

### **Nationale en internationale gebruiksregels**

#### **ITU Radio Regulations.**

Door de ITU worden wereldwijd frequenties verdeeld.

Hiervoor is de wereld opgedeeld in 3 regio's:

Regio 1 = Europa en Afrika

Regio 2 is Noord- en Zuid-Amerika

Regio 3 is de rest

Nederland valt dus in Regio 1.

ITU Radio Regulations vind je [hier](#)

#### **CEPT aanbevelingen.**



Dit zijn regels die (voornamelijk) handig zijn als je met de zender de grens over wil.

De Conférence Européenne des Administrations des Postes et Télécommunications is een vrijwillig samenwerkingsverband tussen de Europese overheden op het gebied van telecommunicatie en post. Hierin nemen thans 45 landen deel. In dit kader worden afspraken gemaakt over gemeenschappelijk beleid op het gebied van telecommunicatie en post. De telecommunicatie aangelegenheden worden besproken in de ECC en de post aangelegenheden in CEPT.

De CEPT kan zowel aanbevelingen doen (Recommendations) als besluiten (Decisions) nemen. Omdat de CEPT niet de status van een internationaal verdrag heeft zijn de afspraken niet bindend.

Doorgaans worden dergelijke beslissingen wel ondertekend, omdat het belang van Europees geharmoniseerd telecommunicatie- en postbeleid wordt onderkend.

#### **Voorschriften buitenlandse zendamateurs.**

buitenlandse zendamateurs die gebruik willen maken van Nederlandse amateurfrequenties, kunnen hiervoor een gastlicentie aanvragen.

Dit is niet nodig wanneer het land van herkomst ook de Europese aanbevelingen van de CEPT heeft overgenomen.

#### **Telecommunicatiewet.**

Deze wet regelt de Nederlandse zaken.

Telecommunicatiewet vind je [hier](#)

**Algemene maatregelen van Bestuur** kijk [hier](#)

**Voorschriften en beperkingen** kijk [hier](#)

De amateurbanden zijn te verdelen in:

- De HF-banden
  - 1830-1850 kHz (160 meter)
  - 3.5-3.8 MHz (80 meter)
  - 7.0-7.1 MHz (40 meter)
  - 10.1-10.15 MHz (30 meter)
  - 14.0-14.35 MHz (20 meter)
  - 18.068-18.168 MHz (17 meter)
  - 21-21.45 MHz (15 meter)
  - 24.89-24.99 MHz (12 meter)
  - 28-29.7 MHz (10 meter)
- De VHF-banden
  - 50.0-54.0 MHz (6 meter)
  - 70.025-70.7 MHz (4 meter)
  - 144.0-146.0 MHz (2 meter)
- De UHF-banden
  - 430.0-440.0 MHz (70 centimeter)
  - 1250.0-1300.0 MHz (23 centimeter)
- De SHF-banden
  - 5.650-5.850 GHz
  - 10.0-10.5 GHz
  - 24.0-24.25 GHz
  - 47.0-47.2 GHz
  - 75.5-81.0 GHz
  - 142.0-149.0 GHz
  - 241.0-250.0 GHz

| BAND   | FREQUENTIE            | TOEGESTANE ZEND VERMOGEN | STATUS |
|--------|-----------------------|--------------------------|--------|
| 2,2 Km | 135,7 - 137,8 KHz     | 400 Watt max.            | S      |
| 600 m  | 501 - 604 KHz         | 100 Watt max.            | S      |
| 160 m  | 1810 - 1850 KHz       | 400 Watt max.            | P      |
|        | 1850 - 1880 KHz       | 400 Watt max.            | S      |
| 80 m   | 3,500 - 3,800 MHz     | 400 Watt max.            | P      |
|        | 7,000 - 7,100 MHz     | 400 Watt max.            | P      |
| 40 m   | 7,100 - 7,200 MHz     | 250 Watt max.            | S      |
|        | 10,100 - 10,140 MHz   | 400 Watt max.            | S      |
| 30 m   | 10,140 - 10,150 MHz   | 400 Watt max.            | S      |
| 20 m   | 14,000 - 14,350 MHz   | 400 Watt max.            | P      |
| 17 m   | 18,068 - 18,168 MHz   | 400 Watt max.            | P      |
| 15 m   | 21,000 - 21,450 MHz   | 400 Watt max.            | P      |
| 12 m   | 24,890 - 24,990 MHz   | 400 Watt max.            | P      |
| 10 m   | 28,000 - 29,700 MHz   | 400 Watt max.            | P      |
|        | 50,000 - 50,450 MHz   | 120 Watt max.            | S      |
| 6 m    | 50,450 - 52,000 MHz   | 30 Watt max.             | S      |
| 4 m    | 70,000 - 70,500 MHz   | 50 Watt max.             | S      |
| 2 m    | 144,000 - 146,000 MHz | 400 Watt max.            | P      |
|        | 430,000 - 436,000 MHz | 400 Watt max.            | P      |
| 70 cm  | 436,000 - 440,000 MHz | 400 Watt max.            | S      |
|        | 1240 - 1300 MHz       | 120 Watt max.            | S      |
| 23 cm  | 2320 - 2400 MHz       | 120 Watt max.            | S      |
| 13 cm  | 2400 - 2450 MHz       | 120 Watt max.            | S      |
|        | 3,400 - 3,410 GHz     | 120 Watt max.            | S      |
| 9 cm   | 3,400 - 3,410 GHz     | 120 Watt max.            | S      |
| 5 cm   | 5,650 - 5,850 GHz     | 120 Watt max.            | S      |
| 3 cm   | 10,000 - 10,500 GHz   | 120 Watt max.            | S      |
|        | 24,000 - 24,050 GHz   | 120 Watt max.            | P      |
| 1,2 cm | 24,050 - 24,250 GHz   | 120 Watt max.            | S      |
|        | 47,000 - 47,200 GHz   | 120 Watt max.            | P      |
| 6,4 mm | 47,000 - 47,200 GHz   | 120 Watt max.            | P      |
|        | 75,500 - 76,000 GHz   | 120 Watt max.            | P      |
|        | 76,000 - 77,500 GHz   | 120 Watt max.            | S      |
| 4 mm   | 77,500 - 78,000 GHz   | 120 Watt max.            | P      |
|        | 78,000 - 81,500 GHz   | 120 Watt max.            | S      |
| 2,5 mm | 122,250 - 123,000 GHz | 120 Watt max.            | S      |
|        | 134,000 - 136,000 GHz | 120 Watt max.            | P      |
| 2,2 mm | 136,000 - 141,000 GHz | 120 Watt max.            | S      |
|        | 241,000 - 248,000 GHz | 120 Watt max.            | S      |
| 1,2 mm | 248,000 - 250,000 GHz | 120 Watt max.            | P      |