



B I P T

**BELGISCH INSTITUUT VOOR POSTDIENSTEN EN
TELECOMMUNICATIE**

**PROCEDURE VOOR TOEWIJZING VAN BESCHIKBARE GEBRUIKSRECHTEN
VOOR DE 900 MHZ- EN 1800 MHZ-BAND.**

INFORMATIEMEMORANDUM

Belgisch Instituut voor postdiensten en telecommunicatie

Ellipse Building - Gebouw C - Koning Albert II-laan 35 - 1030 Brussel

Tel. 02 226 88 88

Fax 02 226 88 77

<http://www.bipt.be>

VOORAFGAANDE OPMERKINGEN

Dit memorandum werd opgesteld door het BIPT in het kader van de procedure van toewijzing van gebruiksrechten die beschikbaar zijn voor de 900 MHz- en de 1800 MHz-band.

Woorden en uitdrukkingen die gebruikt worden in dit memorandum worden gedefinieerd in bijlage A.

Dit memorandum is enkel bestemd voor informatiedoeleinden. Het wordt ter beschikking gesteld op de uitdrukkelijke voorwaarde dat de ontvanger het enkel zal gebruiken om een mogelijke deelneming aan de toewijzingsprocedure te onderzoeken. Het memorandum heeft geen bindende juridische gevolgen voor het BIPT.

Dit memorandum resumeert en synthetiseert de reglementering die van kracht is voor de toewijzingsprocedure van de 900 MHz- en de 1800 MHz-band. Het staat echter vast dat de WEC en de koninklijke besluiten betreffende GSM en DCS, en alle andere Belgische of Europese wetgeving die ter zake relevant is, voorrang hebben op elke interpretatie in dit memorandum.

Elke ontvanger moet voor zichzelf de potentiële waarde van een toewijzing van spectrum in de 900 MHz- en 1800 MHz-band beoordelen. De kandidaten bepalen zelf de bedragen die ze bereid zijn voor te stellen op basis van hun eigen berekeningen. Het BIPT zal daarbij geen hulp of assistentie verlenen.

Het memorandum heeft geen contractuele of precontractuele waarde en verbindt geenszins het BIPT. Het kan geenszins een juridische grondslag vormen om eventueel beroep in te stellen met betrekking tot de veiling of de toekenning van de gebruiksrechten.

Alle informatie in dit memorandum kan worden bijgewerkt, gewijzigd en verbeterd tijdens de procedure van toewijzing van gebruiksrechten in de 900 MHz- en de 1800 MHz-band. Eventueel zullen deze wijzigingen worden gepubliceerd volgens dezelfde voorwaarden als de publicatie van dit memorandum.

Het BIPT geeft geen enkele bevestiging of waarborg, noch aanvaardt het BIPT enige verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid in verband met de nauwkeurigheid of volledigheid van de in het memorandum opgenomen informatie of enige andere informatie die ter beschikking wordt gesteld van een betrokken partij of de adviseurs ervan. Elke aansprakelijkheid met betrekking tot de informatie in dit memorandum wordt uitdrukkelijk afgewezen. In het bijzonder, maar zonder afbreuk te doen aan de algemeenheid van wat voorafgaat, wordt geen bevestiging of waarborg gegeven met betrekking tot toekomstige plannen, ramingen, vooruitzichten of opbrengsten die in het memorandum zijn opgenomen.

Ontvangers mogen de inhoud van het memorandum, of elke andere mededeling door of namens het BIPT niet als financieel, juridisch, fiscaal, boekhoudkundig of ander advies opvatten.

Het BIPT wijst elke aansprakelijkheid af voor enig nadeel dat zou kunnen voortvloeien uit het gebruik van het memorandum door de bestemmingen ervan.

INHOUDSOPGAVE

Hoofdstuk 1. Inleiding	6
1.1. Synthese	6
1.1.1. Wetgeving.....	6
1.1.2. Gebruiksrechten.....	6
1.1.3. Procedure tot kandidaatstelling.....	6
1.1.4. Toewijzingsprocedure.....	6
1.1.5. Tijdschema	7
1.2. Instructies in verband met de kandidaturen	7
1.3. Huidige toewijzing van het spectrum	8
1.3.1. 800 MHz-band.....	8
1.3.2. 900 MHz-band.....	8
1.3.3. De 1800 MHz-band	8
1.3.4. 2 GHz-band	9
1.3.5. 2,6 GHz-band	9
1.3.6. Algemeen overzicht van de spectrumverdeling.....	10
1.3.7. 3,5 GHz-band	10
Hoofdstuk 2. Voorwaarden voor de uitoefening van de gebruiksrechten	10
2.1. Tijdens de procedure toe te wijzen spectrum	10
2.2. Toegestane technologieën	11
2.3. Internationale frequentiecoördinatie	12
2.4. Duur	12
2.5. Verplichtingen inzake dekking	13
2.5.1. Belgacom, Mobistar en Base Company	13
2.5.2. Andere operatoren.....	13
2.6. Andere verplichtingen.....	13
2.7. Heffingen.....	14
2.7.1. Enige heffing	14
2.7.2. Jaarlijkse rechten	15
2.8. Wijziging van de gebruiksrechten.....	15
2.9. Tekortkomingen en intrekking.....	16
2.10. Kennisgeving op grond van artikel 9 van de WEC.....	16
Hoofdstuk 3. Regelgevende kwesties	16
3.1. Antennesites	16
3.1.1. Stedenbouwkundige vergunning en blootstellingslimiet voor het leefmilieu	16
3.1.2. Gedeeld gebruik van antennesites.....	18

3.2.	Delen van de infrastructuur	19
3.3.	Hamsteren van spectrum.....	19
3.4.	Nummering	20
3.5.	Nummers voor de International Mobile Subscriber Identity (IMSI).....	20
3.6.	Nummeroverdraagbaarheid	21
3.7.	Gegevensbewaring (data retention).....	22
3.8.	Vergemakkelijking van de identificatie en wettelijke onderschepping.....	23
3.9.	MTR-tarieven	23
3.10.	Verplichtingen inzake sociaal element van de universele dienst.....	24
3.11.	Financiering van de universele dienst.....	24
3.12.	Financiering van de ombudsdienst.....	27
3.13.	Het verhandelen van spectrum (Spectrum Trading).....	28
Hoofdstuk 4.	De procedure	28
4.1.	Kandidaturen	28
4.2.	Ontvankelijkheid.....	29
4.3.	Waarborgen.....	29
4.3.1.	Interesten op de waarborg	29
4.3.2.	Eventuele terugbetaling van de waarborg.....	30
4.4.	Tijdschema	30
4.5.	Een tot drie ontvankelijk bevonden kandidaten	30
4.6.	Meer dan drie ontvankelijk bevonden kandidaten	31
4.6.1.	Verloop van de procedure.....	31
4.6.2.	Verstoring van de veiling.....	31
4.6.3.	Collusie.....	31
4.6.4.	Simultane meerrondenveiling bij opbod	32
4.6.5.	Biedprocedure	32
4.7.	Toewijzing van de gebruiksrechten.....	33
Hoofdstuk 5.	Kandidaturen.....	33
Hoofdstuk 6.	Aanvullende informatie.....	33
6.1.	Verzoeken om inlichtingen.....	33
6.2.	Beschikbaarheid van het memorandum.....	34

BIJLAGE A. DEFINITIES EN GLOSSARIUM

BIJLAGE B. REGELGEVENDE INSTANTIES EN RELEVANTE TELECOMMUNICATIEWETGEVING

**BIJLAGE C. ONTWERP VAN OPROEP TOT HET INDIENEN VAN
KANDIDATUREN FORMULIER VOOR KANDIDAATSTELLING**

**BIJLAGE D. VERSCHILLENDE SCENARIO'S VOOR TWEE OF DRIE
KANDIDATEN WANNEER DE VRAAG GROTER IS DAN HET AANBOD**

Hoofdstuk 1. Inleiding

1.1. Synthese

De procedure betreft de toewijzing van 4,8 MHz duplex in de 900 MHz-band en 15 MHz duplex in de 1800 MHz-band vanaf 27 november 2015.

Dit memorandum biedt losse informatie aan kandidaten die wensen deel te nemen aan de procedure van toewijzing van gebruiksrechten die beschikbaar zijn voor de 900 MHz- en de 1800 MHz-band. Het dient louter ter informatie. De bestaande regelgeving is bindend en heeft voorrang op het memorandum.

Dit memorandum stelt de kandidaten geenszins vrij van de kennisneming van de regelgeving met betrekking tot de toewijzingsprocedure.

Personen die hun kandidatuur voor de toewijzingsprocedure wensen in te dienen, moeten de regels van de eventuele veiling gelezen en begrepen hebben. Deze zullen worden gepubliceerd op de website van het BIPT.

Dit memorandum geeft meer bepaald:

- een samenvatting van de stappen die de ontvangers moeten ondernemen om zich kandidaat te stellen en deel te nemen aan de toekomstige toewijzingsprocedure;
- een samenvatting van de principes van een aantal regels en van het geraamde tijdschema van de toewijzingsprocedure; en
- wat achtergrondinformatie over de regelgevende context.

1.1.1. Wetgeving

Het proces voor de toewijzing van de gebruiksrechten wordt met name geregeld door de WEC.

De gebruiksrechten voor de 900 MHz- en 1800 MHz-band zullen worden toegewezen overeenkomstig de bepalingen van het GSM- en het DCS-koninklijk besluit.

Geconsolideerde versies van de WEC en van de koninklijke besluiten betreffende GSM en DCS zijn beschikbaar op de website van het BIPT.

1.1.2. Gebruiksrechten

In hoofdstuk 2 wordt meer informatie gegeven over de voorwaarden om deze gebruiksrechten uit te oefenen.

1.1.3. Procedure tot kandidaatstelling

De voornaamste eisen om te mogen deelnemen aan de toewijzingsprocedure zijn:

- de betaling van een waarborg van één miljoen euro;
- het voorleggen van een dossier waarin de manier wordt voorgesteld waarop de kandidaat zal voldoen aan de voorwaarden voor uitoefening van zijn gebruiksrechten.

Meer inlichtingen hierover vindt u in hoofdstuk 5. Definitieve bijzonderheden worden gegeven in artikel 7, § 1/1, van het GSM-koninklijk besluit.

1.1.4. Toewijzingsprocedure

Als er niet meer dan 3 kandidaten zijn, hebben alle kandidaten de gelegenheid om dezelfde hoeveelheid spectrum te krijgen.

Zijn er meer dan 3 ontvankelijk bevonden kandidaten, dan organiseert het BIPT een veiling van het type SMRA¹ voor drie percelen die bestaan uit 1,6 MHz duplex in de 900 MHz-band en 5 MHz duplex in de 1800 MHz-band.

In beide gevallen stelt artikel 30 van de WEC een minimumprijs vast (het minimumbedrag van de “enige heffing”) voor de gebruiksrechten voor de 900 MHz- en de 800 MHz-band. Deze minimumprijs is vastgesteld op 51.644 euro per MHz en per maand voor de 900 MHz-band. Het verkrijgen van gebruiksrechten voor de 900 MHz-band impliceert ook het verkrijgen van gebruiksrechten voor de 1800 MHz-band: de hoeveelheid spectrum die wordt toegewezen in de 1800 MHz-band is gelijk aan het dubbele van de hoeveelheid spectrum die wordt toegewezen in de 900 MHz-band, afgerond naar het hogere veelvoud van 5 MHz.

Het BIPT zal gebruiksrechten verlenen, waarvan de geldigheidsduur zal ingaan op 27 november 2015, aan de kandidaten die gewonnen hebben op het einde van de toewijzingsprocedure.

De winnende kandidaten zullen uiterlijk 12 december 2015 het saldo van de enige heffing moeten betalen. Het bedrag van de enige heffing is ofwel het bedrag dat vastgesteld is in artikel 30 van de WEC, ofwel het bedrag dat wordt geboden tijdens de eventuele veiling. Ze mogen ook opteren om in termijnen te betalen, overeenkomstig artikel 30 van de WEC.

Meer informatie over de toewijzingsprocedure wordt verstrekt in hoofdstuk 4. Zijn er meer dan 3 ontvankelijk bevonden kandidaten, dan zullen de regels van de eventuele veiling worden gepubliceerd op de website van het BIPT.

1.1.5. Tijdschema

De vigerende wetgeving legt geen tijdschema op. Het BIPT zal daarom het tijdschema van de toewijzingsprocedure bepalen, rekening houdend met de omstandigheden. Om evenwel potentiële kandidaten bij de voorbereiding van hun bod behulpzaam te zijn, wordt in tabel 1.1 een aanwijzing van het geplande proces gegeven. Het BIPT is geenszins gebonden aan deze aanwijzing. Definitieve informatie zal later worden meegedeeld op de website van het BIPT.

Oproep tot kandidaten	17 juni 2014
Indienen van de kandidaturen	22 september 2014
Kennisgeving van de toegelaten kandidaten	29 september 2014
Aanvang van de veiling (in voorkomend geval)	12 november 2014

Tabel 1.1: indicatief tijdschema

1.2. Instructies in verband met de kandidaturen

Ontvangers die hun kandidatuur willen indienen, dienen zich te baseren op de geldende regelgeving, in het bijzonder de bepalingen van de koninklijke besluiten betreffende GSM en DCS, alsook op de vereisten die het BIPT zal meedelen op het moment van de oproep tot kandidaten. In hoofdstuk 6 leest u waar u terecht kunt met vragen of voor meer informatie.

De aandacht van de ontvangers wordt in het bijzonder gevestigd op de regels van de koninklijke besluit betreffende GSM en DCS. De kandidaten moeten kennisnemen van deze regels en deze in acht nemen onder hun volle verantwoordelijkheid. Zij moeten er zich bovendien rekenschap van geven dat een inbreuk op deze regels tot uitsluiting van de toewijzingsprocedure, of eventuele andere juridische gevolgen, kan leiden.

¹ *Simultaneous multiple-round ascending bid.*

1.3. Huidige toewijzing van het spectrum

1.3.1. 800 MHz-band

Belgacom, Mobistar en Base Company beschikken elk over 10 MHz duplex in de 800 MHz-band.

De toegewezen frequenties zijn als volgt verdeeld:

	Ontvangst door het basisstation (MHz)	Uitzending door het basisstation (MHz)
Base Company	832-842	791-801
Belgacom	842-852	801-811
Mobistar	852-862	811-821

Tabel 1.2: verdeling van het spectrum in de 800 MHz-band

Er wordt geen beperking opgelegd betreffende de technologie die gebruikt kan worden.

De gebruiksrechten voor de 800 MHz-band eindigen op 30 november 2033. Na 30 november 2033 kunnen de gebruiksrechten door het BIPT worden verlengd voor bijkomende periodes van vijf jaar.

1.3.2. 900 MHz-band

Belgacom en Mobistar beschikken elk over 60 GSM-kanalen², en Base Company over 50 kanalen in de 900 MHz-band, en dit tot 27 november 2015.

De kanalen zijn als volgt verdeeld³:

- Belgacom, 1-30 en 61-90;
- Mobistar, 31-60 en 91-120;
- Base Company, 975-1024.

Vanaf 27 november 2015 en tot 15 maart 2021 zullen Belgacom, Mobistar en Base Company elk over minstens 50 GSM-kanalen beschikken. De 24 niet toegewezen GSM-kanalen maken het voorwerp uit van de toewijzingsprocedure.

De verdeling van het spectrum onder de verschillende mobiele operatoren in de 900 MHz-frequentieband zal aan bod komen in een later besluit van het BIPT.

De gebruiksrechten voor de 900 MHz-band eindigen op 15 maart 2021.

1.3.3. De 1800 MHz-band

Belgacom en Mobistar en Base Company kunnen tot 27 november 2015 elk over 124 GSM-kanalen beschikken in de 1800 MHz-band.

De reeds toegewezen kanalen zijn als volgt verdeeld³:

- Belgacom, 512-615;
- Mobistar, 630-733;

² Een GSM-kanaal heeft een breedte van 200 kHz duplex.

³ Zie besluit van de Raad van het BIPT van 16 november 2011 betreffende de verdeling van het spectrum in de 900 MHz-, 1800 MHz- en 2 GHz-band.

- Base Company, 776-885.

Vanaf 27 november 2015 en tot 15 maart 2021 zullen Belgacom, Mobistar en Base Company elk over minstens 100 GSM-kanalen beschikken. De niet toegewezen 15 MHz duplex maakt het voorwerp uit van de toewijzingsprocedure.

De verdeling van het spectrum onder de verschillende mobiele operatoren in de 1800 MHz-frequentieband zal aan bod komen in een later besluit van het BIPT.

De gebruiksrechten voor de 1800 MHz-band eindigen op 15 maart 2021.

1.3.4. 2 GHz-band

Belgacom beschikt over 15 MHz duplex in de gekoppelde banden (of FDD) en over 5,4 MHz in de niet-gekoppelde band (of TDD), terwijl Mobistar en Base Company elk over 14,8 MHz duplex in de gekoppelde banden en over 5 MHz in de niet-gekoppelde band beschikken, en dit tot 15 maart 2021.

De toegewezen frequenties zijn als volgt verdeeld:

	Ontvangst door het basisstation (MHz)	Uitzending door het basisstation (MHz)	Niet-gekoppelde frequenties (MHz)
Belgacom	1920,3-1935,3	2110,3-2125,3	1914,9-1920,3
Base Company	1935,3-1950,1	2125,3-2140,1	1899,9-1904,9
Mobistar	1964,9-1979,7	2154,9-2169,7	1909,9-1914,9

Tabel 1.3: verdeling van het spectrum in de 2 GHz-band

De drie mobiele 3G-operatoren mogen de UMTS- en de LTE-technologie uitrollen in de frequentieband van 2 GHz. Een of meer mobiele operatoren zouden echter toestemming kunnen krijgen om de norm die ze hanteren te wijzigen om een andere technische norm te kunnen uitrollen die goedgekeurd is door de ITU in het kader van de IMT-2000-familie.

De gebruiksrechten voor de 2 GHz-band eindigen op 15 maart 2021.

1.3.5. 2,6 GHz-band

Belgacom en Mobistar beschikken elk over 20 MHz duplex in de gekoppelde banden terwijl Base Company over 15 MHz duplex beschikt in de gekoppelde banden. BUCD heeft 45 MHz in de niet-gekoppelde band.

De toegewezen frequenties zijn als volgt verdeeld:

	Ontvangst door het basisstation (MHz)	Uitzending door het basisstation (MHz)	Niet-gekoppelde frequenties (MHz)
Belgacom	2500-2520	2620-2640	
Base Company	2535-2550	2655-2670	
Mobistar	2550-2570	2670-2690	
BUCD			2575-2620

Tabel 1.4: verdeling van het spectrum in de 2,6 GHz-band

De banden 2520-2535 MHz en 2640-2655 MHz, ofwel 15 MHz duplex, zijn beschikbaar.

Er wordt geen beperking opgelegd betreffende de technologie die gebruikt kan worden.

De gebruiksrechten voor de 2,6 GHz-band eindigen op 1 juli 2026. Na 1 juli 2026 kunnen de gebruiksrechten door het BIPT worden verlengd voor bijkomende periodes van vijf jaar.

1.3.6. Algemeen overzicht van de spectrumverdeling

De tabellen 1.5 en 1.6 tonen de hoeveelheid spectrum die in handen is van de operatoren in de verschillende banden respectievelijk tot en vanaf 27 november 2015.

	800 MHz	900 MHz	1800 MHz	2 GHz	2,6 GHz
Belgacom	2 x 10	2 x 12	2 x 24,8	2 x 15	2 x 20
Mobistar	2 x 10	2 x 12	2 x 24,8	2 x 14,8	2 x 20
Base Company	2 x 10	2 x 10	2 x 24,8	2 x 14,8	2 x 15
BUCD		-	-	-	45

Tabel 1.5: hoeveelheid spectrum (in MHz) tot 27 november 2015

	800 MHz	900 MHz	1800 MHz	2 GHz	2,6 GHz
Belgacom	2 x 10	2 x 10	2 x 20	2 x 15	2 x 20
Mobistar	2 x 10	2 x 10	2 x 20	2 x 14,8	2 x 20
Base Company	2 x 10	2 x 10	2 x 20	2 x 14,8	2 x 15
BUCD		-	-	-	45
Toewijzingsprocedure		2 x 4,8	2 x 15		

Tabel 1.6: verdeling spectrum (in MHz) vanaf 27 november 2015

1.3.7. 3,5 GHz-band

Drie operatoren beschikken over gebruiksrechten voor de 3,5 GHz-band krachtens het koninklijk besluit betreffende radiotoegang in de frequentiebanden 3410-3500/3510-3600 MHz en 10150-10300/10500-10650 MHz.

Hoofdstuk 2. Voorwaarden voor de uitoefening van de gebruiksrechten

De toegewezen gebruiksrechten zullen de vergunninghouders toestemming verlenen om met gebruik van de toegewezen frequenties een 2G-netwerk aan te leggen en elektronische communicatiediensten aan te bieden aan consumenten.

2.1. Tijdens de procedure toe te wijzen spectrum

Het tijdens de procedure toe te wijzen spectrum is als volgt:

- 24 GSM-kanalen (4,8 MHz duplex) in de 900 MHz-band;
- 15 MHz duplex in de 1800 MHz-band.

De hoeveelheid spectrum toegekend in de 1800 MHz-band wordt bepaald door de hoeveelheid spectrum toegekend in de 900 MHz-band:

- aan elke operator die in de 900 MHz-band tussen 1 en 12 kanalen toegewezen krijgt, wordt ook 5 MHz duplex toegewezen in de 1800 MHz-band;

- aan elke operator die in de 900 MHz-band tussen 13 en 24 kanalen toegewezen krijgt, wordt ook 10 MHz duplex toegewezen in de 1800 MHz-band;

De precieze plaats van het toe te wijzen spectrum is nog niet vastgelegd. De verdeling van het spectrum onder de verschillende mobiele operatoren in de 900 MHz- en de 1800 MHz-frequentieband zal aan bod komen in een besluit van het BIPT, na afloop van de toewijzingsprocedure.

2.2. Toegestane technologieën

Krachtens artikel 18, § 1/1, van de WEC mogen alle types van technologieën worden aangewend in de radiofrequentiebanden die volledig of gedeeltelijk worden gebruikt voor openbare elektronische-communicatiediensten. Er kunnen echter proportionele en niet-discriminerende beperkingen worden opgelegd bij koninklijk besluit, indien dat nodig is om:

- 1° schadelijke interferentie te vermijden;
- 2° de technische kwaliteit van de dienst te garanderen;
- 3° te zorgen voor zoveel mogelijk gedeeld gebruik van de radiofrequenties;
- 4° een efficiënt spectrumgebruik te waarborgen; of
- 5° een doelstelling van algemeen belang te verwezenlijken.

Krachtens artikel 2, § 1, van het koninklijk besluit betreffende GSM en artikel 2, § 1, van het koninklijk besluit betreffende DCS moeten de 2G-operatoren de GSM-technologie uitrollen in de banden van 900 MHz en 1800 MHz.

Krachtens artikel 8 en artikel 22, § 2bis, van het koninklijk besluit betreffende 3G, mogen de 2G-operatoren die ook 3G-operator zijn (Belgacom, Mobistar en Base Company) eveneens de technologieën UMTS en LTE, of WiMAX uitrollen in de frequentiebanden van 900 MHz en 1800 MHz.

Krachtens Richtlijn 87/372/EEG van de Raad van 25 juni 1987 inzake de voor een gecoördineerde invoering van openbare pan-Europese digitale cellulaire mobiele communicatie te land in de Gemeenschap beschikbaar te stellen frequentiebanden, gewijzigd door Richtlijn 2009/114/EG van het Europees Parlement en de Raad van 16 september 2009 en krachtens Beschikking 2009/766/EG van de Commissie van 16 oktober 2009 betreffende de harmonisatie van de 900 MHz- en de 1 800 MHz-frequentieband voor terrestrische systemen die pan-Europese elektronische communicatiediensten kunnen verschaffen in de Gemeenschap, gewijzigd door Uitvoeringsbesluit 2011/251/EU van de Commissie van 18 april 2011, moeten de lidstaten de 900 MHz- en de 1800 MHz-band beschikbaar stellen voor de GSM-, UMTS-, LTE- en de WiMax-technologie.

Het besluit van de Raad van het BIPT van 16 november 2011 betreffende het gebruik van de UMTS- en de LTE-technologie in de 900 MHz-, 1800 MHz- en 2 GHz-band legt de technische parameters op om te zorgen voor het naast elkaar bestaan van de GSM-, UMTS-, LTE- en WiMAX-netwerken in de frequentiebanden van 900 MHz en 1800 MHz.

Alle 2G-operatoren mogen dus GSM, UMTS, LTE en WiMAX uitrollen in de 900 MHz- en de 1800 MHz-band. Want:

- de beperkingen van artikel 2, § 1, van het GSM-koninklijk besluit en van artikel 2, § 1, van het DCS-koninklijk besluit stroken niet met artikel 18, § 1/1 van de WEC, noch met de Europese besluiten;
- de uitrol van andere technologieën zou het niet meer mogelijk maken om het uitblijven van schadelijke storing te garanderen, maar artikel 15, eerste lid, van de WEC bepaalt: "Het is verboden schadelijke storing te veroorzaken" en artikel 145, § 1, van de WEC

voegt daaraan toe: "Met een geldboete van 50 tot 50 000 EUR wordt gestraft de persoon die (...) [deze bepaling] overtreedt".

De kandidaten moeten in hun kandidatuur vermelden welke technologie zij zullen gebruiken indien ze in de toewijzingsprocedure een gebruiksrecht toegekend krijgen.

De 2G-operator is als enige verantwoordelijk voor de werking van zijn netwerk. Hij is verantwoordelijk voor elke radiostoring die door de basisstations van zijn netwerk veroorzaakt wordt voor andere gebruikers van het radiospectrum.

Alle radioapparatuur van de basisstations moet aan de relevante regelgeving voldoen. In de praktijk betekent dit dat de apparatuur moet voldoen aan de eisen van de R&TTE-richtlijn⁴, zoals die is omgezet in de artikelen 32 en volgende van de WEC en het koninklijk besluit van 26 september 2000 betreffende radio- en eindapparatuur en de erkenning van hun conformiteit.

Het BIPT behoudt de bevoegdheid om de technische parameters die van toepassing zijn op radioapparatuur waar nodig te veranderen.

2.3. Internationale frequentiecoördinatie

Het BIPT heeft verschillende multilaterale akkoorden gesloten in verband met de coördinatie aan de grenzen voor de 900 MHz- en de 1800 MHz-band:

- [Akkoord betreffende de EGSM-band van 26 juni 1998](#)
- [Akkoord betreffende de EGSM-band van 10 mei 2006](#)
- [Akkoord betreffende de 900 MHz-band van 9 maart 2005](#)
- [Akkoord betreffende de 900 MHz-band van 11 oktober 2011](#)
- [Akkoord betreffende de 1800 MHz-band van 26 januari 1994](#)
- [Samenwerkingsakkoord betreffende de UMTS- en de LTE-technologie in de 900 MHz- en 1800 MHz-band van 11 oktober 2011](#)

Deze akkoorden zijn beschikbaar op de website van het BIPT.

De 2G-operator moet de verplichtingen naleven die voortvloeien uit de grensoverschrijdende coördinatie.

Het BIPT moedigt overeenkomsten tussen operatoren aan om de coördinatie in de grensgebieden en de dekking van deze gebieden te verbeteren overeenkomstig het akkoord⁵ betreffende de goedkeuring van overeenkomsten tussen operatoren.

2.4. Duur

De gebruiksrechten zijn geldig vanaf 27 november 2015 of vanaf de datum van de kennisgeving door het BIPT van de toewijzing van die kanalen, wanneer die datum later valt dan 27 november 2015 en verstrijken op 15 maart 2021⁶.

⁴ Richtlijn 1999/5/EG van het Europees Parlement en de Raad van 9 maart 1999 betreffende radioapparatuur en telecommunicatie-eindapparatuur en de wederzijdse erkenning van hun conformiteit.

⁵ Agreement between the Administrations of Belgium, France, Germany, Luxembourg, The Netherlands and Switzerland concerning the approval of arrangements between operators of terrestrial systems capable of providing electronic communication services, Brussels, 11th October 2011.

⁶ Artikel 7, § 1/2, derde lid, van het GSM-koninklijk besluit.

2.5. Verplichtingen inzake dekking

2.5.1. Belgacom, Mobistar en Base Company

Belgacom, Mobistar en Base Company zijn al 2G-operator. Het toewijzen van extra spectrum verandert dus niets aan hun bestaande verplichtingen inzake dekking.

2.5.2. Andere operatoren

De dekkingsverplichtingen zijn vastgesteld in artikel 5 van het GSM-koninklijk besluit⁷:

- 20% van de bevolking na 1 jaar (ten vroegste op 27 november 2016);
- 30% van de bevolking na 2 jaar (ten vroegste op 27 november 2017);
- 40% van de bevolking na 3 jaar (ten vroegste op 27 november 2018);
- 50% van de bevolking na 4 jaar (ten vroegste op 27 november 2019).

2.6. Andere verplichtingen

Naast de hierboven omschreven voorwaarden inzake aanleg zijn de 2G-operatoren ook onderworpen aan een aantal verplichtingen die voortvloeien uit het regelgevend kader inzake elektronische communicatie, waaronder, zonder volledig te zijn:

- samenwerking met de nood- en veiligheidsdiensten;
- samenwerking met uitgevers van telefoongidsen;
- voorleggen aan het BIPT van het/de standaardcontract(en) die met de eindgebruikers afgesloten zijn;
- publicatie op hun website van de algemene voorwaarden;
- aanneming van passende technische en organisatorische maatregelen om de veiligheid van de diensten te garanderen;
- voorleggen aan het BIPT van informatie met betrekking tot de verschillende tarieven;
- voorlegging, op aanvraag, van gedetailleerde en nauwkeurige facturatiegegevens aan de eindgebruikers;
- samenwerking met de ombudsdienst;
- verplichtingen met betrekking tot de bescherming van de privacy en van de gegevens;
- publicatie van de technische details betreffende interfaces;
- publicatie van geschikte en geactualiseerde informatie betreffende de toegang tot diensten en het netwerk voor eindgebruikers;
- interconnectieverplichtingen;
- enz.

⁷ De verplichtingen met betrekking tot de mobiele stations met een nominaal vermogen van 8 W zijn achterhaald.

2.7. Heffingen

2.7.1. Enige heffing

De enige heffing die wordt aangeboden tijdens de veiling, dient te worden betaald conform de nadere regels van artikel 30 van de WEC.

Voor de 900 MHz-band bedraagt het minimumbedrag van de enige heffing € 51.644 per toegewezen MHz en per maand. Het verkrijgen van gebruiksrechten voor de 900 MHz-band impliceert ook het verkrijgen van gebruiksrechten voor de 1800 MHz-band: de hoeveelheid spectrum die wordt toegewezen in de 1800 MHz-band is gelijk aan het dubbele van de hoeveelheid spectrum die wordt toegewezen in de 900 MHz-band, afgerond naar het hogere veelvoud van 5 MHz.

Indien een, twee of drie kandidaten ontvankelijk worden bevonden, is het bedrag van de enige heffing gelijk aan het minimumbedrag van de enige heffing. Tabel 2.1 geeft de verschillende bedragen van de enige heffing voor de periode van 27 november 2015 tot 14 maart 2021, voor alle mogelijkheden inzake spectrum dat aan een kandidaat zou kunnen worden toegewezen.

Hoeveelheid toegewezen spectrum	Bedrag van de enige heffing
0,2 MHz duplex op 900 MHz + 5 MHz duplex op 1800 MHz	€ 1.312.804,63
0,4 MHz duplex op 900 MHz + 5 MHz duplex op 1800 MHz	€ 2.625.609,26
0,6 MHz duplex op 900 MHz + 5 MHz duplex op 1800 MHz	€ 3.938.413,89
0,8 MHz duplex op 900 MHz + 5 MHz duplex op 1800 MHz	€ 5.251.218,52
1 MHz duplex op 900 MHz + 5 MHz duplex op 1800 MHz	€ 6.564.023,15
1,2 MHz duplex op 900 MHz + 5 MHz duplex op 1800 MHz	€ 7.876.827,77
1,4 MHz duplex op 900 MHz + 5 MHz duplex op 1800 MHz	€ 9.189.632,40
1,6 MHz duplex op 900 MHz + 5 MHz duplex op 1800 MHz	€ 10.502.437,03
1,8 MHz duplex op 900 MHz + 5 MHz duplex op 1800 MHz	€ 11.815.241,66
2 MHz duplex op 900 MHz + 5 MHz duplex op 1800 MHz	€ 13.128.046,29
2,2 MHz duplex op 900 MHz + 5 MHz duplex op 1800 MHz	€ 14.440.850,92
2,4 MHz duplex op 900 MHz + 5 MHz duplex op 1800 MHz	€ 15.753.655,55
2,6 MHz duplex op 900 MHz + 10 MHz duplex op 1800 MHz	€ 17.066.460,18
2,8 MHz duplex op 900 MHz + 10 MHz duplex op 1800 MHz	€ 18.379.264,81
3 MHz duplex op 900 MHz + 10 MHz duplex op 1800 MHz	€ 19.692.069,44
3,2 MHz duplex op 900 MHz + 10 MHz duplex op 1800 MHz	€ 21.004.874,06
3,4 MHz duplex op 900 MHz + 10 MHz duplex op 1800 MHz	€ 22.317.678,69
3,6 MHz duplex op 900 MHz + 10 MHz duplex op 1800 MHz	€ 23.630.483,32
3,8 MHz duplex op 900 MHz + 10 MHz duplex op 1800 MHz	€ 24.943.287,95
4 MHz duplex op 900 MHz + 10 MHz duplex op 1800 MHz	€ 26.256.092,58
4,2 MHz duplex op 900 MHz + 10 MHz duplex op 1800 MHz	€ 27.568.897,21
4,4 MHz duplex op 900 MHz + 10 MHz duplex op 1800 MHz	€ 28.881.701,84
4,6 MHz duplex op 900 MHz + 10 MHz duplex op 1800 MHz	€ 30.194.506,47

Hoeveelheid toegewezen spectrum	Bedrag van de enige heffing
4,8 MHz duplex op 900 MHz + 10 MHz duplex op 1800 MHz	€ 31.507.311,10

Tabel 2.1: Enige heffing

Als er meer dan drie kandidaten ontvankelijk worden bevonden, is het startbedrag van de veiling voor elk perceel (1,6 MHz duplex op 900 MHz + 5 MHz duplex op 1800 MHz) gelijk aan € 10.502.437,03.

De operator beschikt over twee betalingswijzen: ofwel betaalt hij de enige heffing in één keer ofwel in jaarlijkse schijven.

Indien de operator verkiest in één keer te betalen, betaalt hij het volledige bedrag van de enige heffing uiterlijk op 12 december 2015.

In geval van betaling in schijven, betaalt de operator de enige heffing als volgt:

- de operator betaalt uiterlijk op 12 december 2015 naar rata van het aantal maanden die overblijven tot 31 december 2015;
- bovendien betaalt de operator vanaf 2015 uiterlijk 15 december van elk jaar de totaliteit van de enige heffing voor het komende jaar. Als de gebruiksrechten in de loop van het komende jaar verstrijken, betaalt de operator naar rata van het aantal maanden die overblijven tot het verstrijken van de gebruiksrechten;
- de wettelijke rentevoet⁸ is van toepassing vanaf de zestiende dag na de kennisgeving van de gebruiksrechten;
- de operator betaalt interest op het resterende te betalen bedrag en betaalt tegelijk de enige heffing.

De waarborg van elke toegelaten kandidaat (inclusief de vervallen interesten) zal worden afgetrokken van het recht dat betaald moet worden op het ogenblik dat het BIPT de kandidaat in kennis stelt van de toekenning van de gebruiksrechten.

2.7.2. Jaarlijkse rechten

2G-operatoren moeten ook de volgende jaarlijkse rechten aan het BIPT betalen:

- Recht voor het beheer van de 2G-vergunning: € 360.960 per jaar;
- Recht voor de terbeschikkingstelling van frequenties⁹: € 36.100 per GSM-kanaal en per jaar;
- Rechten voor het gebruik van nummers (zie de delen 3.4 en 3.5).

De hierboven vermelde bedragen voor de jaarlijkse rechten, die gelden voor 2014, worden elk jaar aangepast aan de consumptieprijsindex.

2.8. Wijziging van de gebruiksrechten

De gebruiksrechten kunnen enkel worden gewijzigd in objectief gerechtvaardigde gevallen en in redelijke mate. De beoogde wijziging dient vooraf aan de sector te worden voorgelegd. Artikel 14.1 van Richtlijn 2002/20/EG (Machtigingsrichtlijn) schrijft immers voor dat de

⁸ Artikel 2, § 1, van de wet van 5 mei 1865 betreffende de lening tegen interest.

⁹ Het recht voor de terbeschikkingstelling van de frequenties is enkel te betalen voor de frequenties die werkelijk in dienst worden genomen.

belangstellende partijen, waaronder de gebruikers en de consumenten, voldoende tijd moeten krijgen om hun standpunt over de voorgestelde wijzigingen mee te delen.

2.9. Tekortkomingen en intrekking

Wanneer het BIPT vaststelt dat de 2G-operator de voorwaarden waaronder hem zijn gebruiksrechten zijn toegekend, niet naleeft, of dat hij niet handelt in overeenstemming met de wetten en reglementen waarvan de naleving door het BIPT wordt gecontroleerd (met inbegrip van de WEC en het koninklijk besluit betreffende 2G), of met de besluiten die door het BIPT worden genomen, dan kan het BIPT de operator bevelen om dit te verhelpen, ofwel onmiddellijk, ofwel binnen een termijn die het toebedeelt en een administratieve boete opleggen overeenkomstig artikel 21, §§1 tot 5 van de wet van 17 januari 2003 met betrekking tot het statuut van de regulator van de Belgische post- en telecommunicatiesector (hierna, "BIPT"-wet). Wanneer de 2G-operator geen einde maakt aan de inbreuk kan het BIPT de 2G-operator opnieuw een administratieve boete opleggen (artikel 21, § 6, van de "BIPT"-wet).

Artikel 21, § 7, van de "BIPT"-wet voegt eraan toe dat wanneer de inbreuken ernstig zijn of herhaald worden, en de getroffen maatregelen de inbreuk niet hebben kunnen verhelpen, het BIPT de toegewezen gebruiksrechten kan schorsen of intrekken, of de schorsing bevelen van het geheel of een deel van de exploitatie van het 2G-netwerk of van de levering van de desbetreffende dienst, alsook van de verkoop of het gebruik van alle betrokken diensten of producten.

2.10. Kennisgeving op grond van artikel 9 van de WEC

Een kandidaat die reeds een kennisgeving gedaan heeft op grond van artikel 9 van de WEC moet het bewijs hiervan bij het bod voegen.

Een kandidaat die nog geen dergelijke kennisgeving heeft gedaan dient het ingevulde kennisgevingsformulier op te nemen in zijn kandidatuur. Naast een éénmalig bedrag voor de registratie brengt het BIPT jaarlijks een vergoeding in rekening voor het houden van toezicht. De kandidaat moet het éénmalig bedrag voor de registratie betalen uitsluitend via overschrijving aan het BIPT, maar de jaarlijkse kosten worden pas in rekening gebracht indien er na de veiling gebruiksrechten toegekend worden aan deze kandidaat.

Hoofdstuk 3. Regelgevende kwesties

In dit hoofdstuk overlopen we enkele belangrijke regelgevende kwesties in België. Een overzicht van de regelgevende structuur van de Belgische telecommunicatiemarkt vindt u in bijlage B.

3.1. Antennesites

3.1.1. Stedenbouwkundige vergunning en blootstellingslimiet voor het leefmilieu

Het oprichten van sites en de installatie van de antennes kunnen onderworpen zijn aan het bezit van een stedenbouwkundige vergunning voor de site. Enerzijds berust deze bevoegdheid betreffende deze stedenbouwkundige vergunningen bij de gewesten, namelijk het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, het Vlaams Gewest en het Waals Gewest. Bovendien kan het zijn dat er nog een bijkomende gemeentelijke regelgeving van kracht is. Verdere informatie betreffende de stedenbouwkundige voorwaarden dienen bij de respectieve gewesten en gemeenten opgevraagd te worden.

Het oprichten van sites is tevens onderworpen aan het bezit van attesten die aantonen dat de regionale regelgeving met betrekking tot het in acht nemen van een maximale

blootstellingslimiet betreffende elektromagnetische straling nageleefd wordt. Deze attesten dienen bij de respectieve gewesten verkregen te worden.

Ter informatie volgt hier wat informatie over de huidige situatie in de drie gewesten.

Het BIPT heeft ter zake geen enkele bevoegdheid. Het kan geenszins aansprakelijk worden gesteld wanneer de vereiste vergunningen of attesten die door de gewesten worden geëist, geweigerd worden, en evenmin in geval van een overschrijding van de stralingsnormen.

3.1.1.1. Situatie in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest

In het Brussels Hoofdstedelijk Gewest wordt in de ordonnantie van 1 maart 2007 betreffende de bescherming van het leefmilieu tegen de eventuele schadelijke effecten en hinder van niet-ioniserende stralingen (gewijzigd door de ordonnantie van 3 april 2014) opgelegd dat de cumulatieve-blootstellingsnorm van $0,096 \text{ W/m}^2$ (of 6 V/m) voor een frequentie van 900 MHz niet mag worden overschreden op alle openbare plaatsen. Deze norm wordt nagegaan door de

volgende gewogen som te vergelijken met de eenheid: $\sum_{0.1\text{MHz}}^{300\text{GHz}} \frac{S_i}{S_{ii}} \leq 1$ waarbij S_i de vermogensdichtheid is van het elektromagnetische veld en waarbij S_{ii} de volgende referentiewaarde is:

- 0.043 W/m^2 voor de frequenties tussen 0.1 en 400 MHz;
- $f/9375$ uitgedrukt in W/m^2 tussen 400 MHz en 2 GHz, waarbij f staat voor de frequentie uitgedrukt in MHz;
- 0.22 W/m^2 voor de frequenties tussen 2 GHz en 300 GHz.

Anderzijds kent het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 30 oktober 2009 betreffende bepaalde antennes die elektromagnetische golven uitzenden (gewijzigd door het besluit van de regering van 3 april 2014) aan elke operator 33% van de voormelde norm van $0,096 \text{ W/m}^2$ toe. De milieuvergunningdossiers worden behandeld door Leefmilieu Brussel, de overheidsdienst voor milieu en energie van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest. De operatoren zijn overigens verplicht om aan Leefmilieu Brussel bepaalde technische karakteristieken van hun installaties mee te delen.

Het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 8 oktober 2009 tot vaststelling van de methode en de omstandigheden voor de meting van het elektromagnetische veld dat door bepaalde zendmasten uitgezonden wordt (gewijzigd door het besluit van de regering van 3 april 2014), alsook het ministerieel besluit van 30 juni 2010 betreffende de validering van een simulatietool voor de berekening van het elektrisch veld van een antenne die elektromagnetische golven uitzendt, zijn eveneens van toepassing.

Bovendien vergt de plaatsing van een antenne in principe een stedenbouwkundige vergunning die wordt afgegeven door het gewestelijke bestuur. Een ministerieel besluit van 13 november 2008 voorziet echter in uitzonderingen op dat principe.

3.1.1.2. Situatie in het Vlaams Gewest

In het Vlaamse Gewest beperkt het besluit van de Vlaamse Regering van 19 november 2010 tot wijziging van het besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne ("VLAREM II"), wat betreft de normering van vast en tijdelijk opgestelde zendantennes voor elektromagnetische golven tussen 10 MHz en 10 GHz de cumulatieve blootstelling op alle voor het publiek toegankelijke plaatsen door de volgende

gewogen som te maken: $\sum_{10\text{MHz}}^{10\text{GHz}} \left(\frac{E_i}{E_{ii}}\right)^2 \leq 1$ waarbij E_i de vermogensdichtheid is van het elektromagnetische veld en waarbij $E_{i\text{ref}}$ de volgende referentiewaarde is:

- $13,7 \text{ V/m}$ voor de frequenties tussen 10 en 400 MHz;

- $0,686 \sqrt{f}$ uitgedrukt in V/m tussen 400 MHz en 2 GHz, waarbij f staat voor de frequentie uitgedrukt in MHz;
- 30,7 V/m voor de frequenties tussen 2 GHz en 10 GHz.

Vervolgens schrijft het besluit van de Vlaamse Regering van 16 december 2011 tot wijziging van diverse bepalingen van het besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne ("VLAREM II") en het besluit van de Vlaamse Regering van 19 november 2010 wat betreft de normering van vast en tijdelijk opgestelde zendantennes voor elektromagnetische golven tussen 10 MHz en 10 GHz voor dat elke antenne afzonderlijk moet voldoen aan een extra limiet, die opnieuw op dezelfde manier afhankelijk is van de frequentie, die geldt op alle verblijfplaatsen:

- 2 V/m voor de frequenties tussen 10 en 400 MHz;
- $0,1 \sqrt{f}$ uitgedrukt in V/m tussen 400 MHz en 2 GHz, waarbij f staat voor de frequentie uitgedrukt in MHz;
- 4,48 V/m voor de frequenties tussen 2 GHz en 10 GHz.

Dit besluit legt daarenboven een conformiteitsattest op voor elke exploitatie en verandering van een vast opgestelde zendantenne, waaruit blijkt dat de norm in acht wordt genomen. De aanvragen worden behandeld door het *Departement Leefmilieu, Natuur en Energie*.

Bovendien vereist de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening in principe dat er voor de plaatsing van een zendantenne een stedenbouwkundige vergunning wordt afgegeven. Die vergunning wordt afgegeven door de Vlaamse overheid. Toch voorziet de codex in een aantal uitzonderingen op dat principe.

3.1.1.3. Situatie in het Waals Gewest

In het Waals Gewest stelt het decreet van 3 april 2009 betreffende de bescherming tegen de eventuele schadelijke effecten en hinder van de niet-ioniserende stralingen die door stationaire zendantennes gegenereerd worden een maximale blootstelling van 3 V/m per antenne vast, ongeacht de frequentie, en dit op "verblijfplaatsen". Er dient per installatie een dossier ingediend te worden bij het Institut Scientifique de Service Public (ISSeP).

Stationaire zendantennes onder 500 kW waarvan het maximale EIRP hoger is dan 4 W worden bovendien onderworpen aan een voorafgaande aangifte in de zin van het decreet van 11 maart 1999 betreffende de milieuvergunning, waaruit blijkt dat de norm wordt nageleefd. De aangifte wordt verstuurd naar het gemeentelijke college van de gemeente op het grondgebied waarvan de antenne zich bevindt. Antennes boven 500 kW zijn onderworpen aan een milieuvergunning.

Bovendien vereist de Code wallon de l'aménagement du territoire, de l'urbanisme, du patrimoine et de l'énergie ("CWATUPE") in principe een stedenbouwkundige vergunning voor de vestiging van een zendantenne. Die vergunning wordt afgegeven door de afgevaardigd ambtenaar of de Waalse Regering. Toch voorziet de CWATUPE in een aantal uitzonderingen op dat principe.

3.1.2. Gedeeld gebruik van antennesites

De overheden hebben beslist het gedeeld gebruik van antennesites te promoten en hebben daartoe maatregelen ingevoerd in de WEC. Het gedeeld gebruik wordt geregeld in de artikelen 25 tot en met 27.

De voornaamste verplichtingen inzake het gedeeld gebruik van antennesites zijn de volgende:

Verplichting om bestaande steunen te gebruiken

De operator stelt alles in het werk om, in de mate van het mogelijke, zijn antennes op reeds bestaande steunen te bevestigen, zoals daken van gebouwen, pylonen, gevels, zonder dat deze lijst beperkend is.

Verplichting om de sites te delen

De operatoren die een steun in eigendom hebben, dienen het gedeeld gebruik in antwoord op alle redelijke aanvragen mogelijk te maken. Indien de bijbehorende gebouwen eigendom zijn van een operator en de mogelijkheid bieden om de uitrustingen van verschillende operatoren in afzonderlijke lokalen te installeren, staat deze toe dat de verzoekende operator hiervan eveneens gebruikmaakt om zijn basisstation te installeren.

Indien een operator een site gebruikt die eigendom (of gedeeltelijk eigendom) is van een derde partij, dan mag die operator niet verhinderen dat deze site met een andere operator gedeeld wordt; hij mag evenmin verplichtingen aan de derde partij opleggen of zijn invloed op de derde partij uitoefenen om het delen van de site te vermijden.

De vergoeding voor het gedeeld sitegebruik bestaat uit de globale kosten zijnde de directe verwervingskosten van het terrein alsook de werkelijke bouw- en onderhoudskosten, vermeerderd met een percentage dat gelijk is aan de gewogen gemiddelde kapitaalkosten van de operator die gedeeld sitegebruik verleent.

Indien het gedeelde sitegebruik verstevigingswerken meebrengt, worden de kosten van dat werk gedragen door de operatoren die er de oorzaak van zijn.

Verplichting tot samenwerking bij bouwaanvragen

Elke operator brengt minstens een maand voor hij bij de bevoegde overheid een aanvraag voor een stedenbouwkundige vergunning indient voor een bepaalde antennesite of voor een deel van een site inzake een aanzienlijk gedeeld gebruik, de overige operatoren die het gedeelde gebruik kunnen toestaan, op de hoogte van zijn voornemen. Eventueel zal de aanvraag voor een stedenbouwkundige vergunning worden aangepast.

Verplichting tot samenwerking aan een databank

Er is een databank van antennesites gecreëerd die alle relevante informatie bevat om de evaluatie van sites, met het oog op het gedeelde gebruik ervan, te vergemakkelijken. De medewerking van de operatoren aan de uitbouw en het gebruik van de databank van antennesites is verplicht.

De kosten van deze databank worden gedragen door de betreffende operatoren op grond van een onderlinge overeenkomst of zo niet, worden die kosten vastgesteld door het BIPT.

3.2. Delen van de infrastructuur

De mobiele infrastructuren en in het bijzonder het delen van het radiotoegangsnetwerk (RAN: *radio access network*) wordt een belangrijk aspect dat mobielnetwerkoperatoren in hun expansieplannen en investeringsbesluiten aan het evalueren en overwegen zijn.

In die context heeft het BIPT, dat voor alle marktspelers totale transparantie wil garanderen, een mededeling¹⁰ gepubliceerd om de voornaamste begrippen in verband met gedeeld gebruik van mobiele infrastructuren op te helderen, de voor- en nadelen daarvan uiteen te zetten, richtlijnen te geven en de verwachtingen van het BIPT in verband met het gedrag van de operatoren op de Belgische markt uit te leggen.

Deze mededeling geldt ook voor de 900 MHz- en de 1800 MHz-band.

3.3. Hamsteren van spectrum

Artikel 19/1 van de WEC bepaalt dat het BIPT de voorschriften moet vaststellen om hamsteren van spectrum te voorkomen, met name door strikte termijnen te bepalen waarbinnen de gebruiksrechten door de houder van de rechten daadwerkelijk moeten worden geëxploiteerd

¹⁰ Mededeling van het BIPT van 17 januari 2012 met richtlijnen voor het delen van infrastructuur.

en door sancties toe te passen. Het BIPT heeft een openbare raadpleging georganiseerd op 14 januari 2014. Na deze raadpleging heeft het BIPT de mededeling van 28 april 2014 gepubliceerd.

3.4. Nummering

2G-operatoren hebben nummers nodig om hun diensten aan te bieden. De geschikte nummers zullen geselecteerd worden in overeenstemming met het nummerplan naargelang van het type van dienst (telefoon, internettoegang, enz.) en de tariefbeginselen.

Nummercapaciteit van de types E.164, E212, ISPC, NSPC, sms ... kan worden aangevraagd in overeenstemming met het koninklijk besluit van 27 april 2007 betreffende het beheer van de nationale nummeringsruimte en de toekenning en intrekking van gebruiksrechten voor nummers. Dit besluit bepaalt een aantal algemene principes, zet vervolgens de verschillende procedures uiteen en bepaalt wie welke gebruiksrechten voor welke soort nummers kan verkrijgen en uitoefenen.

Naargelang van de karakteristieken van de dienst (internettoegang, diensten met toegevoegde waarde, betaalnummers, breedbandvideo, enz.) kan het BIPT nummers toewijzen in overeenstemming met het koninklijk besluit van 27 april 2007.

Klassieke mobiele-telefoondiensten maken gebruik van E.164- nummers die starten met de dienstidentiteit 4 (na de prefix "0") waarbij het tweede cijfer (dus na de "4") niet "2" of "3" mag zijn. Deze nummers bestaan momenteel uit 9 cijfers ("0" niet inbegrepen) om eindgebruikers te bereiken. Nummercapaciteit beschikbaar achter deze dienstidentiteit is individueel reserveerbaar per reeks van 100.000 nummers.

Voor elke reeks van 100.000 mobiele nummers die starten met de dienstidentiteit 4 wordt een éénmalig aanvraagtarief van € 1.168 aangerekend (dossierkosten), en een jaarlijks gebruiksrecht van € 1.752. Deze bedragen hebben betrekking op het jaar 2014 en worden jaarlijks aangepast aan de inflatie.

Sedert 1 september 2013 is er ook een speciale nummerreeks voor M2M-communicatie operationeel¹¹.

3.5. Nummers voor de International Mobile Subscriber Identity (IMSI)

Volgens artikel 75 van het koninklijk besluit van 27 april 2007 betreffende het beheer van de nationale nummeringsruimte en de toekenning en intrekking van gebruiksrechten voor nummers kent het BIPT de tweecijferige mobielnetwerkcodes na de mobiele landcode toe aan operatoren die over een netwerk of netwerkelementen beschikken voor roamingtoepassingen. De mobielnetwerkcodes worden gevolgd door een tiencijferig nummer. Het internationale identificatieplan voor roamende apparatuur en gebruikers is vastgelegd door de Internationale Telecommunicatie Unie in de E.212-aanbeveling. De mobiele landcode die de Internationale Telecommunicatie Unie aan België heeft toegekend is "206". De IMSI (International Mobile Subscriber Identity) wordt gevormd door de landcode gevolgd door de netwerkcode en 10 cijfers en is vereist zodat het "bezochte netwerk" de "roamende" terminal kan identificeren.

De dossierkosten bedragen per mobielnetwerkcode € 1.168 en het jaarlijks gebruiksrecht € 14.599. Deze bedragen hebben betrekking op het jaar 2014 en worden jaarlijks aangepast aan de inflatie.

¹¹ Zie het besluit van de Raad van het BIPT van 4 september 2012 met betrekking tot de wijziging van het besluit van het BIPT van 6 september 2011 met betrekking tot het vastleggen van het nummerplan voor M2M-communicatie en het besluit van de Raad van het BIPT van 6 september 2011 met betrekking tot het vastleggen van het nummerplan voor M2M-communicatie.

3.6. Nummeroverdraagbaarheid

Nummeroverdraagbaarheid is een faciliteit die verplicht moet worden aangeboden (de technische specificaties zijn beschikbaar op de website van het BIPT) via de centrale referentiedatabank voor nummeroverdraagbaarheid.

De overdraagbaarheid van mobiele nummers wordt geregeld door het koninklijk besluit van 2 juli 2013 betreffende de overdraagbaarheid van de nummers van de abonnees van elektronische-communicatiediensten.

In België moeten operatoren verplicht gebruikmaken van de centrale referentiedatabank (CRDB) voor nummeroverdraagbaarheid. Deze wordt uitgebaat door een vzw waar alle operatoren die de verplichting hebben om nummeroverdraagbaarheid aan te bieden, lid van kunnen worden. De CRDB is een bemiddelingsplatform via hetwelk alle operationele processen verlopen om een nummer over te dragen en dat zorgt voor de verspreiding van de routeringsinformatie. De kosten voor het gebruik van de CRDC moeten worden gedragen door de operatoren en de kostenverdeling wordt geregeld in de hierboven vermelde koninklijke besluiten.

De adresgegevens zijn de volgende:

Agoria ICT	Karla De Paepe Diamant Building A. Reyerslaan 80 1030 Brussel Tel: +32 (0)2 706 81 26 Fax: +32 (0)2 706 80 09 E-mail: info@crdc.be	Secretariat of the NPA Board
------------	--	------------------------------

Momenteel wordt het tijdschema van het proces voor nummeroverdracht geregeld via artikel 10 van het koninklijk besluit.

Inzake de kostenverdeling van de CRDC zijn voor de operatoren die beschikken over nummers de volgende regels van toepassing. Ongeacht of zij lid zijn van de V.Z.W. voor Nummeroverdraagbaarheid in België, nemen de operatoren die nummeroverdraagbaarheid aanbieden, samen alle jaarlijkse kosten van de centrale referentiedatabank ten laste, die openstaan na aftrek:

- 1° van de vergoedingen ontvangen van de gebruikers van de grafische interface die ten minste 500 nummers per kalenderjaar overdragen;
- 2° van de vergoedingen ontvangen voor de raadpleging van of toegang tot de centrale referentiedatabank in het kader van de dienst voor routeringsinformatie;
- 3° van de vergoedingen voor andere diensten die worden verstrekt door de V.Z.W. en toegestaan door het Instituut.

De gebruikers van de grafische interface van de centrale referentiedatabank die ten minste 500 nummers per kalenderjaar overdragen, betalen een vergoeding die enkel bestaat uit eenmalige aansluitingskosten van 500 euro en 5 euro per overdracht van een nummer. Deze gebruikers moeten geen bijdrage betalen in de jaarlijkse kosten, zoals bepaald in het vierde lid, noch in de kosten voor overdracht, zoals vermeld in het vijfde lid van die paragraaf.

Een maandelijkse vergoeding van 200 euro wordt gefactureerd aan elke klant van de dienst voor routeringsinformatie. De eenmalige aansluitingskosten bedragen 10000 euro.

Om het resterende deel van de jaarlijkse kosten te dekken worden de volgende kosten maandelijks gefactureerd per gebruiker en dit via verbinding met de centrale referentiedatabank:

1° 300 euro voor de grafische interface voor de gebruikers die per jaar 500 nummers of meer overdragen,

2° 400 euro voor de semi-automatische interface en,

3° 600 euro voor de volledig geautomatiseerde interface.

De eenmalige verbindingskosten of de kosten voor schakeling tussen de verschillende soorten van aansluiting beschreven in de punten 1°, 2° en 3° bedragen 500 euro.

De dienst voor routeringsinformatie is begrepen in de kosten die worden gefactureerd aan de gebruikers bedoeld in het vierde lid.

Het resterende deel van de jaarlijkse kosten na aftrek van de in de vorige leden opgesomde vergoedingen wordt aan elke operator doorberekend in verhouding tot de som van het aantal nummers die hij overgedragen heeft als "donoroperator" en van het aantal nummers die naar hem zijn overgedragen als "recipiëntoperator" in de loop van het afgelopen kalenderjaar.

3.7. Gegevensbewaring (data retention)

Krachtens artikel 126 van de WEC, zoals vervangen door de wet van 30 juli 2013 houdende wijziging van de artikelen 2, 126 en 145 van de wet van 13 juni 2005 betreffende de elektronische communicatie en van artikel 90decies van het Wetboek van strafvordering, moeten de operatoren de verkeersgegevens, de locatiegegevens, de identificatiegegevens van eindgebruikers, de identificatiegegevens van de gebruikte elektronische-communicatiedienst en de identificatiegegevens van de vermoedelijk gebruikte eindapparatuur, die door hen worden gegenereerd of verwerkt in het kader van de verstrekking van de betrokken communicatiediensten, bewaren. Deze bewaring geschiedt met het oog op het opsporen en de beteugeling van strafbare feiten, met het oog op de beteugeling van kwaadwillige oproepen naar de nooddiensten en met het oog op het onderzoek door de Ombudsdienst voor telecommunicatie naar de identiteit van de personen die kwaadwillig gebruik hebben gemaakt van een elektronische-communicatienetwerk of -dienst, alsook met de bedoeling de inlichtingstaken te vervullen die zijn vastgelegd in de wet van 30 november 1998 houdende regeling van de inlichtingen- en veiligheidsdienst. Dit artikel 126 is uitgevoerd door het koninklijk besluit van 19 september 2013¹², waarin de te bewaren gegevens worden bepaald.

Bovendien verwijderen de operatoren de verkeersgegevens met betrekking tot abonnees of eindgebruikers uit hun verkeersgegevens of maken deze gegevens anoniem, zodra zij niet langer nodig zijn voor de transmissie van de communicatie (artikel 122, § 1, van de WEC). Factureringsgegevens mogen wel worden verwerkt en opgeslagen indien de persoon op wie deze betrekking hebben, daarvan op de hoogte gesteld wordt (artikel 122, § 2). Met het oog op marketing mogen verkeersgegevens verwerkt worden onder de voorwaarden bepaald in artikel 122, § 3, van de WEC.

De operatoren van mobiele netwerken mogen locatiegegevens die betrekking hebben op een abonnee of een eindgebruiker slechts verwerken wanneer zij anoniem gemaakt zijn of wanneer de verwerking past in het kader van de levering van een dienst met verkeersgegevens of locatiegegevens. Deze verwerking is aan een aantal voorwaarden onderworpen vastgelegd in artikel 123 van de WEC.

¹² Koninklijk besluit van 19 september 2013 tot uitvoering van artikel 126 van de wet van 13 juni 2005 betreffende de elektronische communicatie.

3.8. Vergemakkelijking van de identificatie en wettelijke onderschepping

Krachtens artikel 127 van de WEC mogen de operatoren geen dienst of apparatuur aanbieden die het moeilijk of onmogelijk maakt om de eindgebruiker te identificeren en om privécommunicatie op te sporen, te lokaliseren, af te luisteren, er kennis van te nemen en op te nemen.

De operatoren zijn verplicht om de volgende twee koninklijke besluiten na te leven, op grond van dat artikel 127:

- koninklijk besluit van 9 januari 2003 houdende modaliteiten voor de wettelijke medewerkingsplicht bij gerechtelijke vorderingen met betrekking tot elektronische communicatie;
- koninklijk besluit van 12 oktober 2010 houdende de nadere regels voor de wettelijke medewerkingsplicht bij vorderingen door de inlichtingen- en veiligheidsdiensten met betrekking tot elektronische communicatie.

3.9. MTR-tarieven

Eventuele nieuwe operatoren van een mobiel netwerk in België zullen wat betreft de regulering van hun wholesaletarieven voor de gespreksafgifte op hun mobiele netwerk, te gelegener tijd het voorwerp uitmaken van gepaste aanvullende besluiten van het BIPT in het kader van markt 7 die geïdentificeerd is in de aanbeveling van de Europese Commissie van 17 december 2007¹³.

Onder voorbehoud van het resultaat van de nieuwe specifieke marktanalyse die hiertoe dient te worden uitgevoerd, dienen de SMP-operatoren zich evenwel reeds te baseren op de kosten van een efficiënte operator conform het besluit van de Raad van het BIPT van 29 juni 2010 betreffende de regulering van markt 7¹⁴. De nieuwe te nemen besluiten voor de nieuwe mobiele operatoren zouden tot dezelfde verplichting kunnen leiden.

Ter informatie: alle mobiele operatoren die nu in België actief zijn, moeten de volgende verplichtingen nakomen:

- toegang en interconnectie;
- non-discriminatie;
- transparantie;
- prijscontrole en kostentoerekeningssysteem.

Voor de details van deze verplichtingen verwijzen we naar de tekst van het besluit van 29 juni 2010, dat op de website van het BIPT te vinden is¹⁵.

Niettemin kan het, inzake prijscontrole, nuttig zijn om de maximale afgiftetarieven te preciseren die sedert 1 januari 2013 opgelegd worden aan alle mobiele operatoren die momenteel actief zijn:

¹³ Aanbeveling 2007/879/EG van de Commissie van 17 december 2007 betreffende relevante producten- en dienstenmarkten in de elektronischecommunicatiesector die overeenkomstig Richtlijn 2002/21/EG van het Europees Parlement en de Raad inzake een gemeenschappelijk regelgevingskader voor elektronischecommunicatienetwerken en -diensten aan regelgeving ex ante kunnen worden onderworpen.

¹⁴ Besluit van 29 juni 2010 betreffende de definitie van de markten, de analyse van de concurrentievoorwaarden, de identificatie van de operatoren met een sterke machtspositie en de bepaling van de gepaste verplichtingen voor markt 7 van de lijst van de aanbeveling van de Europese Commissie van 17 december 2007.

¹⁵ Ibidem.

Eurocent/minuut (excl. btw)	1/01/2013	1/01/2013
	Werkelijke tarieven	Nominale tarieven ¹⁶
Belgacom	1,08	1,18
Mobistar	1,08	1,18
Base Company	1,08	1,18

Tabel 3.1: maximumtarieven voor gespreksafgifte

Er moet worden opgemerkt dat er tegen het besluit van de Raad van het BIPT van 29 juni 2010 een vordering tot nietigverklaring is ingediend. Het hof van beroep heeft alle middelen ten gronde verworpen maar heeft aan het Grondwettelijk Hof een prejudiciële vraag gesteld in verband met een procedurekwestie. Het Grondwettelijk Hof heeft zijn arrest geveld op 30 mei 2013. Het besluit van 29 juni 2010 blijft uitwerking hebben, althans tot er een definitieve beslissing van het hof van beroep wordt aangenomen.

3.10. Verplichtingen inzake sociaal element van de universele dienst

Conform artikel 74 van de WEC is elke operator die de consumenten een openbare elektronische-communicatiedienst aanbiedt en wiens omzet in verband met de openbare elektronische-communicatiediensten hoger is dan vijftig miljoen euro, verplicht om aan sommige categorieën van personen, gepreciseerd in artikel 22 van de bijlage bij de WEC, specifieke tariefvoorwaarden te bieden (die bepaald zijn in artikel 38 van de bijlage bij de WEC). Dit is het sociale element van de universele dienst of de sociale tarieven. De overige operatoren die dat wensen, mogen eveneens het sociale element van de universele dienst verstrekken, op voorwaarde dat ze dit bij het BIPT aangeven¹⁷ en onder de verplichting om deze sociale tarieven voor een periode van 5 jaar aan te bieden.

De procedure voor de indiening en behandeling van aanvragen voor de toekenning van sociale telefoontarieven is vastgesteld in het koninklijk besluit van 20 juli 2006 tot vaststelling van de nadere regels voor de werking van het sociale element van de universele dienst inzake elektronische communicatie. Elke persoon die aan de voorwaarden voldoet om het sociale telefoontarief te krijgen en die dat wenst, dient een aanvraag in bij de operator van zijn keuze. De voorwaarden worden vervolgens gecontroleerd via de databank die bij het BIPT is opgericht.

Tegen een aantal bepalingen van de WEC inzake universele dienst (in het bijzonder artikel 74) is er een vordering tot nietigverklaring ingediend voor het Grondwettelijk Hof onder rolnummer 5564.

3.11. Financiering van de universele dienst

De WEC voorziet in twee aparte fondsen voor de financiering van de universele dienst; de ene is bestemd voor de financiering van het sociale element van de universele dienst en de andere voor de financiering van de overige elementen van de universele dienst (dat wil zeggen enkel het vaste geografische element, gelet op het besluit van 6 mei 2013 van de Raad van het BIPT

¹⁶ De nominale tarieven zijn de werkelijke tarieven gecorrigeerd met het inflatiecijfer, volgens de nadere regels bepaald in paragraaf 443 van het besluit van 29 juni 2010.

¹⁷ De nadere bepalingen zijn gepreciseerd in het koninklijk besluit van 4 maart 2013 betreffende de inhoud en nadere regels van de aangifte in verband met de vrijwillige levering van het sociale element van de universele dienst (BS van 29/03/2013).

betreffende de opheffing van de universeledienstverplichting inzake openbare betaaltelefoons¹⁸ en de besluiten van 15 december 2013 die de universeledienstverplichtingen opheffen inzake inlichtingendienst¹⁹ en de universele telefoongids²⁰). Bovendien is in een apart mechanisme voorzien om de databank met betrekking tot de begunstigden van sociale telefoontarieven te financieren.

Financiering van het fonds voor de universele dienst inzake sociale tarieven

De financiering van het fonds voor de universele dienst inzake sociale tarieven is vastgelegd in artikel 74/1 van de WEC. Bovendien legt artikel 45/1 van de bijlage bij de WEC de methode vast voor de berekening van de nettokosten van de sociale tarieven.

Het mechanisme voor stapsgewijze financiering dat ingesteld is door artikel 74/1 dat is ingevoegd door de wet van 10 juli 2012 houdende diverse bepalingen inzake elektronische communicatie, met terugwerkende kracht tot 30 juni 2005, kan worden beschreven als volgt:

Het Instituut oordeelt in een eerste instantie of de verstrekking van het sociale element al dan niet een ongerechtvaardigde last kan vertegenwoordigen voor een aanbieder.

- Indien dat niet het geval is, wordt geen enkele financiering van het sociale element toegekend.
- Indien dat wel het geval is:
 - vraagt het Instituut aan elke aanbieder van de sociale tarieven om het geïndexeerde bedrag van de raming van de kosten te verstrekken, berekend overeenkomstig de berekeningsmethode van artikel 45/1 van de bijlage. Voor een gegeven jaar moet de raming door de aanbieders worden meegedeeld tegen 1 augustus van het volgende jaar;
 - het Instituut berekent en publiceert de geïndexeerde nettokosten van elke aanbieder, op basis van de ramingen die de aanbieders hebben verstrekt en overeenkomstig de berekeningsmethode van artikel 45/1 van de bijlage. De berekening door het BIPT voor het beoogde jaar moet afgerond zijn tegen 1 december van het volgende jaar.
 - Het BIPT evalueert vervolgens voor elke betrokken aanbieder of de berekende nettokosten werkelijk een ongerechtvaardigde last vertegenwoordigen. Deze evaluatie is gebaseerd op de eigen kenmerken van elke aanbieder (met name: niveau van de apparatuur, economische en financiële situatie, marktaandeel).
 - Indien blijkt dat de nettokosten voor geen enkele aanbieder een ongerechtvaardigde last vertegenwoordigen, is geen enkele vergoeding verschuldigd door het fonds en wordt het fonds ook niet gestijfd.
 - Indien blijkt dat de nettokosten voor ten minste één aanbieder een ongerechtvaardigde last vertegenwoordigen, ziet het Instituut, als beheerder van het fonds, toe op het stijven van dat fonds door middel

¹⁸ Besluit van de Raad van het BIPT van 6 mei 2013 betreffende de opheffing van de universeledienstverplichtingen met betrekking tot de beschikbaarstelling van openbare betaaltelefoons en andere toegangspunten tot openbare spraaktelefoniediensten.

¹⁹ Koninklijk besluit van 15 december 2013 tot opheffing van de universeledienstverplichtingen inzake de levering van de universele inlichtingendienst en de beschikbaarstelling van een universele telefoongids in de elektronische-communicatiesector (BS van 9/01/2014).

²⁰ Ministerieel besluit van 15 december 2013 betreffende de opheffing van de universeledienstverplichtingen inzake de beschikbaarstelling van een universele telefoongids in de elektronische-communicatiesector.

van bijdragen betaald door de aanbieders van het sociale element, naar rato van hun omzet uit de openbare telefoondiensten. Het fonds vergoedt op verzoek elke aanbieder van sociale tarieven voor wie de verstrekking van het sociale element een ongerechtvaardigde last vertegenwoordigt. Deze vergoeding stemt overeen met de nettokosten gedragen door de operator.

De beheerskosten van het fonds, waarin onder andere de kosten zitten met betrekking tot de modelvorming van de nettokosten van de aanbieders, worden gefinancierd door de operatoren die het sociale element aanbieden, naar rato van hun omzet uit de openbare telefoondiensten. Het maximumbedrag van de beheerskosten van het fonds moet echter worden vastgesteld door de Koning, bij een besluit dat wordt vastgesteld na overleg in de Ministerraad.

De financiering van het fonds voor de universele dienst buiten het sociale element

De financiering van het fonds voor de universele dienst buiten het sociale element is bepaald in de artikelen 92 en volgende van de WEC. Dat fonds wordt gestijfd met bijdragen van de operatoren en is bestemd voor de betaling van de aanbieders van de elementen van de universele dienst (buiten het sociale element), voor zover het Instituut heeft vastgesteld dat de nettokosten die zij droegen, een ongerechtvaardigde last vertegenwoordigden. Aan het fonds is rechtspersoonlijkheid toegekend en het wordt beheerd door het BIPT. De beheerskosten ervan worden echter gefinancierd door de operatoren tijdens het lopende jaar (het mechanisme voor deelname in de beheerskosten verschilt dus van het mechanisme voor de financiering van de universeledienstverrichtingen).

Artikel 96 van de WEC definieert de operatoren die verplicht zijn om bij te dragen in het fonds. Voor een gegeven jaar gaat het om alle operatoren die overeenkomstig artikel 9 van de WEC op 1 september van het kalenderjaar dat voorafgaat aan het jaar waarin de universeledienstverrichtingen zijn verstrekt, een kennisgeving hebben gedaan.

De berekening van de bijdrage van de operatoren is vastgesteld in de artikelen 98 en 99 van de WEC.

Financiering van de databank met betrekking tot de begunstigden van de sociale telefoontarieven

Behalve deze twee fondsen die bestemd zijn voor de financiering van de universeledienstverrichtingen zijn de aanbieders van sociale tarieven verplicht om deel te nemen aan de financiering van de databank die bij het BIPT is gecreëerd met betrekking tot de begunstigden van het sociale telefoontarief. Deze financiering is vastgelegd in artikel 30, §§ 2-5, van de "BIPT"-wet.

Dat artikel geeft een opsomming van de verschillende middelen van het BIPT. Zo zijn er de terugbetaling van de investeringskosten en de onderhoudskosten voor de gegevensbank zoals bedoeld in artikel 22, § 2, van de bijlage bij de WEC (§§ 2 en 3) en de kosten verbonden aan de installatie en het eventuele gebruik van een computersysteem van het type flux XML/batch (§ 4).

De verdeling van de investeringskosten en van de kosten voor het onderhoud van de databank is als volgt vastgesteld:

- investeringskosten
 - 10% ten laste van het BIPT;
 - 10% in gelijke delen verdeeld tussen de aanbieders van de sociale tarieven voor zover hun omzet minstens € 1.240.000 bedraagt;

- 40% ten laste van de aanbieders van sociale tarieven naar rata van het aantal sociale klanten dat ze hebben (uitgedrukt in dagen sociaal abonnement, een concept dat het aantal sociale abonnees combineert met de werkelijke duur van de periode tijdens welke elk van hen daadwerkelijk de sociale kortingen heeft genoten);
- 40% ten laste van de aanbieders van de sociale tarieven naar rata van het aantal van hun opvragingen in het systeem;
- onderhoudskosten
 - 20% in gelijke delen verdeeld tussen de aanbieders van de sociale tarieven voor zover hun omzet minstens € 1.240.000 bedraagt;
 - 40% ten laste van de aanbieders van de sociale tarieven naar rata van het aantal sociale klanten dat ze hebben;
 - 40% ten laste van de aanbieders van de sociale tarieven naar rata van het aantal van hun opvragingen in het systeem.

Wat het deel van de kosten eigen aan de interface XML/batch betreft, dienen enkel de operatoren die werkelijk aanbieder zijn en de werkelijke gebruikers van die interface de specifieke kosten ervan te dragen.

Paragraaf 5 van artikel 30 van de "BIPT"-wet bepaalt dat de terugbetaling van de investerings- en onderhoudskosten van na 31 december 2006 eerst moeten worden goedgekeurd bij een koninklijk besluit vastgesteld na overleg in de Ministerraad.

Dit stelsel van financiering van de kosten voor investering en onderhoud van de databank van de begunstigden van de sociale tarieven is tot nu toe toegepast voor het jaar 2006, via een besluit van de Raad van het BIPT van 21 oktober 2011 inzake de methode voor verdeling van de kosten betreffende de gegevensbank van het sociale element van de universele telecommunicatiedienst alsook betreffende de specifieke berekeningselementen voor het jaar 2006²¹.

Vervolgens zijn er twee besluiten genomen op 14 april 2013 op grond van artikel 30, § 5, van de "BIPT"-wet, waarin voor het eerste de investeringen werden goedgekeurd die zijn gedaan van 2007 tot 2011²² en voor het tweede, de geplande investeringen voor 2012 en 2013²³. Tegen deze besluiten werd een vordering tot nietigverklaring ingediend bij de Raad van State.

3.12. Financiering van de ombudsdienst

Artikel 45bis van de wet van 21 maart 1991 bepaalt dat de ondernemingen die in aanmerking komen voor bemiddeling (zie verder) de activiteiten van de ombudsdienst financieren.

Volgens artikel 43bis van de wet van 21 maart 1991, gewijzigd door de WEC, zijn de volgende ondernemingen verplicht om bij te dragen in de financiering van de ombudsdienst:

1. elke operator in de zin van de WEC;

²¹ Er was een vorig besluit van het BIPT van 22 april 2009 genomen voor de jaren 2006 en 2007; dat besluit is daarna nietig verklaard door een arrest van het hof van beroep van Brussel van 7 september 2010 (2009/AR/1871) naar aanleiding van een vordering tot nietigverklaring ingediend door Belgacom en Belgacom Mobile.

²² Koninklijk besluit houdende goedkeuring van de investeringen met betrekking tot de databank bedoeld in artikel 22, § 2, van de bijlage bij de wet van 13 juni 2005 betreffende de elektronische communicatie voor de periode van 1 januari 2007 tot 31 december 2011 (BS van 23 mei 2013).

²³ Koninklijk besluit houdende goedkeuring van de geplande investeringen ten behoeve van de databank bedoeld in artikel 22, § 2, van de bijlage bij de wet van 13 juni 2005 betreffende de elektronische communicatie voor de jaren 2012 en 2013 (BS van 23 mei 2013).

2. elke persoon die een telefoongids vervaardigt, verkoopt of verspreidt in de zin van de WEC;
3. elke persoon die een telefooninlichtingendienst verstrekt in de zin van de WEC;
4. elke persoon die elektronische-communicatiesystemen exploiteert in de zin van de WEC;
5. elke persoon die openbare versleutelingsdiensten verstrekt in de zin van de WEC;
6. elke persoon die andere activiteiten met betrekking tot elektronische communicatie aanbiedt in de zin van de WEC.

Het bedrag van het verschuldigde recht wordt elk jaar vastgesteld door het BIPT. Het stemt overeen met het bedrag van de financiële middelen die nodig zijn voor de werking van de ombudsdienst, vermenigvuldigd met een coëfficiënt die gelijk is aan het aandeel van de onderneming in de omzet die tijdens het voorgaande jaar behaald is door alle betrokken ondernemingen voor de activiteiten die onder de bevoegdheid van de ombudsdienst vallen, waarbij de eerste schijf van € 1.240.000 omzet niet wordt meegeteld.

3.13. Het verhandelen van spectrum (Spectrum Trading)

Artikel 19 van de WEC staat het aan een operator toe om zijn gebruiksrechten over te dragen of te verhuren op voorwaarde dat deze overdracht of verhuur in overeenstemming is met de vereisten van een daadwerkelijk en efficiënt beheer van het radiofrequentiespectrum. Voor deze overdracht of verhuur is de toestemming van het BIPT nodig. De nadere regels op basis waarvan deze overdracht of verhuur kan geschieden zijn vastgesteld in het koninklijk besluit van 26 februari 2010 betreffende de overdracht van gebruiksrechten voor radiofrequenties die geheel of gedeeltelijk gebruikt worden voor elektronische-communicatiediensten die aan het publiek worden aangeboden.

De operator die gebruiksrechten overdraagt of verhuurt, kan zijn gebruiksrechten geheel of gedeeltelijk overdragen of verhuren. De operator aan wie gebruiksrechten zijn overgedragen, voldoet aan de voorwaarden die verbonden zijn aan het verkrijgen en de uitoefening van de overgedragen gebruiksrechten. De verhuurder blijft verantwoordelijk voor de naleving van de voorwaarden die verbonden zijn aan het verkrijgen en de uitoefening van de verhuurde gebruiksrechten.

Elke aanvraag tot overdracht of verhuur geeft aanleiding tot de betaling van een recht van € 500 bestemd om de kosten voor het onderzoek van het dossier te dekken. Het BIPT kan binnen zes weken na de ontvangst van de aanvraag alle bijkomende inlichtingen vragen die het nodig heeft om al dan niet zijn instemming te geven. Indien het BIPT geen bijkomende inlichtingen gevraagd heeft, deelt het zijn beslissing mee binnen drie maanden na de ontvangst van de aanvraag. Indien het BIPT bijkomende inlichtingen gevraagd heeft, deelt het zijn beslissing mee binnen drie maanden na de ontvangst daarvan.

Hoofdstuk 4. De procedure

4.1. Kandidaturen

Kandidaturen moeten ingediend worden in overeenstemming met de bepalingen van het koninklijk besluit betreffende GSM, zoals deze in hoofdstuk 5 beschreven worden.

4.2. Ontvankelijkheid

Om tot de veiling toegelaten te worden, moeten de kandidaten aan de volgende vereisten voldoen²⁴:

- de kandidatuur moet worden ingediend op werkdagen tussen 9 en 17 uur en uiterlijk om 10 uur op de laatste dag van de termijn voor het indienen van de kandidaturen;
- de kandidatuur moet worden ingediend bij het BIPT tegen een ontvangstbevestiging in tweevoud, met aanduiding van een origineel dat ondertekend is door de bevoegde vertegenwoordiger(s) van de kandidaat;
- de waarborg van 1 miljoen euro moet onvoorwaardelijk en onherroepelijk gestort zijn in vrijgegeven fondsen in euro uiterlijk op het moment van de indiening van de kandidatuur. De waarborg moet gestort worden op de rekening van de Belgische Staat bij de Nationale Bank van België, op het rekeningnummer dat later zal worden meegedeeld;
- de kandidatuur moet volledig zijn, en moet alle gevraagde informatie in de correcte vorm (zie hoofdstuk 5 van dit memorandum) bevatten;
- de kandidatuur moet ingediend worden door een onderneming, die niet in staat van vereffening of faillissement of een soortgelijke situatie mag zijn, die geen faillissement aangevraagd heeft en niet betrokken is in een vereffeningprocedure of een gerechtelijke reorganisatie, of een gelijkaardige procedure.

Nadat een beslissing genomen is over de ontvankelijkheid van de kandidaturen zullen de kandidaten hierover ingelicht worden. Aan de ontvankelijk bevonden kandidaten, verstrekt het Instituut gelijktijdig een lijst van alle ontvankelijk bevonden kandidaten. In voorkomend geval brengt het Instituut tegelijk de kandidaten op de hoogte van de organisatie van een veiling voor drie identieke percelen.

De kandidatuur moet worden opgesteld in het Nederlands, het Frans of het Duits.

4.3. Waarborgen

De kandidaten moeten een waarborg van één miljoen euro storten in het kader van hun kandidatuur. Elk verzuim om deze waarborg te storten zal automatisch leiden tot de niet-ontvankelijkheid van de kandidatuur.

De waarborg moet worden gestort op de rekening ten gunste van de Belgische Staat bij de Nationale Bank van België, uiterlijk op de datum en het uur die door het BIPT vastgelegd zijn voor de indiening van de kandidatuur en die gepubliceerd zijn in het Belgisch Staatsblad.

Commissies voor het overschrijven en alle andere kosten of belastingen die betaald moeten worden om de fondsen op de rekening te storten, moeten betaald worden door de persoon die de storting uitvoert. De kandidaten moeten verzekeren dat de fondsen netto ontvangen worden, vrij van om het even welke commissie.

4.3.1. Interesten op de waarborg²⁵

De waarborg zal interest opbrengen tegen de rentevoet van de depositofaciliteit van de Europese Centrale Bank, met een minimum van nul procent. Deze interest zal op dagbasis berekend worden, en gekapitaliseerd worden op de laatste werkdag van het Europese TARGET-betalingsstelsel van elke maand.

²⁴ Artikel 7, § 1/1, van het GSM-koninklijk besluit.

²⁵ Artikel 7, § 1/1, tweede lid, van het GSM-koninklijk besluit.

De fondsen zullen interesten opbrengen vanaf de dag van overschrijving, op voorwaarde dat zij op de rekening van de Nationale Bank ontvangen zijn vóór de TARGET-sluitingstijd voor de clearing. De fondsen zullen interesten opbrengen tot op de dag vóór de dag van terugbetaling.

4.3.2. Eventuele terugbetaling van de waarborg

De waarborg, met inbegrip van de intresten, zal worden terugbetaald aan de kandidaten die als niet-toelaatbaar²⁶ worden beschouwd en aan de kandidaten aan wie geen gebruiksrechten zijn verleend²⁷.

4.4. Tijdschema

De huidige wetgeving legt geen wettelijke eisen op wat het tijdschema betreft. Het tijdschema zal worden vastgesteld via een besluit van het BIPT dat wordt gepubliceerd op zijn website. Om evenwel potentiële kandidaten bij de voorbereiding van hun bod behulpzaam te zijn, wordt de volgende indicatieve tabel gegeven. Het BIPT behoudt zich het recht voor om dat tijdschema later nog te wijzigen. De potentiële kandidaten zullen daar te gelegener tijd van op de hoogte worden gebracht.

Oproep tot kandidaten	17 juni 2014
Indienen van de kandidaturen	22 september 2014
Kennisgeving van de toegelaten kandidaten	29 september 2014
Aanvang van de veiling (in voorkomend geval)	12 november 2014

Tabel 4.1: indicatief tijdschema

De kandidaten moeten zich ervan bewust zijn dat het BIPT van plan is een periode van bijna 3 maanden toe te staan tussen de uitnodiging tot kandidaatstelling en de uiterste datum voor het daadwerkelijk indienen van de kandidaturen. Dit is een redelijke termijn die de kandidaten in staat moet stellen om hun bod in goede omstandigheden voor te bereiden. Het ontwerp van formulier voor kandidaatstelling, ter informatie opgenomen als bijlage bij dit memorandum, wordt evenwel reeds ter beschikking gesteld.

4.5. Een tot drie ontvankelijk bevonden kandidaten

Indien het aantal ontvankelijk bevonden kandidaten niet hoger is dan 3:

1. Indien minder dan drie kandidaten ontvankelijk worden bevonden en als het totale aantal GSM-kanalen in de 900 MHz-band die in de kandidatuurdoSSIERS worden gevraagd niet hoger is dan 24, wordt aan alle kandidaten het aantal GSM-kanalen toegewezen dat in hun kandidatuurdoSSIERS gevraagd is.
2. Indien er drie kandidaten ontvankelijk worden bevonden en als het totale aantal GSM-kanalen in de 900 MHz-band die in de kandidatuurdoSSIERS worden gevraagd niet hoger is dan 24, wordt aan alle kandidaten het aantal GSM-kanalen toegewezen dat in hun kandidatuurdoSSIERS gevraagd is, maar ten hoogste 12 GSM-kanalen per kandidaat.
3. Wanneer er twee kandidaten ontvankelijk worden bevonden en indien elk van beide kandidaten meer dan 12 GSM-kanalen in de 900 MHz-band vraagt in zijn kandidatuurdoSSIERS, dan worden aan beide kandidaten 12 GSM-kanalen toegewezen.
4. Wanneer er drie kandidaten ontvankelijk worden bevonden en indien elk van de drie kandidaten meer dan 8 GSM-kanalen in de 900 MHz-band vraagt in zijn kandidatuurdoSSIERS, dan worden aan de drie kandidaten 8 GSM-kanalen toegewezen.

²⁶ Artikel 7, § 1/1, zevende lid, van het GSM-koninklijk besluit.

²⁷ Artikel 7, § 1/2, zevende lid, van het GSM-koninklijk besluit.

5. Voor de overige gevallen dan 1 tot 4, zie de twee tabellen in bijlage D.
6. Indien een kandidaat in de 900 MHz-band tussen 1 en 12 GSM-kanalen toegewezen krijgt, wordt hem ook 5 MHz duplex toegewezen in de 1800 MHz-band.
7. Indien een kandidaat in de 900 MHz-band tussen 13 en 24 GSM-kanalen toegewezen krijgt, wordt hem ook 10 MHz duplex toegewezen in de 1800 MHz-band.

4.6. Meer dan drie ontvankelijk bevonden kandidaten

Zijn er meer dan 3 ontvankelijk bevonden kandidaten, dan organiseert het BIPT een veiling van het type SMRA voor drie identieke percelen die bestaan uit 1,6 MHz duplex in de 900 MHz-band en 5 MHz duplex in de 1800 MHz-band.

Voor de aanvang van de veiling zal het BIPT aan elke toelaatbare kandidaat mededelen welke andere kandidaten aan de veiling deelnemen.

In dit deel wordt een overzicht gegeven van de opzet van de veiling.

De regels van toepassing vanaf de indiening van de kandidaturen tot de toewijzing van de gebruiksrechten worden beschreven in het koninklijk besluit betreffende 2G en de kandidaten dienen deze in acht te nemen. Om het begrip van de regels te vergemakkelijken, beschrijft het BIPT deze beknopt hierna. Enkel de regels in het koninklijk besluit betreffende 2G hebben echter rechtsgeldigheid en zijn verplicht. In geval van een tegenstrijdigheid primeert het koninklijk besluit betreffende 2G boven dit memorandum.

4.6.1. Verloop van de procedure

Het BIPT heeft de dagelijkse leiding over de toewijzingsprocedure. Alle communicatie in verband met de veiling moet aan het BIPT gericht worden.

Er wordt gepreciseerd dat het BIPT bevoegd is om alle nuttige maatregelen te nemen voor het vlotte verloop en de praktische organisatie van de procedure voor de toewijzing van de gebruiksrechten (artikel 13 van de bijlage bij het koninklijk besluit betreffende 2G).

Het BIPT kan met name inbreuken vaststellen die kunnen leiden tot de nietigheid van het bod of tot de uitsluiting uit de procedure (artikel 14 van de bijlage bij het koninklijk besluit betreffende 2G).

4.6.2. Verstoring van de veiling

Elke vorm van gedrag of communicatie die het goede verloop van de procedure van de veiling verstoort, is verboden²⁸.

4.6.3. Collusie

De kandidaten zullen zich ervan weerhouden, op straffe van uitsluiting van hun kandidatuur, om vertrouwelijke informatie uit te wisselen met andere kandidaten. Ze zullen er zich tevens van weerhouden om afspraken te maken met andere kandidaten en zullen zich weerhouden van elke handeling die het resultaat van de procedure zou kunnen beïnvloeden of die afbreuk kan doen aan de mededinging in de veiling²⁹.

Bij vaststelling van een inbreuk op dat gebied dient het BIPT klacht in bij de Belgische Mededingingsautoriteit en legt het klacht neer met burgerlijke partijstelling bij de onderzoeksrechter³⁰.

²⁸ Artikel 2 van de bijlage bij het koninklijk besluit betreffende 2G.

²⁹ Artikel 3 van de bijlage bij het koninklijk besluit betreffende 2G.

³⁰ Artikel 14, § 2, van de bijlage bij het koninklijk besluit betreffende 2G.

4.6.4. Simultane meerrondenveiling bij opbod

Voor de veiling is gekozen voor een simultane meerrondenveiling bij opbod (SMRA). Het SMRA-type is “simultaan” omdat het alle percelen tegelijk toewijst in één enkel proces. Het SMRA-type is een “meerrondenveiling bij opbod”, omdat het de bidders de gelegenheid geeft een bod uit te brengen, in reactie op stijgende prijzen, in opeenvolgende ronden.

De veiling telt drie identieke percelen. Elke bidder kan tijdens een veilingronde een bod uitbrengen op één perceel. Door een bod uit te brengen geeft de bidder aan dat hij het perceel wil kopen tegen de geldende prijs, d.w.z. de aangekondigde prijs. Een bod is bindend en kan niet worden ingetrokken.

Artikel 30 van de WEC stelt het bedrag van het minimumbod vast voor de veiling, dat de prijs zal zijn die van toepassing is voor elk perceel tijdens de eerste ronde van de veiling. Het minimumbod is vastgesteld op € 10.502.437,03.

4.6.5. Biedprocedure

Tijdens elke ronde zal het BIPT een vaste geldende prijs specificeren voor elk perceel. De bidders zullen hun favoriete perceel kiezen om op dat perceel een bod uit te brengen tegen de geldende prijs. De bidders kunnen geen hoger of lager biedbedrag kiezen.

In de eerste veilingronde zijn alle bidders gerechtigd een bod uit te brengen op een van de drie percelen tegen de geldende prijs, wat de minimumprijs is. Aan het einde van de ronde bepaalt het BIPT de identiteit van de “voorlopig winnende bidder” voor elk perceel (als er een is) alsook het niveau van de geldende prijs voor elk perceel in de volgende ronde:

- Indien er geen biedingen op een perceel zijn, dan zal er geen voorlopig winnend bod zijn en zal de geldende prijs ongewijzigd blijven in de volgende ronde.
- Is er slechts één bod op een perceel uitgebracht dan zal dat bod worden geselecteerd als het voorlopig winnend bod, en zal de geldende prijs van het perceel worden verhoogd in de volgende ronde;
- Is er twee keer of meer geboden op een perceel dan zal het voorlopig winnend bod door loting worden geselecteerd en zal de geldende prijs van het perceel worden verhoogd in de volgende ronde.

Vanaf de tweede ronde moeten de voorlopig winnende bidders hun bod handhaven en mogen ze geen nieuw bod uitbrengen op een ander perceel tijdens de ronde die aan de gang is. De status van voorlopig winnende bidder op een specifiek perceel wordt gehandhaafd tenzij een andere bidder een hoger bod op dat perceel uitbrengt. Een bidder die geen voorlopig winnend bod heeft en die zich niet uit de veiling heeft teruggetrokken, kan een bod uitbrengen op één van de drie percelen. Wanneer op een perceel één of meer keren wordt geboden, dan zal de geldende prijs van het perceel in de volgende ronde worden verhoogd; anders zal de prijs ongewijzigd blijven.

Het bedrag waarmee de geldende prijzen na elke ronde worden verhoogd (d.i. het prijsincrement) wordt bepaald door het BIPT, maar voor elk perceel zal dit bedrag niet kleiner zijn dan 3% van de geldende prijs, noch groter dan 10% van de geldende prijs.

In elke ronde kan een bidder die niet het voorlopig winnende bod heeft, zich uit de veiling terugtrekken. Tijdens elke ronde wordt een bidder die geen voorlopig winnend bod heeft en geen nieuw bod uitbrengt, geacht zich uit de veiling te hebben teruggetrokken, en mag hij in de volgende ronden van de veiling geen bod meer uitbrengen.

Na het einde van elke veilingronde zal het BIPT aan alle bidders informatie verstrekken over de activiteit in de afgelopen ronde en over de parameters voor de volgende ronde, waaronder:

- Voor elk perceel: het bedrag van het voorlopig winnend bod (indien er een is); de identiteit van de voorlopig winnende bidder (indien er een is);
- De identiteit van de bidders die zich uit de veiling hebben teruggetrokken.
- De identiteit van de bidders die van de veiling werden uitgesloten.
- Het tijdstip waarop de volgende ronde begint en waarop die eindigt.

De laatste ronde is een ronde waarin er geen nieuwe biedingen worden uitgebracht.

Na afloop van de veiling wordt elk perceel toegewezen aan de kandidaat die het hoogste bod heeft uitgebracht voor dat perceel, tegen betaling van een enige heffing die gelijk is aan het bedrag van zijn hoogste bod voor dat perceel.

4.7. Toewijzing van de gebruiksrechten

Het BIPT zal elke in aanmerking genomen kandidaat officieel in kennis stellen van de toekenning van zijn gebruiksrechten, alsook de te betalen enige heffing bevestigen.

Het bedrag van de waarborg, verhoogd met de interesten, zal in mindering gebracht worden van de te betalen enige heffing. De kandidaten zullen 15 dagen tijd hebben om het verschuldigde resterende saldo te betalen volgens de nadere regels die vermeld zijn in artikel 30, § 1/3, van de WEC. Niet-betaling of laattijdige of onvolledige betaling van het saldo van de enige heffing houdt het verval van de gebruiksrechten in. Aanwijzingen voor de betaling van het saldo zullen te gepasten tijde naar de winnende kandidaten gestuurd worden.

Hoofdstuk 5. Kandidaturen

Tijdens de oproep tot kandidaten zullen de volgende elementen worden gepubliceerd op de website van het BIPT:

- de einddatum voor indiening van de kandidaturen;
- het bankrekeningnummer waarop de waarborg dient gestort te worden voor de einddatum voor indiening van de kandidaturen;
- een formulier voor indiening van kandidaturen (een indicatief ontwerp wordt opgenomen in bijlage C) met richtlijnen over de inhoud en de indiening van de kandidaturen.

Hoofdstuk 6. Aanvullende informatie

6.1. Verzoeken om inlichtingen

Alle vragen om inlichtingen over dit memorandum en de toewijzingsprocedure moeten, ook tijdens de procedure, in schriftelijke vorm per post of e-mail naar het BIPT gestuurd worden met de vermelding "Vraag procedure 900/1800 MHz":

Belgisch Instituut voor postdiensten en telecommunicatie
 Ellipse Building - Gebouw C
 Koning Albert II-laan 35
 B-1030 Brussel
 Fax: +32 2 226 88 82
 E-mail: auction2014@bipt.be

Na iedere e-mail zal een bevestiging van ontvangst worden gestuurd.

Het BIPT behoudt zich het recht voor niet op de vragen te antwoorden. Indien het BIPT echter wel antwoordt zullen de vraag (op dusdanige manier dat de identiteit van de partij die de vraag

stelt niet onthuld wordt) en het antwoord op de website van het BIPT gepubliceerd worden. De vraagsteller moet er dus op toezien dat zijn vraag geen vertrouwelijke informatie bevat die niet zou mogen worden gepubliceerd. Eventueel moet hij de vertrouwelijke inlichtingen die in zijn vraag staan, aan het BIPT meedelen alsook een niet-vertrouwelijke versie van zijn vraag bezorgen. Het BIPT zal deze inlichtingen behandelen overeenkomstig artikel § 23, § 3, van de "BIPT"-wet.

6.2. Beschikbaarheid van het memorandum

Dit document kan in het Nederlands, Frans of Engels, op de website van de veiling gedownload worden. Het BIPT verdeelt geen papieren versie van het document.

BIJLAGE A. DEFINITIES EN GLOSSARIUM

In het kader van dit document zullen de volgende termen het volgende betekenen:

BIPT	Het Belgisch Instituut voor postdiensten en telecommunicatie
WEC	Wet van 13 juni 2005 betreffende de elektronische communicatie
GSM-koninklijk besluit	Koninklijk besluit van 7 maart 1995 betreffende het opzetten en exploiteren van GSM-mobilfoonnetten
DCS-koninklijk besluit	Koninklijk besluit van 24 oktober 1997 betreffende het opzetten en de exploitatie van DCS-1800-mobilfoonnetten
3G-koninklijk besluit	Koninklijk besluit van 18 januari 2001 tot vaststelling van het bestek en van de procedure tot toekenning van vergunningen voor de mobiele telecommunicatiesystemen van de derde generatie.
Koninklijk besluit betreffende 800 MHz	koninklijk besluit van 6 juni 2013 betreffende radiotoegang in de frequentieband 790-862 MHz
800 MHz-band	Frequentiebanden 791-821 MHz en 832-862 MHz
900 MHz-band	Frequentiebanden 880-915 MHz en 925-960 MHz
1800 MHz-band	Frequentiebanden 1710-1785 MHz en 1815-1880 MHz
2 GHz-band	Frequentiebanden 1900-1980 MHz en 2110-2170 MHz
2,6 GHz-band	Frequentieband 2500-2690 MHz
3,5 GHz-band	Frequentiebanden 3410-3500 MHz en 3510-3600 MHz
2G-vergunning	Gebruiksrechten toegekend krachtens het GSM- en/of DCS-koninklijk besluit
2G-operator	Een partij die over een 2G-vergunning beschikt
2G-netwerk	Een mobiele-radiocommunicatienetwerk opgezet op basis van een 2G-vergunning
GSM	GSM-norm, waaronder ook de ontwikkelingen (bijvoorbeeld EDGE) zoals gestandaardiseerd door het ETSI
IMT-2000	IMT-2000-normen zoals gespecificeerd in de aanbeveling ITU-R M.1457 van de ITU
ITU	Internationale Telecommunicatie Unie
Formulier voor kandidaatstelling	Formulier waarvan het formaat wordt bepaald door het BIPT, zoals opgenomen in bijlage C
Kandidatuur	Formulier voor kandidaatstelling en alle bijbehorende documenten ingevuld door de kandidaten die gebruiksrechten beschikbaar in de 900 MHz- en 1800 MHz-band wensen te verkrijgen
Kandidaat	Een kandidaat voor gebruiksrechten beschikbaar in de 900 MHz- en 1800 MHz-band, die een kandidatuur ingediend heeft overeenkomstig de bepalingen van artikel 7, § 1/1 van het koninklijk besluit betreffende 2G.

Veiling	De procedure van toewijzing bij opbod, uiteengezet in het 2G-koninklijk besluit
Ontvanger	Elke persoon die dit memorandum ontvangt
Memorandum	Dit informatiememorandum
Bod	Een bod op een perceel is een verbintenis om het perceel te kopen tegen de geldende prijs.
Prijsincrement	Het bedrag waarmee de geldende prijs wordt verhoogd tussen twee veilingronden.
Ronde	De veiling verloopt volgens een reeks veilingronden, waarbij de bidders talrijke kansen krijgen om een bod uit te brengen als reactie op de prijsverhoging.
Definitieve prijs	Het bedrag van een winnend bod tijdens de laatste ronde.
Minimumbod	De geldende prijs die op elk perceel in de eerste ronde van toepassing is, d.i. € 10.502.437,03.
Geldende prijs	De prijs waartegen de bidders een bod kunnen uitbrengen in een gegeven ronde.
Voorlopig winnende bidder	De bidder die het hoogste bod op een gegeven perceel heeft uitgebracht.
Voorlopig winnende bod	Het hoogste bod op een gegeven perceel na een ronde.
Terugtrekking.	Een bidder die geen voorlopig winnende bidder is en die geen bod heeft uitgebracht, trekt zich terug uit de veiling.

BIJLAGE B. BEVOEGDE INSTANTIES EN RELEVANTE TELECOMMUNICATIEWETGEVING

B.1. Belgisch Instituut voor postdiensten en telecommunicatie

Het Belgisch Instituut voor postdiensten en telecommunicatie (hierna “het BIPT”), is de nationale regelgevende instantie voor de sector van de postdiensten en telecommunicatie in België. Sedert de wet van 17 januari 2003 met betrekking tot het statuut van de regulator van de Belgische post- en telecommunicatiesector, is het BIPT een onafhankelijke instelling van openbaar nut.

Het BIPT is actief op het gebied van telecommunicatie, omroep in Brussel en postdiensten.

Bij de uitoefening van zijn opdrachten leeft het BIPT de volgende eisen na:

Onafhankelijkheid

De wet van 17 januari 2003 heeft aan het BIPT een statuut verleend dat zijn onafhankelijkheid waarborgt. Het orgaan dat aan het hoofd staat van het BIPT is de Raad, die uit vier leden bestaat. De Raad neemt zijn besluiten autonoom en onafhankelijk van de uitvoerende macht. Er is geen enkele band met de operatoren die actief zijn op de betreffende markten. Het spreekt vanzelf dat elke belanghebbende partij de besluiten van de Raad mag betwisten voor de bevoegde rechterlijke macht (hof van beroep van Brussel).

Transparantie

Als administratieve overheid is het BIPT verplicht om zijn handelingen te motiveren met respect voor de vertrouwelijkheid van de informatie waarover het beschikt.

Samenwerking en dialoog

In zijn dagelijkse praktijk geeft het BIPT de voorkeur aan de dialoog en het overleg. De besluitvorming wordt voorafgegaan door raadplegingen. Vervolgens deelt het BIPT zijn ontwerpadviezen of -besluiten mee en onderzoekt het de opmerkingen die op deze ontwerpen zijn gemaakt. In geval van betwisting tussen de operatoren hebben zij de mogelijkheid om een verzoening via het BIPT te vragen alvorens andere rechtsmiddelen te overwegen (bijvoorbeeld bij de Belgische Mededingingsautoriteit).

B.2. Mechanismen voor geschillenbeslechting

Beroep tegen besluiten van het BIPT

Tegen de besluiten van het BIPT kunnen vorderingen tot nietigverklaring worden ingediend bij het hof van beroep van Brussel overeenkomstig artikel 2 van de wet van 17 januari 2003 betreffende de rechtsmiddelen en de geschillenbehandeling naar aanleiding van de wet van 17 januari 2003 met betrekking tot het statuut van de regulator van de Belgische post- en telecommunicatiesector.

Geschillenbeslechting

De Belgische Mededingingsautoriteit doet uitspraak over de geschillen tussen telecommunicatieoperatoren of leveranciers van telecommunicatiediensten met betrekking tot interconnectie, huurlijnen, bijzondere toegang, ontbundelde toegang tot het aansluitnet en gedeeld gebruik, alsmede over de geschillen tussen postoperatoren met betrekking tot de tenuitvoerlegging van de bepalingen van hun vergunning (artikel 4 van voornoemde wet). Tegen deze uitspraken van de Belgische Mededingingsautoriteit kan beroep worden ingesteld bij het hof van beroep te Brussel. De wet van 17 januari 2003 betreffende de rechtsmiddelen en de geschillenbehandeling naar aanleiding van de wet van 17 januari 2003 met betrekking tot

het statuut van de regulator van de Belgische post- en telecommunicatiesector voorziet eveneens in een samenwerking tussen het BIPT en de Belgische Mededingingsautoriteit. Op basis van deze wet onderzoekt de Belgische Mededingingsautoriteit bepaalde geschillen zoals hierboven aangegeven. Terwijl de Belgische Mededingingsautoriteit deze geschillen onderzoekt, stelt het BIPT een vertegenwoordiger aan die het dossier in samenwerking met de verslaggever van de Dienst voor de Mededinging bekijkt. Het BIPT zorgt ervoor dat de beslissingen die de Belgische Mededingingsautoriteit heeft genomen overeenkomstig het eerste lid ten uitvoer worden geleid (art. 4).

In geval van een geschil tussen aanbieders van telecommunicatienetwerken, -diensten of -apparatuur, of in geval van een geschil tussen postoperatoren, of in geval van een geschil tussen de in de wet van 30 maart 1995 betreffende de elektronische communicatienetwerken en -diensten en de uitoefening van omroepactiviteiten in het tweetalig gebied Brussel-Hoofdstad bedoelde aanbieders van elektronische-communicatiediensten of -netwerken of omroeporganisaties, is het BIPT bevoegd om een administratieve beslissing te nemen op vraag van alle betrokken partijen, binnen een termijn van vier maanden en volgens de procedure vastgesteld door de Koning (artikel 14, § 1, 4^o/1, van de wet van 17 januari 2003 met betrekking tot het statuut van de Belgische post- en telecommunicatiesector).

Verzoeningsprocedure

Het BIPT is bevoegd voor het formuleren van verzoeningsvoorstellen in geval van een geschil tussen aanbieders van telecommunicatienetwerken, -diensten of -apparatuur, of in geval van een geschil tussen postoperatoren, of in geval van een geschil tussen de in de wet van 30 maart 1995 betreffende de elektronische communicatienetwerken en -diensten en de uitoefening van omroepactiviteiten in het tweetalig gebied Brussel-Hoofdstad bedoelde aanbieders van elektronische communicatiediensten of -netwerken of omroeporganisaties (artikel 14, §1, 4^o van de wet van 17 januari 2003 met betrekking tot het statuut van de Belgische post- en telecommunicatiesector). De nadere regels hiervoor zijn uitgewerkt in het koninklijk besluit van 5 mei 2006 betreffende een verzoeningsprocedure voor het Belgisch Instituut voor postdiensten en telecommunicatie.

B.3. Ombudsdienst

De Ombudsdienst voor telecommunicatie is op grond van artikel 43bis van de wet van 21 maart 1991 bevoegd inzake de relaties tussen de eindgebruikers en de telecommunicatieoperatoren. Deze dienst is gemachtigd om in te grijpen teneinde een minnelijke schikking van geschillen te bevorderen, om advies uit te brengen aan de betreffende bedrijven indien geen schikking mogelijk is, om als scheidsrechter een uitspraak te doen gebaseerd op een arbitrageovereenkomst gesloten tussen de ombudsdienst en de partijen in kwestie, en om de aanvraag van elke persoon, die beweert het slachtoffer te zijn van kwaadwillige oproepen, te onderzoeken.

Meer informatie over de ombudsdienst kan men vinden op de website www.ombudsmantelecom.be.

B.4. Selectie van Belgische wetgeving inzake telecommunicatie

B.4.1. Wet van 13 juni 2005 betreffende de elektronische communicatie (WEC)

De WEC maakt een onderscheid tussen de vereisten voor:

- het aanbieden van elektronische-communicatiediensten of -netwerken;
- het houden van een zend- en/of ontvangtoestel voor radiocommunicatie, of het aanleggen en doen werken van een station of een niet-openbaar netwerk voor radiocommunicatie;

- het verkrijgen en uitoefenen van gebruiksrechten voor radiofrequenties die geheel of gedeeltelijk gebruikt worden voor elektronische-communicatiediensten die aan het publiek worden aangeboden.

Het aanbieden van elektronische-communicatiediensten of –netwerken

Overeenkomstig artikel 9 van de WEC kan het aanbieden of het doorverkopen in eigen naam en voor eigen rekening van elektronische-communicatiediensten of -netwerken pas worden aangevat na een kennisgeving aan het BIPT. De nadere regels hiervoor zijn vastgesteld in het koninklijk besluit van 7 maart 2007 betreffende de kennisgeving van elektronische-communicatiediensten en –netwerken.

Het houden van een zend- en/of ontvangtoestel voor radiocommunicatie, of het aanleggen en doen werken van een station of een niet-openbaar netwerk voor radiocommunicatie.

Overeenkomstig artikel 39 van de WEC, is een schriftelijke vergunning van het BIPT vereist voor het houden van een zend- en/of ontvangtoestel voor radiocommunicatie, of het aanleggen en doen werken van een station of een niet-openbaar netwerk voor radiocommunicatie in België of aan boord van een zeeschip, een binnenschip, een luchtvaartuig of enige andere drager onderworpen aan het Belgisch recht. De nadere regels hieromtrent zijn uitgewerkt in het koninklijk besluit van 18 december 2009 betreffende de private radiocommunicatie en de gebruiksrechten voor vaste netten en netten met gedeelde middelen.

B.4.2. Koninklijk besluit van 27 april 2007 betreffende het beheer van de nationale nummeringsruimte en de toekenning en intrekking van gebruiksrechten voor nummers

Overeenkomstig artikel 11, § 1, van de WEC is het BIPT belast met het beheer van de nationale nummeringsruimte, de vaststelling en de wijziging van de nationale nummerplannen, de toekenning en intrekking van gebruiksrechten voor nummers en de tenuitvoerlegging van de betreffende procedures en de publicatie van de nationale nummerplannen alsook hun toevoegingen of wijzigingen.

De nadere regels hiervoor zijn vastgelegd in het koninklijk besluit van 27 april 2007 betreffende het beheer van de nationale nummeringsruimte en de toekenning en intrekking van gebruiksrechten voor nummers.

B.4.3. Boek IV van het Wetboek van economisch recht, "Bescherming van de mededinging", ingevoegd bij de wet van 3 april 2013, BS 26 april 2013

Deze wet verbiedt overeenkomsten tussen ondernemingen die de mededinging op de Belgische markt verstoren (art. IV.1.) en verbiedt misbruik van machtspositie (art. IV.2). De Belgische Mededingingsautoriteit is opgericht als een autonome dienst met rechtspersoonlijkheid (art. IV.16) waarbinnen het Mededingingscollege administratieve beslissingen neemt.

De WEC voorziet in een aantal gevallen waarin het BIPT het advies vraagt van de Belgische Mededingingsautoriteit op grond van artikel 55, § 4, en § 4/1, bijvoorbeeld wanneer het BIPT verplichtingen inzake non-discriminatie en prijscontrole oplegt.

B.5. Europees regelgevend kader en relevante Europese richtlijnen

De Europese Unie heeft een aantal richtlijnen en beslissingen aangenomen wat betreft de elektronische-communicatienetwerken en –diensten. Het hoofddoel is een faire concurrentie bij de exploitatie van dergelijke netwerken en de voorziening van dergelijke diensten te verzekeren. Dit onderdeel heeft enkel tot doel een onvolledig overzicht te geven van deze richtlijnen en beslissingen, relevant voor de toekenning van gebruiksrechten voor frequenties voor het aanbieden van mobiele elektronische-communicatiesystemen van de derde en de vierde generatie.

B.5.1. Relevante EU-richtlijnen

Er zijn vijf grote richtlijnen met betrekking tot elektronische communicatie:

- Richtlijn 2002/21/EG van het Europees Parlement en de Raad van 7 maart 2002 inzake een gemeenschappelijk regelgevingskader voor elektronische-communicatienetwerken en -diensten ("Kaderrichtlijn");
- Richtlijn 2002/20/EG van het Europees Parlement en de Raad van 7 maart 2002 betreffende de machtiging voor elektronische-communicatienetwerken en -diensten ("Machtigingsrichtlijn");
- Richtlijn 2002/19/EG van het Europees Parlement en de Raad van 7 maart 2002 inzake de toegang tot en interconnectie van elektronische-communicatienetwerken en bijbehorende faciliteiten ("Toegangsrichtlijn");
- Richtlijn 2002/22/EG van het Europees Parlement en de Raad van 7 maart 2002 inzake de universele dienst en gebruikersrechten met betrekking tot elektronische-communicatienetwerken en diensten ("Universeledienstrichtlijn");
- Richtlijn 2002/58/EG van het Europees Parlement en de Raad van 12 juli 2002 betreffende de verwerking van persoonsgegevens en de bescherming van de persoonlijke levenssfeer in de sector elektronische communicatie (richtlijn betreffende privacy en elektronische communicatie).

Kaderrichtlijn

Deze richtlijn heeft tot doel een geharmoniseerd kader op te stellen voor de regelgeving inzake elektronische-communicatienetwerken en -diensten. Zij legt het kader vast voor de toepassing van andere richtlijnen: toepassingsgebied en grondbeginselen, basisdefinities, algemene bepalingen betreffende de nationale regelgevende instanties (NRI's), het nieuwe begrip "aanmerkelijke marktmacht" en de regels voor de toewijzing van bepaalde noodzakelijke faciliteiten zoals radiofrequenties, nummers en doorgangsrechten.

Machtigingsrichtlijn

Deze richtlijn heeft tot doel door middel van harmonisatie en vereenvoudiging van de regels en voorwaarden inzake machtigingen, een interne markt voor elektronische-communicatienetwerken en -diensten te realiseren teneinde het aanbieden ervan in de Gemeenschap te vergemakkelijken. Deze richtlijn is van toepassing op machtigingen in verband met het aanbieden van elektronische-communicatienetwerken en -diensten. De bepalingen van deze richtlijn hebben betrekking op machtigingen voor alle al dan niet openbaar aangeboden elektronische-communicatienetwerken en -diensten. Ze zijn daarentegen maar van toepassing op het toekennen van gebruiksrechten voor radiofrequenties wanneer dat gebruik gepaard gaat met het aanbieden van elektronische-communicatienetwerken of -diensten, tegen betaling.

Het doel is om een geharmoniseerde markt in te stellen van de elektronische-communicatienetwerken en -diensten door de reglementering tot het strikte minimum te beperken.

De voornaamste vernieuwing van deze tekst ligt in de vervanging van de individuele vergunningen door algemene machtigingen, met daarnaast nog steeds een specifiek stelsel voor de toewijzing van de frequenties en van de nummers. Volgens dit principe kan het aanbieden van elektronische-communicatienetwerken of -diensten dus alleen worden onderworpen aan een algemene machtiging. Van de betrokken onderneming kan met andere woorden worden verlangd dat zij een kennisgeving indient, maar niet dat zij een expliciet besluit of andere bestuurshandeling van de nationale regelgevende instantie (NRI) moet verkrijgen alvorens de uit de machtiging voortvloeiende rechten te kunnen uitoefenen.

Er wordt een duidelijk onderscheid gemaakt tussen de voorwaarden die van toepassing zijn in het kader van de algemene machtiging en diegene die verbonden zijn aan de gebruiksrechten op de radiofrequenties en de nummers.

Toegangsrichtlijn

Binnen het bij de Kaderrichtlijn vastgestelde kader harmoniseert deze richtlijn de wijze waarop de lidstaten de toegang tot en de interconnectie van elektronische-communicatienetwerken en bijbehorende faciliteiten reguleren. Doelstelling is, met inachtneming van de beginselen van de interne markt, een regelgevingskader voor de betrekkingen tussen aanbieders van netwerken en diensten tot stand te brengen, dat leidt tot duurzame concurrentie, interoperabiliteit van elektronische-communicatiediensten en voordelen voor de consument.

De richtlijn voorziet in rechten en verplichtingen voor exploitanten en voor ondernemingen die interconnectie met en/of toegang tot hun netwerken of bijbehorende faciliteiten wensen. De richtlijn bevat doelstellingen voor de nationale regelgevende instanties met betrekking tot toegang en interconnectie en stelt procedures vast om te garanderen dat de door de nationale regelgevende instanties opgelegde verplichtingen worden herzien en, waar nodig, opgeheven wanneer de beoogde doelstellingen zijn verwezenlijkt. "Toegang" in de zin van deze richtlijn omvat geen toegang voor eindgebruikers. De richtlijn is van toepassing op alle types van communicatienetwerken die openbare communicatiediensten ten laste nemen.

Universeledienstrichtlijn

Binnen het bij de kaderrichtlijn vastgestelde kader heeft deze richtlijn betrekking op het aanbieden van elektronische-communicatienetwerken en -diensten aan eindgebruikers. Doel van deze richtlijn is ervoor te zorgen dat door middel van daadwerkelijke mededinging en keuzevrijheid in de gehele Gemeenschap diensten van hoge kwaliteit algemeen beschikbaar zijn, en maatregelen vast te stellen voor situaties waarin de markt niet op bevredigende wijze in de behoeften van eindgebruikers voorziet.

Deze richtlijn regelt de rechten van eindgebruikers en dienovereenkomstig de plichten van ondernemingen die openbare elektronische-communicatienetwerken en -diensten aanbieden. Wat betreft het leveren van de universele dienst op open en concurrerende markten wordt in deze richtlijn het minimumpakket van diensten van gespecificeerde kwaliteit vastgelegd waartoe alle eindgebruikers toegang hebben tegen een in het licht van de specifieke nationale omstandigheden betaalbare prijs en zonder concurrentievervalsing te veroorzaken.

Richtlijn betreffende privacy en elektronische communicatie

Deze richtlijn harmoniseert de regelgeving van de lidstaten die nodig is om een gelijk niveau van bescherming van fundamentele rechten en vrijheden — met name het recht op een persoonlijke levenssfeer — bij de verwerking van persoonsgegevens in de sector elektronische communicatie te waarborgen en om te zorgen voor het vrije verkeer van dergelijke gegevens en van elektronische-communicatieapparatuur en -diensten in de Gemeenschap. Zij bevat bepalingen omtrent het opslaan van verkeersgegevens, het verzenden van ongevraagde berichten en de opname van persoonsgegevens in openbare abonneelijsten.

De bovengenoemde richtlijnen werden gewijzigd door:

- Richtlijn 2009/140/EG van het Europees Parlement en de Raad van 25 november 2009 tot wijziging van Richtlijn 2002/21/EG inzake een gemeenschappelijk regelgevingskader voor elektronische-communicatienetwerken en -diensten, Richtlijn 2002/19/EG inzake de toegang tot en interconnectie van elektronische-communicatienetwerken en bijbehorende faciliteiten, en Richtlijn 2002/20/EG betreffende de machtiging voor elektronische-communicatienetwerken en -diensten;
- Richtlijn 2009/136/EG van het Europees Parlement en de Raad van 25 november 2009 tot wijziging van Richtlijn 2002/22/EG inzake de universele dienst en gebruikersrechten met betrekking tot elektronische-communicatienetwerken en -

diensten, Richtlijn 2002/58/EG betreffende de verwerking van persoonsgegevens en de bescherming van de persoonlijke levenssfeer in de sector elektronische communicatie en Verordening (EG) nr. 2006/2004 betreffende samenwerking tussen de nationale instanties die verantwoordelijk zijn voor handhaving van de wetgeving inzake consumentenbescherming.

Deze hervorming wordt aangenomen om de interne markt voor elektronische communicatie te voltooien. Gefragmenteerde regelgeving en onderlinge tegenstrijdigheden tussen de activiteiten van de nationale regelgevende instanties bleken immers niet alleen het concurrentievermogen van de sector in gevaar te brengen maar ook de belangrijke consumentenvoordelen die anders zouden voortvloeien uit grensoverschrijdende concurrentie. Vandaar dat wat de voornaamste markten betreft het communautair regelgevingsmechanisme ten aanzien van exploitanten met aanmerkelijke marktmacht wordt versterkt.

De hervorming omvat ook de definitie van een strategie voor doelmatig en gecoördineerd spectrumbeheer teneinde een Interne Europese Informatieruimte te verwezenlijken en versterking van de dienstenverstrekking aan gebruikers met een handicap, om een informatiemaatschappij te creëren die toegankelijk is voor iedereen. Deze hervorming verplicht de lidstaten om het principe van technologische neutraliteit jegens de diensten in het kader van de toekenning van de gebruiksrechten van het radiospectrum in acht te nemen.

Richtlijn 87/372/EEG van de Raad van 25 juni 1987 inzake de voor een gecoördineerde invoering van openbare pan-Europese digitale cellulaire mobiele communicatie te land in de Gemeenschap beschikbaar te stellen frequentiebanden

De 890-915 MHz- en 935-960 MHz-frequentiebanden worden door deze richtlijn voorbehouden voor een openbare pan-Europese cellulaire digitale mobiele-communicatiedienst die in elke lidstaat moet worden aangeboden in overeenstemming met een gemeenschappelijke specificatie, ook bekend als GSM. Vervolgens werd de zogenaamde uitbreidingsband (880-890 MHz en 925-935 MHz) opengesteld voor GSM-gebruik. Samen staan deze frequentiebanden bekend als de "900 MHz-band".

Deze richtlijn werd gewijzigd door Richtlijn 2009/114/EG van het Europees Parlement en de Raad van 16 september 2009. Dit was nodig om ervoor te zorgen dat nieuwe digitale technologieën die naast de GSM-systemen kunnen bestaan, kunnen worden ingevoerd in de 900 MHz-band. De exclusieve reservering van deze band voor GSM werd opgeheven. Om ervoor te zorgen dat andere systemen in dezelfde band naast GSM-systemen kunnen bestaan, moet schadelijke interferentie worden vermeden door toepasselijke technische voorwaarden te stellen aan het gebruik van andere technologieën dan GSM die gebruikmaken van de 900 MHz-band. Door deze wijziging wordt de 900 MHz-band derhalve opengesteld voor UMTS, een systeem dat naast GSM-systemen kan bestaan, en voor andere systemen zodra kan worden aangetoond dat deze naast GSM-systemen kunnen bestaan, overeenkomstig de in de Radiospectrumbeschikking neergelegde procedure voor de vaststelling van geharmoniseerde voorwaarden inzake beschikbaarheid en efficiënt gebruik van het radiospectrum.

Richtlijn 1999/5/EG van het Europees Parlement en de Raad van 9 maart 1999 betreffende radioapparatuur en telecommunicatie-eindapparatuur en de wederzijdse erkenning van hun conformiteit

In deze richtlijn wordt een regelgevingskader ingesteld inzake het op de markt brengen, het vrije verkeer en de ingebruikneming in de Gemeenschap van radioapparatuur en telecommunicatie-eindapparatuur.

B.5.2. Verordening (EG) nr. 1211/2009 van het Europees Parlement en de Raad van 25 november 2009 tot oprichting van het Orgaan van Europese regelgevende instanties voor elektronische communicatie (BEREC) en het Bureau

Verordening 1211/2009 richt het Orgaan van Europese regelgevende instanties voor elektronische communicatie (BEREC³¹) op alsook het ondersteunende Bureau. BEREC bestaat uit een raad van bestuur die samengesteld is uit de hoofden van de 27 nationale regulatoren (NRI's). Het Bureau wordt geleid door een Comité van beheer dat alle NRI's vertegenwoordigt alsook de Europese Commissie. De hoofdtaken van BEREC bestaan uit het organiseren van overleg tussen de NRI's en uit het adviseren van de Europese Commissie. De NRI's moeten BEREC raadplegen in verschillende omstandigheden³². BEREC beoogt een coherente toepassing van de Europese regelgeving. De ontwikkeling van optimale regelgevingspraktijken en het verstrekken van advies over de ontwerpbesluiten van nationale regulatoren onder andere, zouden een meer eenvormige toepassing van het Europese regelgevingskader mogelijk moeten maken.

De verslagen van BEREC zijn geen bindende adviezen maar discussienota's.

B.5.3. Verordening (EU) Nr. 531/2012 van het Europees Parlement en de Raad van 13 juni 2012 betreffende roaming op openbare mobiele-communicatienetwerken binnen de Unie

Bij deze verordening wordt een gemeenschappelijke aanpak ingevoerd die ervoor moet zorgen dat gebruikers van openbare mobiele-communicatienetwerken, wanneer zij binnen de Gemeenschap reizen, in vergelijking met concurrerende binnenlandse prijzen, geen buitensporig hoge tarieven betalen voor roamingdiensten in de Gemeenschap wanneer zij oproepen initiëren of ontvangen, sms-berichten initiëren of ontvangen of gebruikmaken van pakketgeschakelde datacommunicatiediensten, waardoor wordt bijgedragen aan de soepele werking van de interne markt en de consument tegelijkertijd een hoog niveau van bescherming wordt geboden, de vrije concurrentie en de doorzichtigheid van de markt worden bevorderd en zowel prikkels voor innovatie als keuzevrijheid voor de consument worden geboden.

De verordening voorziet in regels betreffende de wholesale- en retailtarieven die de mobiel-netwerkoperatoren in rekening mogen brengen voor de levering in de hele Gemeenschap van roamingdiensten voor telefoongesprekken en sms-berichten met opbouw en afgifte binnen de Gemeenschap. Ze stelt ook de wholesaletarieven vast die de mobiel-netwerkoperatoren mogen vragen voor pakketgeschakelde datacommunicatiediensten die door roamende klanten worden gebruikt wanneer zij roamen op een mobiele-communicatienetwerk in een andere lidstaat.

B.5.4. Beschikking nr. 676/2002/EG van het Europees Parlement en de Raad van 7 maart 2002 inzake een regelgevingskader voor het radiospectrumbeleid in de Europese Gemeenschap (Radiospectrumbeschikking)

Het doel van deze beschikking is om een algemene richting aan te geven in verband met het radiospectrumgebruik, rekening houdende met de economische, culturele, wetenschappelijke en sociale aspecten van het gemeenschapsbeleid, alsook met veiligheid, algemeen belang en vrije meningsuiting. Deze beschikking is er ook op gericht een juridisch kader te scheppen om te zorgen voor de harmonisatie van de voorwaarden in verband met de beschikbaarheid en het efficiënte gebruik van het radiospectrum. Het gaat er ten slotte om de belangen van de

31 Orgaan van Europese regelgevende instanties voor elektronische communicatie.

32 Bijvoorbeeld wanneer een ontwerpbeslissing van een NRI over de bepaling van een relevante markt invloed kan hebben op de handel tussen staten.

Europese Gemeenschap in de internationale onderhandelingen inzake spectrumgebruik te verdedigen.

Om bij te dragen tot de definitie, de uitwerking en de tenuitvoerlegging van het Gemeenschapsbeleid inzake radiospectrum, wordt de Europese Commissie bijgestaan door een comité, "Radiospectrumcomité" genaamd. Dit comité bestaat uit vertegenwoordigers van de lidstaten en wordt voorgezeten door een vertegenwoordiger van de Commissie.

Het comité onderzoekt de voorstellen van de Commissie inzake de vigerende technische maatregelen die erop gericht zijn de voorwaarden te harmoniseren met betrekking tot de beschikbaarheid en het gebruik van het radiospectrum.

B.5.5. Beschikking 2008/477/EG van de Commissie van 13 juni 2008 betreffende de harmonisering van de 2500 - 2690 MHz-frequentieband voor terrestrische systemen die elektronischecommunicatiediensten kunnen verschaffen in de Gemeenschap

Deze beschikking heeft tot doel de voorwaarden te harmoniseren voor de beschikbaarheid en het doelmatig gebruik van de 2500-2690 MHz-band voor terrestrische systemen die in de Gemeenschap elektronische-communicatiediensten kunnen verschaffen.

De beschikking verplicht de lidstaten ertoe de 2500-2690 MHz-band voor de terrestrische systemen die elektronische-communicatiediensten kunnen verschaffen, aan te wijzen en vervolgens beschikbaar te stellen, in overeenstemming met de parameters die zijn vastgelegd in de bijlage bij de beschikking. Dit moet gebeurd zijn binnen zes maanden na de inwerkingtreding van de beschikking. Deze verplichtingen moeten worden vervuld binnen zes maanden na de inwerkingtreding van de beschikking.

B.5.6. Beschikking 2009/766/EG van de Commissie van 16 oktober 2009 betreffende de harmonisatie van de 900 MHz- en de 1 800 MHz-frequentieband voor terrestrische systemen die pan-Europese elektronischecommunicatiediensten kunnen verschaffen in de Gemeenschap

Deze beschikking heeft tot doel de technische voorwaarden te harmoniseren voor de beschikbaarstelling en het doelmatige gebruik van de 900 MHz- en de 1800 MHz-band voor terrestrische systemen die elektronische-communicatiediensten kunnen verschaffen.

In de bijlage bij die beschikking wordt een opsomming gegeven van de terrestrische systemen die elektronische-communicatiediensten kunnen verschaffen en die naast de GSM-systemen in de 900 MHz-band kunnen bestaan.

In de beschikking wordt eveneens bepaald dat de 1800 MHz-band wordt aangewezen en beschikbaar gesteld voor GSM-systemen, vóór 9 november 2009 en dat de 1800 MHz-band wordt aangewezen en ter beschikking wordt gesteld van andere terrestrische systemen die pan-Europese elektronische-communicatiediensten, zoals opgesomd in de bijlage, kunnen verschaffen. De termijn voor tenuitvoerbrenging van die beschikking wordt vastgelegd op 9 mei 2010.

B.5.7. Besluit 2009/978/EU van de Commissie tot wijziging van Besluit 2002/622/EG tot oprichting van een Beleidsgroep radiospectrum

Dit besluit wijzigt Besluit 2002/622/EG tot oprichting van een Beleidsgroep radiospectrum teneinde de taken van die groep aan te passen aan het nieuwe Europese regelgevingskader dat van toepassing is op de elektronische communicatie en voortvloeit uit de herziening van 2009.

Overeenkomstig dat besluit verleent de groep de Europese Commissie bijstand en verstrekt ze talrijke adviezen betreffende radiospectrumbeleidskwesties, de coördinatie van beleid en, waar

van toepassing, geharmoniseerde voorwaarden met betrekking tot beschikbaarheid en efficiënt gebruik van het radiospectrum zoals vereist voor het tot stand brengen en functioneren van de interne markt. Wanneer dit bovendien nodig blijkt om de effectieve coördinatie van de belangen van de Europese Unie in internationale organisaties die bevoegd zijn voor radiospectrumaangelegenheden te garanderen, staat de groep de Commissie bij in de voorbereiding van algemene gemeenschappelijke beleidsdoelstellingen voor het Parlement en de Raad.

B.5.8. Besluit 2010/267/EG van de Commissie betreffende de geharmoniseerde technische gebruiksvoorwaarden in de 790-862 MHz-frequentieband voor terrestrische systemen die elektronische-communicatiediensten kunnen verschaffen in de Europese Unie

Dit besluit heeft tot doel de technische voorwaarden te harmoniseren voor de beschikbaarstelling en het doelmatige gebruik van de 790-862 MHz-band (800 MHz-band) voor de terrestrische systemen die in de Europese Unie elektronische-communicatiediensten kunnen verschaffen.

Dit besluit verplicht de lidstaten ertoe, wanneer ze de 800 MHz-band toewijzen of beschikbaar stellen voor andere netwerken dan omroepnetwerken met hoog vermogen, om dat te doen op niet-exclusieve basis, voor de terrestrische systemen aan de hand waarvan elektronische-communicatiediensten kunnen worden verschaft in overeenstemming met de parameters die zijn vastgelegd in de bijlage bij het besluit.

De lidstaten zien er overigens op toe dat deze systemen een gepaste bescherming bieden ten opzichte van de systemen in de aangrenzende banden.

B.5.9. Besluit Nr. 243/2012/EU van het Europees Parlement en de Raad van 14 maart 2012 tot vaststelling van een meerjarenprogramma voor het radiospectrumbeleid

Dit besluit heeft tot doel het gebruik van de 800 MHz-band mogelijk te maken voor de elektronische-communicatiediensten in de Europese Unie. Het verplicht de lidstaten om uiterlijk 1 januari 2013 het vergunningsproces in te stellen opdat de 800 MHz-band kan worden gebruikt voor de elektronische-communicatiediensten.

In considerans (1) van dit besluit wordt vermeld dat het meerjarenprogramma voor het radiospectrumbeleid de doelen en kernacties moet steunen, die zijn uiteengezet in de mededeling van de Commissie van 3 maart 2010 inzake de Europa 2020-strategie en de mededeling van de Commissie van 26 augustus 2010 inzake „Een digitale agenda voor Europa”. De consideransen (8), (15) en (19) van het besluit leggen duidelijk een link tussen de doelstellingen van de digitale agenda 2020, het meerjarenprogramma voor het radiospectrumbeleid en de beschikbaarstelling van de 800 MHz-band.

Volgens artikel 6.6 van dit besluit moeten de lidstaten, in samenwerking met de Commissie, de toegang tot breedbanddiensten op de 800 MHz-band bevorderen in afgelegen en dunbevolkte gebieden, waar dit zinvol is. Hierbij moeten de lidstaten mogelijkheden onderzoeken en in voorkomend geval technische en regelgevende maatregelen nemen om ervoor te zorgen dat het vrijmaken van de 800 MHz-band geen nadelige gevolgen heeft voor gebruikers van diensten voor programmaproductie en speciale evenementen (programme making and special events, PMSE).

**BIJLAGE C. ONTWERP VAN OPROEP TOT HET INDIENEN VAN
KANDIDATUREN FORMULIER VOOR KANDIDAATSTELLING**

Belgisch Instituut voor postdiensten en telecommunicatie

Oproep tot het indienen van kandidaturen en formulier voor kandidaatstelling

Procedure voor toewijzing van de 900/1800 MHz-gebruiksrechten

Instructies voor de kandidaten met betrekking tot het formulier voor kandidaatstelling

Het Belgisch Instituut voor postdiensten en telecommunicatie ("BIPT") nodigt de belangstellende partijen uit om hun kandidatuur in te dienen om deel te nemen aan de procedure voor de toekenning van de gebruiksrechten voor de frequentiebanden van 900 MHz en 1800 MHz. De procedure zal verlopen volgens de bepalingen van het koninklijk besluit van 7 maart 1995 betreffende het opzetten en de exploitatie van GSM-mobilofonienetten ("koninklijk besluit betreffende GSM").

Om tot de veiling toegelaten te worden, moeten de kandidaten met name aan de volgende vereisten voldoen:

- de kandidatuur moet worden ingediend tegen uiterlijk 22 september 2014, om 10 uur;
- de kandidatuur moet worden ingediend bij het BIPT tegen een ontvangstbevestiging in tweevoud, met aanduiding van een origineel dat ondertekend is door de bevoegde vertegenwoordiger(s) van de kandidaten;
- de waarborg van één miljoen euro moet onvoorwaardelijk en onherroepelijk zijn gestort in vrijgegeven fondsen in euro uiterlijk op het moment van de indiening van de kandidatuur. Deze waarborg moet ten voordele van de Belgische Staat gestort worden bij de Nationale Bank van België, op de hieronder vermelde rekening;
- de kandidatuur moet volledig zijn, en moet alle gevraagde informatie in het correcte formaat bevatten;
- de kandidatuur moet worden ingediend door een onderneming, die niet in staat van vereffening of faillissement is, die geen faillissement aangevraagd heeft en niet betrokken is in een vereffeningprocedure, een procedure van gerechtelijke reorganisatie of een gelijkaardige situatie of procedure.

Hieronder vindt u instructies in verband met de vereiste inlichtingen om het formulier voor kandidaatstelling in te vullen en het formaat waarin die gepresenteerd moeten worden. De termen gebruikt in het formulier voor kandidaatstelling en in deze instructies dienen te worden begrepen in de zin van het koninklijk besluit betreffende GSM.

De kandidatuur moet worden opgesteld in het Nederlands, het Frans of het Duits.

Gegevens betreffende de kandidaat en voor te leggen documenten:

1.1 Naam van de kandidaat.

1.2 Het adres en het telefoonnummer in de EU waarop de kandidaat tijdens de werkdagen tussen 8 en 19 u kan worden bereikt. Deze adresgegevens zullen worden beschouwd als het officiële adres van de kandidaat voor alle correspondentie en kennisgevingen.

- 1.3 De namen, titels, hoedanigheden en handtekeningen van minstens één persoon die wettelijk bevoegd is om de kandidaat ten volle te vertegenwoordigen overeenkomstig de wet of de statuten van de kandidaat voor alle handelingen die verband kunnen hebben met de procedure tot toekenning van gebruiksrechten;
- 1.4 De statuten van de kandidaat of, bij gebreke daarvan, equivalente documenten die de werking van de kandidaat regelen. Indien de originelen daarvan niet in het Frans of het Nederlands beschikbaar zijn, dient een officiële vertaling geleverd te worden (in één van deze talen), vergezeld van de versie in de originele taal. De kandidaat is verantwoordelijk voor de correctheid van elke vertaling.
- 1.5 Het bewijs, of indien een dergelijk bewijs niet uitgereikt wordt in het land waar de zetel van de kandidaat gevestigd is, een verklaring op erewoord dat de kandidaat:
- a) niet in staat van faillissement of van vereffening of een gelijkaardige toestand verkeert, en;
 - b) geen aangifte van faillissement heeft gedaan en niet betrokken is in een procedure van vereffening of van gerechtelijke reorganisatie of in een soortgelijke procedure volgens een buitenlandse regelgeving.
- Attesten gegeven door de kandidaat dienen in het Frans of het Nederlands te zijn, of vergezeld te zijn van een officiële vertaling in het Frans of Nederlands. De kandidaat is verantwoordelijk voor de correctheid van elke vertaling.
- 1.6 Het bewijs van betaling van het bedrag bedoeld in artikel 7, § 1/1, tweede lid, van het koninklijk besluit betreffende GSM. Het bewijs dient onvoorwaardelijke en onherroepelijke betalingsinstructies, gegeven aan de bank(en) belast met de betaling, te bevatten, samen met de bevestiging van de bank(en) dat de betaling doorgevoerd werd in het clearing-systeem (een bevestiging van de bank(en) dat de waarborg op de rekening van de bestemming werd gestort, dient niet te worden geleverd).
- 1.7 Het nummer van de bankrekening van de kandidaat waarop het bedrag teruggestort kan worden, overeenkomstig artikel 7, § 1/1, zevende lid en § 1/2, zevende lid, van het koninklijk besluit betreffende GSM.
- 1.8 De technische norm of technologie die de kandidaat van plan is te gebruiken.
- 1.9 Het bewijs van kennisgeving overeenkomstig artikel 9 van de wet van 13 juni 2005 betreffende de elektronische communicatie.
- 1.10 Een duidelijk, volledig en gedetailleerd overzicht van het aandeelhouderschap van de kandidaat.
- 1.11 Het aantal kanalen waarvoor de kandidaat gebruiksrechten wil krijgen.
- 1.12 Een dossier waarin de manier wordt voorgesteld waarop de kandidaat zal voldoen aan de voorwaarden voor uitoefening van de vergunning.

Betalingsinstructies:

2.1 De waarborg dient te worden gestort op rekeningnummer IBAN: BE91 1000 0869 5476 - BIC: NBBEBEBB203 met de vermelding "Procedure 900/1800 MHz".

Instructies voor het indienen van de kandidaturen:

De laatste dag voor de indiening van de kandidaturen is 22 september 2014 om 10 uur.

De kandidaturen moeten worden ingediend tussen 9 uur en 17 uur op:

BIPT
Ellipse Building – Gebouw C
Koning Albert II-laan 35
1030 Brussel

Kandidaturen dienen in twee exemplaren (1 getekend origineel, vergezeld door een eensluitend verklaarde kopie) geleverd te worden.

De kandidaturen dienen geleverd te worden in verzegelde dozen met volgende vermelding:

BIPT
[Naam van de kandidaat]
Kandidatuur procedure 900 / 1800 MHz
Doos (nummer van de doos) van (totale aantal dozen)

Opmerking

De kandidaten dienen te noteren dat de kandidatuur bij het indienen ervan volledig dient te zijn, in het correcte aantal kopieën en zonder fouten en weglatingen. Ze dient eveneens ingediend te worden binnen de aangegeven uren en uiterlijk op de dag bepaald door het BIPT. De kandidatuur kan niet-ontvankelijk worden verklaard indien deze voorwaarden niet vervuld zijn.

Formulier voor kandidaatstelling

Procedure voor toewijzing van de 900/1800 MHz-gebruiksrechten

(1) Gegevens van de kandidaat

1.1 Naam van de kandidaat:

--

1.2 Contactgegevens: (Werkdagen van 08.00 tot 19.00 uur)

Adres:

--

E-mailadres:

--

Telefoonnummer:

1.3 Bevoegde vertegenwoordigers:

Naam	Titel	Hoedanigheid	Handtekening

1.4 Bankrekeningnummer van de kandidaat (voor eventuele terugbetaling van de waarborg):

--

1.5 De norm die de kandidaat van plan is te gebruiken:

--

1.6 Het aantal kanalen waarvoor de kandidaat gebruiksrechten wil krijgen (tussen 1 en 24):

--

(2) Checklist van de bij te voegen documenten

		Gelieve aan te kruisen :
2.1	Een kopie van de statuten van de kandidaat of equivalente documenten die de werking van de kandidaat regelen.	<input type="checkbox"/>
2.2	Documenten die bewijzen dat de kandidaat of, indien dit het geval mocht zijn, de ondernemingen die deel uitmaken van de kandidaat: <ul style="list-style-type: none"> • Niet in een staat van faillissement of vereffening of een gelijkaardige toestand verkeert/verkeren; • Geen faillissement aangevraagd heeft/hebben en niet betrokken is/zijn in een vereffeningprocedure, een gerechtelijke reorganisatie of een gelijkaardige procedure volgens een buitenlandse reglementering. 	<input type="checkbox"/>
2.3	Het bewijs van de kennisgeving overeenkomstig artikel 9 van de wet van 13 juni 2005.	<input type="checkbox"/>
2.4	Het bewijs van betaling van de waarborg (kopie van de betalingsopdracht).	<input type="checkbox"/>
2.5	Een gedetailleerd, duidelijk en volledig overzicht van de aandeelhoudersstructuur van de kandidaat.	<input type="checkbox"/>
2.6	Een dossier waarin de manier wordt voorgesteld waarop de kandidaat zal voldoen aan de voorwaarden voor uitoefening van de vergunning.	<input type="checkbox"/>

BIJLAGE D. VERSCHILLENDE SCENARIO'S VOOR TWEE OF DRIE KANDIDATEN WANNEER DE VRAAG GROTER IS DAN HET AANBOD

D1. Twee ontvankelijk bevonden kandidaten

Dossier		Gunning	
A	B	A	B
1	24	1	23
2	23	2	22
2	24	2	22
3	22	3	21
3	23	3	21
3	24	3	21
4	21	4	20
4	22	4	20
4	23	4	20
4	24	4	20
5	20	5	19
5	21	5	19
5	22	5	19
5	23	5	19
5	24	5	19
6	19	6	18
6	20	6	18
6	21	6	18
6	22	6	18
6	23	6	18
6	24	6	18
7	18	7	17
7	19	7	17
7	20	7	17
7	21	7	17
7	22	7	17
7	23	7	17
7	24	7	17
8	17	8	16
8	18	8	16
8	19	8	16
8	20	8	16
8	21	8	16
8	22	8	16
8	23	8	16

Dossier		Gunning	
A	B	A	B
8	24	8	16
9	16	9	15
9	17	9	15
9	18	9	15
9	19	9	15
9	20	9	15
9	21	9	15
9	22	9	15
9	23	9	15
9	24	9	15
10	15	10	14
10	16	10	14
10	17	10	14
10	18	10	14
10	19	10	14
10	20	10	14
10	21	10	14
10	22	10	14
10	23	10	14
10	24	10	14
11	14	11	13
11	15	11	13
11	16	11	13
11	17	11	13
11	18	11	13
11	19	11	13
11	20	11	13
11	21	11	13
11	22	11	13
11	23	11	13
11	24	11	13

D2. Drie ontvankelijk bevonden kandidaten

Dossier			Gunning		
A	B	C	A	B	C
1	1	23	1	1	12
1	1	24	1	1	12

Dossier			Gunning		
A	B	C	A	B	C
1	2	22	1	2	12
1	2	23	1	2	12

Dossier			Gunning		
A	B	C	A	B	C
1	2	24	1	2	12
1	3	21	1	3	12
1	3	22	1	3	12
1	3	23	1	3	12
1	3	24	1	3	12
1	4	20	1	4	12
1	4	21	1	4	12
1	4	22	1	4	12
1	4	23	1	4	12
1	4	24	1	4	12
1	5	19	1	5	12
1	5	20	1	5	12
1	5	21	1	5	12
1	5	22	1	5	12
1	5	23	1	5	12
1	5	24	1	5	12
1	6	18	1	6	12
1	6	19	1	6	12
1	6	20	1	6	12
1	6	21	1	6	12
1	6	22	1	6	12
1	6	23	1	6	12
1	6	24	1	6	12
1	7	17	1	7	12
1	7	18	1	7	12
1	7	19	1	7	12
1	7	20	1	7	12
1	7	21	1	7	12
1	7	22	1	7	12
1	7	23	1	7	12
1	7	24	1	7	12
1	8	16	1	8	12
1	8	17	1	8	12
1	8	18	1	8	12
1	8	19	1	8	12
1	8	20	1	8	12
1	8	21	1	8	12
1	8	22	1	8	12
1	8	23	1	8	12
1	8	24	1	8	12
1	9	15	1	9	12
1	9	16	1	9	12
1	9	17	1	9	12
1	9	18	1	9	12
1	9	19	1	9	12
1	9	20	1	9	12
1	9	21	1	9	12
1	9	22	1	9	12
1	9	23	1	9	12
1	9	24	1	9	12
1	10	14	1	10	12
1	10	15	1	10	12
1	10	16	1	10	12
1	10	17	1	10	12
1	10	18	1	10	12
1	10	19	1	10	12
1	10	20	1	10	12

Dossier			Gunning		
A	B	C	A	B	C
1	10	21	1	10	12
1	10	22	1	10	12
1	10	23	1	10	12
1	10	24	1	10	12
1	11	13	1	11	12
1	11	14	1	11	12
1	11	15	1	11	12
1	11	16	1	11	12
1	11	17	1	11	12
1	11	18	1	11	12
1	11	19	1	11	12
1	11	20	1	11	12
1	11	21	1	11	12
1	11	22	1	11	12
1	11	23	1	11	12
1	11	24	1	11	12
1	12	12	1	11	11
1	12	13	1	11	11
1	12	14	1	11	11
1	12	15	1	11	11
1	12	16	1	11	11
1	12	17	1	11	11
1	12	18	1	11	11
1	12	19	1	11	11
1	12	20	1	11	11
1	12	21	1	11	11
1	12	22	1	11	11
1	12	23	1	11	11
1	12	24	1	11	11
1	13	13	1	11	11
1	13	14	1	11	11
1	13	15	1	11	11
1	13	16	1	11	11
1	13	17	1	11	11
1	13	18	1	11	11
1	13	19	1	11	11
1	13	20	1	11	11
1	13	21	1	11	11
1	13	22	1	11	11
1	13	23	1	11	11
1	13	24	1	11	11
1	14	14	1	11	11
1	14	15	1	11	11
1	14	16	1	11	11
1	14	17	1	11	11
1	14	18	1	11	11
1	14	19	1	11	11
1	14	20	1	11	11
1	14	21	1	11	11
1	14	22	1	11	11
1	14	23	1	11	11
1	14	24	1	11	11
1	15	15	1	11	11
1	15	16	1	11	11
1	15	17	1	11	11
1	15	18	1	11	11
1	15	19	1	11	11

Dossier			Gunning		
A	B	C	A	B	C
1	15	20	1	11	11
1	15	21	1	11	11
1	15	22	1	11	11
1	15	23	1	11	11
1	15	24	1	11	11
1	16	16	1	11	11
1	16	17	1	11	11
1	16	18	1	11	11
1	16	19	1	11	11
1	16	20	1	11	11
1	16	21	1	11	11
1	16	22	1	11	11
1	16	23	1	11	11
1	16	24	1	11	11
1	17	17	1	11	11
1	17	18	1	11	11
1	17	19	1	11	11
1	17	20	1	11	11
1	17	21	1	11	11
1	17	22	1	11	11
1	17	23	1	11	11
1	17	24	1	11	11
1	18	18	1	11	11
1	18	19	1	11	11
1	18	20	1	11	11
1	18	21	1	11	11
1	18	22	1	11	11
1	18	23	1	11	11
1	18	24	1	11	11
1	19	19	1	11	11
1	19	20	1	11	11
1	19	21	1	11	11
1	19	22	1	11	11
1	19	23	1	11	11
1	19	24	1	11	11
1	20	20	1	11	11
1	20	21	1	11	11
1	20	22	1	11	11
1	20	23	1	11	11
1	20	24	1	11	11
1	21	21	1	11	11
1	21	22	1	11	11
1	21	23	1	11	11
1	21	24	1	11	11
1	22	22	1	11	11
1	22	23	1	11	11
1	22	24	1	11	11
1	23	23	1	11	11
1	23	24	1	11	11
1	24	24	1	11	11
2	2	21	2	2	12
2	2	22	2	2	12
2	2	23	2	2	12
2	2	24	2	2	12
2	3	20	2	3	12
2	3	21	2	3	12
2	3	22	2	3	12

Dossier			Gunning		
A	B	C	A	B	C
2	3	23	2	3	12
2	3	24	2	3	12
2	4	19	2	4	12
2	4	20	2	4	12
2	4	21	2	4	12
2	4	22	2	4	12
2	4	23	2	4	12
2	4	24	2	4	12
2	5	18	2	5	12
2	5	19	2	5	12
2	5	20	2	5	12
2	5	21	2	5	12
2	5	22	2	5	12
2	5	23	2	5	12
2	5	24	2	5	12
2	6	17	2	6	12
2	6	18	2	6	12
2	6	19	2	6	12
2	6	20	2	6	12
2	6	21	2	6	12
2	6	22	2	6	12
2	6	23	2	6	12
2	6	24	2	6	12
2	7	16	2	7	12
2	7	17	2	7	12
2	7	18	2	7	12
2	7	19	2	7	12
2	7	20	2	7	12
2	7	21	2	7	12
2	7	22	2	7	12
2	7	23	2	7	12
2	7	24	2	7	12
2	8	15	2	8	12
2	8	16	2	8	12
2	8	17	2	8	12
2	8	18	2	8	12
2	8	19	2	8	12
2	8	20	2	8	12
2	8	21	2	8	12
2	8	22	2	8	12
2	8	23	2	8	12
2	8	24	2	8	12
2	9	14	2	9	12
2	9	15	2	9	12
2	9	16	2	9	12
2	9	17	2	9	12
2	9	18	2	9	12
2	9	19	2	9	12
2	9	20	2	9	12
2	9	21	2	9	12
2	9	22	2	9	12
2	9	23	2	9	12
2	9	24	2	9	12
2	10	13	2	10	12
2	10	14	2	10	12
2	10	15	2	10	12
2	10	16	2	10	12

Dossier			Gunning		
A	B	C	A	B	C
2	10	17	2	10	12
2	10	18	2	10	12
2	10	19	2	10	12
2	10	20	2	10	12
2	10	21	2	10	12
2	10	22	2	10	12
2	10	23	2	10	12
2	10	24	2	10	12
2	11	12	2	11	11
2	11	13	2	11	11
2	11	14	2	11	11
2	11	15	2	11	11
2	11	16	2	11	11
2	11	17	2	11	11
2	11	18	2	11	11
2	11	19	2	11	11
2	11	20	2	11	11
2	11	21	2	11	11
2	11	22	2	11	11
2	11	23	2	11	11
2	11	24	2	11	11
2	12	12	2	11	11
2	12	13	2	11	11
2	12	14	2	11	11
2	12	15	2	11	11
2	12	16	2	11	11
2	12	17	2	11	11
2	12	18	2	11	11
2	12	19	2	11	11
2	12	20	2	11	11
2	12	21	2	11	11
2	12	22	2	11	11
2	12	23	2	11	11
2	12	24	2	11	11
2	13	13	2	11	11
2	13	14	2	11	11
2	13	15	2	11	11
2	13	16	2	11	11
2	13	17	2	11	11
2	13	18	2	11	11
2	13	19	2	11	11
2	13	20	2	11	11
2	13	21	2	11	11
2	13	22	2	11	11
2	13	23	2	11	11
2	13	24	2	11	11
2	14	14	2	11	11
2	14	15	2	11	11
2	14	16	2	11	11
2	14	17	2	11	11
2	14	18	2	11	11
2	14	19	2	11	11
2	14	20	2	11	11
2	14	21	2	11	11
2	14	22	2	11	11
2	14	23	2	11	11
2	14	24	2	11	11

Dossier			Gunning		
A	B	C	A	B	C
2	15	15	2	11	11
2	15	16	2	11	11
2	15	17	2	11	11
2	15	18	2	11	11
2	15	19	2	11	11
2	15	20	2	11	11
2	15	21	2	11	11
2	15	22	2	11	11
2	15	23	2	11	11
2	15	24	2	11	11
2	16	16	2	11	11
2	16	17	2	11	11
2	16	18	2	11	11
2	16	19	2	11	11
2	16	20	2	11	11
2	16	21	2	11	11
2	16	22	2	11	11
2	16	23	2	11	11
2	16	24	2	11	11
2	17	17	2	11	11
2	17	18	2	11	11
2	17	19	2	11	11
2	17	20	2	11	11
2	17	21	2	11	11
2	17	22	2	11	11
2	17	23	2	11	11
2	17	24	2	11	11
2	18	18	2	11	11
2	18	19	2	11	11
2	18	20	2	11	11
2	18	21	2	11	11
2	18	22	2	11	11
2	18	23	2	11	11
2	18	24	2	11	11
2	19	19	2	11	11
2	19	20	2	11	11
2	19	21	2	11	11
2	19	22	2	11	11
2	19	23	2	11	11
2	19	24	2	11	11
2	20	20	2	11	11
2	20	21	2	11	11
2	20	22	2	11	11
2	20	23	2	11	11
2	20	24	2	11	11
2	21	21	2	11	11
2	21	22	2	11	11
2	21	23	2	11	11
2	21	24	2	11	11
2	22	22	2	11	11
2	22	23	2	11	11
2	22	24	2	11	11
2	23	23	2	11	11
2	23	24	2	11	11
2	24	24	2	11	11
3	3	19	3	3	12
3	3	20	3	3	12

Dossier			Gunning		
A	B	C	A	B	C
3	3	21	3	3	12
3	3	22	3	3	12
3	3	23	3	3	12
3	3	24	3	3	12
3	4	18	3	4	12
3	4	19	3	4	12
3	4	20	3	4	12
3	4	21	3	4	12
3	4	22	3	4	12
3	4	23	3	4	12
3	4	24	3	4	12
3	5	17	3	5	12
3	5	18	3	5	12
3	5	19	3	5	12
3	5	20	3	5	12
3	5	21	3	5	12
3	5	22	3	5	12
3	5	23	3	5	12
3	5	24	3	5	12
3	6	16	3	6	12
3	6	17	3	6	12
3	6	18	3	6	12
3	6	19	3	6	12
3	6	20	3	6	12
3	6	21	3	6	12
3	6	22	3	6	12
3	6	23	3	6	12
3	6	24	3	6	12
3	7	15	3	7	12
3	7	16	3	7	12
3	7	17	3	7	12
3	7	18	3	7	12
3	7	19	3	7	12
3	7	20	3	7	12
3	7	21	3	7	12
3	7	22	3	7	12
3	7	23	3	7	12
3	7	24	3	7	12
3	8	14	3	8	12
3	8	15	3	8	12
3	8	16	3	8	12
3	8	17	3	8	12
3	8	18	3	8	12
3	8	19	3	8	12
3	8	20	3	8	12
3	8	21	3	8	12
3	8	22	3	8	12
3	8	23	3	8	12
3	8	24	3	8	12
3	9	13	3	9	12
3	9	14	3	9	12
3	9	15	3	9	12
3	9	16	3	9	12
3	9	17	3	9	12
3	9	18	3	9	12
3	9	19	3	9	12
3	9	20	3	9	12

Dossier			Gunning		
A	B	C	A	B	C
3	9	21	3	9	12
3	9	22	3	9	12
3	9	23	3	9	12
3	9	24	3	9	12
3	10	12	3	10	11
3	10	13	3	10	11
3	10	14	3	10	11
3	10	15	3	10	11
3	10	16	3	10	11
3	10	17	3	10	11
3	10	18	3	10	11
3	10	19	3	10	11
3	10	20	3	10	11
3	10	21	3	10	11
3	10	22	3	10	11
3	10	23	3	10	11
3	10	24	3	10	11
3	11	11	3	10	10
3	11	12	3	10	10
3	11	13	3	10	10
3	11	14	3	10	10
3	11	15	3	10	10
3	11	16	3	10	10
3	11	17	3	10	10
3	11	18	3	10	10
3	11	19	3	10	10
3	11	20	3	10	10
3	11	21	3	10	10
3	11	22	3	10	10
3	11	23	3	10	10
3	11	24	3	10	10
3	12	12	3	10	10
3	12	13	3	10	10
3	12	14	3	10	10
3	12	15	3	10	10
3	12	16	3	10	10
3	12	17	3	10	10
3	12	18	3	10	10
3	12	19	3	10	10
3	12	20	3	10	10
3	12	21	3	10	10
3	12	22	3	10	10
3	12	23	3	10	10
3	12	24	3	10	10
3	13	13	3	10	10
3	13	14	3	10	10
3	13	15	3	10	10
3	13	16	3	10	10
3	13	17	3	10	10
3	13	18	3	10	10
3	13	19	3	10	10
3	13	20	3	10	10
3	13	21	3	10	10
3	13	22	3	10	10
3	13	23	3	10	10
3	13	24	3	10	10
3	14	14	3	10	10

Dossier			Gunning		
A	B	C	A	B	C
3	14	15	3	10	10
3	14	16	3	10	10
3	14	17	3	10	10
3	14	18	3	10	10
3	14	19	3	10	10
3	14	20	3	10	10
3	14	21	3	10	10
3	14	22	3	10	10
3	14	23	3	10	10
3	14	24	3	10	10
3	15	15	3	10	10
3	15	16	3	10	10
3	15	17	3	10	10
3	15	18	3	10	10
3	15	19	3	10	10
3	15	20	3	10	10
3	15	21	3	10	10
3	15	22	3	10	10
3	15	23	3	10	10
3	15	24	3	10	10
3	16	16	3	10	10
3	16	17	3	10	10
3	16	18	3	10	10
3	16	19	3	10	10
3	16	20	3	10	10
3	16	21	3	10	10
3	16	22	3	10	10
3	16	23	3	10	10
3	16	24	3	10	10
3	17	17	3	10	10
3	17	18	3	10	10
3	17	19	3	10	10
3	17	20	3	10	10
3	17	21	3	10	10
3	17	22	3	10	10
3	17	23	3	10	10
3	17	24	3	10	10
3	18	18	3	10	10
3	18	19	3	10	10
3	18	20	3	10	10
3	18	21	3	10	10
3	18	22	3	10	10
3	18	23	3	10	10
3	18	24	3	10	10
3	19	19	3	10	10
3	19	20	3	10	10
3	19	21	3	10	10
3	19	22	3	10	10
3	19	23	3	10	10
3	19	24	3	10	10
3	20	20	3	10	10
3	20	21	3	10	10
3	20	22	3	10	10
3	20	23	3	10	10
3	20	24	3	10	10
3	21	21	3	10	10
3	21	22	3	10	10

Dossier			Gunning		
A	B	C	A	B	C
3	21	23	3	10	10
3	21	24	3	10	10
3	22	22	3	10	10
3	22	23	3	10	10
3	22	24	3	10	10
3	23	23	3	10	10
3	23	24	3	10	10
3	24	24	3	10	10
4	4	17	4	4	12
4	4	18	4	4	12
4	4	19	4	4	12
4	4	20	4	4	12
4	4	21	4	4	12
4	4	22	4	4	12
4	4	23	4	4	12
4	4	24	4	4	12
4	5	16	4	5	12
4	5	17	4	5	12
4	5	18	4	5	12
4	5	19	4	5	12
4	5	20	4	5	12
4	5	21	4	5	12
4	5	22	4	5	12
4	5	23	4	5	12
4	5	24	4	5	12
4	6	15	4	6	12
4	6	16	4	6	12
4	6	17	4	6	12
4	6	18	4	6	12
4	6	19	4	6	12
4	6	20	4	6	12
4	6	21	4	6	12
4	6	22	4	6	12
4	6	23	4	6	12
4	6	24	4	6	12
4	7	14	4	7	12
4	7	15	4	7	12
4	7	16	4	7	12
4	7	17	4	7	12
4	7	18	4	7	12
4	7	19	4	7	12
4	7	20	4	7	12
4	7	21	4	7	12
4	7	22	4	7	12
4	7	23	4	7	12
4	7	24	4	7	12
4	8	13	4	8	12
4	8	14	4	8	12
4	8	15	4	8	12
4	8	16	4	8	12
4	8	17	4	8	12
4	8	18	4	8	12
4	8	19	4	8	12
4	8	20	4	8	12
4	8	21	4	8	12
4	8	22	4	8	12
4	8	23	4	8	12

Dossier			Gunning		
A	B	C	A	B	C
4	8	24	4	8	12
4	9	12	4	9	11
4	9	13	4	9	11
4	9	14	4	9	11
4	9	15	4	9	11
4	9	16	4	9	11
4	9	17	4	9	11
4	9	18	4	9	11
4	9	19	4	9	11
4	9	20	4	9	11
4	9	21	4	9	11
4	9	22	4	9	11
4	9	23	4	9	11
4	9	24	4	9	11
4	10	11	4	10	10
4	10	12	4	10	10
4	10	13	4	10	10
4	10	14	4	10	10
4	10	15	4	10	10
4	10	16	4	10	10
4	10	17	4	10	10
4	10	18	4	10	10
4	10	19	4	10	10
4	10	20	4	10	10
4	10	21	4	10	10
4	10	22	4	10	10
4	10	23	4	10	10
4	10	24	4	10	10
4	11	11	4	10	10
4	11	12	4	10	10
4	11	13	4	10	10
4	11	14	4	10	10
4	11	15	4	10	10
4	11	16	4	10	10
4	11	17	4	10	10
4	11	18	4	10	10
4	11	19	4	10	10
4	11	20	4	10	10
4	11	21	4	10	10
4	11	22	4	10	10
4	11	23	4	10	10
4	11	24	4	10	10
4	12	12	4	10	10
4	12	13	4	10	10
4	12	14	4	10	10
4	12	15	4	10	10
4	12	16	4	10	10
4	12	17	4	10	10
4	12	18	4	10	10
4	12	19	4	10	10
4	12	20	4	10	10
4	12	21	4	10	10
4	12	22	4	10	10
4	12	23	4	10	10
4	12	24	4	10	10
4	13	13	4	10	10
4	13	14	4	10	10

Dossier			Gunning		
A	B	C	A	B	C
4	13	15	4	10	10
4	13	16	4	10	10
4	13	17	4	10	10
4	13	18	4	10	10
4	13	19	4	10	10
4	13	20	4	10	10
4	13	21	4	10	10
4	13	22	4	10	10
4	13	23	4	10	10
4	13	24	4	10	10
4	14	14	4	10	10
4	14	15	4	10	10
4	14	16	4	10	10
4	14	17	4	10	10
4	14	18	4	10	10
4	14	19	4	10	10
4	14	20	4	10	10
4	14	21	4	10	10
4	14	22	4	10	10
4	14	23	4	10	10
4	14	24	4	10	10
4	15	15	4	10	10
4	15	16	4	10	10
4	15	17	4	10	10
4	15	18	4	10	10
4	15	19	4	10	10
4	15	20	4	10	10
4	15	21	4	10	10
4	15	22	4	10	10
4	15	23	4	10	10
4	15	24	4	10	10
4	16	16	4	10	10
4	16	17	4	10	10
4	16	18	4	10	10
4	16	19	4	10	10
4	16	20	4	10	10
4	16	21	4	10	10
4	16	22	4	10	10
4	16	23	4	10	10
4	16	24	4	10	10
4	17	17	4	10	10
4	17	18	4	10	10
4	17	19	4	10	10
4	17	20	4	10	10
4	17	21	4	10	10
4	17	22	4	10	10
4	17	23	4	10	10
4	17	24	4	10	10
4	18	18	4	10	10
4	18	19	4	10	10
4	18	20	4	10	10
4	18	21	4	10	10
4	18	22	4	10	10
4	18	23	4	10	10
4	18	24	4	10	10
4	19	19	4	10	10
4	19	20	4	10	10

Dossier			Gunning		
A	B	C	A	B	C
4	19	21	4	10	10
4	19	22	4	10	10
4	19	23	4	10	10
4	19	24	4	10	10
4	20	20	4	10	10
4	20	21	4	10	10
4	20	22	4	10	10
4	20	23	4	10	10
4	20	24	4	10	10
4	21	21	4	10	10
4	21	22	4	10	10
4	21	23	4	10	10
4	21	24	4	10	10
4	22	22	4	10	10
4	22	23	4	10	10
4	22	24	4	10	10
4	23	23	4	10	10
4	23	24	4	10	10
4	24	24	4	10	10
5	5	15	5	5	12
5	5	16	5	5	12
5	5	17	5	5	12
5	5	18	5	5	12
5	5	19	5	5	12
5	5	20	5	5	12
5	5	21	5	5	12
5	5	22	5	5	12
5	5	23	5	5	12
5	5	24	5	5	12
5	6	14	5	6	12
5	6	15	5	6	12
5	6	16	5	6	12
5	6	17	5	6	12
5	6	18	5	6	12
5	6	19	5	6	12
5	6	20	5	6	12
5	6	21	5	6	12
5	6	22	5	6	12
5	6	23	5	6	12
5	6	24	5	6	12
5	7	13	5	7	12
5	7	14	5	7	12
5	7	15	5	7	12
5	7	16	5	7	12
5	7	17	5	7	12
5	7	18	5	7	12
5	7	19	5	7	12
5	7	20	5	7	12
5	7	21	5	7	12
5	7	22	5	7	12
5	7	23	5	7	12
5	7	24	5	7	12
5	8	12	5	8	11
5	8	13	5	8	11
5	8	14	5	8	11
5	8	15	5	8	11
5	8	16	5	8	11

Dossier			Gunning		
A	B	C	A	B	C
5	8	17	5	8	11
5	8	18	5	8	11
5	8	19	5	8	11
5	8	20	5	8	11
5	8	21	5	8	11
5	8	22	5	8	11
5	8	23	5	8	11
5	8	24	5	8	11
5	9	11	5	9	10
5	9	12	5	9	10
5	9	13	5	9	10
5	9	14	5	9	10
5	9	15	5	9	10
5	9	16	5	9	10
5	9	17	5	9	10
5	9	18	5	9	10
5	9	19	5	9	10
5	9	20	5	9	10
5	9	21	5	9	10
5	9	22	5	9	10
5	9	23	5	9	10
5	9	24	5	9	10
5	10	10	5	9	9
5	10	11	5	9	9
5	10	12	5	9	9
5	10	13	5	9	9
5	10	14	5	9	9
5	10	15	5	9	9
5	10	16	5	9	9
5	10	17	5	9	9
5	10	18	5	9	9
5	10	19	5	9	9
5	10	20	5	9	9
5	10	21	5	9	9
5	10	22	5	9	9
5	10	23	5	9	9
5	10	24	5	9	9
5	11	11	5	9	9
5	11	12	5	9	9
5	11	13	5	9	9
5	11	14	5	9	9
5	11	15	5	9	9
5	11	16	5	9	9
5	11	17	5	9	9
5	11	18	5	9	9
5	11	19	5	9	9
5	11	20	5	9	9
5	11	21	5	9	9
5	11	22	5	9	9
5	11	23	5	9	9
5	11	24	5	9	9
5	12	12	5	9	9
5	12	13	5	9	9
5	12	14	5	9	9
5	12	15	5	9	9
5	12	16	5	9	9
5	12	17	5	9	9

Dossier			Gunning		
A	B	C	A	B	C
5	12	18	5	9	9
5	12	19	5	9	9
5	12	20	5	9	9
5	12	21	5	9	9
5	12	22	5	9	9
5	12	23	5	9	9
5	12	24	5	9	9
5	13	13	5	9	9
5	13	14	5	9	9
5	13	15	5	9	9
5	13	16	5	9	9
5	13	17	5	9	9
5	13	18	5	9	9
5	13	19	5	9	9
5	13	20	5	9	9
5	13	21	5	9	9
5	13	22	5	9	9
5	13	23	5	9	9
5	13	24	5	9	9
5	14	14	5	9	9
5	14	15	5	9	9
5	14	16	5	9	9
5	14	17	5	9	9
5	14	18	5	9	9
5	14	19	5	9	9
5	14	20	5	9	9
5	14	21	5	9	9
5	14	22	5	9	9
5	14	23	5	9	9
5	14	24	5	9	9
5	15	15	5	9	9
5	15	16	5	9	9
5	15	17	5	9	9
5	15	18	5	9	9
5	15	19	5	9	9
5	15	20	5	9	9
5	15	21	5	9	9
5	15	22	5	9	9
5	15	23	5	9	9
5	15	24	5	9	9
5	16	16	5	9	9
5	16	17	5	9	9
5	16	18	5	9	9
5	16	19	5	9	9
5	16	20	5	9	9
5	16	21	5	9	9
5	16	22	5	9	9
5	16	23	5	9	9
5	16	24	5	9	9
5	17	17	5	9	9
5	17	18	5	9	9
5	17	19	5	9	9
5	17	20	5	9	9
5	17	21	5	9	9
5	17	22	5	9	9
5	17	23	5	9	9
5	17	24	5	9	9

Dossier			Gunning		
A	B	C	A	B	C
5	18	18	5	9	9
5	18	19	5	9	9
5	18	20	5	9	9
5	18	21	5	9	9
5	18	22	5	9	9
5	18	23	5	9	9
5	18	24	5	9	9
5	19	19	5	9	9
5	19	20	5	9	9
5	19	21	5	9	9
5	19	22	5	9	9
5	19	23	5	9	9
5	19	24	5	9	9
5	20	20	5	9	9
5	20	21	5	9	9
5	20	22	5	9	9
5	20	23	5	9	9
5	20	24	5	9	9
5	21	21	5	9	9
5	21	22	5	9	9
5	21	23	5	9	9
5	21	24	5	9	9
5	22	22	5	9	9
5	22	23	5	9	9
5	22	24	5	9	9
5	23	23	5	9	9
5	23	24	5	9	9
5	24	24	5	9	9
6	6	13	6	6	12
6	6	14	6	6	12
6	6	15	6	6	12
6	6	16	6	6	12
6	6	17	6	6	12
6	6	18	6	6	12
6	6	19	6	6	12
6	6	20	6	6	12
6	6	21	6	6	12
6	6	22	6	6	12
6	6	23	6	6	12
6	6	24	6	6	12
6	7	12	6	7	11
6	7	13	6	7	11
6	7	14	6	7	11
6	7	15	6	7	11
6	7	16	6	7	11
6	7	17	6	7	11
6	7	18	6	7	11
6	7	19	6	7	11
6	7	20	6	7	11
6	7	21	6	7	11
6	7	22	6	7	11
6	7	23	6	7	11
6	7	24	6	7	11
6	8	11	6	8	10
6	8	12	6	8	10
6	8	13	6	8	10
6	8	14	6	8	10

Dossier			Gunning		
A	B	C	A	B	C
6	8	15	6	8	10
6	8	16	6	8	10
6	8	17	6	8	10
6	8	18	6	8	10
6	8	19	6	8	10
6	8	20	6	8	10
6	8	21	6	8	10
6	8	22	6	8	10
6	8	23	6	8	10
6	8	24	6	8	10
6	9	10	6	9	9
6	9	11	6	9	9
6	9	12	6	9	9
6	9	13	6	9	9
6	9	14	6	9	9
6	9	15	6	9	9
6	9	16	6	9	9
6	9	17	6	9	9
6	9	18	6	9	9
6	9	19	6	9	9
6	9	20	6	9	9
6	9	21	6	9	9
6	9	22	6	9	9
6	9	23	6	9	9
6	9	24	6	9	9
6	10	10	6	9	9
6	10	11	6	9	9
6	10	12	6	9	9
6	10	13	6	9	9
6	10	14	6	9	9
6	10	15	6	9	9
6	10	16	6	9	9
6	10	17	6	9	9
6	10	18	6	9	9
6	10	19	6	9	9
6	10	20	6	9	9
6	10	21	6	9	9
6	10	22	6	9	9
6	10	23	6	9	9
6	10	24	6	9	9
6	11	11	6	9	9
6	11	12	6	9	9
6	11	13	6	9	9
6	11	14	6	9	9
6	11	15	6	9	9
6	11	16	6	9	9
6	11	17	6	9	9
6	11	18	6	9	9
6	11	19	6	9	9
6	11	20	6	9	9
6	11	21	6	9	9
6	11	22	6	9	9
6	11	23	6	9	9
6	11	24	6	9	9
6	12	12	6	9	9
6	12	13	6	9	9
6	12	14	6	9	9

Dossier			Gunning		
A	B	C	A	B	C
6	12	15	6	9	9
6	12	16	6	9	9
6	12	17	6	9	9
6	12	18	6	9	9
6	12	19	6	9	9
6	12	20	6	9	9
6	12	21	6	9	9
6	12	22	6	9	9
6	12	23	6	9	9
6	12	24	6	9	9
6	13	13	6	9	9
6	13	14	6	9	9
6	13	15	6	9	9
6	13	16	6	9	9
6	13	17	6	9	9
6	13	18	6	9	9
6	13	19	6	9	9
6	13	20	6	9	9
6	13	21	6	9	9
6	13	22	6	9	9
6	13	23	6	9	9
6	13	24	6	9	9
6	14	14	6	9	9
6	14	15	6	9	9
6	14	16	6	9	9
6	14	17	6	9	9
6	14	18	6	9	9
6	14	19	6	9	9
6	14	20	6	9	9
6	14	21	6	9	9
6	14	22	6	9	9
6	14	23	6	9	9
6	14	24	6	9	9
6	15	15	6	9	9
6	15	16	6	9	9
6	15	17	6	9	9
6	15	18	6	9	9
6	15	19	6	9	9
6	15	20	6	9	9
6	15	21	6	9	9
6	15	22	6	9	9
6	15	23	6	9	9
6	15	24	6	9	9
6	16	16	6	9	9
6	16	17	6	9	9
6	16	18	6	9	9
6	16	19	6	9	9
6	16	20	6	9	9
6	16	21	6	9	9
6	16	22	6	9	9
6	16	23	6	9	9
6	16	24	6	9	9
6	17	17	6	9	9
6	17	18	6	9	9
6	17	19	6	9	9
6	17	20	6	9	9
6	17	21	6	9	9

Dossier			Gunning		
A	B	C	A	B	C
6	17	22	6	9	9
6	17	23	6	9	9
6	17	24	6	9	9
6	18	18	6	9	9
6	18	19	6	9	9
6	18	20	6	9	9
6	18	21	6	9	9
6	18	22	6	9	9
6	18	23	6	9	9
6	18	24	6	9	9
6	19	19	6	9	9
6	19	20	6	9	9
6	19	21	6	9	9
6	19	22	6	9	9
6	19	23	6	9	9
6	19	24	6	9	9
6	20	20	6	9	9
6	20	21	6	9	9
6	20	22	6	9	9
6	20	23	6	9	9
6	20	24	6	9	9
6	21	21	6	9	9
6	21	22	6	9	9
6	21	23	6	9	9
6	21	24	6	9	9
6	22	22	6	9	9
6	22	23	6	9	9
6	22	24	6	9	9
6	23	23	6	9	9
6	23	24	6	9	9
6	24	24	6	9	9
7	7	11	7	7	10
7	7	12	7	7	10
7	7	13	7	7	10
7	7	14	7	7	10
7	7	15	7	7	10
7	7	16	7	7	10
7	7	17	7	7	10
7	7	18	7	7	10
7	7	19	7	7	10
7	7	20	7	7	10
7	7	21	7	7	10
7	7	22	7	7	10
7	7	23	7	7	10
7	7	24	7	7	10
7	8	10	7	8	9
7	8	11	7	8	9
7	8	12	7	8	9
7	8	13	7	8	9
7	8	14	7	8	9
7	8	15	7	8	9
7	8	16	7	8	9
7	8	17	7	8	9
7	8	18	7	8	9
7	8	19	7	8	9
7	8	20	7	8	9
7	8	21	7	8	9

Dossier			Gunning		
A	B	C	A	B	C
7	8	22	7	8	9
7	8	23	7	8	9
7	8	24	7	8	9
7	9	9	7	8	8
7	9	10	7	8	8
7	9	11	7	8	8
7	9	12	7	8	8
7	9	13	7	8	8
7	9	14	7	8	8
7	9	15	7	8	8
7	9	16	7	8	8
7	9	17	7	8	8
7	9	18	7	8	8
7	9	19	7	8	8
7	9	20	7	8	8
7	9	21	7	8	8
7	9	22	7	8	8
7	9	23	7	8	8
7	9	24	7	8	8
7	10	10	7	8	8
7	10	11	7	8	8
7	10	12	7	8	8
7	10	13	7	8	8
7	10	14	7	8	8
7	10	15	7	8	8
7	10	16	7	8	8
7	10	17	7	8	8
7	10	18	7	8	8
7	10	19	7	8	8
7	10	20	7	8	8
7	10	21	7	8	8
7	10	22	7	8	8
7	10	23	7	8	8
7	10	24	7	8	8
7	11	11	7	8	8
7	11	12	7	8	8
7	11	13	7	8	8
7	11	14	7	8	8
7	11	15	7	8	8
7	11	16	7	8	8
7	11	17	7	8	8
7	11	18	7	8	8
7	11	19	7	8	8
7	11	20	7	8	8
7	11	21	7	8	8
7	11	22	7	8	8
7	11	23	7	8	8
7	11	24	7	8	8
7	12	12	7	8	8
7	12	13	7	8	8
7	12	14	7	8	8
7	12	15	7	8	8
7	12	16	7	8	8
7	12	17	7	8	8
7	12	18	7	8	8
7	12	19	7	8	8
7	12	20	7	8	8

Dossier			Gunning		
A	B	C	A	B	C
7	12	21	7	8	8
7	12	22	7	8	8
7	12	23	7	8	8
7	12	24	7	8	8
7	13	13	7	8	8
7	13	14	7	8	8
7	13	15	7	8	8
7	13	16	7	8	8
7	13	17	7	8	8
7	13	18	7	8	8
7	13	19	7	8	8
7	13	20	7	8	8
7	13	21	7	8	8
7	13	22	7	8	8
7	13	23	7	8	8
7	13	24	7	8	8
7	14	14	7	8	8
7	14	15	7	8	8
7	14	16	7	8	8
7	14	17	7	8	8
7	14	18	7	8	8
7	14	19	7	8	8
7	14	20	7	8	8
7	14	21	7	8	8
7	14	22	7	8	8
7	14	23	7	8	8
7	14	24	7	8	8
7	15	15	7	8	8
7	15	16	7	8	8
7	15	17	7	8	8
7	15	18	7	8	8
7	15	19	7	8	8
7	15	20	7	8	8
7	15	21	7	8	8
7	15	22	7	8	8
7	15	23	7	8	8
7	15	24	7	8	8
7	16	16	7	8	8
7	16	17	7	8	8
7	16	18	7	8	8
7	16	19	7	8	8
7	16	20	7	8	8

Dossier			Gunning		
A	B	C	A	B	C
7	16	21	7	8	8
7	16	22	7	8	8
7	16	23	7	8	8
7	16	24	7	8	8
7	17	17	7	8	8
7	17	18	7	8	8
7	17	19	7	8	8
7	17	20	7	8	8
7	17	21	7	8	8
7	17	22	7	8	8
7	17	23	7	8	8
7	17	24	7	8	8
7	18	18	7	8	8
7	18	19	7	8	8
7	18	20	7	8	8
7	18	21	7	8	8
7	18	22	7	8	8
7	18	23	7	8	8
7	18	24	7	8	8
7	19	19	7	8	8
7	19	20	7	8	8
7	19	21	7	8	8
7	19	22	7	8	8
7	19	23	7	8	8
7	19	24	7	8	8
7	20	20	7	8	8
7	20	21	7	8	8
7	20	22	7	8	8
7	20	23	7	8	8
7	20	24	7	8	8
7	21	21	7	8	8
7	21	22	7	8	8
7	21	23	7	8	8
7	21	24	7	8	8
7	22	22	7	8	8
7	22	23	7	8	8
7	22	24	7	8	8
7	23	23	7	8	8
7	23	24	7	8	8
7	24	24	7	8	8