

# Stabo SM 1100/NL verbeterd!!!

## Break-Break testen bewijzen hun waarde

In Break Break no. 4 testten we de Stabo SM 1100/NL. De set leverde erg goede resultaten, de meeste zelfs beter dan de andere apparaten die we tot nu toe gemeten hebben. Jammer genoeg was er één eigenschap, die duidelijk verbetering behoeft en dat was de selectiviteit.

### Selectiviteit

De selectiviteit is het 'scheidend vermogen'. Bij de SM1100/NL moesten we die eigenschap helaas met 'slecht' beoordelen. De waarde was 37 db. In de praktijkproef bleek, dat bij druk zendverkeer van stations uit de buurt, hinder werd ondervonden van sterke stations die werkten op een kanaal hoger of lager dan waarbij wij werkten. De overige eigenschappen van de SM 1100/NL zijn uitstekend, we schreven dan ook, dat de Stabo SM 1100/NL echt een betere selectiviteit waard was en we zouden melden als Stabo dit verbeterde.

### Onmiddellijk actie van STABO importeur MARC'80

Niemand krijgt ooit vóór informatie over de testresultaten. Of een apparaat goed is of slecht, het is voor de importeur/fabrikant een even grote verrassing als voor u. Toen Break Break no 4 uitkwam, heeft de Stabo importeur MARC'80 onmiddellijk een aantal sets laten nameten door Radio Holland, die de service van Stabo verzorgt. Hun bevindingen omtrent de selectiviteit bevestigden onze conclusie: voor verbetering vatbaar!

De volgende dag zat men al bij Stabo in Duitsland. Na een uitvoerige bespreking gingen de mensen in het Stabo-lab aan het werk. Alles werd opzij geschoven, dag en nacht ging men door. Uiteraard niet zonder resultaat: binnen 10 dagen stond een verbeterd apparaat in het Break Break laboratorium! !

### Topkwaliteit

Men heeft in die paar dagen een fraai stukje werk verricht. Alle eigenschappen waar we niet onverdeeld enthousiast over waren zijn verbeterd.

### Selectiviteit

De selectiviteit is aanzienlijk opgevoerd door het toevoegen van een tweede midden frequent filter en het vervangen van het oude filter door een type met betere eigenschappen. De naburkanaal selectiviteit is hierdoor opgelopen tot 42 db en de selectiviteit voor 2 kanalen afstand tot maar liefst 59 db.

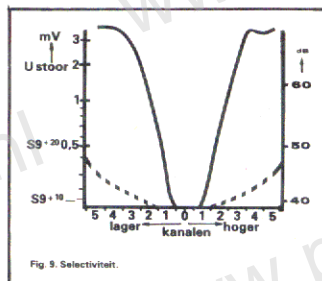
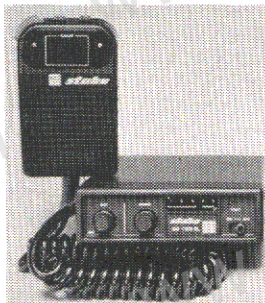
Voor de duidelijkheid geven we de nieuwe selectiviteitsgrafiek. Gestippeld is de 'oude grafiek', en de dikke zwarte lijn is de nieuwe karakteristiek. U ziet, een enorme verbetering en van stations die werken naast uw kanaal zult u dan ook zelden last hebben.

### Gevoeligheid

We hebben ook de gevoeligheid van de verbeterde Stabo voor u nagemeten. De waarden zijn: 0,6 microvolt voor 10 db signaal/ruisverhouding; 2,1 microvolt voor 20 db signaal/ruisverhouding; 2,8 microvolt voor 20 db signaal/ruisverhouding.

### Capture effect

Ook het capture effect (U weet wel, die eigenschap die bepaald hoeveel last u heeft van stations die werken op hetzelfde kanaal als waar u op werkt) hebben we opnieuw gemeten. De sterkteverhouding tussen het storende station en de gewenste zender bedraagt nu 1 : 4 en dat is een prima waarde. Door de verbeteringen is de Stabo SM 1100/NL een zeer goed apparaat geworden. De overige eigenschappen zijn door de modificatie niet



## Alle SM 1100 apparaten gratis verbeterd!

Het blijft natuurlijk niet bij dat ene apparaat, want importeur MARC'80 deelde ons mee, dat zij de goede naam die Stabo heeft, beslist ook willen behouden. Daarom zullen alle Stabo SM 1100/NL apparaten die vanaf nu de magazijnen verlaten, voorzien zijn van die verbeteringen. Goed nieuws dus voor degenen die er een gaan kopen! Maar ook als u al een SM 1100/NL heeft, kunt u profiteren van de verbeteringen. Na overleg met de N.C.F. heeft de importeur besloten, alle Stabo SM 1100/NL apparaten in Nederland GRATIS te zullen

ombouwen! !

Wilt u gebruik maken van deze unieke service om uw apparaat te laten verbeteren, stuur dan een briefkaartje met daarop duidelijk uw naam, adres postcode en eventueel uw telefoonnummer naar: MARC'80 B.V., Postbus 20, 1500 EA Zaandam. Na enige tijd ontvangt u dan bericht wanneer u het apparaat naar hen moet opsturen. Houdt u daar precies aan, want het ombouwen, bij Radio Holland, gebeurt in een strak schema, zodat iedereen zijn apparaat maar een paar dagen behoeft te missen!

aangetast, zodat we als rapportcijfer nu voor de eerste keer **drie negens** uitdelen, n.l. voor de zender, nu ook voor de ontvanger en de constructie/bedienbaarheid.

### Conclusie

Dit is een unieke service, zeker op 27 MHz gebied. Als een product van een fabrikant fabricagefouten vertoont, dan is het gebruikelijk dat de fabrikant dat verbetert. Dit geval ligt echter anders, want de SM 1100/NL was al een goed apparaat, hij kan alleen nog beter! Dat die verbetering dan ook nog gratis is, moet u toch wel aan het denken zetten over het kopen van artikelen met een goede naam.

Uit deze hele geschiedenis blijkt echter nóg iets. Velen van u staan er niet bij stil dat Break Break het verenigingsblad is van de Nederlandse Communicatie Federatie, de grootste landelijke organisatie voor communicatie amateurs. Dankzij het feit, dat 27 MC'ers lid worden van de NCF, kunnen wij dit soort testen in Break Break publiceren. U ziet het resultaat: de bezitters en kopers van een SM 1100/NL krijgen zonder extra kosten een beter apparaat! Ook dat moet u aan het denken zetten. De oude leus: 'eendracht maakt macht', gaat nog altijd op en dat geldt niet alleen voor verbeteringen aan apparatuur! Bent u nog geen lid, wordt dat dan. Vul de bon uit dit blad in, want wij hebben úw steun óók nodig!