



Managing the roots to the digital world

TELECOMMUNICATIE AUTORITEIT SURINAME (TAS) VERGOEDING VOOR TE LEVEREN DIENSTEN

	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 vergunning 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	1,000	250	2,000
1.2	<i>Vergoeding vergunningen niet gereguleerde diensten²</i>			
1.2.1	ISPer	1,000	250	5,000
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	325	215	2,900
1.4.2	ATSC- 6 MHz	325	215	1,950
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	-	250
1.5.3	Per 10.000 gereserveerde nummers mobiel	150	-	500
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>			



Managing the roots to the digital world

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

TELECOMMUNICATIE AUTORITEIT SURINAME (TAS) VERGOEDING VOOR TE LEVEREN DIENSTEN

	Omschrijving	Jaarlijks (USD)	
2	Keuringen		
2.1	Keuring 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) Additionele kosten per extra radio	125 25	
2.5	Maritiem (categorie van 1 tot en met 2 radio's) Additionele kosten per extra radio	125 75	
2.6	Aeronautical (categorie van 1 tot en met 3 radio's) Additionele kosten per extra radio	125 75	
2.7	Overige	125	
3	Overige werkzaamheden	Toekenning (USD)	Verlenging (USD)
3.1	Behandeling klachten over storing en belemmeringen (per uur) ⁸	25	-
3.2	Verrichting van werkzaamheden t.b.v. derden ⁹	25	-
3.3	Type approval	100	-
3.4	Uitbrengen van advies voor vergunningen	125	-
3.5	Uitrij kosten	100	-
3.6	Registratie IoT netwerk/dienst	25	25



Managing the roots to the digital world

- 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 lokatie.
 8) art 81 h, art 7 lid 1 onder g
 9) art 81 lid 1 onder h

*Wijzigingen voorbehouden

OVERZICHT VAN TE BETALEN TARIEVEN VOOR DIVERSE DOOR DE TELECOMMUNICATIE AUTORITEIT SURINAME (TAS) GELEVERDE DIENSTEN

4	Omschrijving	Toekenning (USD)	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 (grond station)	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	Visitor's license*	25	25
4.14	Spectrum (HF, VHF en UHF radio's)	50	50
4.15	IoT netwerk/dienst	50	50



Managing the roots to the digital world

4.16	Remote radio controled devices	30	30
------	--------------------------------	----	----

* Afhankelijk van de aard van de activiteiten

*Wijzigingen voorbehouden

OVERZICHT VAN TE BETALEN TARIEVEN VOOR DIVERSE DOOR DE TELECOMMUNICATIE AUTORITEIT SURINAME (TAS) GELEVERDE DIENSTEN

	Omschrijving	Jaarlijks (USD)
5	Gebruik van spectrumfaciliteiten	
5.1	Voor vaste verbinding	
5.1.1	<i>Satelliet groundstation</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>Straal verbindingen</i>	
5.1.2.1	Point to point straal verbinding (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>	



Managing the roots to the digital world

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
5.3	Voor IoT netwerk/ dienst	
5.3.1	IoT	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

Spectrum Unit Price (SUP)	in USD
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 uitgegeven frequentie = factor 1 **Congestion**

Zone Factor (CZF)

Gebied	Factor
Wanica/Paramaribo	1.25/1.50
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)

Analogue (radio omroep)	1.00
Digital (televisie omroep)	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	QSA	QSF	SEF	Totaal
Wanica	300	1	1.25	1	375.00
Paramaribo	300	1	1.50	1	450.00
Commewijne	300	1	0.50	1	150.00

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	QSA	QSF	SEF	Totaal
----------	-----	-----	-----	-----	--------



Managing the roots to the digital world

Wanica	50	6	2	1.25	0.85	637.50
Paramaribo	50	6	2	1.50	0.85	765.00
Commewijne	50	6	2	0.50	0.85	255.00



Managing the roots to the digital world

*Wijzigingen voorbehouden

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

*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