

# De amateurbanden

| Band                   | Overdag                                                                                                                                                                                                                         | ‘ Nachts                                                                                                                                                                    |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 160 meter<br>1.8 MHz   | Overdag zijn lokale verbindingen door grondgolven tot ca. 50km over land, maar een grotere afstand over zee is mogelijk (ca. 400 km).                                                                                           | s Nachts zijn doorgaans afstanden mogelijk van ca. 800km tot enige duizenden kilometers. (mits het gebruik van aangepaste antennes, die erg groot zijn op deze golflengte). |
| 80 meter<br>3.5 MHz    | Altijd zijn er Europese stations te beluisteren. ‘s Avonds zijn zij het sterkst; het bereik omvat hier doorgaans West-Europa. (ca 500 km)                                                                                       | s Nachts zijn de te overbruggen afstanden erg variabel maar enige duizenden kilometers kunnen in de winter worden overbrugd.                                                |
| 40 meter<br>7.0 MHz    | Er zijn voornamelijk stations uit Europa te horen. Dezelfde gegevens als de 80 meterband, maar de maximale afstanden zijn meestal groter. Op het einde van de middag kunnen soms intercontinentale verbindingen worden gemaakt. | Tijdens de nacht en vooral in de winterperiode zal het in 40 meter band mogelijk zijn om DX verbindingen te maken. Dan is de 40 meter band praktisch dag en nacht open.     |
| 20 meter<br>14.0 MHz   | Deze band is praktisch heel de dag bruikbaar. stations over de hele wereld.                                                                                                                                                     | Als de zon weg is worden signalen veel zwakker                                                                                                                              |
| 17 meter<br>18.068 MHz | Zie 15 meter                                                                                                                                                                                                                    | Zie 15 meter                                                                                                                                                                |
| 15 meter<br>21.0 MHz   | Zendamateurs van alle delen van de wereld zijn in deze band vaak te beluisteren. Sterk afhankelijk van zonneactiviteit                                                                                                          | Als het donker wordt, verdwijnen ook de signalen. Sterk afhankelijk van de zonneactiviteit                                                                                  |
| 12 meter<br>24.89 MHz  | Sterk afhankelijk van zonneactiviteit                                                                                                                                                                                           | Als het donker wordt, verdwijnen ook de signalen.                                                                                                                           |
| 10 meter<br>28.0 MHz   | Sterk afhankelijk van zonneactiviteit, signalen kunnen erg sterk zijn                                                                                                                                                           | Als het donker wordt, verdwijnen ook de signalen.                                                                                                                           |
| 2 meter<br>144 Mhz     | Verbindingen binnen 50-100km, bij speciale condities veel meer. Goede dekking over groot gedeelte van het land. Hoge antennes nodig!                                                                                            | Verbindingen binnen 50-100km, bij speciale condities veel meer. Goede dekking over groot gedeelte van het land. Hoge antennes nodig! Onafhankelijk van zonlicht.            |