

## PHILIPS 331 A.

Op zoek naar radio-uitzendingen, hebben we van de laatste dagen een bijzonder gunstig resultaat te vermelden. De oogst was groot en de kwaliteit verre boven het gemiddelde.

Behalve onze plaatselijke stations, vermeerderd met dat van het Gazelle-huis, hoorden we Bandoeng met goede verstaanbaarheid, wat tot dusver niet geregeld het geval was, en Batavia, dat anders hier nauwelijks doorkomt. Uit Bandoeng hoorden we op Hemelvaartsdag de ochtendgodsdienst oefeningen, via twee verschillende zenders, met slechts weinig fading.

Batavia, anders een zeldzaam geluid in onzen luidspreker, kwam zeer goed door; we ontvingen o.a. een interessante voordracht over de ontwikkelingsgeschiedenis van de radio-vereinigingen in Holland, nadat eerst over de stichting van de B. B. C. in Engeland was gesproken. De Avro nam natuurlijk een belangrijke plaats in, wat Holland betreft. Van buitenlandse stations hoorden we Singapore, dat schijnt herleefd, zeer zwak een Fransch station en Rusland, Moskou, met broadcasting van een concert, dat zacht, maar goed doorkwam, zelfs het applaus in de zaal was hoorbaar.

En we hoorden weer de Phohi, zwak, maar rustig en wel verstaanbaar, met slechts betrekkelijk weinig fading.

Ziedaar de eerste resultaten, welke op rekening van het nieuwe Philips-toestel 331 A. kunnen worden gesteld. Want natuurlijk zijn de atmosferische omstandigheden niet veel anders dan gewoonlijk en de meeste zenders zullen wel geen belangrijke wijzigingen hebben ondergaan!

De ontvangstcapaciteit van het nieuwe Philipstoestel bleek al dadelijk zeer groot te zijn.

Doch laten we eerst een beknopte beschrijving er van geven, alvorens nog iets over de kwaliteiten er van te zeggen.

Het toestel bevat alles in één; géén afzonderlijk plaatsspannings-apparaat, géén lossen gelijkrichter en géén last van accu's en géén hulp van zeefkringen. En ook niet meer een afzonderlijken luidspreker.

Het geheele toestel is ingebouwd in een fraaie houten luxe-kast, van een zeer geslaagd model, dank zij de juiste evenredigheid der afmetingen. Aan den voorkant is een eenvoudige versiering ter plaatse van den luidspreker; onderaan zijn vier bedieningsknoppen en een handle voor de golflengten. Er boven is de door een klein lampje verlichte transparante afstemschaal.

Het apparaat heeft vier Philips miniwatt-lampen en een gelijkrichtlamp. Boven in is de luidspreker aangebracht.

Het toestel heeft, behalve het algemeene aansluitingscontact, nog een aansluiting uitsluitend voor ontvangst van een nabij gelegen zender en er is gelegenheid voor aansluiting van een extra-luidspreker.

Het toestel wordt eenvoudig aangesloten op het lichtnet en heeft een omschakel-inrichting, welke het mogelijk maakt het apparaat voor aansluiting op netten van verschillende spanning in te stellen.

De bediening van het apparaat is heel eenvoudig, vooral voor wie bekend is met voorgaande Philipstoe-

stellen.

Hiermede hebben we wel de voornameste bijzonderheden van het nieuwe toestel genoemd. Alleen reeds wat inrichting en vereenvoudigde bediening betreft, bezit het alle eigenschappen om er succes aan te verzekeren, maar wat vooral van belang is, dat is het bijzondere resultaat, dat er mede verkregen wordt, waarvan we hierboven een en ander mededeelden. Het geluid van het ontvangsttoestel is zeer fraai, sterk, zonder scherp te zijn, met een juiste klankreproductie en een goede verstaanbaarheid van het gesproken woord; dat alles natuurlijk indien men juist instelt!

De selectiviteit van het toestel is zoodanig, dat het zonder gebruik van een zeefkring goed kan werken; we hoorden nu de verschillende stations zonder onderlinge storing.

Door de goede kwaliteiten en door de gemakkelijke behandeling zal 331 A. ongetwijfeld bijdragen tot verdere popularisering van de radio.

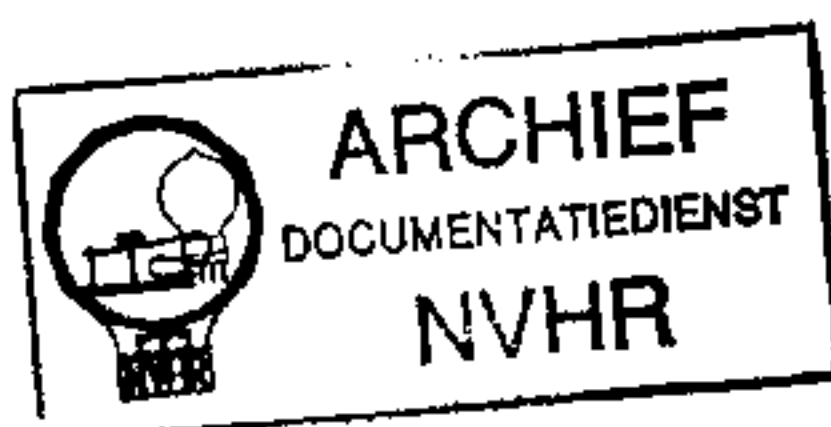
De ontvangst strekt zich tusschen golflengten van 15 tot 195 m. uit, in drie trappen ingedeeld, waarnaar het toestel wordt ingesteld door het eenvoudig verzetten van een hefboompje: de eerste trap loopt van 15—35 m., de tweede van 30—85 m. en de derde van 80—195 m.

De lampen zijn allen van het bekende „Gouden Miniwatt"-type, nl. E 462 (hoogfrequentie), E 499 (detector), E 428 (le laagfrequentie) en C 453 (penthode-eindlamp), terwijl de gelijkrichtlamp 1823 den wisselstroom uit het net in den benodigden gelijkstroom omzet.

De moeilijkheden van de afvlakking van den gelijkgerichten wisselstroom zijn bij dit nieuwe toestel, naar de praktijk uitwijst, uitstekend overwonnen door de toepassing o.m. van de Philips' Electrolytische condensatoren. Vermeld zij nog, dat het toestel voorzien is van een universeel transformator (evenals alle tegenwoordige Philips' toestellen), waardoor het op alle voorkomende wisselstroom-netspanningen, van 103 volt af, kan worden aangesloten.

Behalve de reeds vermelde aansluiting voor een tweeden luidspreker heeft het apparaat er ook een voor een gramfoon-opnemer, zoodat ook gramfoonmuziek kan worden weergegeven.

Ned. Ver. v. Historie v/d Radio



Indische Courant, 27 mei 1933