

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> | | | |
| 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) | 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 | 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 |

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



Managing the roots to the digital world

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 |
| 4.16 | Remote radio controled devices | 30 | 30 |

* Afhankelijk van de aard van de activiteiten

*Wijzigingen voorbehouden

Managing the roots to the digital world

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> | |
| 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

| <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 uitgegeven frequentie = factor 1

Congestion Zone Factor (CZF)

| Gebied | Factor |
|------------|--------|
| Wanica | 1.25 |
| 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)

| | |
|----------------------------|------|
| 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 |
|------------|------|-----|------|------|--------|
| 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 |

*Wijzigingen voorbehouden

Managing the roots to the digital world

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