

# E.129

(2009/11)

# ITU-T

قطاع تقييس الاتصالات  
في الاتحاد الدولي للاتصالات

السلسلة E: التشغيل العام للشبكة والخدمة  
الهاتفية وتشغيل الخدمات والعوامل البشرية  
التشغيل الدولي - أحكام عامة تتعلق بالمستخدمين

## عرض خطط الترقيم الوطنية

التوصية ITU-T E.129

توصيات السلسلة E الصادرة عن قطاع تقييس الاتصالات  
التشغيل العام للشبكة والخدمة الهاتفية وتشغيل الخدمات والعوامل البشرية

	التشغيل الدولي
E.103–E.100	تعريف
E.119–E.104	أحكام عامة تتعلق بالإدارات
<b>E.139–E.120</b>	<b>أحكام عامة تتعلق بالمستعملين</b>
E.159–E.140	تشغيل الخدمات الهاتفية الدولية
E.169–E.160	خطة ترقيم الخدمة الهاتفية الدولية
E.179–E.170	خطة التسيير الدولي
E.189–E.180	النعومات المستعملة في الأنظمة الوطنية للتشوير
E.199–E.190	خطة ترقيم الخدمة الهاتفية الدولية
E.229–E.200	الخدمة المتنقلة البحرية والخدمة المتنقلة البرية العمومية
	<b>أحكام التشغيل المتعلقة بالترسيم والحاسبة في الخدمة الهاتفية الدولية</b>
E.249–E.230	الترسيم في الاتصالات الهاتفية الدولية
E.269–E.260	قياس مدد المحادثة وتسجيلها من أجل الحاسبة
	استعمال الشبكة الهاتفية الدولية للتطبيقات غير الهاتفية
E.319–E.300	اعتبارات عامة
E.329–E.320	إبراق الصور
E.349–E.330	أحكام الشبكة الرقمية المتكاملة الخدمات (ISDN) بخصوص المستعملين
E.399–E.350	خطة التسيير الدولي إدارة الشبكة
E.404–E.400	إحصاءات بشأن الخدمة الدولية
E.419–E.405	إدارة الشبكة الدولية
E.489–E.420	مراقبة نوعية الخدمة الهاتفية الدولية هندسة الحركة
E.505–E.490	قياس الحركة وتسجيلها
E.509–E.506	تنبؤات بأحوال الحركة
E.519–E.510	تحديد عدد الدارات بالتشغيل اليدوي
E.539–E.520	تحديد عدد الدارات بالتشغيل الأوتوماتي وشبه الأوتوماتي
E.599–E.540	رتبة الخدمة
E.649–E.600	تعريف
E.699–E.650	هندسة حركة الشبكات المستعملة لبروتوكول الإنترنت
E.749–E.700	هندسة حركة الشبكات ISDN
E.799–E.750	هندسة حركة الشبكات المتنقلة
	<b>نوعية خدمات الاتصالات: المفاهيم والنماذج والأهداف والتخطيط لضمان سلامة التشغيل</b>
E.809–E.800	المصطلحات والتعاريف المتعلقة بنوعية خدمات الاتصالات
E.844–E.810	نماذج لخدمات الاتصالات
E.859–E.845	أهداف ومفاهيم نوعية خدمات الاتصالات
E.879–E.860	استخدام أهداف نوعية الخدمة في تخطيط شبكات الاتصالات
E.899–E.880	جمع وتقييم معطيات التشغيل المتعلقة بنوعية المعدات والشبكات والخدمات
E.999–E.900	توصيات أخرى
	التشغيل الدولي
E.1199–E.1100	خطة ترقيم خدمة المهاتفة الدولية

لمزيد من التفاصيل، يرجى الرجوع إلى قائمة التوصيات الصادرة عن قطاع تقييس الاتصالات.

## عرض خطط الترقيم الوطنية

### الملخص

الغرض من التوصية ITU-T E.129 تحديد منهجية توفر طريقة قياسية لعرض أرقام التوصية ITU-T E.164 في خطط الترقيم الوطنية لجميع البلدان (أي كل تطبيق قطري للتوصية ITU-T E.164). كما تضم هذه التوصية طريقة تتاح بها هذه المعلومات لكل الأطراف المعنية إضافة إلى المعلومات المحدثة المتعلقة بأي تغييرات على خطط الترقيم والتي من شأنها أن تؤثر على تسيير حركة الاتصالات الدولية وترسيمها ومحاسبتها.

### المصدر

وافقت لجنة الدراسات 2 لقطاع تقييس الاتصالات (2009-2012) على التوصية ITU-T E.129 في 24 نوفمبر 2009. بموجب الإجراء المحدد في القرار 1 الصادر عن الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات.

## تمهيد

الاتحاد الدولي للاتصالات وكالة متخصصة للأمم المتحدة في ميدان الاتصالات وتكنولوجيات المعلومات والاتصالات (ICT). وقطاع تقييس الاتصالات (ITU-T) هو هيئة دائمة في الاتحاد الدولي للاتصالات. وهو مسؤول عن دراسة المسائل التقنية والمسائل المتعلقة بالتشغيل والتعريف، وإصدار التوصيات بشأنها بغرض تقييس الاتصالات على الصعيد العالمي.

وتحدد الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات (WTSA) التي تجتمع مرة كل أربع سنوات المواضيع التي يجب أن تدرسها لجان الدراسات التابعة لقطاع تقييس الاتصالات وأن تُصدر توصيات بشأنها.

وتتم الموافقة على هذه التوصيات وفقاً للإجراء الموضح في القرار رقم 1 الصادر عن الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات.

وفي بعض مجالات تكنولوجيا المعلومات التي تقع ضمن اختصاص قطاع تقييس الاتصالات، تعد المعايير اللازمة على أساس التعاون مع المنظمة الدولية للتوحيد القياسي (ISO) واللجنة الكهروتقنية الدولية (IEC).

## ملاحظة

تستخدم كلمة "الإدارة" في هذه التوصية لتدل بصورة موجزة سواء على إدارة اتصالات أو على وكالة تشغيل معترف بها. والتقييد بهذه التوصية اختياري. غير أنها قد تضم بعض الأحكام الإلزامية (بهدف تأمين قابلية التشغيل البيئي والتطبيق مثلاً). ويعتبر التقييد بهذه التوصية حاصلاً عندما يتم التقييد بجميع هذه الأحكام الإلزامية. ويستخدم فعل "يجب" وصيغ ملزمة أخرى مثل فعل "ينبغي" وصيغها النافية للتعبير عن متطلبات معينة، ولا يعني استعمال هذه الصيغ أن التقييد بهذه التوصية إلزامي.

## حقوق الملكية الفكرية

يسترعي الاتحاد الانتباه إلى أن تطبيق هذه التوصية أو تنفيذها قد يستلزم استعمال حق من حقوق الملكية الفكرية. ولا يتخذ الاتحاد أي موقف من القرائن المتعلقة بحقوق الملكية الفكرية أو صلاحيتها أو نطاق تطبيقها سواء طالب بها عضو من أعضاء الاتحاد أو طرف آخر لا تشمله عملية إعداد التوصيات.

وعند الموافقة على هذه التوصية، لم يكن الاتحاد قد تلقى إخطاراً بملكية فكرية تحميها براءات الاختراع يمكن المطالبة بها لتنفيذ هذه التوصية. ومع ذلك، ونظراً إلى أن هذه المعلومات قد لا تكون هي الأحدث، يوصى المسؤولون عن تنفيذ هذه التوصية بالاطلاع على قاعدة المعطيات الخاصة ببراءات الاختراع في مكتب تقييس الاتصالات (TSB) في الموقع

<http://www.itu.int/ITU-T/ipr/>.

© ITU 2010

جميع الحقوق محفوظة. لا يجوز استنساخ أي جزء من هذه المنشورة بأي وسيلة كانت إلا بإذن خطي مسبق من الاتحاد الدولي للاتصالات.

## المحتويات

### الصفحة

1	..... مجال التطبيق	1
1	..... المراجع	2
1	..... التعاريف	3
1	..... الاختصارات	4
2	..... الخلفية	5
2	..... وصف النهج والحل الموصى به	6
3	..... موقع الويب لقطاع تقييس الاتصالات وقائمه الاعلانية	7
3	..... 1.7 عام	
3	..... 2.7 مسؤوليات مدراء خطط الترقيم الوطنية	
4	..... عرض أرقام التوصية ITU-T E.164 في خطط الترقيم الوطنية	8
4	..... 1.8 عام	
4	..... 2.8 العرض الجدولي	
5	..... تغييرات خطط ترقيم التوصية ITU-T E.164	9
5	..... 1.9 مقدمة	
5	..... 2.9 إدخال مورد ترقيم جديد	
6	..... 3.9 حذف مورد ترقيم قائم	
6	..... 4.9 تغييرات على مورد قائم	
7	..... تطبيق قابلية الأرقام للتنقل (NP) لأرقام التوصية ITU-T E.164 في خطة الترقيم الوطنية	10
10	..... التذييل الأول	
15	..... التذييل الثاني	
16	..... التذييل الثالث	



## عرض خطط الترقيم الوطنية

### 1 مجال التطبيق

مجال تطبيق هذه التوصية مكرس لكي يساعد ويتيح النفاذ الفوري إلى معلومات الترقيم الخاصة بالتوصية ITU-T E.164 في خطة الترقيم الوطنية لكل بلد. ويشمل ذلك، على سبيل المثال لا الحصر، كيفية الحصول على معلومات عن خطط الترقيم الوطنية وكيف ينبغي وصفها مع سرعة وضع التغييرات التي تطرأ على خطط الترقيم بأسلوب عرض موحد يتفق مع التوصية [ITU-T E.164].

وفي حين أن الهدف الأساسي لهذه التوصية يتمثل في عرض معلومات الرمز الدليلي الجغرافي للبلد، فإنه يمكن استعمالها كذلك في توصيل معلومات الترقيم المتعلقة بتطبيقات شفرة الشبكة والمعلومات المتعلقة بالرموز الدليلية للبلدان المخصصة لمجموعات من البلدان (GoC).

### 2 المراجع

تتضمن التوصيات التالية لقطاع تقييس الاتصالات وغيرها من المراجع أحكاماً تشكل من خلال الإشارة إليها في هذا النص أحكاماً بهذه التوصية. وقد كانت جميع الطباعات المذكورة سارية الصلاحية وقت النشر ولما كانت جميع التوصيات والمراجع الأخرى تخضع للمراجعة، نحث جميع المستعملين لهذه التوصية على السعي إلى تطبيق أحدث طبعة للتوصيات والمراجع الأخرى الواردة أدناه. وتُنشر بانتظام قائمة توصيات قطاع تقييس الاتصالات السارية الصلاحية. والإشارة إلى وثيقة في هذه التوصية لا يضيفي على الوثيقة في حد ذاتها صفة التوصية.

[ITU-T E.101] التوصية ITU-T E.101 (2009)، تعاريف المصطلحات المستعملة في معرفات الهوية (الأسماء والأرقام والعناوين والمعرفات الأخرى) من أجل خدمات وشبكات الاتصالات العمومية في سلسلة التوصيات E.

[ITU-T E.164] التوصية ITU-T E.164 (2005)، خطة ترقيم الاتصالات العمومية الدولية.

[ITU-T E.164 Sup.2] الإضافة 2 للتوصية ITU-T E.164 (1998)، قابلية الأرقام للتنقل.

### 3 التعاريف

تعرف هذه التوصية المصطلح التالي:

**1.3 التشغيل المتوازي "parallel running"**: يشير إلى تعايش الأرقام الجديدة والقديمة خلال فترة زمنية محدودة (6 شهور مثلاً) لدعم الانتقال السلس إلى خطة ترقيم جديدة.

**ملاحظة** - يستعمل مصطلح "مشغّل" في هذه التوصية كمصطلح عام لوصف الكيان المخصص له فدرية الرقم (مثل مورّد خدمة، مورّد خدمة إنترنت، مشغّل الشبكات الافتراضية المتنقلة وما إلى ذلك، حسب السياق الوطني).

### 4 الاختصارات

تستخدم هذه التوصية الاختصارات التالية:

CC الرمز الدليلي للبلد (Country Code) (كما هو محدد في التوصية [ITU-T E.164])

CRefDB قاعدة بيانات مرجعية مركزية (Central Reference Database)

GoC	مجموعة من البلدان (Group of Countries)
MVNO	مشغل شبكة افتراضية متنقلة (Mobile Virtual Network Operator)
NDC	الرمز الدليلي الوطني للمقصد (National Destination Code)
NNP	خطة ترقيم وطنية (National Numbering Plan)
NP	قابلية الأرقام للتنقل (Number Portability)
NPA	مدير خطة الترقيم (Numbering Plan Administrator)
UTC	التوقيت العالمي المنسق (Coordinated Universal Time)

## 5 الخلفية

إن وضع منهجية موحدة في الوقت المناسب لكل تطبيق قطري للتوصية [ITU-T E.164] وعرض هذا التطبيق أمر ضروري لمواجهة الصعوبات التي تعترض النفاذ إلى معلومات تتعلق بموارد ترقيم مخصصة ومنفذة حديثاً على الصعيد العالمي. وفي هذا الصدد، تقدم هذه التوصية وتحدد عملية للتبليغ العالمي بهذه التخصيصات والتغييرات المتعلقة بأرقام التوصية ITU-T E.164. كما تشمل هذه العملية التبليغ بتطبيق إمكانية قابلية الأرقام للتنقل داخل كل بلد مع التسليم بأن هذه الإمكانية قد لا تكون مطبقة في كل البلدان.

كما برزت الحاجة إلى مساعدة مدراء خطط الترقيم في العالم أجمع وبناءً على ذلك، وضعت هذه التوصية لكي تقدم حلاً لمشكلة نشر معلومات الترقيم الدولية بما في ذلك المتطلبات المرتبطة باستعمال أرقام التوصية ITU-T E.164 مثل قابلية الأرقام للتنقل. وتم إشراك قطاع تقييس الاتصالات في هذه العملية وتعد جهود مكتب تقييس الاتصالات أمراً ضرورياً لاستكمال تنفيذها ونجاحها.

## 6 وصف النهج والحل الموصى به

تحقيقاً لأهداف هذه التوصية، يرد هنا وصف لمنهجية موحدة من أجل:

- (أ) أن يوصى بجمع وإتاحة عناوين الويب والوصلات الفائقة على شبكة الإنترنت من وإلى صفحة استقبال قطاع تقييس الاتصالات التي تحمل عنوان "موارد الترقيم الدولية" لمدراء خطط الترقيم الوطنية للحصول على أوصاف خطة (خطط) ترقيم كل بلد، بما في ذلك المتطلبات المرتبطة باستعمال أرقام التوصية ITU-T E.164 مثل إمكانية قابلية الأرقام للتنقل في خطط الترقيم الوطنية.
  - (ب) أن يوصى بنسق لوصف التطبيق القطري للتوصية [ITU-T E.164]. ويمكن وضع هذه المعلومات على موقع الويب الخاص بمدراء خطة الترقيم الوطنية في كل بلد.
  - (ج) أن يوصى بنسق موحد لوضع ووصف التغييرات المدخلة على خطة الترقيم الوطنية. وتوضع هذه المعلومات على موقع الويب لقطاع تقييس الاتصالات تحت البلد المحدد الذي تطبق عليه التغييرات.
  - (د) أن يوصى بطريقة لإخطار كل الأطراف الراغبة في الاشتراك والمشاركة في قائمة إعلانية تقوم بإذاعة التغييرات ذات الصلة المدخلة على خطة ترقيم قطرية.
- وتغطي الأجزاء التالية من هذه التوصية هذه الأهداف وتصف الكيفية التي يتم بها تنفيذ هذه الأهداف.



## 1.7 عام

يعد موقع الويب الخاص بقطاع تقييس الاتصالات مكوناً حاسماً في نجاح وتنفيذ هذا الحل من أجل توفير نفاذ دقيق بالمجان وفي الوقت المناسب إلى أحدث معلومات التقييم الدولية. والقسم الذي يحمل عنوان "خطط التقييم الوطنية" بصفحة الاستقبال الخاصة بقطاع تقييس الاتصالات. (العنوان الإلكتروني الحالي هو: <http://www.itu.int/oth/T0202.aspx?parent=T0202>)، هذا القسم هو نقطة الاتصال للحصول على معلومات تقييم دقيقة وفي الوقت المناسب عن جميع بلدان العالم<sup>1</sup>. وسيقوم قطاع تقييس الاتصالات بوضع كل من معلومات الاتصال الحالية ومواقع الويب الخاصة بمدراء خطط التقييم الوطنية من جميع بلدان العالم الذين قدموا هذه المعلومات إلى القطاع.

وعلاوة على ذلك، سيقوم قطاع تقييس الاتصالات بإرسال بريد إلكتروني عبر قائمة إعلانية تضم أحدث معلومات عن تغييرات التقييم في حال تلقيها إلى كل الأطراف المسجلة لتلقي تحديثات خطط التقييم هذه بمجرد تلقيها. والتفاصيل المتعلقة بكيفية الاشتراك في خدمة تلقي وإرسال معلومات التقييم متاحة على موقع الويب لقطاع تقييس الاتصالات المشار إليه أعلاه.

والنفاذ إلى قواعد بيانات قطاع تقييس الاتصالات متاح عبر موقع الويب للقطاع، فيما تظل النشرة التشغيلية للاتحاد بمثابة المصادر الرسمية لمعلومات تقييم التوصية ITU-T E.164. وقائمة البريد الإلكتروني الإعلانية ليست إلا وسيلة لتقديم المعلومات المبكرة. وفي حال وجود تعارض، فإن قواعد البيانات والنشرة التشغيلية تعد هي الفيصل والمصدر الرسمي.

## 2.7 مسؤوليات مدراء خطط التقييم الوطنية

يلخص هذا الجزء من التوصية قائمة بالمهام والمسؤوليات الموصى بها لمدراء خطط التقييم الوطنية من أجل وصف خطط التقييم لديهم فضلاً عن وصف أي تغييرات تدخل على هذه الخطط. كما يتضمن هذا الجزء مشاركة قطاع تقييس الاتصالات في العملية.

- ينبغي لجميع مدراء خطط التقييم الوطنية تقديم المعلومات الخاصة بعناوين الويب إلى قطاع تقييس الاتصالات مع الأسماء والعناوين وأرقام الهاتف وعناوين البريد الإلكتروني لكل أفراد الاتصال الحاليين. وينبغي تحديث هذه المعلومات سنوياً أو في حال حدوث تغيير لضمان بقاء معلومات الاتصال على آخر وضع.
- يرجى من جميع مدراء خطط التقييم الوطنية إتاحة النفاذ إلى معلومات التقييم الوطنية لديهم عبر وصلات الإنترنت من موقع الويب لقطاع تقييس الاتصالات.
- يرجى من جميع مدراء خطط التقييم الوطنية وصف خطط التقييم الوطنية ITU-T E.164 لديهم حسب النسق المبين في الفقرة 2.8.
- ينبغي لأي موقع ويب لأحد مدراء خطط التقييم الوطنية يضم خطة تقييم وطنية ويكون موصولاً بموقع الويب لقطاع تقييس الاتصالات عبر وصلة فائقة أن يتضمن، إن أمكن، توجيهات أو ملاحظات شرحية صريحة تتعلق بكيفية النفاذ إليه واستخراج المعلومات منه بسهولة.
- مدراء خطط التقييم الوطنية هم المسؤولون عن معلومات خطط التقييم وعن الاستمرار في إخطار مكتب تقييس الاتصالات بأي تغييرات تطرأ عليها من أجل تحديث المعلومات الموضوعية على موقع الويب. كما أن دقة المعلومات تقع على كاهل مدير (مدراء) خطة (خطط) التقييم الوطنية.

<sup>1</sup> الغرض الأساسي من موقع الويب لقطاع تقييس الاتصالات المشار إليه في هذه التوصية هو توفير معلومات عن خطط التقييم الوطنية للتوصية ITU-T E.164. بيد أن مواقع الويب الخاصة بمدراء خطط التقييم الوطنية قد تضم أيضاً معلومات عن الخطط الوطنية الأخرى المتعلقة بالتسمية والتقييم والعونة وتعرف الهوية.

- وفيما يتعلق بالمعلومات المتعلقة بالتغييرات المدخلة على خطط الترقيم، ينبغي لجميع مدراء خطط الترقيم الوطنية إفادة مكتب تقييس الاتصالات، دون أن يترتب على ذلك أي أساس إعلامي ملزم، بأي تغييرات جوهرية على خطط الترقيم الوطنية، على أن يكون ذلك قبل إدخال هذه التغييرات بوقت كاف بحيث يتسنى للمكتب نشر هذه المعلومات. ويوصى بأن تقدم هذه الإفادة مسبقاً بوقت يضمن إمكانية توزيع هذه المعلومات رسمياً على أوسع نطاق ممكن.
- يوصى بأن يقوم مدراء خطط الترقيم الوطنية بوصف التغييرات على خطط الترقيم الوطنية لديهم حسب النسق المبين في القسم 9.
- قد يقوم مدير خطة الترقيم الوطنية بتعيين كيان آخر للقيام بالوظائف المشار إليها أعلاه.

## 8 عرض أرقام التوصية ITU-T E.164 في خطط الترقيم الوطنية

### 1.8 عام

تحدد هذه الفقرة المعلومات التي ينبغي لمديري خطط الترقيم الوطنية أن يقدموها لوصف وتسجيل خطط الترقيم الوطنية للتوصية ITU-T E.164 الخاصة بهم. ويقدم نسق مقترح (ينبغي استعماله متى أمكن) مع شرط رئيسي بأن يضم العرض الوطني على الأقل المعلومات الموصوفة في الفقرة التالية. ويمكن تقديم معلومات إضافية إذا ما اعتبر أنها معلومات مناسبة.

### 2.8 العرض الجدولي

الجدول 2.8 عبارة عن عرض تم تصميمه ليناسب خطط الترقيم القائمة على التوصية ITU-T E.164. واختير هذا النسق الموحد لكي يتسنى للبلدان عرض تطبيقها المحدد للتوصية ITU-T E.164 بغض النظر عن اللغات الوطنية. ويمكن إضافة أي معلومات إضافية لتوضيح هذا الجدول.

الجدول 2.8 - عرض خطة الترقيم الوطنية للتوصية ITU-T E.164 للرمز الدليلي للبلد \_\_\_\_\_:

( أ ) عرض مجمل:

الحد الأدنى لطول الرقم (مع استبعاد الرمز الدليلي للبلد) يساوي \_\_\_\_\_ رقم.

الحد الأقصى لطول الرقم (مع استبعاد الرمز الدليلي للبلد) يساوي \_\_\_\_\_ رقم.

( ب ) تفاصيل مخطط الترقيم:

(4) معلومات إضافية	(3) استعمال رقم التوصية E.164	(2) طول الرقم (N(S)N)		(1) الرمز الدليلي الوطني للمقصد (NDC) أو الأرقام الأولى في الرقم (المميز) الوطني (N(S)N)
		الطول الأدنى	الطول الأقصى	
				...

وفيما يلي وصف مختصر لكل عمود مع بيان ما إذا كانت المعلومات في كل عمود ضرورية للوصف أم لا.

العمود (1): تتكون المعلومات الواجب إدراجها في هذا العمود من قيم الأرقام الوطنية الأولى التي تنطبق عليها الأطوال المدرجة في العمود 2. وفي معظم الحالات، يكون هذا هو الرمز NDC كما هو محدد في التوصية [ITU-T E.164] أو معلومات مكافئة للرمز الدليلي للمنطقة أو المدينة أو رمز دليلي إقليمي أو مؤشر خاص بخدمة معينة، وما إلى ذلك. ولا ينبغي إدراج أي سابقة في خطة المراقبة الوطنية. ويعد هذا العمود ضرورياً، ما لم يكن مطبقاً في خطة ترقيم معينة. يرجى بيان ما إذا كانت القيم المدخلة رموز NDC (انظر الأمثلة الواردة في التذييل الأول).

العمود (2): المعلومات التي يجب إدراجها في هذه الأعمدة هي الطول الأدنى والأقصى للرقم، أي العدد الأدنى والأقصى للأرقام التي تلي الرمز الدليلي للبلد. وهذا العمود ضروري.  
ملاحظة - يشمل ذلك الأرقام المدرج قيمتها في العمود 1.

العمود (3): المعلومات التي يجب إدراجها في هذا العمود هي استعمال أرقام التوصية ITU-T E.164 (مثل الرمز الدليلي لمنطقة جغرافية، أرقام متنقلة، عنوان تسيير). وكخيار، يمكن استعمال هذا الحقل لتمثيل الجهة المخصص لها فدرية الترقيم.  
العمود (4): يضم هذا العمود أي معلومات تعقيبية وهو اختياري.  
ويرد في التذييل الأول أمثلة لعينات البيانات التي تدرج في هذا الجدول.

## 9 تغييرات خطط ترقيم التوصية ITU-T E.164

### 1.9 مقدمة

هناك ثلاث فئات للتغييرات التي تدعمها هذه التوصية:

- (1) إدخال مورد ترقيم جديد.
- (2) حذف مورد ترقيم قائم.
- (3) تغيير مورد ترقيم قائم.

وتقدم الفقرات التالية التفاصيل الضرورية للإبلاغ عن كل فئة من فئات التغييرات الثلاث تلك. وتم اختيار هذه الأنساق الموحدة لكي يتسنى للبلدان كافة عرض التغييرات على خطط الترقيم الوطنية ITU-T E.164 الخاصة بها بغض النظر عن لغاتها الوطنية.

### 2.9 إدخال مورد ترقيم جديد

فيما يلي عرض جدولي يناسب إدخال جميع موارد الترقيم القائمة على التوصية ITU-T E.164. وقد اختير هذا النسق الموحد لكي يتسنى لجميع البلدان عرض التغييرات على خطط الترقيم الوطنية ITU-T E.164 الخاصة بها بغض النظر عن لغاتها الوطنية.

الجدول 2.9 - وصف لعملية إدخال مورد جديد من أجل خطة ترقيم وطنية E.164  
للرمز الدليلي للبلد \_\_\_\_\_:

(4) وقت وتاريخ الإدخال	(3) استعمال رقم التوصية E.164	(2) طول الرقم (N(S)N)		(1) الرمز الدليلي الوطني للمقصد (NDC) أو الأرقام الأولى في الرقم (المميز) الوطني (N(S)N)
		الطول الأدنى	الطول الأقصى	
				...

العمود (1): تتكون المعلومات الواجب إدراجها في هذا العمود من قيم الأرقام الوطنية الأولى التي تنطبق عليها الأطوال المدرجة في العمود 2. وفي معظم الحالات، يعادل ذلك الرمز الدليلي لمدينة أو منطقة أو إقليم أو مؤشر خاص بخدمة معينة، وما إلى ذلك، على النحو المعرف في التوصية [ITU-T E.164]. وهذا العمود ضروري.

العمود (2): المعلومات التي يجب إدراجها في هذا العمود هي طول رقم المشترك. وهذا العمود ضروري ما لم يكن غير مطبق أو مستعمل في خطة ترقيم معينة.

العمود (3): المعلومات التي يجب إدراجها في هذا العمود تتعلق بالاستعمال الذي سيستعمل فيه المورد الجديد (مثل رمز دليلي لمنطقة جغرافية، خدمة متنقلة وما إلى ذلك، أو مشغل عندما يُخصص الرمز الدليلي لاستعمال منفرد من قبل مشغل ما). وهذا العمود ضروري.

العمود (4): المعلومات التي تدرج في هذا العمود هي وقت وتاريخ إدخال مورد التقييم الجديد. وينبغي أن يدرج تاريخ الإدخال في العمود بالصورة: YYYY - MM - DD - HH: mm (التوقيت العالمي المنسق). وهذا العمود ضروري.

### 3.9 حذف مورد تقييم قائم

فيما يلي عرض جدول يناسب حذف موارد التقييم القائمة على التوصية ITU-T E.164. وهذا النسق الموحد تم اختياره لكي يتسنى لجميع البلدان عرض التغييرات على خطط التقييم الوطنية القائمة على التوصية ITU-T E.164 الخاصة بهم دون النظر إلى لغاتهم الوطنية.

#### الجدول 3.9 - وصف لعملية حذف مورد من أجل خطة التقييم الوطنية E.164 للرمز الدليلي للبلد \_\_\_\_\_:

(3)	(2)	(1)
وقت وتاريخ الحذف	استعمال رقم التوصية E.164	الرمز الدليلي الوطني للمقصد (NDC) أو الأرقام الأولى في الرقم (المميز) الوطني (N(S)N)
		...

العمود (1): تتكون المعلومات الواجب إدراجها في هذا العمود من قيم الأرقام الوطنية الأولى التي تنطبق عليها الأطوال المدرجة في العمود 2. وفي معظم الحالات، يعادل ذلك الرمز الدليلي لمدينة أو منطقة أو إقليم أو مؤشر خاص بخدمة معينة، وما إلى ذلك، على النحو المعرف في التوصية [ITU-T E.164]. وهذا العمود ضروري.

العمود (2): المعلومات الواجب إدراجها هنا هي نمط رقم التوصية ITU-T E.164 (مثل الرمز الدليلي لمنطقة جغرافية، خدمة متنقلة وغير ذلك، مشغل عندما يُخصص الرمز الدليلي لاستعمال منفرد من قبل مشغل ما). وهذا العمود ضروري من أجل التحقق من الصلاحية إزاء الرمز NDC من السجلات القائمة.

العمود (3): المعلومات التي تدرج في هذا العمود عبارة عن وقت وتاريخ حذف مورد التقييم. وينبغي إدراج تاريخ الحذف في العمود بالصورة التالية: YYYY - MM - DD - HH: mm (التوقيت العالمي المنسق). وهذا العمود ضروري.

### 4.9 تغييرات على مورد قائم

فيما يلي عرض جدولي يناسب جميع التغييرات المدخلة على خطط التقييم القائمة على التوصية ITU-T E.164.

#### الجدول 4.9 - وصف لتغيير الأرقام من أجل خطة تقييم وطنية حسب التوصية ITU-T E.164 للرمز الدليلي للبلد \_\_\_\_\_:

(6)	(5)	(4)		(3)	(2)		(1)
		تشغيل على التوازي	انتها		رقم (مميز) وطني	رقم القديم	
الصيغة المقترحة للإعلان	المشغل	بدأ	انتها	استعمال رقم التوصية E.164	الرقم الجديد	الرقم القديم	وقت وتاريخ التغيير المرسل

عند ملء الجدول أعلاه، يرجى استعمال المعلومات أدناه للتوجيه.

عند ملء الجدول أعلاه، ينبغي إدراج أرقام محددة عند الضرورة. وإذا لم تكن هناك حاجة إلى أرقام محددة، يرجى استعمال التمثيلات العامة (أي  $X = 0$  (صفر) إلى 9 أو  $Y = 0$  (صفر) و 1، إلخ). متى أمكن. وفي كل الحالات، يتعين بيان عدد الأرقام وكذلك القيم المسموح بها لهذه الأرقام. ويجب إلحاق مفتاح بكل جدول من الجداول، حسب الضرورة.

وينبغي تقديم كل التواريخ والأوقات طبقاً للتوقيت العالمي المنسق (UTC).

العمود (1): تتكون المعلومات الواجب إدراجها في هذا العمود من تاريخ تغيير الرقم، الذي تم إرساله إلى العملاء. وهذا العمود ضروري.

العمود (2): المعلومات التي يجب إدراجها في هذا العمود هي عرض التوصية ITU-T E.164 للرقم الوطني (المميز) (N(S)N) الكامل داخل خطة ترقيم قطرية معينة قبل وبعد التغيير. وهذا العمود ضروري.

العمود (3): المعلومات التي تدرج في هذا العمود عبارة عن الاستعمال (مثل الرمز الدليلي لمنطقة جغرافية، خدمة متنقلة، رمز لمشغل من أجل الاستعمال المنفرد من قبل مشغل ما، وما إلى ذلك). وهذا العمود ضروري لكي يتم التحقق من الصلاحية إزاء الاستعمال الحالي من السجلات القائمة.

العمود (4): تشير المعلومات التي يتعين إدراجها في هذا العمود إلى ما إذا كان التشغيل على التوازي (المراقبة جائزة) يجري دعمه. فإذا كان التشغيل على التوازي مطبقاً، ينبغي بيان تاريخ بدء وانتهاء هذا التشغيل في العمود بالنسق: YYYY - MM - DD - HH: mm (التوقيت العالمي المنسق). ودرءاً للشك، يكون بدء التشغيل على التوازي هو الوقت/التاريخ الذي يبدأ من عنده دخول النسق الجديد للرقم مرحلة التشغيل، بينما يكون الانتهاء هو وقت/التاريخ الذي يبدأ من عنده خروج النسق القديم للرقم من مرحلة التشغيل. وفي حال عدم انطباق التشغيل على التوازي، يتم إدخال "غير منطبق" "N/A" في هذه الأعمدة، وهذا العمود ضروري.

العمود (5): المعلومات التي يجب إدراجها في هذا العمود تتمثل في اسم المشغل الذي حُصص له مورد الترميم. وهذا العمود اختياري. وفي بعض البلدان، قد يكون هناك مشغلون متعددون يمكن أن تخصص لهم موارد الترميم تلك وقد يكون هذا الأمر مثاراً للبلبلة وأكبر من أن يتم احتواؤه.

العمود (6): ينبغي أن تقدم المعلومات التي تدرج هنا في هذا العمود أي توجيهات بخصوص صياغة الإعلانات التي يتم تشغيلها للعملاء الذين يقومون بمراقبة الرقم القديم بعد وقفه. ويلاحظ أن هذه الصياغة عبارة عن توصية فقط، ولا يوجد أي إجماع يلزم المشغلين الأصليين بتنفيذها. وهذا العمود اختياري.

ويرد في التذييل الثاني أمثلة لعينة البيانات التي تدرج في هذا الجدول.

## 10 تطبيق قابلية الأرقام للتنقل (NP) لأرقام التوصية ITU-T E.164 في خطة الترميم الوطنية

تقدم الفقرة التالية التفاصيل الضرورية للإبلاغ عن معلومات NP وتحديثها في كل بلد. ومع التسليم بأن تنفيذ قابلية الأرقام للتنقل في بلد ما لا يؤثر على المشغلين/الشبكات في بلد آخر، يجذب الإبلاغ عن معلومات قابلية الأرقام للتنقل وتحديثها على أن تقدم طوعياً. وقد اختيرت هذه الأنساق الموحدة لكي يتسنى للبلدان كافة عرض التحديثات على تطبيقات NP بغض النظر عن لغاتها الوطنية.

وفيما يلي عرض جدولي يناسب إدخال وتحديث التنفيذ الوطني لإمكانية قابلية الأرقام للتنقل (NP) في خطة الترميم الوطنية للتوصية ITU-T E.164. وقد اختير هذا النسق الموحد لكي يتسنى لجميع البلدان عرض التحديثات بغض النظر عن لغاتها الوطنية.

الجدول 10 - وصف لتنفيذ إمكانية قابلية الأرقام للتنقل لأرقام التوصية ITU-T E.164  
في خطط التقييم الوطنية:

أرقام متنقلة	أرقام غير جغرافية خلاف الأرقام المتنقلة (مثل خدمات الأسعار المميزة وخدمات الهاتف الحر وخدمات التجوال)	أرقام جغرافية	
			حالة قابلية الرقم للتنقل (1)
			هل هناك التزام تنظيمي يفرض على المشغلين تنفيذ إمكانية NP؟ (2)
			نمط تنفيذ إمكانية NP (3)
			التقييدات (4)
			المواصفات المتاحة على موقع الويب (5)
			معلومات الاتصال الخاصة بالإدارة الوطنية/مدير خطة التقييم الوطنية (6)
			قاعدة البيانات المرجعية المركزية (إن وجدت) تدار/تشغل بواسطة (7)

(1) حالة إمكانية NP:

قد يحتوي هذا الصف على معلومات عن حالة إمكانية NP، مثل تاريخ تنفيذها أو التاريخ المتوقع لتنفيذها.

(2) التزام تنظيمي:

تؤكد الإدارة في هذا الصف على ما إذا كان الإطار التنظيمي يفرض على المشغلين التزاماً بتنفيذ إمكانية NP أم لا.

(3) نمط تنفيذ إمكانية NP:

يقدم هذا الوصف معلومات عن نمط تنفيذ إمكانية NP في بلد معين. يشمل تنفيذ إمكانية NP أحد مخططات التسيير المحددة في الفقرة 8 من [الإضافة 2 للتوصية ITU-T E.164]:

- الاستفسار عن كل النداءات (ACQ)
- الاستفسار بشأن تحرير النداء (QoR)
- رد النداء (يعرف أيضاً بالعودة إلى المحور (RoP))
- التسيير الأمامي (OR) (يُعرف أيضاً بالتسيير غير المباشر).

وفي شبكة من شبكات الجيل التالي و/أو غيرها من البيئات القائمة على بروتوكول الإنترنت (مثل الشبكات المتنقلة القائمة على مشروع شراكة الجيل الثالث)، قد لا يكون البعض من مخططات تسيير إمكانية NP المذكورة أعلاه قابلاً للتطبيق.

وهناك قضية أخرى تتعلق بالتنفيذ وذلك إذا ما كانت تستعمل قاعدة بيانات مرجعية مركزية (CRefDB) واحدة لكل من الأرقام الثابتة والمتنقلة على السواء أم تستعمل قاعدة بيانات مرجعية منفصلة لكل منهما أم لا تستعمل أي قاعدة بيانات مرجعية بالمرّة. كما أن استعمال التقييم الإلكتروني (ENUM) في معمارية قاعدة البيانات من أجل إمكانية NP قد يشكل قضية من قضايا التنفيذ.

(4) التقييدات:

قد تضم التقييدات قيوداً تتعلق بتغطية منطقة التقييم (كأن يكون الرقم قابلاً للتنقل فقط في منطقة التقييم التي ينتمي إليها الرقم) أو بالتكنولوجيا المستعملة في نقل النداءات.

(5) المواصفات:

حسب القدر الذي تنشر به المواصفات المتعلقة بالإمكانية NP، يمكن أن تشير الإدارة إلى الموقع الإلكتروني الذي يمكن الحصول منه على هذه المواصفات.

(6) معلومات الاتصال الخاصة بالإدارة الوطنية/مدير خطة الترخيم الوطنية:

يقدم هذا الصف معلومات الاتصال الخاصة بالأفراد أو الجهة التي تتعامل مع الإمكانية NP. وتشمل معلومات الاتصال عادة الاسم ووظيفة جهة الاتصال والعنوان البريدي ورقم الهاتف ورقم الفاكس وعنوان البريد الإلكتروني.

(7) معلومات الاتصال الخاصة بقاعدة البيانات المرجعية المركزية (CRefDB):

حسب القدر الذي تستعمل به قاعدة بيانات مرجعية مركزية، يقدم هذا الصف معلومات الاتصال الخاصة بالشركة أو جهة الاتصال التي تقوم بإدارة/تشغيل قاعدة البيانات المرجعية. وتشمل معلومات الاتصال عادة الاسم ووظيفة جهة الاتصال والعنوان البريدي ورقم الهاتف ورقم الفاكس وعنوان البريد الإلكتروني.

ويرد في التذييل الثالث مثال لعينة البيانات التي تُدرج في هذا الجدول.

## التذييل الأول

(لا يشكل هذا التذييل جزءاً أساسياً من هذه التوصية)

يحتوي هذا التذييل على مثال على كيفية ملء الجدول 2.8 كما هو موضح في هذه التوصية. وتعرض البيانات المقدمة من السويد لأغراض التوضيح ولا ينبغي استعمالها في أي تطبيقات تقنية. وينبغي الحصول على أحدث البيانات وأدقها وأشملها بالنسبة للرمز الدليلي للبلد الوارد في العينة من موقع الويب المناسب.

### مثال على عرض الترميم الوطني حسب التوصية ITU-T E.164 للمرشد الدليلي للبلد 46

(أ) عرض مجمل:

الطول الأدنى للرقم (مع استبعاد الرمز الدليلي للبلد) يساوي 7 أرقام.

الطول الأقصى للرقم (مع استبعاد الرمز الدليلي للبلد) يساوي 9 أرقام.

(ب) تفاصيل مخطط الترميم:

(4) معلومات إضافية	(3) استعمال رقم التوصية E.164	(2) طول الرقم N(S)N		(1) الرمز NDC أو الأرقام الأولى للرقم N(S)N (الرقم المميز الوطني)
		الطول الأدنى	الطول الأقصى	
استعمال الأرقام الأولى للرقم المميز :10AXX XX XX 8 - 1 = A تستعمل للخدمات التي لا تعتمد على الموقع 0=A و9 غير مستعملة	رقم غير جغرافي - خدمات لا تعتمد على الموقع	9	9	10 (NDC)
	رقم جغرافي - الرمز الدليلي لمدينة نوركوبنغ	7	9	11 (NDC)
	رقم جغرافي - الرمز الدليلي لمدينة أطفيدابرغ	8	9	120 (NDC)
				...
البريد الصوتي وخدمة المهاتف المتنقلة	عنوان التسيير - مخصص لشركة الاتصالات السويدية Tele2 Sverige AB	12	12	252 (NDC)
				...



للمرئ الدليلي للبلد 46

(4) معلومات إضافية	(3) استعمال رقم التوصية E.164	(2) طول الرقم N(S)N		(1) الرمز NDC أو الأرقام الأولى للرقم N(S)N (الرقم المميز الوطني)
		الطول الأدنى	الطول الأقصى	
شبهكات ثابتة	رقم غير جغرافي - خدمات تلمائية (M2M)	10	10	378 (NDC)
	رقم جغرافي - الرمز الدليلي لمدينة جوتبورغ	8	9	31 (NDC)
				...
أرقام للاختبار	رقم تجريبي - مخصص لشركة TeliaSonera Sverige AB	-	الطول الأقصى أو أقل حسب التوصية ITU-T E.164	655 (NDC)
				...
	رقم غير جغرافي - خدمات المهاتف المتنقلة	9	9	70 (NDC)
				...
	رقم غير جغرافي - خدمات الاستدعاء	9	9	74 (NDC)
				...

والجدول التالي عبارة عن مثال على كيفية ملء الجدول 2.8 كما هو موضح في هذه التوصية. وتعرض البيانات المقدمة من فرنسا لأغراض التوضيح ولا ينبغي استعمالها في أي تطبيقات تقنية. وينبغي الحصول على أحدث البيانات وأدقها وأشملها للرمز الدليلي للبلد الوارد في العينة من موقع الويب المناسب.

مثال آخر على عرض الترقيم الوطني للتوصية ITU-T E.164  
للرمز الدليلي للبلد 33

(أ) عرض مجمل:

الطول الأدنى للرقم (مع استبعاد الرمز الدليلي للبلد) يساوي 9 أرقام.

الطول الأقصى للرقم (مع استبعاد الرمز الدليلي للبلد) يساوي 9 أرقام.

(ب) تفاصيل مخطط الترقيم:

(4) معلومات إضافية	(3) استعمال رقم التوصية E.164	(2) طول الرقم N(S)N		(1) الرمز NDC أو الأرقام الأولى للرقم N(S)N (الرقم المميز الوطني)
		الطول الأدنى	الطول الأقصى	
شركة NOOS للاتصالات	خدمة هاتفية ثابتة	9 أرقام	9 أرقام	1 23
شركة الاتصالات الفرنسية	خدمة هاتفية ثابتة	9 أرقام	9 أرقام	1 30
...	...	9 أرقام	9 أرقام	...
مشغولون مختلفون	خدمة هاتفية ثابتة	9 أرقام	9 أرقام	2 72
مشغولون مختلفون	خدمة هاتفية ثابتة	9 أرقام	9 أرقام	2 76
مشغولون مختلفون	خدمة هاتفية ثابتة	9 أرقام	9 أرقام	2 90
...	...	9 أرقام	9 أرقام	...
مشغولون مختلفون	خدمة هاتفية ثابتة	9 أرقام	9 أرقام	5 87

وفيما يلي مثال آخر على كيفية ملء الجدول 2.8 كما هو موضح في هذه التوصية. وتعرض البيانات المقدمة من جمهورية تنزانيا المتحدة لأغراض التوضيح ولا ينبغي استعمالها في أي تطبيقات تقنية. وينبغي الحصول على أحدث البيانات وأدقها وأشملها بالنسبة للرمز الدليلي للبلد الوارد في العينة من موقع الويب المناسب.

مثال أخير لعرض الترقيم الوطني للتوصية ITU-T E.164  
للمرمز الدليلي للبلد 255

(أ) عرض مجمل:

الطول الأدنى للرقم (مع استبعاد الرمز الدليلي للبلد) يساوي 7 أرقام.

الطول الأقصى للرقم (مع استبعاد الرمز الدليلي للبلد) يساوي 9 أرقام.

(ب) تفاصيل مخطط الترقيم:

(4) معلومات إضافية	(3) استعمال رقم التوصية E.164	(2) طول الرقم N(S)N		(1) الرمز NDC أو الأرقام الأولى للرقم N(S)N (الرقم المميز الوطني)
		الطول الأدنى	الطول الأقصى	
الرمز الدليلي لمنطقة دار السلام	رقم جغرافي - لخدمات الهاتف الثابتة (الرمز الدليلي للمنطقة)	9	9	22 (NDC)
الرمز الدليلي لمناطق الساحل وموروغورو ولندي ومتوارا	رقم جغرافي - لخدمات الهاتف الثابتة (الرمز الدليلي للمنطقة)	7	9	23 (NDC)
الرمز الدليلي لمناطق زنبار (أنغوجا وبمبا)	رقم جغرافي - لخدمات الهاتف الثابتة (الرمز الدليلي للمنطقة)	9	9	24 (NDC)
الرمز الدليلي لمناطق مبابيا وروفوما وروكوا	رقم جغرافي - لخدمات الهاتف الثابتة (الرمز الدليلي للمنطقة)	7	9	25 (NDC)
الرمز الدليلي لمناطق دودوما وإيرنغا وسنغيدا وتابورا	رقم جغرافي - لخدمات الهاتف الثابتة (الرمز الدليلي للمنطقة)	7	9	26 (NDC)
الرمز الدليلي لمناطق أورشاشا وكلمنغارو ومانيارا وتانغا	رقم جغرافي - لخدمات الهاتف الثابتة (الرمز الدليلي للمنطقة)	7	9	27 (NDC)
الرمز الدليلي لمناطق موانزا وشينيانغا وماراو وكاغيرا وكيجوما	رقم جغرافي - لخدمات الهاتف الثابتة (الرمز الدليلي للمنطقة)	7	9	28 (NDC)
خدمات الهاتف المتنقلة الرقمية (GSM)؛ الرمز NDC مخصص لشركة Dovetel المحدودة	رقم غير جغرافي - (اتصل بي من أي مكان)	9	9	61 (NDC)
خدمات الهاتف المتنقلة الرقمية؛ الرمز NDC مخصص لشركة MIC(T) المحدودة	رقم غير جغرافي - (اتصل بي من أي مكان)	9	9	65 (NDC) و 71 (NDC)
خدمات الهاتف المتنقلة الرقمية؛ الرمز NDC مخصص لشركة Mycel المحدودة	رقم غير جغرافي - (اتصل بي من أي مكان)	9	9	72 (NDC)

للمرئ الدلبلي للبلد 255

(4) معلومات إضافية	(3) استعمال رقم التوصية E.164	(2) طول الرقم N(S)N		(1) الرمز NDC أو الأرقام الأولى للرقم N(S)N (الرقم المميز الوطني)
		الطول الأدنى	الطول الأقصى	
خدمات الهاتفة المتنقلة الرقمية (النفاذ CDMA)؛ الرمز NDC مخصص لشركة TTCL	رقم غير جغرافي - (اتصل بي من أي مكان)	9	9	73 (NDC)
خدمات الهاتفة المتنقلة الرقمية؛ الرمز NDC مخصص لشركة Excellentcom (T) المحدودة	رقم غير جغرافي - (اتصل بي من أي مكان)	9	9	74 (NDC)
خدمات الهاتفة المتنقلة الرقمية (GSM)؛ الرمز NDC مخصص لشركة Vodacom (T) المحدودة	رقم غير جغرافي - (اتصل بي من أي مكان)	9	9	75 (NDC) و 76 (NDC)
خدمات الهاتفة المتنقلة الرقمية (GSM)؛ الرمز NDC مخصص لشركة Zantel المحدودة بزنجبار	رقم غير جغرافي - (اتصل بي من أي مكان)	9	9	77 (NDC)
خدمات الهاتفة المتنقلة الرقمية (GSM)؛ الرمز NDC مخصص لشركة Celtel (T) المحدودة	رقم غير جغرافي - (اتصل بي من أي مكان)	9	9	78 (NDC) و 68 (NDC)
خدمات الهاتفة المتنقلة الرقمية (النفاذ CDMA)؛ الرمز NDC مخصص لشركة BoL	رقم غير جغرافي - (اتصل بي من أي مكان)	9	9	79 (NDC)

## التذييل الثاني

(لا يشكل هذا التذييل جزءاً أساسياً من هذه التوصية)

يتضمن هذا التذييل مثلاً على كيفية ملء الجدول 4.9 كما هو موضح في هذه التوصية. وتُعرض المعلومات المقدمة من المملكة المتحدة عن تغيير خطة ترقيم لندن لعام 2000 لأغراض التوضيح فقط وينبغي عدم استعمالها في أي تطبيقات تقنية.

وفي هذا التغيير، تم الاستعاضة عن الرمز الوطني للمقصد 171 و181 بالرمز الدليلي الوطني للمقصد 20، وتم تمديد الأرقام المحلية للمشاركين من 7 إلى 8 أرقام. وقيم أرقام المشاركين التي يتبعها الرمز 171 تم تحويلها، مع إعطاء فترة للتشغيل على التوازي، إلى المدى 207 وقيم أرقام المشاركين المتبوعة بالرمز 181 تم تحويلها، مع إعطاء فترة للتشغيل على التوازي، إلى المدى 208، كما هو مبين في البيانات المدرجة بالجدول أدناه.

### وصف لتغيير رقم من أجل خطة ترقيم وطنية للرمز الدليلي للبلد 44\_

(6) الصياغة المقترحة للإعلان	(5) المشغل	(4) التشغيل على التوازي		(3) استعمال رقم التوصية E.164	(2) N(S)N		(1) الوقت والتاريخ المرسلان للتغيير
		انتهاء	بدء		الرقم الجديد	الرقم القديم	
تم تغيير الرموز الدليلية والأرقام الخاصة بمدينة لندن، يرجى إعادة المراقبة مع الاستعاضة عن 44171 بالرقم 44207.	لا ينطبق	2000-10-14-01:00	1999-06-01-01:00	رقم جغرافي، لندن (وسط المدينة)	20 7xxxxxxx	171 xxxxxxx	2000-04-22 - 01:00
تم تغيير الرموز الدليلية والأرقام الخاصة بمدينة لندن، يرجى إعادة المراقبة مع الاستعاضة عن 44181 بالرقم 44208.	لا ينطبق	2000-10-14-01:00	1999-06-01-01:00	رقم جغرافي، لندن (الضواحي)	20 8xxxxxxx	181 xxxxxxx	2000-04-22 - 01:00

## التذييل الثالث

(لا يشكل هذا التذييل جزءاً أساسياً من هذه التوصية)

يحتوي هذا التذييل على مثال على كيفية ملء الجدول 10 كما هو موضح بهذه التوصية. وتعرض البيانات المقدمة من بلجيكا لأغراض التوضيح فقط وينبغي عدم استعمالها في أي تطبيقات تقنية.

أرقام جغرافية	أرقام غير جغرافية خلاف الأرقام المتنقلة (خدمات الأسعار المميزة وخدمات الهاتف المجاني وخدمات التجوال)	أرقام متنقلة	
نفذت اعتباراً من عام 2000	نفذت اعتباراً من عام 2002	نفذت اعتباراً من عام 2002	حالة NP (1)
نعم	نعم	نعم	هل هناك التزام تنظيمي على المشغل بتنفيذ NP؟ (2)
قاعدة بيانات مرجعية مركزية لكل من الأرقام الجغرافية والمنتقلة على السواء مع الاستفسار عن تحرير النداء	قاعدة بيانات مرجعية مركزية لكل من الأرقام الجغرافية والمنتقلة على السواء مع الاستفسار عن تحرير النداء	قاعدة بيانات مرجعية مركزية لكل من الأرقام الجغرافية والمنتقلة على السواء مع الاستفسار عن تحرير النداء	نمط تنفيذ NP (3)
تغطية منطقة الترميم			التقييدات (4)
<a href="http://www.bipt.be">www.bipt.be</a>	<a href="http://www.bipt.be">www.bipt.be</a>	<a href="http://www.bipt.be">www.bipt.be</a>	المواصفات المتاحة على موقع الويب (5)
شعبة الترميم الهاتف: + 32 2 226 87 59 (NL) الهاتف: + 32 2 226 88 74 (FR) الفاكس: + 32 2 226 88 41 البريد الإلكتروني: numbering@bipt.be	شعبة الترميم الهاتف: + 32 2 226 87 59 (NL) الهاتف: + 32 2 226 88 74 (FR) الفاكس: + 32 2 226 88 41 البريد الإلكتروني: numbering@bipt.be	شعبة الترميم الهاتف: + 32 2 226 87 59 (NL) الهاتف: + 32 2 226 88 74 (FR) الفاكس: + 32 2 226 88 41 البريد الإلكتروني: numbering@bipt.be	معلومات الاتصال الخاصة بالإدارة الوطنية/مدير خطة الترميم الوطنية (6)
Vzw/asbl من أجل NP في بلجيكا العنوان البريدي: Diamant Building, Bd. A. Reyers Ln 80, 1030 Brussels عنوان البريد الإلكتروني لمدير خطة الترميم الوطنية: info@crdc.be	Vzw/asbl من أجل NP في بلجيكا العنوان البريدي: Diamant Building, Bd. A. Reyers Ln 80, 1030 Brussels عنوان البريد الإلكتروني لمدير خطة الترميم الوطنية: info@crdc.be	Vzw/asbl من أجل NP في بلجيكا العنوان البريدي: Diamant Building, Bd. A. Reyers Ln 80, 1030 Brussels عنوان البريد الإلكتروني لمدير خطة الترميم الوطنية: info@crdc.be	يقوم بإدارة/تشغيل قاعدة البيانات المرجعية المركزية (إن وجدت) (7)



## سلاسل التوصيات الصادرة عن قطاع تقييس الاتصالات

السلسلة A	تنظيم العمل في قطاع تقييس الاتصالات
السلسلة D	المبادئ العامة للتعريف
السلسلة E	التشغيل العام للشبكة والخدمة الهاتفية وتشغيل الخدمات والعوامل البشرية
السلسلة F	خدمات الاتصالات غير الهاتفية
السلسلة G	أنظمة الإرسال ووسائطه والأنظمة والشبكات الرقمية
السلسلة H	الأنظمة السمعية المرئية والأنظمة متعددة الوسائط
السلسلة I	الشبكة الرقمية متكاملة الخدمات
السلسلة J	الشبكات الكبلية وإرسال إشارات تلفزيونية وبرامج صوتية وإشارات أخرى متعددة الوسائط
السلسلة K	الحماية من التداخلات
السلسلة L	إنشاء الكبلات وغيرها من عناصر المنشآت الخارجية وتركيبها وحمايتها
السلسلة M	إدارة الاتصالات بما في ذلك شبكة إدارة الاتصالات (TMN) وصيانة الشبكات
السلسلة N	الصيانة: الدارات الدولية لإرسال البرامج الإذاعية الصوتية والتلفزيونية
السلسلة O	مواصفات تجهيزات القياس
السلسلة P	نوعية الإرسال الهاتفي والمنشآت الهاتفية وشبكات الخطوط المحلية
السلسلة Q	التبديل والتشوير
السلسلة R	الإرسال البرقي
السلسلة S	التجهيزات المطرفية للخدمات البرقية
السلسلة T	المطاريق الخاصة بالخدمات التلمائية
السلسلة U	التبديل البرقي
السلسلة V	اتصالات البيانات على الشبكة الهاتفية
السلسلة X	شبكات البيانات والاتصالات بين الأنظمة المفتوحة ومسائل الأمن
السلسلة Y	البنية التحتية العالمية للمعلومات وملامح بروتوكول الإنترنت وشبكات الجيل التالي
السلسلة Z	اللغات والجوانب العامة للبرمجيات في أنظمة الاتصالات