

**Verslag werkgroep: Herstellen en aanpassen antennes ONZ Knokke.**

<u>Aanwezigen:</u>	ON3OQ	Tanguy
	ON3AUD	Dieter
	ON3DLJ	Jean-Pierre
	ON4AGV	Rudy
	ON4CAB	Bart
	ON4OQ	Yves
	ON4UK	Johan
	ON7PP	Patrick
	ON7STV	Stefan
	ON7TF	Wim
	ON8CQ	Walter

---

Naar aanleiding van de laatste GLOBALSET oefeningen (14/11/2009) moeten er dringende aanpassingen uitgevoerd worden aan het antennepark van het clubstation. Zie verslag ON4AGV 15/11/2009 "Lessons learned"

A. Toestand huidige antennes:

ANT 1 :	FD4	80-40-20-15-10m	Opspandraad losgekomen.
ANT 2:	FB23	20-15-10m	OK
ANT 3:	Inverted "L"	Alle banden met CG3000 Tuner	OK
ANT 4:	2el. Beam Hor.	6m	OK
ANT 5:	Wire Dipole	20-15-10	OK
ANT 6:	VX-1000	6-2-0,7m	OK (APRS + Winlink)
ANT 7:	Procom VHF	2m (137 – 175Mhz)	OK
ANT 8:	----		
ANT9:	not in use		Coaxkabel na te zien
ANT10:	X5000	2m – 70-23cm	OK
ANT11:	Crossed Yagi Vert.		2m OK
ANT12:	Crossed Yagi Hor.	2m	OK
ANT13:	X30N	2m – 70cm	OK
ANT14:	Yagi	70cm	OK
ANT15:	PA23	23cm	OK
ANT16:	VHF-UHF RX	RX antenne 75 Ohm	OK
ANT17:		75 Ohm coax	OK
ANT18:		75 Ohm coax	OK

B. De VHF Antennes voldoen aan de huidige noden.

C. Rudy, on4agv, stelt in een mail het volgende voor:

- Een HIGH power 80/40 mtr dipool te gebruiken met de Linear. Eventueel nieuw aan te kopen.
  - Een 40 meter dipool te maken met bestaand gerief
- Eventueel de Warc dipool spannen IPV de 3 band dipool.

D. Dit werd uitvoering besproken, met als volgende overeenkomst:

- ANT1: FD4 wordt vervangen door een "full size" dubbel dipool 80/40 met 1Kw stroombalum.
  - Balum reeds op voorraad
  - Antennedraad ( $\pm 40 + \pm 20$ meter) word gesponsord door Luc, ON7DSP
- ANT8: Nieuwe "full size" dubbel dipool 40/20 met 1Kw stroombalum.
  - Balum: Rudy informeert bij leverancier voor een degelijke balum
  - Antennedraad ( $\pm 20 + \pm 10$ meter) word gesponsord door Luc, ON7DSP
- ANT3: Dipool 20-15-10 wordt vervangen door een WARC Dipool. Bart, on4cab, stelde de "GOLD-WING" antenne voor maar er werd toch beslist om een bestaande draad dipool te gebruiken.
  - Antenne is reeds in de ONZ.
- ANT20: Nieuwe Inverted "L" antenne. Komt via muurdoorvoerisolator binnen in de radiokamer ter hoogte van de SAILOR. Deze draad kan dan rechtstreeks gebruikt worden met de SAILOR of via Tuner voor andere toestellen.
  - Rudy en Bart zullen in onderling overleg een aanvraag indienen bij de gemeente voor toestemming voor het plaatsten van de muurdoorvoer.
  - De antennedraad en is reeds aanwezig.

E. Diverse:

- Tanguy en Rudy zullen samen overleggen om de grondplans te bekomen en aan te vullen naar de bestaande situatie. Zo kunnen we een beter beeld krijgen over de grondafstand.
- 20 voet Materiaalcontainer (Tarra = 2300Kg).
  - Johan zal de container voorzien van constructie aan de zuidelijke zijde om er 2 stukken (2 + 6m) zelfdragende pyloon op te bevestigen.
  - Bart zal zorgen voor een EXVB van 3G2,5mm<sup>2</sup> kabel en markering, om de container te voorzien van elektriciteit. Stefan zal de ploegbaas zijn van de graafwerken.
  - Van zodra de container voorzien is van elektriciteit, krijgen we de luchtdroger van Yves in bruikleen.
- Labels Coaxkabels in clublokaal:
  - Het handboek van de radiokamer op wordt aangepast door Rudy naar de nieuwe situatie.
  - Patrick en Rudy zullen extra labels plaatsten op de interne coaxkabels dit ter verduidelijking van hun begin en eindpunt.
- 12V voorziening: Er komen extra 12V aansluitingen met de standaard ONZ plug ter hoogte van de werktafel en leslokaal.
- Overtollig materiaal Radiokamer:
  - Rudy zal onderhandelen om bepaalde toestellen om te ruilen voor een HF lineair.

F. Volgende bijeenkomst is voorzien op Zondag 24 januari 2010 van 10 – 12h.