Y=0,1,2,3,4,5,6,7,8,9</b>        |                     |                            |                         |
| <b>X=0,6,9</b>                      |                     |                            |                         |
| <b>N=2,3,4,5,6,7,8,10</b>           |                     |                            |                         |
| Betaalde Informatiediensten Nummers | 090X-0YYY           |                            |                         |
| Betaalde Informatiediensten Nummers | 090X-1YYY           |                            |                         |
| Betaalde Informatiediensten Nummers | 090X-NYY-YYYY       |                            |                         |
| Speciale diensten (VAS off-shore)   |                     |                            | 599-6XX-XXXX            |

Tabel 4: Uitbellen met carrier select code

| UITBELLEN MET CARRIER SELECT CODE                                  |                                   |                                      |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| <b>X=0,1,2,3,4,5,6,7,8,9</b><br><b>A=0,1,2,3,6,9</b><br><b>B=8</b> |                                   |                                      |
| <b>CARRIER SELECT</b>                                              | <b>INTEREILANDELIJK UITBELLEN</b> | <b>INTERNATIONAAL UITBELLEN</b>      |
| Carrier Pre-select                                                 | 0 + (9) + abonneenummer           | 00 + landcode + abonneenummer        |
| 4 cijfer Pre-select Override                                       | 01AX +0+ (9) + abonneenummer      | 01AX + 00 + landcode + abonneenummer |
| 4 cijfer Carrier Select                                            | 01AX +0+ (9) + abonneenummer      | 01AX + 00 + landcode + abonneenummer |
| 5 cijfer Platformdiensten                                          | 01BXX                             |                                      |

Tabel 5: Alarmnummers

| OVERZICHT ALARMNUMMERS |                                         |
|------------------------|-----------------------------------------|
| NUMMER                 | TOEGEWEZEN AAN                          |
| 112                    | Alarmnummer Caribisch Nederland         |
| 910                    | Curaçao: Ziekenhuis                     |
| 911                    | Curaçao: Politie / Brandweer combinatie |
| 912                    | Curaçao: Ambulance                      |
| 913                    | Curaçao: Kustwacht                      |
| 914                    | Curaçao: Beschikbaar                    |
| 915                    | Curaçao: Brandweer                      |
| 916                    | Beschikbaar                             |
| 917                    | Curaçao: Bijstand politie/veiligheid    |
| 918                    | Curaçao: Kindertelefoon/ Child Helpline |

Tabel 6: Overzicht diensten

| OVERZICHT DIENSTEN                            |                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------|
| DIENSTEN                                      | NUMMERS                    |
| PSTN/ISDN lokale telefoondienst               | Geografische nummers       |
| Internet (dial-up)                            | Geografische nummers       |
| Paging/Trunking                               | Geografische nummers       |
| PSTN mobiele telefoondienst                   | Geografische nummers       |
| PSTN toegang tot lange afstand telefoondienst | 01AX en 01BXX nummers      |
| PSTN toegang tot lange afstand telefoondienst | 0801 nummers               |
| PSTN toegang tot de lokale telefoondienst     | 0802 nummers               |
| Gratis Informatiediensten                     | 0800, 0806 en 0809 nummers |
| Betaalde Informatiediensten                   | 0900, 0906 en 0909 nummers |
| Voice over IP                                 | Geografische nummers       |

Tabel 7: Overzicht Nummerreeksen Gratis Informatiediensten en Toegangsnummers

| DIENTEN                                                                | NUMMERREEKS   | OPMERKINGEN                |
|------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------|
| 0800                                                                   | 0800-0YYY     | Beschikbaar                |
| Gratis toegangsnummers voor commerciële informatiediensten             | 0800-1YYY     | Beschikbaar                |
|                                                                        | 0800-NYY-YYYY | Beschikbaar                |
| 0801                                                                   | 0801-0YYY     | Beschikbaar                |
| gratis toegangsnummers tot lange afstand telefoniediensten             | 0801-1YYY     | Beschikbaar                |
|                                                                        | 0801-NYY-YYYY | Beschikbaar m.u.v. Curacao |
| 0802                                                                   | 0802-0YYY     | Beschikbaar                |
| Gratis toegangsnummers tot lokale telefoniediensten                    | 0802-1YYY     | Beschikbaar                |
|                                                                        | 0802-NYY-YYYY | Beschikbaar m.u.v. Curacao |
| 0803                                                                   |               | Beschikbaar                |
| 0804                                                                   |               | Beschikbaar                |
| 0805                                                                   |               | Beschikbaar                |
| 0806                                                                   | 0806-0YYY     | Beschikbaar                |
| Gratis toegangsnummers voor erotische informatiediensten               | 0806-1YYY     | Beschikbaar                |
|                                                                        | 0806-NYY-YYYY | Beschikbaar                |
| 0807                                                                   |               | Beschikbaar                |
| 0808                                                                   |               | Beschikbaar                |
| 0809                                                                   | 0809-0YYY     | Beschikbaar                |
| Gratis toegangsnummers voor niet erotisch amusement informatiediensten | 0809-1YYY     | Beschikbaar                |
|                                                                        | 0809-NYY-YYYY | Beschikbaar                |

\* N = 2,3,4,5,6,7,8,9

Y = 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9

Tabel 8: Overzicht Nummerreeksen Betaal Informatiediensten

| DIENTEN                                                                | NUMMERREEKS   | OPMERKINGEN |
|------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| 0900                                                                   | 0900-0YYY     | Beschikbaar |
| Betaal toegangsnummers voor commerciële informatiediensten             | 0900-1YYY     | Beschikbaar |
|                                                                        | 0900-NYY-YYYY | Beschikbaar |
| 0901                                                                   |               | Beschikbaar |
| 0902                                                                   |               | Beschikbaar |
| 0903                                                                   |               | Beschikbaar |
| 0904                                                                   |               | Beschikbaar |
| 0905                                                                   |               | Beschikbaar |
| 0906                                                                   | 0906-0YYY     | Beschikbaar |
| Betaal toegangsnummers voor erotische informatiediensten               | 0906-1YYY     | Beschikbaar |
|                                                                        | 0906-NYY-YYYY | Beschikbaar |
| 0907                                                                   |               | Beschikbaar |
| 0908                                                                   |               | Beschikbaar |
| 0909                                                                   | 0909-0YYY     | Beschikbaar |
| Betaal toegangsnummers voor niet erotisch amusement informatiediensten | 0909-1YYY     | Beschikbaar |
|                                                                        | 0909-NYY-YYYY | Beschikbaar |

\* N = 2,3,4,5,6,7,8,9

Y = 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9

Bij tabel 7 en 8: De alfanumerieke cijfers dienen in overeenstemming te zijn met ITU rec. E. 161 optie A

|   |         |         |          |          |
|---|---------|---------|----------|----------|
| 0 | 2 (ABC) | 4(GHI)  | 6 (MNO)  | 8 (TUV)  |
| 1 | 3 (DEF) | 5 (JKL) | 7 (PQRS) | 9 (WXYZ) |

De 080X en 090X nummerserie omvat 2.000 korte nummers (4 cijfers, numeriek) en ruim 7.000.000 lange nummers (7 cijfers, alfanumeriek). Voor de 0801, 0802, 0806, 0809, 0900, 0906 en 0909 nummerseries geldt dezelfde nummerstructuur.

Tabel 9: Specifieke verkorte nummers in de 1XX reeks die gebruikt worden op Curaçao.

| <b>Nummer</b> | <b>Nummerhouder</b>       |
|---------------|---------------------------|
| 102           | Radio Hoyer               |
| 103           | Radio Jumbo               |
| 108           | Police hotline            |
| 127           | Un mihó hende             |
| 129           | Inspectie der Belastingen |
| 135           | Complaints Aqualectra     |
| 138           | Complaints SVB            |
| 140           | NMC Fix                   |
| 144           | UTS Central Brievengat    |
| 145           | UTS Central Brievengat    |
| 163           | Public Transportation     |
| 172           | Voice                     |
| 178           | Tele-Info                 |
| 179           | Sentro di Sosten/BC       |
| 190           | CITCO                     |
| 191           | Robbies Lottery           |
| 194           | Post NV                   |
| 195           | RBTT                      |
| 199           | Curaçao Road Services CRS |

## **Hoofdstuk 4 Nummers voor netwerkgebruik**

### **4.1 Inleiding**

Naast de abonneenummers, toegangsnummers en nummers voor informatiediensten die kunnen worden gebruikt zijn er nummers die uitsluitend bestemd zijn voor concessiehouders. Deze nummers zijn bestemd voor netwerkgebruik en hebben tot doel om een optimaal functioneren van het netwerk te garanderen, de toegepaste technologieën te onderscheiden van andere en het netwerk nationaal of internationaal herkenbaar te maken. In lijn met de aanbevelingen van onder andere de ITU-T is dit hoofdstuk gewijd aan de nummers voor netwerkgebruik.

### **4.2 IMSI-nummers**

Mobiele toestellen en mobiele eindgebruikers van een mobiele telecommunicatieinfrastructuur worden geïdentificeerd via zogenaamde identiteitsnummers van maximaal 15 cijfers ten behoeve van internationale mobiliteit (IMSI-nummers). Een wereldwijd uniek IMSI-nummer maakt het mogelijk dat mobiele toestellen en eindgebruikers als bezoekers herkend kunnen worden wanneer zij zich buiten het dekkinggebied van hun thuisnetwerk begeven. Het IMSI-nummer is niet zichtbaar voor de eindgebruiker maar is gekoppeld aan het randapparaat of aan de Subscriber Identification Module (SIM) kaart.

Structuur en gebruik van IMSI-nummers wordt beschreven in aanbeveling ITU-T E.212. Een IMSI-nummer is door ITU-T gestructureerd in een mobiele landencode (MCC), een mobiele netwerkcode (MNC) en een randapparaatnummer of abonneenummer (MSIN) voor identificatie van respectievelijk een apparaat dan wel een abonnee. De combinatie van MCC en MNC maakt het onderscheid mogelijk tussen meerdere mobiele openbare telecommunicatienetwerken die in een land actief zijn.

#### *Opbouw van de nummers*

Een IMSI-nummer bestaat uit ten hoogste 15 cijfers uit het decimale stelsel waarvan de eerste drie cijfers een mobiele landencode aangeven, de volgende twee of drie cijfers een mobiele netwerkcode en de resterende cijfers een randapparaatnummer of een abonneenummer voor de identificatie van respectievelijk een apparaat dan wel een abonnee. De mobiele landencode die door de ITU aan de Nederlandse Antillen, thans Curaçao, Bonaire, St. Eustatius, Saba en St Maarten is toegekend is het nummer 362. Er worden MNC's van twee cijfers uitgegeven.

Besloten is niet meer dan één combinatie van mobiele landencode (MCC) en mobiele netwerkcode (MNC) te verstrekken per netwerk.

In bijlage 2 bij dit document is de IMSI-nummeropbouw geschetst. Bijlage 3 bij dit document bevat een overzicht van de MNC's.

### **4.3 IMSI-nummers geïntegreerde netwerken**

Ingevolge artikel 6, derde lid, van het Landsbesluit opgedragen telecommunicatiediensten (P.B. 1995, no. 220) wordt onder lange afstand telefoondienst niet verstaan het verkeer

tussen mobiele eindgebruikers van een geïntegreerd net dat meerdere eilandgebieden omvat. Met andere woorden meerdere concessiehouders met een mobiele telecommunicatie-infrastructuur in de eilanden van de voormalige Nederlandse Antillen kunnen tezamen een geïntegreerd net exploiteren zonder tussenkomst van de aanbieder van een lange afstand telecommunicatie-infrastructuur. Het algemeen uitgangspunt is dat alle mobiele concessiehouders een MNC toegewezen krijgen, maar bij het exploiteren van een geïntegreerd net na voorafgaande goedkeuring van de directeur Bureau Telecommunicatie en Post één MNC door alle concessiehouders aangesloten in het geïntegreerd net kan worden gebruikt. In een geïntegreerd netwerk maakt iedere concessiehouder gebruik van de toegewezen MSIN.

#### **4.4 GSM Base Station Identity Code**

Base Station Identity Code (BSIC) is een 6 bit colour code die wordt gebruikt in de Global System for Mobile Communications (GSM) technologie om specifieke basisstations te identificeren. BSIC bestaat uit:

1. Basestation Color Code (BCC) (3 bits). Deze code wordt gebruikt door een mobiel station (MS) om onderscheid te maken tussen de cellen die gebruik maken van dezelfde frequenties. De BCC maakt de ontvangst van meerdere controle-kanalen zgn. Broadcast Control Channel (BCCH) mogelijk. De planning en toewijzing van de BCC wordt bepaald door de concessiehouder;
2. Network Color Code (NCC) (3 bits). Deze code wordt gebruikt om onderscheid te maken tussen de concessiehouders met een mobiele telecommunicatie-infrastructuur die gebruik maken van dezelfde frequenties. De NCC maakt het mogelijk dat eindgebruikers met een mobiel toestel storingvrij kunnen telefoneren in een gebied waar twee landen aan elkaar grenzen en in elk gebied een concessiehouder mobiele telecommunicatiediensten aanbiedt met gebruikmaking van dezelfde frequenties. De NCC wordt door de Minister toegewezen en internationaal afgestemd met het aangrenzende buurland.

#### **4.5 UMTS Landennummers voor gebruik van scrambling codes in grensstreken**

In vergelijking met de GSM technologie verschilt het CDMA karakter van het UMTS netwerk waardoor in grensstreken het gebruik van CDMA scrambling codes internationaal gecoördineerd moet worden. Voor een optimaal functioneren van een UMTS netwerk wordt een landnummer toegewezen op basis waarvan de scrambling codes die gebruikt kunnen worden in de grensstreken bepaald kunnen worden. In verband hiermee is internationale coördinatie een vereiste en zal de European Radio-communications Committee (ERC) aanbeveling 08-02, versie 27 april 2012, worden opgevolgd. In overleg met een buurland<sup>6</sup> zal de Minister bepalen welke CDMA scrambling codes toegewezen worden in de grensstreken. In de internationale frequentiecoördinatie wordt daarvoor een landnummer (1 tot en met 4) toegewezen aan

---

<sup>6</sup> Met buurland wordt bedoeld een land waarmee rekening gehouden moet worden. Het kan gaan om een aangrenzend land maar ook om een land waarmee geen grens gedeeld wordt.

ieder van de betrokken buurlanden. De UMTS Frequency Division Duplex (FDD) of Time Division Duplexing (TDD) aanbieders kunnen vervolgens in de grensstreek de reeks CDMA scrambling code groepen (voorkeurscodes) gebruiken die behoort bij het landnummer voor Curaçao, waarbij het buurland de reeks CDMA scrambling code groepen behorende bij een ander landnummer gebruikt.

De volgende tabellen beschrijven het gebruik van CDMA scrambling codes voor Curaçao, afhankelijk van het landnummer dat aan Curaçao wordt toegewezen bij internationale frequentiecoördinatie.

|  |                         |
|--|-------------------------|
|  | Voorkeurscode code      |
|  | Geen voorkeurscode code |

### 1. FDD:

Voor FDD bedrijf wordt in de technische specificatie 3GPP TS 25.213, §5.2.3, 64 "scrambling code groepen" gedefinieerd, genummerd 0 t/m 63.

|                         | Reeks<br>A | Reeks<br>B | Reeks<br>C | Reeks<br>D | Reeks<br>E | Reeks<br>F |
|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>Grens land<br/>1</b> | 0..10      | 11..20     | 21..31     | 32..42     | 43..52     | 53..63     |
| Grens 1-2               |            |            |            |            |            |            |
| Zone 1-2-3              |            |            |            |            |            |            |
| Grens 1-3               |            |            |            |            |            |            |
| Zone 1-2-4              |            |            |            |            |            |            |
| Grens 1-4               |            |            |            |            |            |            |
| Zone 1-3-4              |            |            |            |            |            |            |

|                         | Reeks<br>A | Reeks<br>B | Reeks<br>C | Reeks<br>D | Reeks<br>E | Reeks<br>F |
|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>Grens land<br/>2</b> | 0..10      | 11..20     | 21..31     | 32..42     | 43..52     | 53..63     |
| Grens 2-1               |            |            |            |            |            |            |
| Zone 2-3-1              |            |            |            |            |            |            |
| Grens 2-3               |            |            |            |            |            |            |
| Zone 2-1-4              |            |            |            |            |            |            |
| Grens 2-4               |            |            |            |            |            |            |
| Zone 2-3-4              |            |            |            |            |            |            |

|                         | Reeks<br>A | Reeks<br>B | Reeks<br>C | Reeks<br>D | Reeks<br>E | Reeks<br>F |
|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>Grens land<br/>3</b> | 0..10      | 11..20     | 21..31     | 32..42     | 43..52     | 53..63     |
| Grens 3-2               |            |            |            |            |            |            |
| Zone 3-1-2              |            |            |            |            |            |            |
| Grens 3-1               |            |            |            |            |            |            |
| Zone 3-1-4              |            |            |            |            |            |            |
| Grens 3-4               |            |            |            |            |            |            |
| Zone 3-2-4              |            |            |            |            |            |            |

|                         | Reeks<br>A | Reeks<br>B | Reeks<br>C | Reeks<br>D | Reeks<br>E | Reeks<br>F |
|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>Grens land<br/>4</b> | 0..10      | 11..20     | 21..31     | 32..42     | 43..52     | 53..63     |
| Grens 4-1               |            |            |            |            |            |            |
| Zone 4-1-2              |            |            |            |            |            |            |
| Grens 4-2               |            |            |            |            |            |            |
| Zone 4-2-3              |            |            |            |            |            |            |
| Grens 4-3               |            |            |            |            |            |            |
| Zone 4-3-1              |            |            |            |            |            |            |

## 2. TDD:

Voor TDD bedrijf wordt in de technische specificatie 3GPP TS 25.223, §7.3, 32 "scrambling code groepen" gedefinieerd, genummerd 0 t/m 31.

|                         | Reeks<br>A | Reeks<br>B | Reeks<br>C | Reeks<br>D | Reeks<br>E | Reeks<br>F |
|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>Grens land<br/>1</b> | 0..4       | 5..10      | 11..15     | 16..20     | 21..26     | 27..31     |
| Grens 1-2               |            |            |            |            |            |            |
| Zone 1-2-3              |            |            |            |            |            |            |
| Grens 1-3               |            |            |            |            |            |            |
| Zone 1-2-4              |            |            |            |            |            |            |
| Grens 1-4               |            |            |            |            |            |            |
| Zone 1-3-4              |            |            |            |            |            |            |

|                         | Reeks<br>A | Reeks<br>B | Reeks<br>C | Reeks<br>D | Reeks<br>E | Reeks<br>F |
|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>Grens land<br/>2</b> | 0..4       | 5..10      | 11..15     | 16..20     | 21..26     | 27..31     |
| Grens 2-1               |            |            |            |            |            |            |
| Zone 2-3-1              |            |            |            |            |            |            |
| Grens 2-3               |            |            |            |            |            |            |
| Zone 2-1-4              |            |            |            |            |            |            |
| Grens 2-4               |            |            |            |            |            |            |
| Zone 2-3-4              |            |            |            |            |            |            |

|                         | Reeks<br>A | Reeks<br>B | Reeks<br>C | Reeks<br>D | Reeks<br>E | Reeks<br>F |
|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>Grens land<br/>3</b> | 0..4       | 5..10      | 11..15     | 16..20     | 21..26     | 27..31     |
| Grens 3-2               |            |            |            |            |            |            |
| Zone 3-1-2              |            |            |            |            |            |            |
| Grens 3-1               |            |            |            |            |            |            |
| Zone 3-1-4              |            |            |            |            |            |            |
| Grens 3-4               |            |            |            |            |            |            |
| Zone 3-2-4              |            |            |            |            |            |            |

|                         | Reeks<br>A | Reeks<br>B | Reeks<br>C | Reeks<br>D | Reeks<br>E | Reeks<br>F |
|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>Grens land<br/>4</b> | 0..4       | 5..10      | 11..15     | 16..20     | 21..26     | 27..31     |
| Grens 4-1               |            |            |            |            |            |            |
| Zone 4-1-2              |            |            |            |            |            |            |
| Grens 4-2               |            |            |            |            |            |            |
| Zone 4-2-3              |            |            |            |            |            |            |
| Grens 4-3               |            |            |            |            |            |            |
| Zone 4-3-1              |            |            |            |            |            |            |

*Criteria voor toewijzing landnummer voor scrambling codes:*

Voor toewijzing van een landnummer ter bepaling van de scrambling codes in de grensstreken dient de aanbieder te beschikken over een mobiele concessie. Internationale coördinatie-afspraken kunnen leiden tot aanpassingen in het toegewezen landnummer.

### 4.6 LTE landnummers voor gebruik van PCI's in grensstreken

In vergelijking met de GSM en UMTS technologie verschilt het Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM)-karakter van het LTE netwerk, waardoor in grensstreken het gebruik van de Preferential Physical-layer Cell Identities (PCI's) codes internationaal gecoördineerd moet worden. Voor een optimaal functioneren van een LTE netwerk wordt een landnummer toegewezen op basis waarvan de PCI's die gebruikt kunnen worden in de grensstreken, bepaald kunnen worden. In verband hiermee is internationale coördinatie een vereiste en zal de European Radiocommunications Committee (ERC) aanbeveling 08-02, versie 27 april 2012, worden opgevolgd. In overleg met een buurland zal de Minister bepalen welke PCI's toegewezen worden in de grensstreken. De LTE Frequency Division Duplex (FDD) of Time Division Duplexing (TDD) aanbieders kunnen vervolgens in de grensstreek de PCI's (voorkeurs-PCI's) gebruiken die behoren bij het landnummer voor Curaçao, terwijl andere buurlanden PCI's behorende bij landnummers anders dan dat van Curaçao gebruiken.

De volgende tabellen beschrijven het gebruik van PCI's voor Curaçao, afhankelijk van het landnummer dat aan Curaçao wordt toegewezen bij internationale frequentiecoördinatie.

|  |                         |
|--|-------------------------|
|  | Voorkeurscode code      |
|  | Geen voorkeurscode code |

Voor LTE bedrijf worden in de technische specificatie 3GPP TS 36.211, §6.11, 504 unieke physical-layer cell identities gespecificeerd. De physical-layer cell identities zijn gegroepeerd in 168 unieke physical-layer cell-identity groups. Iedere groep bevat 3 unieke physical-layer cell-identities, resulterend in totaal 504 unieke PCI's, genummerd 0 tot en met 503.

| PCI              | Set A | Set B   | Set C    | Set D    | Set E    | Set F    | PCI              | Set A | Set B   | Set C    | Set D    | Set E    | Set F    |
|------------------|-------|---------|----------|----------|----------|----------|------------------|-------|---------|----------|----------|----------|----------|
| <b>Country 1</b> | 0..83 | 84..167 | 168..251 | 252..335 | 336..419 | 420..503 | <b>Country 2</b> | 0..83 | 84..167 | 168..251 | 252..335 | 336..419 | 420..503 |
| Border 1-2       |       |         |          |          |          |          | Border 2-1       |       |         |          |          |          |          |
| Zone 1-2-3       |       |         |          |          |          |          | Zone 2-3-1       |       |         |          |          |          |          |
| Border 1-3       |       |         |          |          |          |          | Border 2-3       |       |         |          |          |          |          |
| Zone 1-2-4       |       |         |          |          |          |          | Zone 2-1-4       |       |         |          |          |          |          |
| Border 1-4       |       |         |          |          |          |          | Border 2-4       |       |         |          |          |          |          |
| Zone 1-3-4       |       |         |          |          |          |          | Zone 2-3-4       |       |         |          |          |          |          |

| PCI              | Set A | Set B   | Set C    | Set D    | Set E    | Set F    | PCI              | Set A | Set B   | Set C    | Set D    | Set E    | Set F    |
|------------------|-------|---------|----------|----------|----------|----------|------------------|-------|---------|----------|----------|----------|----------|
| <b>Country 3</b> | 0..83 | 84..167 | 168..251 | 252..335 | 336..419 | 420..503 | <b>Country 4</b> | 0..83 | 84..167 | 168..251 | 252..335 | 336..419 | 420..503 |
| Border 3-2       |       |         |          |          |          |          | Border 4-1       |       |         |          |          |          |          |
| Zone 3-1-2       |       |         |          |          |          |          | Zone 4-1-2       |       |         |          |          |          |          |
| Border 3-1       |       |         |          |          |          |          | Border 4-2       |       |         |          |          |          |          |
| Zone 3-1-4       |       |         |          |          |          |          | Zone 4-2-3       |       |         |          |          |          |          |
| Border 3-4       |       |         |          |          |          |          | Border 4-3       |       |         |          |          |          |          |
| Zone 3-2-4       |       |         |          |          |          |          | Zone 4-3-1       |       |         |          |          |          |          |

#### Criteria voor toewijzing landnummer voor PCI's:

Voor toewijzing van een landnummer ter bepaling van de PCI's in de grensstreken dient de aanbieder te beschikken over een mobiele concessie. Internationale coördinatie-afspraken kunnen leiden tot aanpassingen in de toegewezen landengroep.

### 4.7 TETRA Netwerk Nummers

TETRA is een afkorting die staat voor Terrestrial Trunked Radio. TETRA is een digitale standaard voor radiocommunicatie, waarbij sprake is van closed user groups, en die vooral gebruikt wordt door professionele gebruikers zoals politie en veiligheidsdiensten, transportbedrijven, grote industriële complexen of het leger. TETRA is een officiële standaard opgesteld door het Europese Telecommunicatie en Standaardisatie Instituut (ETSI).

Alle eindgebruikers van een TETRA beschikken over een unieke Individual Tetra Subscriber Identity (ITSI) met de volgende structuur:

|                                                         |                                                           |                                                          |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Terrestrial trunk radio mobiele<br>lande code<br>(T)MCC | Terrestrial trunk radio mobiele<br>netwerk code<br>(T)MNC | Netwerk specifieke korte<br>gebruikers identiteit<br>SSI |
| 10 bits<br>3 cijfers                                    | 14 bits<br>max. 4 cijfers                                 | 24 bits<br>8 cijfers                                     |

#### Nummeropbouw ITSI

Een ITSI-nummer bestaat uit ten hoogste 17 cijfers uit het decimale stelsel waarvan de eerste drie of vier cijfers de MCC aangeven, de volgende vier of vijf cijfers de MNC en de resterende zeven of acht cijfers het Short Subscriber Identity (SSI) nummer voor de identificatie van respectievelijk een apparaat dan wel een abonnee. De mobiele landencode die door de ITU aan de voormalige Nederlandse Antillen, thans Curaçao, Bonaire, St. Eustatius, Saba en St. Maarten heeft toegekend is het nummer 362. De MNC identificeert het thuis TETRA netwerk van de TETRA randapparatuur. SSI is een unieke identificatie van het TETRA station binnen het TETRA netwerk.

Besloten is niet meer dan één combinatie van mobiele landen code (MCC) en mobiele netwerkcode (MNC) te verstrekken per netwerk.

### 4.8 Signaleringspuntcodes (SPC)

De Signalling Point Code (SPC) is het identificatienummer van signaleringsknooppunten zoals telefooncentrales en andere netwerkonderdelen van het openbare telefoonnetwerk, ISDN en mobiele netwerken. Deze codes zijn nodig voor informatie-uitwisseling bij de opbouw en onderhoud van een verbinding en het opvragen van locatie-gegevens van een mobiele abonnee.

Dit onderdeel van het nummerplan is zoveel mogelijk in lijn met de ITU-T aanbevelingen Q.708 Specifications of signalling system no. 7 numbering of international signalling point codes en de daarmee gerelateerde ITU-T Aanbevelingen Q. 701 tot en met 707.

Van de SPC's zijn er twee verschillende versies:

1. International Signalling Point Codes (ISPC) ten behoeve van netwerkonderdelen die een directe verbinding hebben met een buitenlands netwerkonderdeel;
2. National Signalling Point Code of Transfer Signalling Point Code (NSPC/TSPC) ten behoeve van een directe verbinding tussen netwerkonderdelen binnen een land.

#### 4.8.1. Internationale signaleringspuntcodes (ISPC)

De International Signalling Point Code (ISPC) is het identificatienummer van internationale signaleringsknooppunten zoals telefooncentrales en andere netwerkonderdelen van het openbare telefoonnetwerk, ISDN en mobiele netwerken die een directe verbinding hebben met een buitenlands netwerkonderdeel. Een ISPC draagt zorg voor informatie-uitwisseling tussen telefooncentrales.

### *Opbouw van nummers*

In ITU-T Aanbeveling Q.708 is de hiërarchische structuur vastgelegd van de internationale signaleringspuntcodes. Het onderhavige nummerplan baseert zich op deze structuur. Het toegepaste coderingssysteem van de ITU-T is gebaseerd op geografie. De wereld is ingedeeld in zes zones en binnen de zones zijn codeblokken gereserveerd voor de verschillende landen. De voormalige Nederlandse Antillen is ingedeeld in zone 3.

Aan de voormalige Nederlandse Antillen zijn de nummerblokken: 3-124-0/7 , 3-125-0/7 en 3-126-0/7 toegekend, elk bestaande uit 8 codes. In totaal beschikken de voormalige Nederlandse Antillen, thans Curaçao, Caribisch Nederland (Bonaire, St. Eustatius en Saba) en St. Maarten over 24 nummers.

Een ISPC bestaat uit een 14-cijferige binaire bitscode (3-8-3-bit-format), een unieke identificatie van een netwerkpunt volgens het signaleringssysteem Signalling System No. 7 (SS7).

Een ISPC wordt uitgedrukt als een decimaal getal, waardoor het eenvoudiger te communiceren is (bijvoorbeeld 3-124-0).

Een ISPC bestaat uit twee delen:

1. Signalling Area / Network Code (SANC);
2. Signalling Point Identification (SPID).

Zie onderstaande figuur.

| SANC                        |                   | SPID |
|-----------------------------|-------------------|------|
| Zone ID                     | Area / network ID |      |
| 0 1 0 0 0 0 1 1 0 0 1 0 1 1 |                   |      |

Opbouw van een ISPC

De eerste decimaal betreft de zone informatie. Deze bestaat uit 3 bits en kan dan ook de waarden 0-7 aannemen. De voormalige Nederlandse Antillen zit in zone 3. De tweede decimaal betreft de netwerk-identificatie. Hiervoor zijn 8 bits beschikbaar. De derde decimaal geeft de identificatie van het netwerkonderdeel (in SS7 terminologie: het signaleringspunt).

Ieder land heeft van de ITU minimaal 1 Signalling Area/Network Code (SANC) toegewezen gekregen.

In bijlage 4 bij dit document staat het overzicht van de ISPC's.

### *Criteria voor toewijzing ISPC:*

- a. Concessiehouders belast met mobiele of lange afstand telecommunicatie-infrastructuur komen in aanmerking voor een ISPC;

- b. Een concessiehouder zal ten minste één signaleringsrelatie met een andere internationale concessiehouder tot stand brengen binnen 6 maanden na toekenning van een ISPC.

#### 4.8.2. Nationale signaleringspuntcodes (NSPC)

NSPC of ook wel TSPC (Transitnetwork Signalling Point Code) is het identificatienummer van nationale signaleringsknooppunten, zoals telefooncentrales en andere netwerkonderdelen van het openbare telefoonnetwerk, ISDN en mobiele netwerken.

Een NSPC is op dezelfde wijze opgebouwd als een ISPC. Hij bestaat uit 14 bits. Meestal wordt de code aan de hand van 3 decimalen gerepresenteerd, bijvoorbeeld 1-234-5.

Een NSPC bestaat uit drie delen:

1. Zone identificatie;
2. Netwerk identificatie;
3. Punt.

Zie onderstaande figuur.

| Zone ID |   |   | Netwerk ID |   |   |   |   |   |   |   | Punt |   |   |
|---------|---|---|------------|---|---|---|---|---|---|---|------|---|---|
| 0       | 1 | 0 | 0          | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0    | 1 | 1 |

Opbouw van een NSPC

De eerste decimaal betreft de zone informatie. Deze bestaat uit 3 bits en kan dan ook de waarden 0-7 aannemen. De tweede decimaal betreft de netwerk identificatie. Hiervoor zijn 8 bits beschikbaar. De derde decimaal heeft de identificatie van het netwerkonderdeel (in SS7 terminologie: het signaleringspunt).

Om een NSPC in het signaleringsverkeer van een ISPC te kunnen onderscheiden wordt de NSPC voorafgegaan door een netwerk-indicator 0110 (binair; decimaal: 3).

#### *Criteria voor toewijzing NSPC :*

- a. Concessiehouders belast met lokale, mobiele of lange afstand telecommunicatie-infrastructuur komen in aanmerking voor een NSPC;
- b. Een concessiehouder zal ten minste één signaleringsrelatie met een andere nationale concessiehouder tot stand brengen binnen 6 maanden na toekenning van een NSPC.

In bijlage 5 bij dit document staat het overzicht van de NSPC's.

#### 4.9 Beheer netwerkcodes

De volgende netwerkcodes moeten beheerd worden:

- Mobile Country Code (MCC) en dan met name de uitgifte van Mobiele Netwerk Codes (MNCös).
- Network Color Codes (NCC) van GSM. Dit is met name van belang in gebieden waar frequentiecoördinatie voor GSM noodzakelijk is. In sommige regio's, zoals Europa, is dit centraal geregeld, maar in de Caribische regio wordt dit of niet of op ad-hoc basis geregeld. De bovenwindse eilanden regelen de frequentiecoördinatie met de Franse eilanden en Anguilla.
- Landengroep van UMTS. Dit is met name van belang in gebieden waar frequentiecoördinatie voor UMTS noodzakelijk is. In sommige regio's, zoals Europa, is dit centraal geregeld, maar in de Caribische regio wordt dit of niet of op ad hoc basis geregeld. De bovenwindse eilanden regelen de frequentiecoördinatie met de Franse eilanden en Anguilla.
- Landengroep van LTE. Dit is met name van belang in gebieden waar frequentiecoördinatie voor LTE noodzakelijk is. In sommige regio's, zoals Europa, is dit centraal geregeld, maar in de Caribische regio wordt dit of niet of op ad hoc basis geregeld. De bovenwindse eilanden regelen de frequentiecoördinatie met de Franse eilanden en Anguilla.
- Tetra Mobile Country Code (MCC) en dan met name de uitgifte van Tetra Mobile Network Codes (MNCös).
- International Signalling Point Codes. Bureau Telecommunicatie en Post heeft de delegatie van ITU voor 3 SANCös en beheert de huidige 24 codes die toegewezen zijn aan de eilanden van de voormalige Nederlandse Antillen. De codes zijn reeds verdeeld tussen Curaçao, Caribisch Nederland en St. Maarten.
- National Signalling Point Codes (NSPC). Bureau Telecommunicatie en Post beheert de NSPCös. De codes zijn reeds verdeeld tussen Curaçao, Caribisch Nederland en St. Maarten.

De GSM, UMTS, LTE MCC, Tetra MCC en de SANCös vragen om een centraal beheer. De MNC, de GSM NCC, de UMTS landengroep en de LTE landengroep kunnen theoretisch gedecentraliseerd worden. In het Nummerconvenant van maart 2015 zijn de MNCös verdeeld. Op basis van de nu bekende ontwikkelingen lijkt er geen korte termijn noodzaak voor de aanvraag of delegatie van nieuwe blokken met codes, mogelijk met uitzondering van de SANCös (ISPCös).

Aanvragen voor nieuwe network codes van lokale operators zullen gericht worden aan de lokale bevoegde autoriteit welke dit in eerste instantie afhandelt vanuit de eigen voorraad. Zodra er een schaarsteproblematiek ontstaat zal deze tussen de twee of drie desbetreffende bevoegde autoriteiten worden afgehandeld.

## **Hoofdstuk 5 Aanvraag van nummers voor Curaçao**

### **5.1 Algemeen**

Zoals in de inleiding reeds is vermeld, is aan de directeur van Bureau Telecommunicatie en Post mandaat verleend om namens de Minister van Verkeer, Vervoer en Ruimtelijke Planning nummers te beheren, toe te kennen en in te trekken. Binnen het kader van deze werkzaamheden vallen ook het weigeren, het overdragen en het reserveren van nummers. Met de toekenning van een nummer verwerft een concessiehouder of dienstaanbieder een gebruiksrecht van de toegekende nummers of nummerblokken.

In het belang van een doelmatig beheer van nummers kan toekenning onder beperkingen worden verleend en kunnen aan de toekenning voorschriften worden verbonden. De voorschriften en beperkingen zijn bedoeld om de samenwerking tussen concessiehouders onderling en tussen concessiehouders en dienstaanbieders te faciliteren. In de praktijk wordt elke toekenning van nummers onder voorschriften verleend.

### **5.2 Categorieën van nummers**

Bij de toekenning van nummers wordt onderscheid gemaakt tussen de aan een concessiehouder en aan een dienstaanbieder toe te wijzen nummers.

Concessiehouders kunnen in aanmerking komen voor:

- a. Abonneenummers;
- b. 0801/0802-nummers voor eigen gebruik of ten behoeve van een dienstaanbieder;
- c. Gratis en betaal toegangsnummers en informatiedienst nummers (080X en 090X);
- d. Carrier select codes, als het gaat om concessiehouders lange afstand telecommunicatie.

Een contractant van een concessiehouder die informatiediensten wenst aan te bieden kan in aanmerking komen voor gratis en betaal informatiedienst nummers met uitzondering van 0801-nummers.

### **5.3 Beoordelingscriteria en afweging**

De inhoudelijke beoordelingscriteria voor toekenning van nummers zijn:

1. Valt het voorgenomen gebruik van de nummers binnen de in het nummerplan aangegeven bestemming?
2. Is het aannemelijk dat de aanvrager het voorgenomen gebruik binnen de gestelde termijn zal kunnen realiseren?
3. Is de gevraagde hoeveelheid nummers nodig.?

Om te bereiken dat nummers zo efficiënt en zo eerlijk mogelijk toegedeeld worden, wordt bepaald welke nummers aan een aanvrager worden toegewezen. De mogelijkheid om een aanvraag tot toekenning van nummers te doen, moet dan ook zo worden begrepen dat een aanvrager voor een bepaalde bestemming om toewijzing van een bepaalde

nummervacaciteit (dus een bepaald aantal nummers) kan vragen. Wordt besloten de aanvraag te honoreren, dan wordt tevens bepaald welke nummers daadwerkelijk aan de aanvrager worden toegekend. Dit neemt niet weg dat een aanvrager bij de aanvraag zijn voorkeur kan uitspreken voor bepaalde nummers. Het uitspreken van een dergelijke voorkeur geeft echter geen enkel recht op toewijzing van de óvoorkeurnummers. Zo zal bijvoorbeeld bij een aanvraag om toekenning van nummers waarbij de aanvrager zijn voorkeur uitspreekt voor toekenning van bijvoorbeeld verkorte nummers, deze voorkeur niet behoeven te worden gehonoreerd indien de gevraagde hoeveelheid verkorte nummers een eerlijke verdeling van dergelijke nummers onder bestaande en toekomstige aanvragers zou verhinderen. Het vorenstaande neemt uiteraard niet weg dat zoveel mogelijk rekening zal worden gehouden met de gewone voorkeuren.

Het optreden van schaarste aan nummers, met name de gratis en betaal toegangsnummers en informatiedienst nummers en de carrier select codes enerzijds en de intentie de markt zo goed mogelijk te faciliteren anderzijds, brengt met zich mee dat bij het toekennen van nummers afwegingen moeten worden gemaakt, waarbij een zekere vrijheid moet bestaan om in het geschetste spanningsveld op een verstandige, eerlijke en transparante manier te werk te gaan.

Bij de beoordeling van individuele aanvragen zullen altijd de belangen van andere aanvragers of potentiële aanvragers moeten worden betrokken. Daarmee moet worden voorkomen dat een reële behoefte aan nummers in de markt met een weigering zou moeten worden beantwoord.

Het spaarzaam omgaan met de beschikbare nummerruimte leidt ertoe dat een aanvrager niet meer nummers toegewezen moet krijgen dan hij binnen afzienbare tijd nodig heeft. In verband hiermee zal een aanvraag om toekenning van nummers geheel of gedeeltelijk kunnen worden geweigerd, indien op grond van de aanvraag redelijkerwijs niet is te verwachten dat het voorgenomen gebruik binnen zes maanden kan worden verwezenlijkt of indien het in de aanvraag omschreven voorgenomen gebruik de gevraagde hoeveelheid nummers niet rechtvaardigt.

Wat in het kader van een aanvraag redelijkerwijs te verwachten is en in hoeverre het voorgenomen gebruik de gevraagde hoeveelheid nummers rechtvaardigt, zal veelal moeten worden beoordeeld op basis van een door de aanvrager bij de aanvraag te verstrekken ondernemingsplan en technisch plan.

Bij het bepalen van wat in dit verband redelijk is, spelen verschillende factoren een rol. Zo zal uiteraard worden gekeken in hoeverre de aanvrager op een efficiënte wijze gebruik maakt van de aan hem toe te delen nummers, maar bijvoorbeeld ook naar de mate waarin door de aanvrager wordt bijgedragen aan het gemak van de eindgebruiker (de abonnee). Vanzelfsprekend zullen ook vergelijkbare, reeds ingewilligde aanvragen tot maatstaf dienen.

## **5.4 Intrekking van nummers**

Toegekende nummers worden ingetrokken:

- a. op verzoek van een nummerhouder;
- b. wanneer de uitgegeven nummers niet conform de bestemming van het nummerplan worden gebruikt;

- c. wanneer de redenen die ten grondslag liggen aan de toekenning zijn vervallen;
- d. wanneer de verstrekte nummers langer dan één jaar niet in gebruik zijn;
- e. om redenen van doelmatig gebruik van nummers;
- f. in geval van overtreding door de nummerhouder van wettelijke regels;
- g. indien een nummerhouder kennelijk de bedoeling heeft een of meer nummers te verhandelen.

## **5.5 Reservering van nummers**

### *5.5.1 Duur reservering en afweging*

Zoals gezegd zullen in de regel geen nummers worden toegekend indien redelijkerwijs niet is te verwachten dat het voorgenomen gebruik binnen de aangegeven periode kan worden verwezenlijkt. Hier doet niet aan af dat bij partijen in de markt in het kader van door hen te nemen strategische beslissingen behoefte kan bestaan aan een enige mate van zekerheid ten aanzien van de beschikbaarheid in de toekomst van de voor de realisering van hun plannen noodzakelijke nummercapaciteit. In verband met het voorgaande is de mogelijkheid geschapen om de gratis en betaal toegangsnummers en informatie nummers (de 080X en 090X nummers) voor zes maanden te reserveren. De reserveringstermijn voor abonneenummers is gesteld op één jaar.

Een reserveringhouder kan er in beginsel op rekenen dat gedurende de reserveringsperiode de voor hem gereserveerde nummers niet aan een derde worden toegekend en dat hij, zolang de reservering geldt, de gereserveerde nummers krijgt toegewezen indien de door hem gemaakte plannen worden gerealiseerd. De behandeling van een aanvraag tot reservering verloopt via dezelfde procedure als is voorgeschreven voor een aanvraag om toekenning van nummers.

Evenals bij de toekenning van nummers geldt bij reservering van nummers dat, omwille van een zo efficiënt en zo eerlijk mogelijk omgaan met de relatief schaarse nummers, de aanvrager slechts een niet bindende voorkeur kan uitspreken ten aanzien van de voor hem te reserveren nummers. In een groeiende telecommunicatiemarkt en een daarmee gepaard gaande toenemende vraag naar nummers heeft de reservering in dit verband wel als voordeel dat de aanvrager zijn voorkeur voor bepaalde nummers eerder kenbaar kan maken dan bij een latere aanvraag om toekenning van nummers het geval zou zijn, waardoor de kans groter is dat aan de uitgesproken voorkeur tegemoetgekomen kan worden.

Voor de overheid heeft de reservering het voordeel dat de omvang van de voor de komende jaren gereserveerde nummercapaciteit een goede indicatie vormt voor de toekomstige groei van de nummerbehoefte. De reserveringen leveren derhalve belangrijke informatie op voor zowel het nummerbeleid als het nummerbeheer.

### *5.5.2 Omzetting van reservering in toekenning*

Gereserveerde nummers moeten op enig moment gebruikt worden. De reserveringhouder zal om toestemming moeten vragen om het gereserveerde nummer of nummers in

gebruik te nemen en met de dienstverlening te beginnen.

In geval van gratis en betaal toegangsnummers en informatiedienst nummers, moet dit verzoek vergezeld gaan van een kopie van de overeenkomst met de betrokken concessiehouder(s). Met betrekking tot het gebruik van de nummers zal worden nagegaan, of het gebruik van de nummers nog binnen de bestemming valt en niet afwijkt van de dienst die als grondslag heeft gediend voor de reservering van de nummers.

In geval vóór het verstrijken van de reserveringstermijn geen omzettingsaanvraag is ingediend, komt de reservering automatisch te vervallen.

## **5.6 Overdracht van nummers**

Verhandeling van nummers is verboden en vormt dan ook, indien uit de aanvraag blijkt dat deze wordt gedaan met de kennelijke bedoeling de gevraagde nummers te verhandelen, een grond voor weigering van de toekenning van aangevraagde nummers, alsmede een grond voor intrekking van reeds toegekende nummers. Wel kan een toekenning of reservering van nummers op gezamenlijke aanvraag door de houder van de nummers of de reservering en een derde met na schriftelijk verleende toestemming worden overgedragen.

## **5.7 Aanvraagformulier en beslistermijn**

Een aanvraag voor toekenning of reservering van gratis en betaal toegangsnummers en informatiedienstnummers en carrier select codes geschiedt via een daartoe bestemd aanvraagformulier. Het aanvraagformulier is gratis verkrijgbaar bij Bureau Telecommunicatie en Post.

Indien meerdere aanvragen worden ingediend voor eenzelfde nummer of voor dezelfde nummers, dan worden de aanvragen in volgorde van binnenkomst in behandeling genomen. Op een aanvraag wordt binnen zes weken na datum van ontvangst beslist. Indien binnen deze termijn geen beslissing op de aanvraag kan worden genomen, wordt de aanvrager hiervan vóór het verstrijken van de termijn op de hoogte gesteld en wordt de beslistermijn eenmaal verlengd.

Als het aanvraagformulier niet volledig is ingevuld of relevante bescheiden ontbreken, wordt de aanvrager in de gelegenheid gesteld om binnen een gestelde termijn de ontbrekende informatie of bescheiden te overleggen aan Bureau Telecommunicatie en Post. Het verloop van de beslistermijn voor de aanvraag is van rechtswege opgeschort van de dag waarop de aanvrager is verzocht de aanvraag aan te vullen tot de dag waarop de aanvraag wordt aangevuld of de gestelde termijn is verstreken.

## 5.8 Nadere vereisten betreffende carrier select codes

Met gebruikmaking van de ócarrier selectô (CS), ócarrier pre-selectô (CPS) en ócarrier pre-select overrideô (PSO) diensten kunnen de contractanten van concessiehouders die lokale en mobiele telefoondiensten aanbieden kiezen voor één lange afstand concessiehouder van eigen keuze. In het nummerplan zijn de 4-cijferige (01AX (A=0,1,2,3,6,9)) en 5-cijferige (01BXX (B=8)) nummerblokken gereserveerd om als carrier select code te worden uitgegeven aan concessiehouders belast met lange afstand telecommunicatie.

Iedere lange afstand concessiehouder kan op verzoek in aanmerking komen voor maximaal twee carrier select codes van vier cijfers. De lange afstand concessiehouders kunnen in aanmerking komen voor carrier select codes van vijf cijfers. Deze codes worden, naar gelang de behoefte, in blokken van vijf verstrekt aan lange afstand concessiehouders.

### *Administratieve procedure CS / CPS*

De registratie van eindgebruikers (contractanten) voor CS/CPS geschiedt volgens de administratieve procedures overeengekomen tussen de lokale, mobiele en lange afstand concessiehouders. Deze administratieve procedures zijn onderworpen aan goedkeuring van de Minister.

Binnen vijf werkdagen na ontvangst van het aanvraagformulier van een contractant voor inschrijving bij een lange afstand concessiehouder naar keuze, moet een lokale of mobiele concessiehouder de toegang via de CPS openstellen. Het voorgaande is eveneens van toepassing ingeval de contractant een aansluiting bij een andere concessiehouder voor lange afstand wenst af te sluiten. Indien een contractant van lange afstand concessiehouder wenst te veranderen, zal de bestaande CPS-overeenkomst moeten worden beëindigd wanneer een nieuwe CPS-overeenkomst is afgesloten.

### *Implementatie CS, CPS en PSO functies en de kosten*

De CS, CPS en PSO functies worden bij alle concessiehouders belast met de lokale en mobiele telefoondiensten in respectievelijk de PSTN of MTSO geprogrammeerd op het moment dat in het aangewezen verzorgingsgebied meer dan één lange afstand concessiehouder diensten aanbiedt. De eventuele kosten verbonden aan de implementatie van de CS, CPS en PSO functies en aanpassing van de telefooncentrale komen voor rekening van de concessiehouder belast met de lokale of mobiele telecommunicatiediensten. De lokale en mobiele concessiehouders kunnen slechts de gemaakte kosten verhalen op de door een contractant gekozen lange afstand concessiehouder. De kosten worden doorberekend in de vastgestelde interconnectievergoeding. De kosten die de lokale en mobiele concessiehouders in rekening brengen aan de lange afstand concessiehouder zijn gebaseerd op de onderliggende kosten (kostengeoriënteerd) en het non-discriminatie beginsel. De lokale en mobiele concessiehouders kunnen de kosten verbonden aan de implementatie van de CS, CPS en PSO diensten slechts in rekening brengen aan een lange afstand concessiehouder, nadat deze diensten in gebruik zijn genomen door een contractant. De contractanten hebben recht op een maandelijkse specificatie van de facturerende partij met betrekking tot alle uitgaande lange afstand

telefoongesprekken.

Contractanten met een CPS-overeenkomst worden als permanente contractanten van een specifieke lange afstand concessiehouder beschouwd. Contractanten zonder CPS-overeenkomst of contractanten met een CPS-overeenkomst die via PSO voor een andere lange afstand concessiehouder kiezen, worden gerekend tot tijdelijke contractanten van de gekozen lange afstand concessiehouder. Een tijdelijke contractant wordt geïdentificeerd met behulp van de informatie voor registratie voor het gesprek, het telefoonnummer (A-nummer) en de ingetoetste carrier select code van een lange afstand concessiehouder. Gespreksregistratie dient als basis voor de maandelijkse facturering van een tijdelijke contractant. Inkomende gesprekken bestemd voor niet geregistreerde contractanten of contractanten met een betalingsachterstand mogen niet worden geblokkeerd door een lange afstand concessiehouder.

### **5.9 Nadere vereisten betreffende 080X en 090X nummerseries**

De 080X en 090X nummerseries behoren tot de niet-geografische nummers, dat wil zeggen de 080X en 090X nummerseries zijn telefoonnummers met een niet-geografisch bepaalde bestemming.

#### *Gebruik 080X- nummerserie*

Een nummerhouder dient commerciële afspraken te maken met lokale en mobiele concessiehouders teneinde toegang te kunnen krijgen tot de contractanten van de concessiehouders. Afhankelijk van de toepassing kan de nummerhouder een lokale of mobiele concessiehouder verzoeken een speciale telecommunicatie-koppeling aan te leggen om een óvoice responseô apparaat op de telecommunicatie-infrastructuur te kunnen aansluiten. De lokale en mobiele concessiehouders moeten het technisch mogelijk maken dat eindgebruikers het gebruik van een 080X nummer selectief kunnen blokkeren in verband met ongeoorloofd gebruik.

Het aankiezen van een 080X nummers is tellingsvrij (gratis). De kosten verbonden aan het gebruik van toegangsnummers wordt betaald door de dienst aanbieder en contractant van het informatiedienst nummer (de nummerhouder) die dit vervolgens verrekend in het eindtarief.

#### *Gebruik 0801 en 0802 gratis toegangsnummers:*

De dienst aanbieder bieden de lange afstand telefoondiensten aan met gebruikmaking van een 0801 nummer dat via een lange afstand concessiehouder wordt aangevraagd. De dienst aanbieder bieden de lokale telefoondiensten aan met gebruikmaking van een 0802 nummer dat via de lokale of mobiele concessiehouder wordt aangevraagd.

De lokale en mobiele concessiehouders dragen er zorg voor dat hun telecommunicatie-infrastructuur geschikt is om de 0801 en 0802 nummers aankiesbaar te maken voor eindgebruikers. Ingeval de lokale en mobiele concessiehouders aanpassingen moeten verrichten aan de telecommunicatie-infrastructuur in verband met het programmeren van een 0801 nummer, worden deze kosten doorbelast aan de lange afstand concessiehouders. De kosten worden bepaald op basis van het beginsel van kostenoriëntatie en non-

discriminatie.

De dienstaanbieders zijn gerechtigd de hun toegewezen 0801 nummer(s) te behouden wanneer zij hun dienstverlening onderbrengen bij een andere lange afstand concessiehouder.

De lange afstand concessiehouder draagt er zorg voor, dat het aangevraagde 0801 nummer in de centrales van de lokale en mobiele concessiehouders wordt geactiveerd.

#### *Gebruik van 090X-nummerserie*

De nummerhouder dient commerciële afspraken te maken met lokale en mobiele concessiehouders teneinde toegang te kunnen krijgen tot de contractanten van de lokale of mobiele concessiehouder. Afhankelijk van de toepassing kan een dienstaanbieder een lokale of mobiele concessiehouder verzoeken een speciale telecommunicatie-koppeling aan te leggen om een óvoice responseô apparaat op de telecommunicatie-infrastructuur te kunnen aansluiten,

#### *Standaardvoorwaarden*

De telecommunicatie-infrastructuur waarop een contractant is aangesloten dient de navolgende faciliteiten te verschaffen om misbruik, ongeoorloofd gebruik en toegang van minderjarigen tot de betaal informatiediensten te voorkomen.

- Selectief blokkeren met een geheime code.  
Een contractant kan de toegang tot de 090X nummerserie selectief (de)blokkeren. De verantwoordelijkheid voor het gebruik van de PIN-code berust bij de contractant;
- Mededeling van het geldende tarief.  
De betaal informatiediensten dienen zodanig te worden geïmplementeerd dat het tarief van de dienst aan het begin van het gesprek wordt bekendgemaakt en dat een contractant of eindgebruiker de keuze heeft het gesprek te beëindigen voordat de betaal informatie tariefsessie begint. In zo'n geval worden alleen de basis-gesprekskosten van de concessiehouder doorbelast;
- Rekeningspecificatie.  
Een ópostpaidô contractant moet de keuze hebben een dienstaanbieder of concessiehouder te verzoeken maandelijks een overzicht of een gedetailleerde specificatie van gesprekken naar betaal informatiedienst nummers te leveren. De kosten verbonden aan het uitdraaien van een gespecificeerde nota komen voor rekening van de contractant.

De betrokken dienstaanbieders en concessiehouders dienen maatregelen te treffen ter voorkoming van fraude met betaal informatiediensten.

#### *Gedragscode*

In geval het een instantie betreft die diensten verleent aan het publiek via 090X-nummers, stellen concessiehouders en de contractant van een concessiehouder een gedragscode op waarin regels worden vastgesteld met betrekking tot het gebruik van gratis toegangsnummers en betaal informatiediensten voor volwassenen. In de gedragscode zullen onder andere regels worden gesteld omtrent levering en blokkering van diensten,

identificatie van de oorsprong, een algemeen inschrijfformulier. De gedragscode is van toepassing op alle concessiehouders en dienstaanbieders. De gedragscode wordt via Bureau Telecommunicatie en Post ter kennisneming aan de Minister aangeboden.

### 5.10 Uitbellen Curaçao

| Nummer Blok           | Opmerkingen                                                  | Lengte |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|--------|
| X=0,1,2,3,4,5,6,7,8,9 |                                                              |        |
| A=0,1,2,3,6,9         |                                                              |        |
| B=8                   |                                                              |        |
| 00                    | Internationale Toegangs code                                 | 2      |
| 01                    | Carrier select Codes (01AX) en (01BXX)                       | 4,5    |
| 02                    | Vrij maar evt. gekoppeld met nummerblok 2                    |        |
| 03                    | Sint Eustatius Intereilandelijk                              | 8      |
| 04                    | Saba Intereilandelijk                                        | 8      |
| 05                    | Vrij maar evt. gekoppeld met nummerblok 5                    |        |
| 06                    | Vrij maar evt. gekoppeld met nummerblok 6                    |        |
| 07                    | Bonaire Intereilandelijk                                     | 8      |
| 080X                  | Gratis informatiediensten                                    | 8,11   |
| 081-089               | Vrij                                                         |        |
| 090X                  | Betaal informatiediensten                                    | 8,11   |
| 091X                  | Vrij, maar niet beschikbaar voor Curaçao                     |        |
| 092                   | Vrij, maar niet beschikbaar voor Curaçao                     |        |
| 093-098               | Curaçao intereilandelijk, niet lokaal beschikbaar            |        |
| 099                   | Voorheen intern gebruik mobiele diensten                     |        |
| 1                     | Vrij m.u.v. 112 alarmnummer en specifieke nummers op Curaçao |        |
| 2                     | Vrij                                                         |        |
| 3XX-XXXX              | Lokaal Curaçao                                               | 7      |
| 4XX-XXXX              | Lokaal Curaçao                                               | 7      |
| 5XX-XXXX              | Lokaal Curaçao                                               | 7      |
| 6XX-XXXX              | Lokaal Curaçao                                               | 7      |
| 7XX-XXXX              | Lokaal Curaçao                                               | 7      |
| 8XX-XXXX              | Lokaal Curaçao                                               | 7      |
| 90                    | Vrij                                                         |        |
| 91X                   | Alarmnummers                                                 | 3      |
| 92XX                  | Commerciële/Publieke Diensten                                | 4      |
| 93XX                  | Commerciële/Publieke Diensten                                | 4      |
| 94-98                 | Vrij                                                         |        |
| 99XX                  | Mobiele netwerk diensten (1)                                 | 4      |

(1) Betreft een bestaande dienst die op sommige mobiele netwerken nog bestaat

## Hoofdstuk 6 Aanvraag van nummers voor Bonaire, Sint Eustatius en Saba

Binnen de nummerblokken die zijn toegewezen aan Bonaire, Sint Eustatius en Saba kan het gebruik van nummers verder aangepast worden aan de lokale behoeften. Aanvragen van nummers uit de gezamenlijke nummerruimte lopen via de in de BES bevoegde autoriteit en volgens de daar voorgeschreven procedures.

### Uitbellen Bonaire

| Nummer Blok           | Opmerkingen                                      | Lengte |
|-----------------------|--------------------------------------------------|--------|
| X=0,1,2,3,4,5,6,7,8,9 |                                                  |        |
| A=0,1,2,3,6,9         |                                                  |        |
| B=8                   |                                                  |        |
| 00                    | Internationale Toegangs code                     | 2      |
| 01                    | Carrier select Codes (01AX) en (01BXX)           | 4,5    |
| 02                    | Vrij maar evt. gekoppeld met nummerblok 2        |        |
| 03                    | Sint Eustatius Intereilandelijk                  | 8      |
| 04                    | Saba Intereilandelijk                            | 8      |
| 05                    | Vrij maar evt. gekoppeld met nummerblok 5        |        |
| 06                    | Vrij maar evt. gekoppeld met nummerblok 6        |        |
| 07                    | Bonaire Intereilandelijk, niet lokaal in gebruik | 8      |
| 080X                  | Gratis informatiediensten                        | 8,11   |
| 081-089               | Vrij                                             |        |
| 090X                  | Betaal informatiediensten                        | 8,11   |
| 091X                  | Vrij                                             |        |
| 092                   | Vrij                                             |        |
| 093-098               | Curaçao intereilandelijk                         | 9      |
| 099                   | Voorheen intern gebruik mobiele diensten         |        |
| 1                     | Vrij, m.u.v. 112 alarmnummer                     |        |
| 2                     | Vrij                                             |        |
| 3XX-XXXX              | Niet lokaal in gebruik                           | 7      |
| 4XX-XXXX              | Niet lokaal in gebruik                           | 7      |
| 5XX-XXXX              | Niet lokaal in gebruik                           | 7      |
| 6XX-XXXX              | Niet lokaal in gebruik                           | 7      |
| 7XX-XXXX              | Lokaal Bonaire                                   | 7      |
| 8XX-XXXX              | Niet lokaal in gebruik                           | 7      |
| 90                    | Vrij                                             |        |
| 91X                   | Alarmnummers                                     | 3      |
| 92XX                  | Commerciële/Publieke Diensten                    | 4      |
| 93XX                  | Commerciële/Publieke Diensten                    | 4      |
| 94-98                 | Vrij                                             |        |
| 99XX                  | Mobiele netwerk diensten (1)                     | 4      |

(1) Betreft een bestaande dienst die op sommige mobiele netwerken nog bestaat

Uitbellen Sint Eustatius

| Nummer Blok           | Opmerkingen                                             | Lengte |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|--------|
| X=0,1,2,3,4,5,6,7,8,9 |                                                         |        |
| A=0,1,2,3,6,9         |                                                         |        |
| B=8                   |                                                         |        |
| 00                    | Internationale Toegangs code                            | 2      |
| 01                    | Carrier select Codes (01AX) en (01BXX)                  | 4,5    |
| 02                    | Vrij maar evt. gekoppeld met nummerblok 2               |        |
| 03                    | Sint Eustatius Intereilandelijk, niet lokaal in gebruik | 8      |
| 04                    | Saba Intereilandelijk                                   | 8      |
| 05                    | Vrij maar evt. gekoppeld met nummerblok 5               |        |
| 06                    | Vrij maar evt. gekoppeld met nummerblok 6               |        |
| 07                    | Bonaire Intereilandelijk                                | 8      |
| 080X                  | Gratis informatiediensten                               | 8,11   |
| 081-089               | Vrij                                                    |        |
| 090X                  | Betaal informatiediensten                               | 8,11   |
| 091X                  | Vrij                                                    |        |
| 092                   | Vrij                                                    |        |
| 093-098               | Curaçao intereilandelijk                                | 9      |
| 099                   | Voorheen intern gebruik mobiele diensten                |        |
| 1                     | Vrij, m.u.v. 112 alarmnummer                            |        |
| 2                     | Vrij                                                    |        |
| 3XX-XXXX              | Lokaal Sint Eustatius                                   | 7      |
| 4XX-XXXX              | Niet lokaal in gebruik                                  | 7      |
| 5XX-XXXX              | Niet lokaal in gebruik                                  | 7      |
| 6XX-XXXX              | Niet lokaal in gebruik                                  | 7      |
| 7XX-XXXX              | Niet lokaal in gebruik                                  | 7      |
| 8XX-XXXX              | Niet lokaal in gebruik                                  | 7      |
| 90                    | Vrij                                                    |        |
| 91X                   | Alarmnummers                                            | 3      |
| 92XX                  | Commerciële/Publieke Diensten                           | 4      |
| 93XX                  | Commerciële/Publieke Diensten                           | 4      |
| 94-98                 | Vrij                                                    |        |
| 99XX                  | Mobiele netwerk diensten (1)                            | 4      |

(1) Betreft een bestaande dienst die op sommige mobiele netwerken nog bestaat

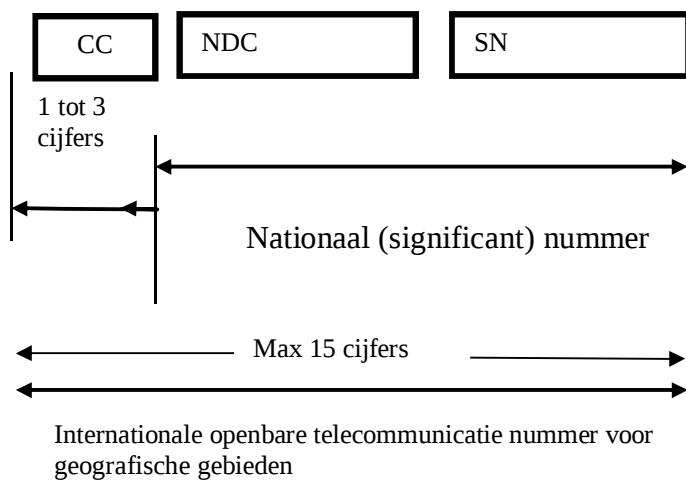
Uitbellen Saba

| Nummer Blok           | Opmerkingen                                   | Lengte |
|-----------------------|-----------------------------------------------|--------|
| X=0,1,2,3,4,5,6,7,8,9 |                                               |        |
| A=0,1,2,3,6,9         |                                               |        |
| B=8                   |                                               |        |
| 00                    | Internationale Toegangs code                  | 2      |
| 01                    | Carrier select Codes (01AX) en (01BXX)        | 4,5    |
| 02                    | Vrij maar evt. gekoppeld met nummerblok 2     |        |
| 03                    | Sint Eustatius Intereilandelijk               | 8      |
| 04                    | Saba Intereilandelijk, niet lokaal in gebruik | 8      |
| 05                    | Vrij maar evt. gekoppeld met nummerblok 5     |        |
| 06                    | Vrij maar evt. gekoppeld met nummerblok 6     |        |
| 07                    | Bonaire Intereilandelijk                      | 8      |
| 080X                  | Gratis informatiediensten                     | 8,11   |
| 081-089               | Vrij                                          |        |
| 090X                  | Betaal informatiediensten                     | 8,11   |
| 091X                  | Vrij                                          |        |
| 092                   | Vrij                                          |        |
| 093-098               | Curaçao intereilandelijk                      | 9      |
| 099                   | Voorheen intern gebruik mobiele diensten      |        |
| 1                     | Vrij, m.u.v. 112 alarmnummer                  |        |
| 2                     | Vrij                                          |        |
| 3XX-XXXX              | Niet lokaal in gebruik                        | 7      |
| 4XX-XXXX              | Lokaal Saba                                   | 7      |
| 5XX-XXXX              | Niet lokaal in gebruik                        | 7      |
| 6XX-XXXX              | Niet lokaal in gebruik                        | 7      |
| 7XX-XXXX              | Niet lokaal in gebruik                        | 7      |
| 8XX-XXXX              | Niet lokaal in gebruik                        | 7      |
| 90                    | Vrij                                          |        |
| 91X                   | Alarmnummers                                  | 3      |
| 92XX                  | Commerciële/Publieke Diensten                 | 4      |
| 93XX                  | Commerciële/Publieke Diensten                 | 4      |
| 94-98                 | Vrij                                          |        |
| 99XX                  | Mobiele netwerk diensten (1)                  | 4      |

(1) Betreft een bestaande dienst die op sommige mobiele netwerken nog bestaat

## BIJLAGEN

### Bijlage 1 Schema nummeropbouw vaste telecommunicatie-infrastructuur

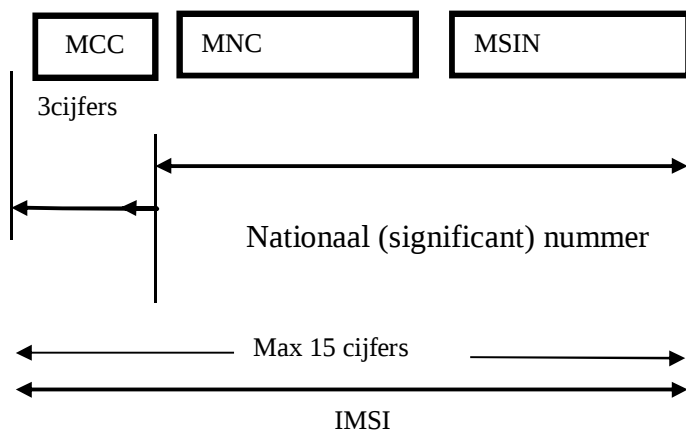


CC = Country Code

NDC = National Destination Code (binnenlands regionaal kengetal of netnummer)

SN = Subscriber Number

## Bijlage 2 Schema nummeropbouw mobiele telecommunicatie-infrastructuur



MCC = Mobile Country Code (3 cijfers)

MNC = Mobile Network Code (2 of 3 cijfers)

MSIN = Mobile Subscriber Identification Number (maximum 10 cijfers)

IMSI = International Mobile Subscriber Identity (15 cijfers)

### Bijlage 3 MNC mobiele telecommunicatie-infrastructuur

Toewijzing Mobile Network Codes (MNC) volgens ITU-T rec. E.212 en conform Conform Nummerconvenant 2015:

| Onderwerp                        | Curacao             | St Maarten           | CN                |
|----------------------------------|---------------------|----------------------|-------------------|
| Mobile netwerkkodes in gebruik   | 69 CT               | 51 Telcell           | 31 Eutel          |
|                                  | 91 Setel            | 54 ECC               | 33 WICC           |
|                                  |                     | 59 Radcomm           | 76 Antilliano por |
|                                  |                     | 60 Radcomm           | 78 Telbo          |
| Mobile netwerkkodes te gebruiken | 36t/m39, 61t/m68    | 50,52,53,55,56,57,58 | 30,32,34,35       |
|                                  | 70t/m73             |                      | 74, 77            |
|                                  | 75, 79, 90, 92t/m99 |                      |                   |
| Mobile netwerkkodes gereserveerd | 00-29 en 40-45      | 80 t/m 89            | 46 t/m 49         |

## Bijlage 4 ISPC

### Conform Nummerconvenant 2015:

| Onderwerp                      | Curacao                 | St Maarten        | CN            |
|--------------------------------|-------------------------|-------------------|---------------|
| International Signalling Point | 3-124-0 Polycom         | 3-124-1 Antelecom |               |
|                                | 3-124-2 Antelecom       |                   |               |
|                                | 3-124-3 Scarlet         |                   |               |
|                                | 3-124-4 Antelecom       |                   | 3-124-5 Telbo |
|                                |                         | 3-124-7 Smitcoms  |               |
|                                | 3-125-0 Scarlet         |                   |               |
|                                | 3-125-1 Setel           |                   |               |
|                                | 3-125-2 Third Wave int. |                   |               |
|                                | 3-125-3 Third Wave int. |                   |               |
|                                | 3-125-4 Polycom         | 3-125-5 Radcomm   |               |
|                                |                         | 3-125-7 ECC       |               |
|                                |                         | 3-126-0 Radcomm   |               |
|                                |                         | 3-126-1 Smitcoms  |               |
|                                | 3-126-3 Santa Barbara   |                   |               |
| ISP codes vrij:                | 3-126-4 Setel           |                   | 3-126-7 Eutel |
|                                | 3-126-5 CCTV/Flow       |                   |               |
|                                | 3-124-6                 | 3-126-6           |               |
|                                | 3-125-6                 |                   |               |
|                                | 3-126-2                 |                   |               |

## Bijlage 5 NSPC

### Conform Nummerconvenant 2015:

| Onderwerp                            | Curacao                                                                                                                  | St Maarten                          | CN                               |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| NSP (national signalling point code) | zone 3 nc 030-039 punt 0-7 Scarlet                                                                                       | zone 5 nc 000-009 punt 0-7 Telem    | zone 3 nc 000-009 punt 0-7 Telbo |
|                                      | zone 3 nc 040-049 punt 0-7 Polycor                                                                                       | zone 5 nc 010-019 punt 0-7 Telem    | zone 3 nc 010-019 punt 0-7 Telbo |
|                                      | zone 3 nc 050-059 punt 0-7 Third Wave                                                                                    | zone 5 nc 020-029 punt 0-7 Telem    | zone 5 nc 050-059 punt 0-7 Satel |
|                                      | zone 3 nc 100-109 punt 0-7 Setel                                                                                         | zone 5 nc 030-039 punt 0-7 Radcomm  | zone 5 nc 070-079 punt 0-7 Eutel |
|                                      | zone 3 nc 110-119 punt 0-7 Setel                                                                                         | zone 5 nc 040-049 punt 0-7 Smitcoms | zone 5 nc 110-119 punt 0-7 Wicc  |
|                                      | zone 3 nc 120-129 punt 0-7 Setel                                                                                         | zone 5 nc 090-099 punt 0-7 ECC      |                                  |
|                                      | zone 3 nc 130-139 punt 0-7 Setel                                                                                         | zone 5 nc 130-139 punt 0-7 Cellcom  |                                  |
|                                      | zone 3 nc 200-209 punt 0-7 Antelecom                                                                                     |                                     |                                  |
|                                      | zone 3 nc 210-219 punt 0-7 Antelecom                                                                                     |                                     |                                  |
|                                      | zone 3 nc 220-229 punt 0-7 Antelecom                                                                                     |                                     |                                  |
|                                      | zone 3 nc 240-249 punt 0-7 CCTV/Flow                                                                                     |                                     |                                  |
|                                      | zone 5 nc 150-159 punt 0-7 Antelecom zie opmerking 1.                                                                    |                                     |                                  |
|                                      |                                                                                                                          |                                     |                                  |
| NSP nog vrij                         | zone 0 nc 000-255 punt 0-7                                                                                               | zone 5 nc 060-069 punt 0-7          | zone 3 nc 070-079 punt 0-7       |
|                                      | zone 1 nc 000-255 punt 0-7                                                                                               | zone 5 nc 080-109 punt 0-7          | zone 4 nc 000-255 punt 0-7       |
|                                      | zone 2 nc 000-255 punt 0-7                                                                                               | zone 5 nc 120-129 punt 0-7          | zone 7 nc 000-255 punt 0-7       |
|                                      | zone 3 nc 020-029 punt 0-7                                                                                               | zone 5 nc 140-149 punt 0-7          |                                  |
|                                      | zone 3 nc 060-069 punt 0-7                                                                                               | zone 5 nc 160-249 punt 0-7          |                                  |
|                                      | zone 3 nc 080-099 punt 0-7                                                                                               | zone 5 nc 250-255 punt 0-7          |                                  |
|                                      | zone 3 nc 140-199 punt 0-7                                                                                               | zone 6 nc 000-255 punt 0-7          |                                  |
|                                      | zone 3 nc 230-239 punt 0-7                                                                                               |                                     |                                  |
|                                      | zone 3 nc 250-255 punt 0-7                                                                                               |                                     |                                  |
|                                      | opmerking 1.                                                                                                             |                                     |                                  |
|                                      | Deze worden door Antelecom op SXM gebruikt. Als Antelecom SXM een aparte entiteit wordt dan kan deze ingetrokken worden. |                                     |                                  |

Sint Maarten is alleen volledigheidshalve nog opgenomen, want in principe moeten koppelingen naar Sint Maarten via Internationale Signalling Point Codes lopen sinds de migratie van Sint Maarten naar het North American Numbering Plan.