

Managing the roots to the digital world

Tarieflijst Telecommunicatie Autoriteit Suriname (TAS)

	Omschrijving	Aanvraag/ Toekenning (USD)	Verlenging (USD)	Jaarlijks (USD)
1	Kosten van bemoeiingen m.b.t. het verlenen van vergunningen en het toezicht op naleving			
1.1	<i>Vergoeding vergunningen gereguleerde diensten¹</i>			
1.1.1	Call Center	1,000	250	5,000
1.1.2	MVNO-classic	1,000	250	5,000
1.1.3	MVNO enhanced	1,000	250	7,500
1.1.4	Overige diensten	500	250	2,000
1.2	<i>Vergoeding vergunningen niet gereguleerde diensten²</i>			
1.2.1	ISPer	1,000	250	5,000
1.2.2	Overige diensten	100	100	250
1.3	<i>Vergunningen omroep radio³</i>			
1.3.1	Landelijk	250	100	714.29
1.3.2	Community based	125	100	71.43
1.4	<i>Vergunningen omroep Televisie³</i>			
1.4.1	DVB-T2 (Digital Video Broadcasting Terrestrial) - 8MHz	250	100	1,071.43
1.4.2	ATSC- 6 MHz	250	100	1,071.43
1.4.3	Virtuele TV Diensten	180	140	795
1.5	<i>Vergoeding nummers (behandeling verzoek, toekenning en reservering)⁴</i>			
1.5.1	Per 10.000 toegekende nummers mobiel	150	-	500
1.5.2	Per 10.000 toegekende nummers vast	150	-	500
1.5.3	Per 10.000 gereserveerde nummers mobiel	150	-	250
1.5.4	Per 10.000 gereserveerde nummers vast	150	-	250
1.5.5	Mobiele Netwerk Code (MNC)	650	-	350
1.5.6	Internationale Signaleringscode (ISPC)	350	-	250
1.5.7	Nationale Signaleringscode (NSPC)	350	-	200
1.5.8	<i>Value added nummer</i>			
1.5.8.1	Per informatienummer 900 series	205	75	150
1.5.8.2	Per informatienummer 800 series	205	75	150
1.5.9	Per verkortnummer ⁵	150	75	450
1.5.10	SMS Code	50	25	25
1.5.11	Maritime Mobile Service Identity (MMSI)	150	75	153

Noot: Referenties in de WTV

1) art 13 juncto art 7 lid 1 onder b, m.u.v. call center

2) art 13 juncto art 7 lid 1 onder b, m.u.v. ISP

3) art 61 lid 1 m.u.v. community based

4) art 24 lid 3 juncto art 81 lid 1 onder d

5) m.u.v. alarmdiensten

*wijzingen voorbehouden

Managing the roots to the digital world

Tarieflijst Telecommunicatie Autoriteit Suriname (TAS)

	Omschrijving	Eenmalig (USD)	Jaarlijks (USD)
2	Keuringen		
2.1	Radio- elektromagnetische inrichtingen ⁶		125
2.2	Televisie omroep ⁷		125
2.3	Radio omroep ⁷		125
2.4	Landmobiel (categorie van 1 tot en met 5 radio's)		125
	Additionele kosten per extra radio		25
2.5	Maritiem (categorie van 1 tot en met 2 radio's)		125
	Additionele kosten per extra radio		75
2.6	Aeronautical (categorie van 1 tot en met 3 radio's)		125
	Additionele kosten per extra radio		75
2.7	Keuring draadomroepinrichtingen ⁸	500	
2.8	Keuring kabelinrichtingen (kabelnetwerken, telefoonnetwerk) ⁹	500	
2.9	Mobiele infrastructuur, per base station	250	-
2.10	Telecommunicatie switch	1000	-
2.11	Overige		125
3	Overige werkzaamheden	Eenmalig/ Toekenning (USD)	Verlenging (USD)
3.1	Behandeling klachten over storing en belemmeringen (per uur)	25	-
3.2	Verrichting van werkzaamheden t.b.v. derden	25	-
3.3	Type approval	100	-
3.4	Uitbrengen van advies voor vergunningen	125	-
3.5	Uitrij kosten	100	-
3.6	Registratie netwerken licentie vrije band	25	25
3.7	Registratie IoT netwerk/dienst (in de licentie vrije band)	25	25

6) art 46 lid 5 onder e juncto art 81 lid 1 onder e, 1e, art 55 lid 2, art 68 lid 2 onder b (het gaat hier om het vermogen van de Zendapparatuur en de in gebruik zijnde frequenties)

7) keuring is per locatie

8) art. 51 lid 3 onder e juncto art 81 lid 1 onder e, 2^e (betreft hier kabelnetwerken)

9) art. 68 lid 2 onder b, c en d juncto art 81 lid 1 onder e, 3e

10) art 81 h, art 7 lid 1 onder g

11) art 81 lid 1 onder h

*Wijzigingen voorbehouden

Managing the roots to the digital world

Tarievenlijst Telecommunicatie Autoriteit Suriname (TAS)

4	Omschrijving	Aanvraag (USD)	Toekenning/ Verlenging (USD)
	<u>Aanvraag spectrum faciliteiten</u>		
4.1	Aeronautical Control	100	50
4.2	Broadcast Radio	100	50
4.3	Broadcast TV	100	50
4.4	Fixed Service Point to Multi Point	500	150
4.5	Fixed Service Point to Point	100	50
4.6	Maritime Controle (grondstation)	100	50
4.7	Aeronautical Mobile Service	100	50
4.8	Landmobile	100	50
4.9	Maritime Mobile	100	50
4.10	Satellite Mobile	100	50
4.11	Satellite Terrestrial Station	100	50
4.12	Satellite Space station to Ground Station	100	50
4.13	ESIM (earth stations in motion)	100	50
4.14	Visitor's license*	25	25
4.15	Spectrum (HF, VHF en UHF-radio's)	50	50
4.16	IoT netwerk/dienst	50	50
4.17	Remote radio controled devices	30	30

* Afhankelijk van de aard van de activiteiten

*Wijzigingen voorbehouden

Managing the roots to the digital world

Tarieflijst Telecommunicatie Autoriteit Suriname (TAS)

	Omschrijving	Jaarlijks (USD)
5	Gebruik van spectrumfaciliteiten	
5.1	Voor vaste verbinding	
5.1.1	<i>Satelliet grondstation</i>	
5.1.1.1	Bandbreedte t/m 18 MHz	100
5.1.1.2	Bandbreedte groter dan 18 MHz	200
5.1.2	<i>Straalverbindingen</i>	
5.1.2.1	Point to point straalverbinding (per MHz)	15
5.1.2.2	Point to multipoint straalverbindingen (per MHz)	60
5.2	Voor mobiele communicatie	
5.2.1	<i>VHF/UHF radiotelefoon voor landmobiel gebruik</i>	
5.2.1.1	Per vaste post	
5.2.1.1.1	VHF	200
5.2.1.1.2	UHF	150
5.2.1.2	Per mobiel	
5.2.1.2.1	VHF	15
5.2.1.2.2	UHF	12
5.2.2	<i>HF radiotelefoon voor landmobiel gebruik</i>	
5.2.2.1	Per radio	60
5.2.3	<i>Radiotelefonie-installatie voor maritiem gebruik en voor de luchtvaart</i>	
5.2.3.1	Per vaste post	200
5.2.3.2	Per mobiel	
5.2.3.2.1	Per HF radio	60
5.2.3.2.2	Per VHF radio	15
5.2.3.2.3	Per UHF radio	12
5.2.4	<i>Satelliet mobiel</i>	
5.2.4.1	Per mobiel	100
5.3	Voor IoT netwerk/ dienst	
5.3.1	IoT (per MHz)	60

*Wijzigingen voorbehouden

Managing the roots to the digital world

6. KOSTEN VOOR SPECTRUM GEBRUIK RADIO & TELEVISIE

Annual Spectrum Fee = Spectrum Unit Price × Quantity of Spectrum Assigned × Congestion Zone Factor × Scarcity Efficiency Factor

<u>Spectrum Unit Price (SUP)</u>	<u>in USD</u>
Radio (landelijk/lokaal)	300.00
Radio (community based)	100.00
Televisie(landelijk/lokaal)	300.00
Televisie(community based)	100.00

Quantity of Spectrum Assigned (QSA)

per transmitter= factor 1

Congestion Zone Factor (CZF)

Gebied	Factor
Wanica	1.25
Wanica- Paramaribo	1.50
Commewijne	0.50
Marowijne	0.50
Para	0.50
Nickerie	1.00
Coronie	0.50
Saramacca	0.50
Brokopondo	0.30
Sipaliwini	0.20

Scarcity Efficiency Factor (SEF)

Analoque	1.00
Digital	0.85

NOOT

Gebruikmakend van vorenvermelde formule volgt een uitgewerkte voorbeeld voor de jaarlijkse vergoeding van een landelijke/ lokaal (radio station) met een transmitter actief in Wanica, Paramaribo en Commewijne die gebruik maakt van analoge technologie.

District	SUP	QAS	QSF	SEF	
Wanica	300 ×	1 ×	1.25 ×	1	375.00
Paramaribo	300 ×	1 ×	1.50 ×	1	450.00
Commewijne	300 ×	1 ×	0.50 ×	1	150.00
					975.00

Gebruikmakend van vorenvermelde formule volgt een uitgewerkte voorbeeld voor de jaarlijkse vergoeding van een landelijke/ lokaal (televisie station) met 2 kanalen en 2 transmitters actief in Wanica, Paramaribo en Commewijne die gebruik maakt van digitale technologie.

District	SUP	QAS	QSF	SEF	
Wanica	300 ×	2 ×	1.25 ×	0.85	637.50
Paramaribo	300 ×	2 ×	1.50 ×	0.85	765.00
Commewijne	300 ×	2 ×	0.50 ×	0.85	255.00
					1657.50

*Wijzigingen voorbehouden

Tarievenlijst Telecommunicatie Autoriteit Suriname (TAS)

7	Kosten voor spectrumgebruik mobiel en microwave frequenties	
	Omschrijving	Jaarlijks (USD)
7	Gebruik van spectrumfaciliteiten	
7.1	<i>Voor Mobiel frequenties (per MHz)</i>	
	Categoriën	
7.1.1	Sub 1 Ghz*	4,393
7.1.2	Super 1 GHz *	1,107
7.1.3	700 MHz	5,511
7.1.4	2500 MHz	6,293
7.1.5	3500 MHz	6,105
7.2	<i>Voor Microwave frequenties (per MHz)</i>	
	Categoriën	
7.2.1	Sub 10 GHz*	154
7.2.2	Super 10 GHz*	87

*Sub 1 GHz bevat de volgende banden:

450 MHz
850 MHz
900 MHz

*Super 1 GHz bevat de volgende banden:

1800 MHz
2100 MHz
2300 MHz

*Sub 10 GHz bevat de volgende banden

6 GHz
7 GHz
8 GHz
10 GHz

*Super 10 GHz bevat de volgende banden

11 GHz
13 GHz
15 GHz

*Wijzigingen voorbehouden