

# Voor u bekeken de Philips 22 AP 369/14

Allereerst moeten we zeggen dat de Philips bak er keurig uitziet, een fraai front en goed overzichtelijk opgestelde knoppen. De Philips wordt compleet met montagebeugel geleverd voor in de Auto. Alle schroeven e.d. zijn ook aanwezig, terwijl men zelfs twee soorten schroeven voor montage aan de beugel bijlevert. Twee grote om de mobielebak er snel uit te halen, en twee kleinere voor meer definitieve montage. Het monteren van de beugel gaat zeer eenvoudig met behulp van de schroeven, terwijl de beugel zelf zeer makkelijk als boormal gebruikt kan worden. Helaas waren er geen parkers maar M6 bouten + moeren bijgeleverd om de beugel te monteren. Hiertoe dienen we gaten te boren van ca 6,5 mm. Het lijkt ons beter om een plaatsje te vinden waar we parkers kunnen gebruiken, dan boren we voor met ca 1,5 mm. Bij montage met bouten moeten we door en door boren, in een plaat van maximaal 6 mm dikte. De bijgeleverde voedingsdraden, zijn aan één zijde voorzien van een aansluitsteker voor de zend/ontvanger, terwijl de andere zijde voorzien is van een kabelschoentje voor de massa verbinding, terwijl de rode draad een normale platte steker (6,3 mm) heeft, die we overal in de auto tegenkomen. Deze verbinden we aan een punt waar de 12 V voedingsspanning zich bevindt, signaaraansteker o.i.d., het beste is via het contactslot. Daar we met de squelch werken kan het gebeuren dat de ontvanger erg stil is en we hem vergeten uit te zetten.

Na de montage gaan we eerst de staandegolf verhouding bekijken en zonodig de antenne aanpassen. Hierna is de bak klaar voor gebruik. De kanaalkeuzeknop is groot en makkelijk te bedienen, helaas heeft deze schakelaar 24 standen zodat er na kanaal 22 een



E verschijnt van „Empty” hetgeen leeg betekent. We kunnen op deze lege kanalen wel ontvangen, doch zenden is niet mogelijk. De volume en squelch knop zijn erg klein uitgevoerd en zijn dan ook wat moeilijker te bedienen. De schakelaars voor delta-tune en RF-gain werken feilloos. In de handleiding staat dat de RF-gain op „of” moet staan voor optimale ontvangst condities, doch het tegendeel is waar. Zet dus eerst de RF-gain in „on”-positie en draai de squelch terug tot een zachte ruis hoorbaar wordt. De bak is nu klaar voor gebruik, met de delta-tune in de 0 stand.

Het werken met de Philips bak gaat zeer goed en makkelijk, ofschoon de wat klein uitgevallen volume en squelch regeling soms wat moeilijkheden gaven. De kwaliteit van het uitgezonden laagfrequent signaal is zondermeer goed te noemen.

Bij goede montage van de antenne en een staandegolf verhouding van 1 : 1 a 1.1 zijn er flinke afstanden te overbruggen. Met een DV 27 zonder noemenswaardige tegenpool kwamen we al 10 km ver. Dit was een experimentele installatie, daar er nog geen goede antenne was gemonteerd. De ontvangst met de Philips bak is wel even wennen, daar de gevoeligheid iets aan de lage kant ligt 0,5  $\mu$ V bij 12 dB S/N. Het was

dan ook dikwijls nodig om de squelch geheel open te zetten om toch nog signaal te kunnen ontvangen van de tegenpost, terwijl men daar goed binnenkomt. Boven de ruis uit is de leesbaarheid dan redelijk. Ook de eigen ruis lijkt ons een redelijk niveau te hebben.

De S-meter is uitgevoerd met LED-indicators, hetgeen voortreffelijk werkt, terwijl ze bij het zenden dienst doen als powermeter. Tevens bevinden zich nog twee led-indicators voor ontvangst (RX) en zenden (TX). Deze laatste LED is tevens een modulatie indicatie. Bij te sterke modulatie, dus te hard praten gaat de LED geheel uit.

In verband met de voorlopige machtiging die in ons bezit is alleen demonstratie toestaan in bepaalde panden, het was hierdoor niet mogelijk om de kwaliteiten als mobiele bak uit te proberen. Doch na 3 maart kunnen wij als redactie ook mobiel gaan werken en zullen we zeker nog even terug komen op de Philips bak.

## Conclusie

Een fraai ogende bak, met kwaliteit. Een iets tegenvallende gevoeligheid, en iets wat kleine knopjes voor volume en squelch. Verder niets dan lof, inclusief de nederlandse gebruiksaanwijzing die tevens is voorzien van de R-S code en het spelalfabet.