



## **Bijlage IV, behorende bij het Ontwerp verlengbaarheidsbesluit GSM-vergunningen 2013**

---

Onderwerp	Geconsolideerde GSM900 vergunning T-Mobile Netherlands B.V. kenmerk HDTP/98/596/DCS137u
Plaats	Groningen
Datum	Juni 2012
Nummer	AT-EL&I/5943584

---

### **Leeswijzer**

**De vetgedrukte passages in deze bijlage betreffen de wijzigingen die bij verlenging op grond van het ontwerp verlengbaarheidsbesluit zullen worden aangebracht in de vergunning. De overige tekst is uitsluitend opgenomen ten behoeve van de leesbaarheid en maakt geen onderdeel uit van de openbare voorbereidingsprocedure.**

**Bij het opstellen van deze geconsolideerde versie is reeds rekening gehouden met een redactionele wijziging die vooruitlopend op dit besluit ambtshalve zal worden genomen. Die laatste wijziging houdt in dat voorschriften in krachtens het Besluit vergunningen mobiele telecommunicatie gestelde ministeriële regelingen worden verplaatst naar deze vergunning. Die wijziging maakt geen onderdeel uit van deze openbare voorbereidingsprocedure.**

Gelezen de aanvraag van Telfort Holding N.V. (thans: T-Mobile Netherlands B.V.);

Gelet op de artikelen 13a, 13j, 13k, achtste lid, en 13l van de Wet op de telecommunicatievoorzieningen en op artikel 9 van het Besluit vergunningen mobiele telecommunicatie;

BESLUIT:

### *Artikel 1*

In deze beschikking wordt verstaan onder:

- a. GSM: het systeem voor openbare paneuropese digitale cellulaire mobiele communicatie te land, zoals omschreven in de bijlage bij aanbeveling nr. 87/371/EEG van de Raad van de Europese Gemeenschappen van 25 juni 1987, inzake de gecoördineerde invoering van openbare paneuropese digitale cellulaire mobiele communicatie te land in de Gemeenschap (PbEG L 196) en zoals omschreven in de ERC Decision nr. ERC/DEC/(97)02 van 21 maart 1997;
- b. CEPT: Conférence Européenne des Postes et des Télécommunications;
- c. 900 MHz-band: frequentiebereik van 880 – 915 MHz en 925 – 960 MHz;**

- d. 1800 MHz-band: frequentiebereik van 1710 – 1785 MHz en 1805 – 1880 MHz;**
- e. transitiedatum: de dag na de datum waarop alle vergunningen, bedoeld in artikel 20.2 van de Telecommunicatiewet, en met inbegrip van verlengingen, zijn afgelopen;**
- f. vergunning A2: de vergunning A2 als bedoeld in artikel 2, eerste lid, onder b, van de Regeling aanvraag- en veilingprocedure vergunningen 800, 900 en 1800 MHz;**
- g. mededeling van de minister: de mededeling van de minister, als bedoeld in artikel 42, van de Regeling aanvraag- en veilingprocedure vergunningen 800, 900 en 1800 MHz.**
- h. verlengingsdatum: de datum waarop het besluit tot verlenging van deze vergunning voor de periode na 25 februari 2013 in werking treedt.**

**Datum**  
Juni 2012

**Nummer**  
AT-EL&I/5943584

#### *Artikel 2*

Per 1 september 2007 is T-Mobile Netherlands BV, houder van een vergunning verleend voor de aanleg, instandhouding en exploitatie van telecommunicatie-infrastructuur, nodig voor het voor derden verzorgen van openbare mobiele telecommunicatiediensten door middel van GSM, hierna aangeduid als: vergunninghouder GSM.

#### *Artikel 3*

Aan de vergunning worden de volgende voorschriften en beperkingen verbonden:

a. de vergunninghouder GSM verzorgt 7 dagen per week, gedurende 24 uur per dag, mobiele telecommunicatie-diensten, overeenkomstig de GSM-MoU-afspraken die op 7 september 1987 zijn gemaakt tussen telecommunicatie-bedrijven en nationale regelgevende autoriteiten over de gecoördineerde introductie van een paneuropees 900 MHz digitaal cellulair telecommunicatie-systeem, met inbegrip van sindsdien vastgestelde wijzigingen;

b. de vergunninghouder GSM neemt uiterlijk op 1 maart 2008 de aan hem vergunde frequentieruimte in gebruik door middel van ten minste twintig basisstations en houdt deze frequentieruimte in gebruik.

#### *Artikel 4*

1. Voor de uitvoering van deze vergunning zijn de radio-frequenties beschikbaar, genoemd in **tabel 1** van de bijlage van de vergunning.
- 2. Op (invullen datum zes maanden na de verlengingsdatum) wordt:**
  - a. in het eerste lid "tabel 1" vervangen door: "tabel 5", indien situatie 1a uit tabel 2 van de bijlage zich voordoet,**
  - in het eerste lid "tabel 1" vervangen door: "tabel 6", indien situatie 2a uit tabel 2 van de bijlage zich voordoet.**

#### **Artikel 5**

**1. De vergunning ziet tevens:**

- a. voor de periode tot zes maanden na de verlengingsdatum op de frequentieruimte genoemd in tabel 3 van de bijlage, afhankelijk van de situatie die zich voordoet met betrekking tot vergunning A2, omschreven in tabel 2 van de bijlage, en
  - b. op de frequentieruimte genoemd in tabel 7 van de bijlage.
- 2. De frequentieruimte genoemd in het eerste lid mag niet eerder gebruikt worden dan nadat de overeenkomst, als bedoeld in artikel 6, van deze vergunning is gesloten.**
- 3. In Nederland of een gebied van Nederland, mag door de vergunninghouder op basis van deze vergunning die hij houdt niet meer frequentieruimte worden gebruikt als bedoeld in het eerste lid en artikel 4, eerste lid, dan in totaal op grond van de vigerende vergunning overeenkomt met het aantal punten waarmee de frequenties, bedoeld in artikel 4, eerste lid, van deze vergunning overeenkomen, met dien verstande dat:**
- a. 2 x 1 MHz in de 900 MHz-band gelijk staat aan één punt, en
  - b. 2 x 1 MHz in de 1800 MHz-band gelijk staat aan twee punten.

#### **Artikel 6**

- 1. De vergunninghouder sluit binnen zes weken na de verlengingsdatum een schriftelijke overeenkomst inzake de af- en omschakeling, bedoeld in het derde lid, met de houders van de vergunningen, bedoeld in artikel 20.2 van de Telecommunicatiewet [invullen: overeenkomstig de aan de betreffende situatie gekoppelde variabele A van tabel x].**
- 2. De vergunninghouder verstrekt onverwijld een afschrift aan de minister van de overeenkomst en wijzigingen daarvan.**
- 3. De overeenkomst regelt in elk geval:**  
[invullen: overeenkomstig de aan de betreffende situatie gekoppelde variabele B van tabel x]
- 4. De overeenkomst wordt nagekomen en bevat geen opschortende of ontbindende voorwaarden.**
- 5. De minister kan de vergunninghouder aanvullende verplichtingen opleggen die verband houden met de in het derde lid bedoelde omschakeling. De vergunninghouder heeft dan geen aanspraak op enigerlei vorm van schadevergoeding of schadeloosstelling.**

**Tabel x**

Situaties uit tabel 2 van de bijlage	Variabele A	Variabele B
1b, 2b, 3b, 4c, 5b, 6b, 7b en 8	(Niets wordt ingevuld)	<p>a. een geleidelijke afschakeling vóór de transitiedatum van de frequentieruimte, bedoeld in artikel 4, eerste lid, die niet overeenkomt met de frequentieruimte, bedoeld, in artikel 5, eerste lid, onderdeel b en een omschakeling vóór de transitiedatum van de frequentieruimte bedoeld in artikel 4, eerste lid, naar de frequentieruimte als bedoeld in artikel 5, eerste lid, onderdeel b;</p> <p>b. de overeengekomen data waarop het gebruik van frequentieruimte van delen van de 900 MHz-band overgaat van de ene naar de andere vergunninghouder. Die data kunnen per gebied verschillen, en</p> <p>c. de procedure waaronder de overeenkomst gewijzigd kan worden.</p>
1a, 2a, 3a, 4a, 4b, 5a, 6a en 7a	en de houder van vergunning A2	<p>a. binnen 6 maanden na de verlengingsdatum een geleidelijke afschakeling van de frequentieruimte, bedoeld in artikel 4, eerste lid, die niet overeenkomt, met de frequentieruimte, bedoeld in artikel 4, tweede lid, en een omschakeling binnen 6 maanden na de verlengingsdatum van de frequentieruimte bedoeld in artikel 4, eerste lid, naar de frequentieruimte bedoeld in artikel 4, tweede lid;</p> <p>b. een geleidelijke afschakeling vóór de transitiedatum van de frequentieruimte, bedoeld in artikel 4, eerste lid, die niet overeenkomt met de frequentieruimte, bedoeld, in artikel 5, eerste lid, onderdeel b en een omschakeling vóór de</p>

**Datum**  
Juni 2012

**Nummer**  
AT-EL&I/5943584

		<p><b>transitiedatum van de frequentieruimte bedoeld in artikel 4, eerste lid, naar de frequentieruimte als bedoeld in artikel 5, eerste lid, onderdeel b;</b></p> <p><b>;</b></p> <p><b>c. de overeengekomen data waarop het gebruik van frequentieruimte van delen van de 900 MHz-band overgaat van de ene naar de andere vergunninghouder. Die data kunnen per gebied verschillen, en</b></p> <p><b>d. de procedure waaronder de overeenkomst gewijzigd kan worden.</b></p>
--	--	--

**Datum**  
Juni 2012

**Nummer**  
AT-EL&I/5943584

#### *Artikel 7*

De planning van de telecommunicatie-infrastructuur met radio-frequenties vindt plaats in overeenstemming met de Recommandatie T/R 20/08 van de CEPT, met de relevante standaarden, en met bilaterale overeenkomsten met de buurlanden.

#### *Artikel 8*

Toegekende radio-frequenties kunnen worden ingetrokken indien:

- a. deze niet binnen een jaar na de dag van beschikbaarstelling in gebruik zijn genomen, of
- b. andere door de minister te bepalen technische of economische criteria betreffende een doelmatig gebruik van de toegekende radio-frequenties daartoe aanleiding geven.

#### *Artikel 9*

1. De vergunninghouder past, behoudens het bepaalde in het tweede lid, de multilaterale voorkeursverdeling van radio-frequenties voor GSM zoals overeengekomen met de buurlanden in de grensgebieden toe. Deze voorkeursverdeling is opgenomen in de bijlage bij deze beschikking.
2. Het is de vergunninghouder toegestaan van de voorkeursverdeling af te wijken, onder de voorwaarde dat daartoe in overeenstemming met Recommandatie T/R 20/08 van de CEPT en in overeenstemming met bilaterale overeenkomsten met buurlanden, de noodzakelijke coördinatieprocedures met de buurlanden zijn gevolgd en met gunstig resultaat zijn afgerond.
3. In afwijking van het tweede lid kunnen afspraken tussen de vergunninghouder en een vergunninghouder in een van de buurlanden leiden tot afwijking van de voorkeursverdeling, bedoeld in het eerste lid, zonder dat daartoe de in het tweede lid bedoelde coördinatieprocedures zijn vereist, mits de bevoegde autoriteiten en de betrokken vergunninghouders of exploitanten met deze afspraken akkoord gaan.

#### *Artikel 10*

De vergunninghouder neemt de resultaten in acht van de door de minister, overeenkomstig artikel 12 van het Radioreglement 1979 (Trb. 1981, 79), met de

buurlanden uitgevoerde coördinatieprocedures ten aanzien van het voorgenomen frequentiegebruik.

**Datum**  
Juni 2012

**Nummer**  
AT-EL&I/5943584

*Artikel 11*

Teneinde een doeltreffend en doelmatig frequentiegebruik te realiseren, werkt de vergunninghouder met de andere gebruikers in dezelfde frequentiebanden samen.

*Artikel 12*

Deze beschikking is geldig tot en met **[toegekende verlengingstermijn op grond van het verlengbaarheidsbesluit en de Regeling aanvraagprocedure verlenging GSM-vergunningen 2012, maar ten hoogste 24 maanden na de mededeling van de minister]**.

De Minister van Economische Zaken,  
Landbouw en Innovatie

**Datum**  
Juni 2012

**Nummer**  
AT-EL&I/5943584

Kavel B, deel 2 / E-GSM

**Tabel 1**

kanaal nummer	Frequentie (MHz)		VOORKEUR in gebied		
	mobiel TX	basis stat.TX	BEL/D/HOL	D/HOL	BEL/HOL
979	881,0000	926,0000	HOL	HOL	HOL
980	881,2000	926,2000	HOL	HOL	HOL
981	881,4000	926,4000	HOL	HOL	HOL
982	881,6000	926,6000	HOL	HOL	HOL
983	881,8000	926,8000	D	D	BEL
984	882,0000	927,0000	D	D	BEL
985	882,2000	927,2000	BEL	D	BEL
1007	886,6000	931,6000	BEL	D	BEL
1008	886,8000	931,8000	BEL	D	BEL
1009	887,0000	932,0000	BEL	D	BEL
1010	887,2000	932,2000	BEL	D	BEL
1011	887,4000	932,4000	BEL	D	BEL
1012	887,6000	932,6000	BEL	D	BEL
1013	887,8000	932,8000	BEL	D	BEL
1014	888,0000	933,0000	D	D	BEL
1015	888,2000	933,2000	D	D	BEL
1016	888,4000	933,4000	D	D	BEL
1017	888,6000	933,6000	D	HOL	HOL
1018	888,8000	933,8000	D	HOL	HOL
1019	889,0000	934,0000	D	HOL	HOL
1020	889,2000	934,2000	HOL	HOL	HOL
1021	889,4000	934,4000	HOL	HOL	HOL
1022	889,6000	934,6000	HOL	HOL	HOL
1023	889,8000	934,8000	HOL	HOL	HOL
1024	890,0000	935,0000	HOL	HOL	HOL

**Tabel 2**  
**Situaties met betrekking tot vergunning A2**

<b>Situatie</b>	<b>De verwerver van vergunning A2 verwerft:</b>	<b>De eerste dag waarop de houder van vergunning A2 gerechtigd is om de frequentieruimte te gebruiken (startdatum) ligt <u>voor</u> of <u>na</u> afloop van de transitiedatum</b>	
1a	880 MHz – 885 MHz en 925 MHz - 930 MHz	Voor	
1b	880 MHz – 885 MHz en 925 MHz - 930 MHz		Na
2a	885 MHz – 890 MHz en 930 MHz - 935 MHz	Voor	
2b	885 MHz – 890 MHz en 930 MHz - 935 MHz		Na
3a	890 MHz – 895 MHz en 935 MHz - 940 MHz	Voor	
3b	890 MHz – 895 MHz en 935 MHz - 940 MHz		Na
4a	895 MHz – 900 MHz en 940 MHz – 945 MHz	Voor*	
4b	895 MHz – 900 MHz en 940 MHz – 945 MHz	Voor**	
4c	895 MHz – 900 MHz en 940 MHz – 945 MHz		Na
5a	900 MHz – 905 MHz en 945 MHz – 950 MHz	Voor	
5b	900 MHz – 905 MHz en 945 MHz – 950 MHz		Na
6a	905 MHz – 910 MHz en 950 MHz – 955 MHz	Voor	
6b	905 MHz – 910 MHz en 950 MHz – 955 MHz		Na
7a	910 MHz – 915 MHz en 955 MHz – 960 MHz	Voor	
7b	910 MHz – 915 MHz en 955 MHz – 960 MHz		Na
8	Er is geen verwerver van vergunning A2	Niet van toepassing	

\* Situatie waarin de vergunninghouder A2 tot aan de transitiedatum gebruik maakt van 895,1 MHz – 900 MHz en 940,1 MHz - 945 MHz

\*\* Situatie waarin de vergunninghouder A2 tot aan de transitiedatum gebruik maakt van 900 MHz – 905 MHz en 945 MHz – 950 MHz



**Tabel 3**  
**Extra frequentieruimte afhankelijk van de situaties zoals genoemd in tabel 2**

Situaties uit tabel 2 van de bijlage	Frequentieruimte
1b, 2b, 3b, 4c, 5b, 6b, 7b en 8	Niet van toepassing, want de houder van vergunning A2 is pas gerechtigd om de frequentieruimte in gebruik te nemen na de transitiedatum of er is geen verwerper van vergunning A2.
1a en 2a	Tabel 4
3a, 4a, 4b, 5a, 6a en 7a	Niet van toepassing, want vergunninghouder hoeft niet van frequentieruimte te veranderen

**Datum**  
 Juni 2012  
**Nummer**  
 AT-EL&I/5943584

**Tabel 4 Extra frequentieruimte in het geval van situatie 1a en 2a**

kanaal nummer	Frequentie (MHz)		VOORKEUR in gebied		
	mobiel TX	Basisstation TX	BEL/D/HOL	D/HOL	BEL/HOL
1	890,2	935,2	HOL	HOL	HOL
2	890,4	935,4	HOL	HOL	HOL
31	896,2	941,2	D	D	HOL
32	896,4	941,4	D	D	HOL
33	896,6	941,6	D	D	HOL
34	896,8	941,8	D	D	HOL
35	897	942	D	D	HOL
36	897,2	942,2	D	D	HOL
37	897,4	942,4	D	D	HOL
38	897,6	942,6	D	D	BEL
39	897,8	942,8	D	HOL	BEL
40	898	943	D	HOL	BEL
41	898,2	943,2	D	HOL	BEL
42	898,4	943,4	D	HOL	BEL
43	898,6	943,6	D	HOL	BEL
44	898,8	943,8	D	HOL	BEL
45	899	944	D	HOL	BEL
46	899,2	944,2	D	HOL	BEL
47	899,4	944,4	D	HOL	BEL
48	899,6	944,6	D	HOL	BEL
49	899,8	944,8	D	HOL	BEL
50	900	945	D	HOL	BEL
51	900,2	945,2	D	HOL	BEL
52	900,4	945,4	D	D	BEL
53	900,6	945,6	D	D	BEL

Tabel 5 Frequentieruimte in het geval van situatie 1a

Datum  
Juni 2012  
Nummer  
AT-EL&I/5943584

kanaal nummer	Frequentie (MHz)		VOORKEUR in gebied		
	mobiel TX	Basisstation TX	BEL/D/HOL	D/HOL	BEL/HOL
1000	885,2	930,2	HOL	HOL	HOL
1001	885,4	930,4	HOL	HOL	HOL
1002	885,6	930,6	HOL	HOL	HOL
1003	885,8	930,8	HOL	HOL	HOL
1004	886	931	D	D	BEL
1005	886,2	931,2	D	D	BEL
1006	886,4	931,4	BEL	D	BEL
1007	886,6	931,6	BEL	D	BEL
1008	886,8	931,8	BEL	D	BEL
1009	887	932	BEL	D	BEL
1010	887,2	932,2	BEL	D	BEL
1011	887,4	932,4	BEL	D	BEL
1012	887,6	932,6	BEL	D	BEL
1013	887,8	932,8	BEL	D	BEL
1014	888	933	D	D	BEL
1015	888,2	933,2	D	D	BEL
1016	888,4	933,4	D	D	BEL
1017	888,6	933,6	D	HOL	HOL
1018	888,8	933,8	D	HOL	HOL
1019	889	934	D	HOL	HOL
1020	889,2	934,2	HOL	HOL	HOL
1021	889,4	934,4	HOL	HOL	HOL
1022	889,6	934,6	HOL	HOL	HOL
1023	889,8	934,8	HOL	HOL	HOL
1024	890	935	HOL	HOL	HOL
1	890,2	935,2	HOL	HOL	HOL
2	890,4	935,4	HOL	HOL	HOL
31	896,2	941,2	D	D	HOL
32	896,4	941,4	D	D	HOL
33	896,6	941,6	D	D	HOL
34	896,8	941,8	D	D	HOL
35	897	942	D	D	HOL
36	897,2	942,2	D	D	HOL
37	897,4	942,4	D	D	HOL
38	897,6	942,6	D	D	BEL
39	897,8	942,8	D	HOL	BEL
40	898	943	D	HOL	BEL
41	898,2	943,2	D	HOL	BEL
42	898,4	943,4	D	HOL	BEL
43	898,6	943,6	D	HOL	BEL
44	898,8	943,8	D	HOL	BEL
45	899	944	D	HOL	BEL
46	899,2	944,2	D	HOL	BEL
47	899,4	944,4	D	HOL	BEL
48	899,6	944,6	D	HOL	BEL
49	899,8	944,8	D	HOL	BEL
50	900	945	D	HOL	BEL
51	900,2	945,2	D	HOL	BEL
52	900,4	945,4	D	D	BEL
53	900,6	945,6	D	D	BEL

**Tabel 6 Frequentieruimte in het geval van situatie 2a**

kanaal	Frequentie (MHz)		VOORKEUR in gebied		
	nummer	mobiel TX	Basisstation TX	BEL/D/HOL	D/HOL
975	880,2	925,2	HOL	HOL	HOL
976	880,4	925,4	HOL	HOL	HOL
977	880,6	925,6	HOL	HOL	HOL
978	880,8	925,8	HOL	HOL	HOL
979	881	926	HOL	HOL	HOL
980	881,2	926,2	HOL	HOL	HOL
981	881,4	926,4	HOL	HOL	HOL
982	881,6	926,6	HOL	HOL	HOL
983	881,8	926,8	D	D	BEL
984	882	927	D	D	BEL
985	882,2	927,2	BEL	D	BEL
986	882,4	927,4	BEL	D	BEL
987	882,6	927,6	BEL	D	BEL
988	882,8	927,8	BEL	D	BEL
989	883	928	BEL	D	BEL
990	883,2	928,2	BEL	D	BEL
991	883,4	928,4	BEL	D	BEL
992	883,6	928,6	BEL	D	BEL
993	883,8	928,8	D	D	BEL
994	884	929	D	D	BEL
995	884,2	929,2	D	HOL	HOL
996	884,4	929,4	D	HOL	HOL
997	884,6	929,6	D	HOL	HOL
998	884,8	929,8	D	HOL	HOL
1	890,2	935,2	HOL	HOL	HOL
2	890,4	935,4	HOL	HOL	HOL
31	896,2	941,2	D	D	HOL
32	896,4	941,4	D	D	HOL
33	896,6	941,6	D	D	HOL
34	896,8	941,8	D	D	HOL
35	897	942	D	D	HOL
36	897,2	942,2	D	D	HOL
37	897,4	942,4	D	D	HOL
38	897,6	942,6	D	D	BEL
39	897,8	942,8	D	HOL	BEL
40	898	943	D	HOL	BEL
41	898,2	943,2	D	HOL	BEL
42	898,4	943,4	D	HOL	BEL
43	898,6	943,6	D	HOL	BEL
44	898,8	943,8	D	HOL	BEL
45	899	944	D	HOL	BEL
46	899,2	944,2	D	HOL	BEL
47	899,4	944,4	D	HOL	BEL
48	899,6	944,6	D	HOL	BEL
49	899,8	944,8	D	HOL	BEL
50	900	945	D	HOL	BEL
51	900,2	945,2	D	HOL	BEL
52	900,4	945,4	D	D	BEL
53	900,6	945,6	D	D	BEL

Datum  
Juni 2012

Nummer  
AT-EL&I/5943584

**Tabel 7 De frequentieruimte, voor zover betrekking hebbend op de 900 MHz en 1800 MHz band en zoals gebruikt kan worden voor GSM, die**

**volgens de mededeling van de minister vergund wordt aan de rechtspersoon die tevens houder is van deze vergunning.**

**Datum**

Juni 2012

**Nummer**

AT-EL&I/5943584

**(In deze tabel worden de 900 MHz en 1800-MHz frequenties opgenomen die de houder van deze vergunning heeft verkregen krachtens de Regeling aanvraag- en veilingprocedure vergunningen 800, 900 en 1800 MHz. Artikel 2 blijft onverkort gelden. Dit betekent dat de techniek GSM blijft voorgeschreven. Dit laat onverlet dat de vergunninghouder buiten dit ontwerpbesluit een flexibiliseringsaanvraag kan indienen.)**

Opmerkingen bij de tabellen :

De bovengenoemde grensgebieden zijn slechts een indicatie; de grootte van de gebieden is afhankelijk van de toe te passen parameters (zie onderstaande frequentie-technische voorwaarden).

De gebiedsindicatie BEL/D/HOL betreft globaal Limburg.

De gebiedsindicatie D/HOL betreft globaal Oost Nederland.

De gebiedsindicatie BEL/HOL betreft globaal Zuid Nederland.

Frequentie-technische voorwaarden :

- relevante ETSI standaarden

*Agreement between the Administrations of Belgium, France, Germany, Luxembourg and the Netherlands concerning the co-ordination in the frequency bands 880 – 890 MHz and 925 - 935 MHz ( E-GSM)*