

't is rustig op DAB ontvangst gebied momenteel. Half november en december waren rustig. Feestdagen achter de rug en (vooral) nog in normale condities. Ik heb een internet / dab radio getest en daarvan een klein verslag. Wat DAB+ Nieuws en de loggings van enkele vaste DAB+ zenders, waarvoor mijn dank!

Ik wens iedereen een heel mooi gezond en DX rijk 2018 ! op alle banden ..

## DAB+ NIEUWS

Verbetering landelijke DAB+ netwerk op 11C doorgevoerd!

Het upgraden van het landelijke DAB+ netwerk via 11C zal doorgevoerd zijn. Kijk hier voor de zendervermogens zoals deze nu gebruikt worden: <http://radio-tv-nederland.nl/dab/dab-overzicht-11c.html> (Bron: <http://radio-tv-nederland.nl/>).

De beste radio's voor imatige ontvangst gebieden.

Dat in Nederland de dekking van DAB+ nog niet helemaal 100% okay is zal bekend zijn. Er wordt overigens nog steeds gesleuteld aan het landelijk netwerk. In Engeland, DAB land bij uitstek, weten ze hierover mee te praten.

Daarom dit overzicht van digitale radio's voor in lastige gebieden: <http://bestradios.co.uk/best-dab-radios-for-poor-reception-areas/>

Lokale DAB+ Tests afgelopen

De test vergunningen van lokale DAB+ zenders in Nederland zijn afgelopen. Dat betekent dat de lokale DAB+ zenders vanaf 1-1-2018 gestopt zijn. De kanalen 5C, 5D, 6A, 7B, 8A, 9C, 10A, 10B, 10D, 11A en 12A zijn voorlopig weer allemaal verlaten. Alle resultaten van de experimenten gaan worden verwerkt en gedeeld worden met de sector. Er wordt gekeken op welke wijze de lokale DAB+ kan worden toegewezen, aldus, Agentschap Telecom (Bron: Agentschap Telecom).

## Test / review

### ROBERTS Stream 104 .. fraaie alleskunner

De ROBERTS Stream 104 is een fraaie handzame radio voorzien van de meest moderne technologie die er op dit moment eigenlijk beschikbaar is. Het ontwerp is modern en ziet er strak uit. Aan de rechterkant zit een grote Tuning / Enter toets die van pas komt bij het afstemmen en het navigeren door het menu via het scherm aan de linkerzijde.



*Geen DX machine .. maar als je van radio houdt?, zeker je vriend!*

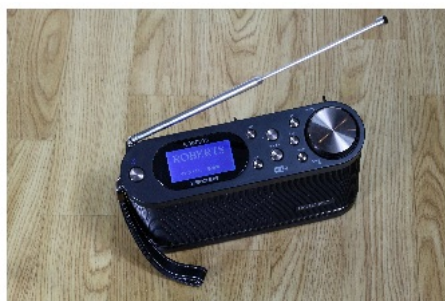
De Stream heeft FM (met RDS) en kan DAB+, digitale (ether) radio ontvangen, verder heeft het toestel Internet Radio waarmee je dus vele duizenden stations online beluisteren kunt. Het toestel heeft een prettig geluid. Goed genoeg voor in de huis- woon- slaap- of hobbykamer situatie.

Bij de eerste keer aanzetten van de ROBERTS meldt deze zich via een zgn. Network Wizard, dit moet je doorlopen om de radio in gebruik te kunnen stellen. Zodra alles ingesteld staat is de radio klaar voor gebruik. De Stream 104 heeft maar liefst 3 modes: FM, DAB en Internet. Voor elke mode zijn er 10 voorkeurkanalen gereserveerd. De telescoop antenne is 73 centimeter lang en is goed voor FM ontvangst en DAB ontvangst. De landelijke multiplexen in DAB en enkele regionale DAB multiplexen uit de nabije regio. worden probleemloos opgepikt.

Het blauwe aflees scherm is niet zo heel erg groot maar zeker goed zichtbaar en leesbaar. Alle informatie kan niet in een keer worden weergegeven. Je zal dus al gauw scrollende teksten voorbij zien lopen. Het menu is niet heel erg logisch van opbouw maar wél bedienbaar. In combinatie met bijvoorbeeld de App 'UNDOK' die gratis verkrijgbaar is via de App store of Google Play is deze radio juist eenvoudig te bedienen met behulp van een Smartphone of Iphone.

Kwalitatief is het een subliem apparaat, zeker voor het geld wat je er eigenlijk voor neer moet tellen. Concurrerende modellen zijn de ROBERTS Radio Stream93i en de ROBERTS Stream 217, deze zijn iets duurder en hebben wel een wat mooier en voller geluid.

Met de ROBERTS Stream 104 in huis haal je eigenlijk voor weinig geld, 'het nieuwe radio luisteren' direct in huis! Dit is de wereld ontvanger van de 21e eeuw.



De ROBERTS Stream 104 kost slechts € 169,99 ([www.radiowinkel.com](http://www.radiowinkel.com))

## LOGGINGS:

| Chan. | MHz     | ITU | ID+Locatie                       | Date     | UTC  | Afst. km | Ctbr. |
|-------|---------|-----|----------------------------------|----------|------|----------|-------|
| 9D    | 208.064 | HOL | 9D Zuidwest NL                   | 15-11-17 | 0645 | 43       | GLi   |
| 7A    | 188.928 | HOL | 7A Zuid NL                       | 15-11-17 | 0645 | 43       | GLi   |
| 12B   | 225.648 | BEL | RTBF DAB                         | 17-11-17 | 2320 | ?        | GVs   |
| 12B   | 225.648 | BEL | RTBF DAB / Liège Bol d 'Air      | 18-11-17 | 0755 | 70       | NLS   |
| 5C    | 178.352 | D   | DR Deutschland / Kreuzberg       | 18-11-17 | 0800 | 350      | NLS   |
| 11D   | 222.064 | D   | Bayern / Kreuzberg               | 18-11-17 | 0800 | 350      | NLS   |
| 8C    | 199.360 | HOL | MTVNL / Maastricht               | 18-11-17 | 0840 | 55       | NLS   |
| 6B    | 183.648 | HOL | Omroep Vlaardingen               | 20-11-17 | 0810 | 9        | GLi   |
| 10D   | 215.072 | HOL | Den Haag 10D / Rijswijk          | 20-11-17 | 0810 | 17       | GLi   |
| 12A   | 223.936 | BEL | VRT DAB+ / Antwerpen             | 20-11-17 | 0545 | 80       | GLi   |
| 11A   | 216.928 | BEL | Norkring DAB+ / St Pieters Leeuw | 20-11-17 | 0545 | 130      | GLi   |
| 7A    | 188.928 | HOL | 7a Zuid NL / Roosendaal          | 20-11-17 | 0550 | 43       | GLi   |
| 9D    | 208.064 | HOL | 9D Zuidwest NL / Roosendaal      | 20-11-17 | 0550 | 43       | GLi   |
| 9D    | 208.064 | F   | towerCast / Paris / Bagnolet     | 24-11-17 | 0635 | 325      | NLS   |
| 9B    | 204.640 | F   | RNT Paris 5 / Paris              | 24-11-17 | 0640 | 325      | NLS   |
| 6D    | 187.082 | F   | RNT Paris 3 / Paris              | 24-11-17 | 0640 | 325      | NLS   |
| 9A    | 202.928 | F   | RNT Asosiatie / Paris            | 24-11-17 | 0640 | 325      | NLS   |
| 6B    | 183.648 | HOL | Omroep Vlaardingen               | 26-11-17 | 0810 | 9        | GLi   |
| 12B   | 225.648 | BEL | RTBF DAB                         | 28-11-17 | 2045 |          | GVs   |
| 7B    | 190.640 | HOL | Feel Good radio / Rijswijk       | 30-11-17 | 0735 | 17       | GLi   |
| 10D   | 215.072 | HOL | Den Haag 10D / Rijswijk          | 30-11-17 | 0735 | 17       | GLi   |
| 9C    | 206.352 | HOL | NijkerkDAB, Nijkerk              | 02-12-17 | 2348 | 26       | MMg   |
| 9C    | 206.352 | HOL | NijkerkDAB, Nijkerk              | 04-12-17 | 1115 | 26       | MMg   |
| 9D    | 208.064 | HOL | 9D Zuidwest NL / Roosendaal      | 04-12-17 | 0910 | 43       | GLi   |
| 7A    | 188.928 | HOL | 7a Zuid NL / Roosendaal          | 04-12-17 | 0915 | 43       | GLi   |
| 11D   | 222.064 | D   | Radio fuer NRW / Langenberg      | 08-12-17 | 2040 | 140      | NLS   |
| 5C    | 178.352 | D   | DR Deutschland / Langenberg      | 08-12-17 | 2040 | 140      | NLS   |
| 6A    | 181.936 | D   | NDR NDS / Visselhövede           | 08-12-17 | 2100 | 365      | NLS   |
| 10A   | 209.936 | D   | NDR NDS / Osnabrück              | 08-12-17 | 2100 | 235      | NLS   |
| 8C    | 199.360 | D   | Mittelfranken / Kreuzberg        | 10-12-17 | 0940 | 350      | NLS   |
| 11D   | 222.064 | D   | Bayern / Kreuzberg               | 10-12-17 | 0940 | 350      | NLS   |
| 10A   | 209.936 | D   | Unterfranken / Kreuzberg         | 10-12-17 | 0940 | 350      | GLi   |
| 9D    | 208.064 | HOL | 9D Zuidwest NL / Roosendaal      | 14-12-17 | 0555 | 43       | GLi   |
| 7A    | 188.928 | HOL | 7a Zuid NL / Roosendaal          | 14-12-17 | 0555 | 43       | NLS   |
| 8A    | 195.936 | HOL | 8a Randstad NL / Rotterdam       | 15-12-17 | 0645 | 90       | NLS   |
| 12B   | 225.648 | BEL | RTBF DAB / Liège Bol d 'Air      | 17-12-17 | 0825 | 70       | NLS   |
| 8C    | 199.360 | HOL | MTVNL / Maastricht               | 17-12-17 | 0825 | 55       | NLS   |
| 10A   | 209.936 | D   | NDR NDS / Osnabrück              | 17-12-17 | 1015 | 235      | NLS   |

Met dank aan: (via: e-mail )

|     |                                 |              |   |
|-----|---------------------------------|--------------|---|
| NLS | Niels van der Linden, Mol (B)   | ?            | H en V eigenbouw Yagi – 15 elem H reflector, CF = 205 mHz |
| Gvs | Ger Vissers, Breda              | ONKYO T-4030 | open dipool balkon antenne                                |
| GLi | Gösta van der Linden, Rotterdam | Rotel RT11   | J antenne   |

en uw redacteur Marc van Gerwen, Ede gld. Scansonic R3 / Sangean DPR-69 Plus  
verticale 6 elements Yagi

GOOD DAB DX en tot de volgende maand!

73s Marc