

Jaargang 30, Nummer 7 september 2008

Afz: Postbus 544
7550 AM Hengelo

Port betaald
TNT Post



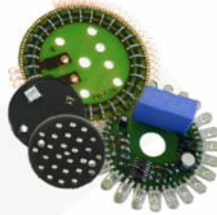
Twente Beam

Maandblad van de afdeling A 40 van de VERON.

Vereniging voor **E**xperimenteel **R**adio **O**nderzoek in **N**ederland

Led Clusters:

Onze LED-verlichting is ontworpen als een kwalitatieve, milieu vriendelijke vervanging van lampen in verkeer-, scheepvaart-, slagboom- en kantoorverlichting. Tegenwoordig worden ze ook gebruikt in dynamische afsluitingsystemen, privé disco's en in showrooms (voor gekleurde belichting van specifieke producten).



RF-zenders / ontvangers:

Bij het ontwikkelen van onze elektronica maken wij veel gebruik van Aurelzenders, -ontvangers en -antennes. Als voornaamste distributeur van Aurel producten in de gehele Benelux kunnen wij vrijwel altijd direct uit voorraad leveren. Mochten wij het gevraagde product niet paraat hebben dan kunnen wij u een korte levertijd garanderen. Producten die wij direct kunnen leveren zijn.
Onze RF Modules zijn leverbaar op 433.920 en 868 Mhz. en conform de RTTE European normative.



Klapdisplays

Elektromagnetische weergave-modules H700 cijferhoogte van 10 tot 58 cm. Uitzonderlijk goede leesbaarheid en betrouwbaarheid. Voor binnen of buiten.

De belangrijkste voordelen zijn :

- Uitstekende leesbaarheid zelfs in moeilijke omstandigheden zoals felle verlichting of volle zon
- Werkingstemperatuur : van -40°C tot +70°C
- Enkel stroomverbruik bij handelingen
- Levensduur van meer dan 70 miljoen handelingen



Maatwerk:

Tevens ontwikkelen, assembleren en produceren wij producten op maat volgens klant specificaties.

Inhoudsopgave.

Verslag van de bestuursvergadering -----	blz.4
Pse QSL (41)-----	blz. 6
PACC 2004 t/m 2008-----	blz. 11
VERON-afdelingscompetitie 2008 -----	blz. 14
VERON-afdelingscompetitie 2008 -----	blz. 16
Agenda -----	blz. 18
Duitse kruidenier gaat QRO!-----	blz. 19

Van de Redactie

De zomervakantie zit er voor de meesten weer op. Dit betekent ook dat de zomerstop van Twente Beam weer achter de rug is.

In dit eerste nummer na de vakantie vind u een aantal artikelen van onze vaste schrijvers.

Een nieuwe editie van Pse QSL van Hans vind u op bladzijde 6.

Op bladzijde 11 tot en met 16 staan een aantal artikelen van Bas, PA7BAS. Bas heeft zijn licht laten schijnen op de uitslagen van de PACC de afgelopen jaren en tegelijk probeert Bas nog wat extra aandacht te schenken aan de afdelingscompetitie.

Als uitsmijter hebben we deze maand een wel heel interessante advertentie van een Duitse kruidenier. Een aanbieding die bijna te mooi is om waar te zijn, HI.

Verslag van de bestuursvergadering

Van zaterdag 14 juni 2008.

door Jo, PA0VLA

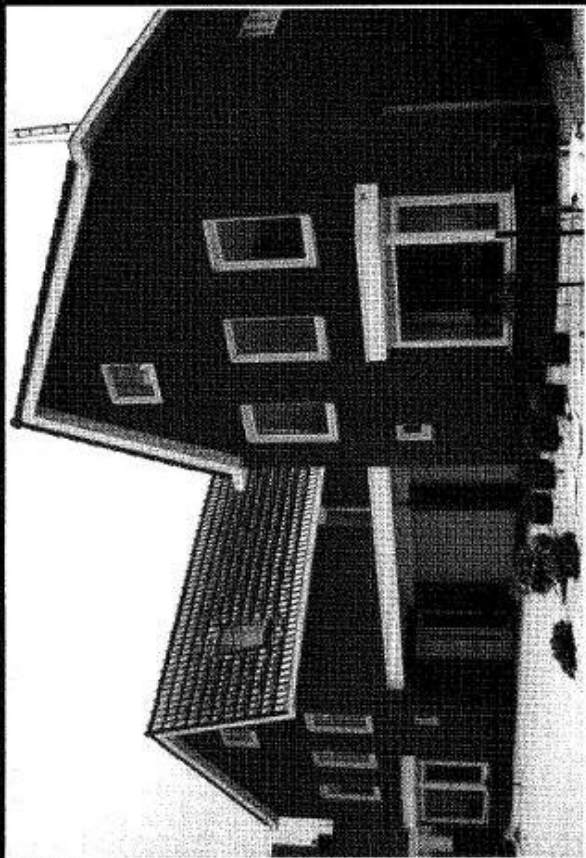
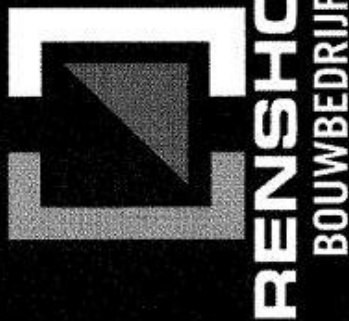
De vergadering wordt om 1500 geopend door de vice-voorzitter Rudi/PA4UNX.

Aanwezig zijn: Rudi/PA4UNX, Hennie/PE1HB, Marco/PE1BR, Jo/PA0VLA

Afwezig zijn: Martin/PA0MJM, Willy/PB1WB, Robert Jan/PA2RJ

- De notulen van de vorige vergadering worden behoudens enige kleine correcties goed gekeurd.
- Loten voor de Grote Club actie zullen door Hennie/PE1HB besteld worden.
- Van het bestuur van de Modelbouw Vereniging Twente is een brief ontvangen waarin wij bedankt worden voor deelname aan de open dag van de MVT. Tevens wordt de datum van de volgende open dag bekendgemaakt, dit is 6 juni 2009, het eerste weekend van juni.
- Er wordt nogmaals aandacht gevraagd voor de antenneschakel-/doorlusmogelijkheden voor het PI4ZI station.
- De noodzaak en mogelijkheden van deelname aan de Oldtimerdag te Tilligte worden besproken.
- De dak-isolatie van het Hamnus heeft nog steeds de aandacht.
- Willy/PB1WB maakt in samenwerking met Rudi/PA4UNX en Marco/PE1BR een overnamelijst voor 't Hamnus.
- Evaluatie van verkoping bij opbod is dat er weinig inbreng en dus weinig opbrengst was.
- De velddag is geslaagd, levert een positieve opbrengst op.
- De deelname aan de open dag van de MVT wordt positief beoordeeld.
- Als rookruimte, na 1 juli, lijkt de ruimte links in de gang direct na de trap, ideaal.
- De workshops zouden gezien de grote belangstelling en de niet-behandelde onderwerpen in de toekomst herhaald dienen te worden.
- Er is een folder gemaakt om het bestaan van de F-cursus een grotere bekendheid te geven.

...-_-



Renovatie
Onderhoud
Nieuwbouw
WvG-aanpassingen

Rigtersbleek-Aalten 4 B9
7521 RB Enschede
tel: 053-4824010
www.bouwbedrijfrenshof.nl

Pse QSL (41)

Zeshonderd miljoen jaar geleden lag de Zuidpool vlak onder Maastricht, om precies te zijn rond het gebied van de Hoge Venen (Hautes Fagnes) in de Ardennen. Vanaf die



tijd schoof dit gebied jaarlijks 2 centimeter naar het noorden en ontstond de huidige situatie, het hoogste punt van België, Signal de Botrange. Ook wel het Siberië van Europa....Een veelbelovende bestemming dus voor wat bergactiviteit, Summits on the Air of SOTA. Eind april zijn we neergestreken op een camping in Monschau. Vandaar uit is het maar enige tientallen kilometers naar de Hoge Venen. Op 29 april werden zowel Botrange (ON/ON-001) als Baraque Michel (ON/ON-002) als

Hautes Fagnes tamelijk onbegaanbaar

ON/PA0HRM/P in de lucht gebracht, met samen 33 QSO's. Op 3 mei werd nogmaals Botrange geactiveerd met 26 QSO's. Alles op 40 meter, met een FT-817 en een gevouwen dipool aan een fiber uitschuifmast.



ON-002 Baraque Michel



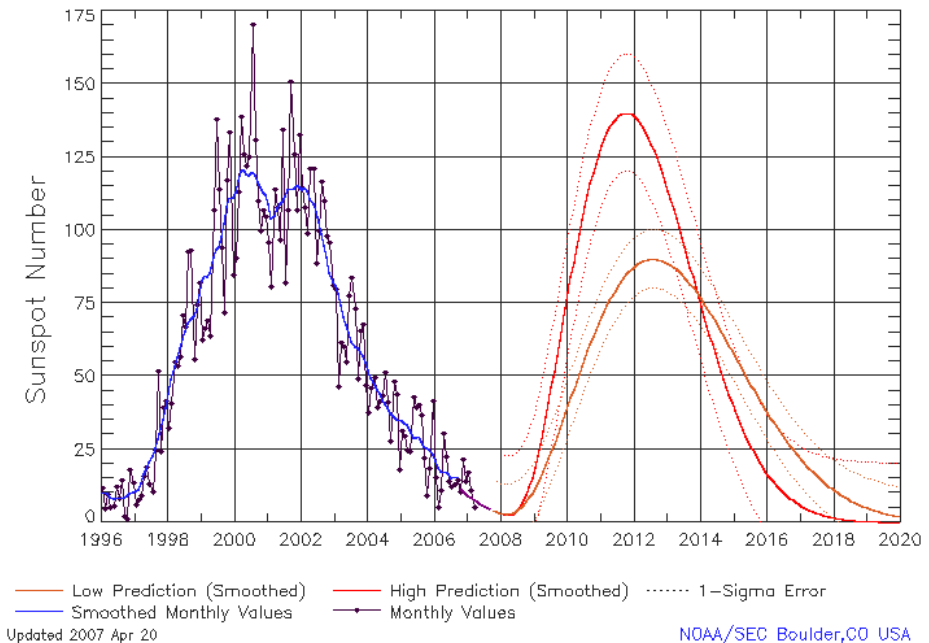
Signal de Botrange

Enige maanden later ben ik samen met PA0EFI opnieuw naar België getogen om de berg Preusswald (ON/ON-007) onder Aken in de lucht te brengen. Dat was ook een succesvolle onderneming met verbindingen op 40 meter (CW) en 2 meter (FM).

En nu het goede nieuws: met ingang van 1 september 2008 bestaat de Nederlandse SOTA afdeling. Met vier erkende bergtoppen (2 in Limburg en 2 in Gelderland) gaan ook de lage landen een deuntje meeblazen! Kijk op de website van SOTA voor meer informatie en als je meedoet aan jagen op SOTA stations kun je je daar registreren. Helaas vond de hoogste berg van Nederland, de Vaalserberg, geen genade in de ogen van het Britse SOTA management. De berg valt onder een massief dat zich via Duitsland en België uitstrekt en is geen prominente top volgens de regels van SOTA. Ik hoop dat het initiatief zal leiden tot (nog) meer SOTA activiteit in Nederland. Het is erg leuk om met draagbare spullen vanuit de natuur QRV te zijn!

Volgens de experts van de National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA, www.noaa.gov) is met het ontstaan van zonnevlek nummer 981 – waargenomen op 4 januari 2008, met omgekeerde polariteit en op hoge breedtegraad – de nieuwe zonnecyclus 24 begonnen! Als een zonnevlek een tegengestelde magnetische polariteit heeft in vergelijking met de zonnevlekken van de voorgaande cyclus spreekt men van een omgekeerde polariteit. Oude zonnevlekken bevinden zich op de evenaar van de

Solar Cycle 24 Sunspot Number Prediction
Data Through 31 Mar 07



zon, nieuwe zonnevlekken ontstaan op hogere breedtegraden. De experts buigen zich nu over de voorspellingen hoe de nieuwe cyclus zich gaat ontwikkelen en daar lopen de meningen behoorlijk uiteen. Tijdens de laatste bijeenkomst van Amerikaanse



solarspecialisten sprak de ene helft zich uit voor krachtige cyclus met een piek rond oktober 2011 met gemiddelde van 140, de andere helft hield het op een lage cyclus met een piek in augustus 2012 van 90. In aanmerking genomen dat het gemiddelde zonnevlekkengetal ergens ligt tussen de 75 en 155 schieten we er niet veel mee op. Maar er zijn ook onderzoekers die het op een extreme cyclus houden, met een getal van 160 rond 2010, één van de krachtigste activiteiten van de laatste 50 jaar. Dat is interessant, want dat zou betekenen dat van 2009 er volop openingen zijn op 10 en 12 meter via de F2 laag. Er is ook een keerzijde. Een actieve zonnevlekkencyclus gaat gepaard met hevige zonne-uitbarstingen en zonnevlammen. Hooggeladen deeltjes worden met grote kracht weggeslingerd. In de aardse ionosfeer en binnen het aardse magnetisch veld kunnen deze deeltjes grote problemen veroorzaken voor GPS systemen. Behalve van uitzonderlijke condities kunnen we dan ook nog genieten van een prachtige aurora (noorder- en zuiderlicht).

Een bekende amateurwebsite is van AC6V, Rod Dinkins (www.ac6v.com). Deze old man is op zaterdag 16 februari 2008 overleden. Hij werd 77 jaar. Zijn zoon Jeff zal voorlopig de website voortzetten.

73,
Hans, PA0HRM

Dekker Communicatie

Uw zendamateurpartner sinds 1930

Het maakt niet uit wat:

transceiver, antenne, rotor, coaxkabel, coaxschakelaar, coaxsteker, TNC, SWR-Meter, ATU, PA, voorversterker, dummyload, luidspreker, headset, microfoon of gewoon een onderdeel...

Bij ons vindt u alles voor uw hobby!

**49525 Lengerich, Bahnhofstr. 11
Tel: 00 49 548 16090, Fax 00 49 548 15130
e-mail: info@dekker.de**

Uw antennespecialist: EPS Antennas, Lingen

Antennes voor professioneel gebruik en ook voor de radioamateur

Uit voorraad leverbaar: G5RV, 6 mtr, 4 mtr, 2 mtr, 70 cm, 23 cm,
13 cm antennes, powerdividers, klemmateriaal e.d.

Wij bouwen uiteraard ook antennes naar Uw wensen en specificaties.



Sandstrasse Süd, 49808 Lingen (Ems)

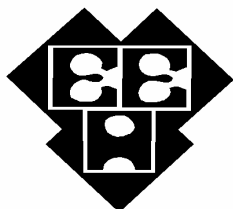
Tel:+49 (591) 9778400

Fax+49 (591) 9778401

Mobiel +31 (6) 53462323

Internet : www.eps-antennas.de

e-mail : eps-antennas@t-online.de



explorer

elektronica

Boddenstraat 2

7607 BM Almelo

Tel.nr. 0546 - 814832

**Leverancier van elektronica
onderdelen en aansluitmaterialen
voor bedrijf, technische diensten
en hobbyist.**

Het juiste adres voor al uw woonwensen.

Fortis Bank
Egbert Gorterstraat 4
7607 GB Almelo
Tel (0546) 85 03 30



De bank
van vandaag



TESSATRONIC

...veelzijdig in electronica

Gespecialiseerd in :

- * elektronica onderdelen
- * meetapparatuur
- * communicatie apparatuur
- * zend- en ontvangapparatuur
- * alarmsystemen
- * PRINT SERVICE
- * Veron leden tot 10% korting op vertoon van geldige lidmaatschapkaart.

OUDE POSTWEG 184. 7557 DJ HENGEL O V.

TEL.: 074-2502323. FAX: 074-2501983

www.tessatronic.nl

A.HINNEN & Zn.

Plesmanweg 28a
7602 PE Almelo

Tel. (0546) 863265

Fax.(0546) 863148



Leverancier van **hoekloos**

Leverancier van verwarmingsapparaten voor Shell butagas, propagas, propaan installaties en branders, hobby- en kampeerartikelen en hoekloos technische apparatuur.

PACC 2004 t/m 2008

door Bas, PA7BAS

De uitslag van de PACC 2008 kunt u vinden in ELECTRON JULI 2008

In het bijgaande overzicht (*red.: volgende bladzijde*) kunt u zien hoe een aantal zendamateurs van de afdeling Twente het er in de laatste vijf jaar hebben afgebracht. Onder de roepletters vindt u over de jaren 2004 t/m 2008 de categorie waarin men heeft deelgenomen en verder voor zover het me is doorgegeven wat voor antenne werd gebruikt, het aantal uren wat men tijdens de contest qrv was, het vermogen, en de gewerkte banden.

Uit Electron is overgenomen het aantal gescoorde punten, het aantal qso's en het aantal multipliers. In de laatste groepen welke plaats men heeft bereikt in z'n categorie en het percentage t.o.v. de beste in zijn categorie.

Helaas hebben PA2GJ, PA0HLT en PA0JWZ dit jaar niet deelgenomen, maar gelukkig staan er weer twee nieuwe roepletters in de lijst. PE1LGZ en PA3CWG.

Gerard, PE1LGZ is gelijk maar even als eerste geëindigd in de categorie Mixed!

Hans, PA0HRM heeft in ca 5 uur wel even 187 qso's gemaakt en in de categorie CW met meer dan 100 Watt heeft PA3CWG met minder qso's, maar met meer multipliers z'n score t.o.v. 2007 verhoogd.

In de categorie SSB tot 100 Watt is Remy, PA3AGF nog steeds de topscorer en PA7BAS heeft nu behalve Frans, PA1RF nu ook Peter, PA1PE boven zich gekregen.

Van PE2TET heb ik geen gegevens ontvangen dus het vergelijken van de score is niet zinvol omdat hij misschien maar heel kort qrv is geweest. Dit geldt ook een beetje voor PE1CJB.

Hij heeft wel z'n score weer verhoogd, maar in hoeveel uur? En PE1BEN is iets gezakt in het klassement, maar dat ligt in lijn met het aantal uren wat hij actief was in de contest.

PI4ZI ons contest station had een bijna 17% hogere score in vergelijking met 2007 en als ze volgend jaar een betere antenne voor 20 m hebben zouden ze de gezellige strijd met PA6Z in Zutphen wel eens kunnen gaan winnen.

Hoewel we als afdeling van 5 naar 10 deelnemers zijn gegaan is dit op een totaal van 400 leden een pover resultaat. Die andere 390 zitten niet allemaal bij PI4ZI!

Maar wie weet. Het aantal deelnemers in de Afdelingscompetitie is flink gestegen en dat is hoopgevend voor de volgende PACC.

13-9-2008

		PA0HRM	PA2GJ	PA0HLT	PA3AGF	PA7BAS	PA1RF	PA1PE	PE1CJB	PE1BEN
Categorie	2008	A1		B1	B1	B1	B1	B1	B1	B1
	2007	A1	A1	B1	B1	B1	B	B1	B1	B1
	2006	A1		B	B1	B1	B1	B1	B1	H
	2005			B	B1	B1	H		B1	
	2004	A1		B1	B1	H			B1	
Antenne	2008	dbl.2x10m			FD4	vert.	dip.2x20 m			G5RV
	2007	en	G5RV	dipool/ R7	dipool	met	dip.2x20 m	vert	G5RV	dip 2x20m
	2006	Z match		inverted	3 elem	aut tuner	dip.2x20 m	vert	G5RV	dip 2x10m
	2005			V	beam		dip.2x20 m		G5RV	
	2004								inv V	
Uren qrv	2008	5		12	18	17	18			14
	2007	6,15	20	12	18	18	12	14	11	16
	2006	4		12	18	19	16	14	10	15
	2005			14	18	15	14		8	
	2004	4		8	18	19			1	
Power	2008	70		100	100	100	40			100
	2007	100	50	100	100	100	150	20-50	100	100
	2006	100		100	100	100	40	20-50	100	100
	2005			100	100	100	40		100	
	2004	100		100	100	100			100	
Banden	2008				10t/m80	10t/m160	20t/m160			10t/m 160
	2007	10 t/m 80	20,40,80	10t/m80	10t/m80	10t/m80	10t/m80	10 t/m 40	10t/m80	10t/m 80
	2006	80 en 40,		10t/m80	10t/m80	10t/m80	10t/m80	10 t/m 40	10t/m80	20,40,80
	2005			10t/m80	10t/m80	10t/m80	10t/m80		10t/m80	
	2004	80 en 40		10t/m80	10t/m80	10t/m80	10t/m80		10t/m80	
Punten	2008	12342			50502	9455	16272	13065	7072	4704
	2007	8745	3876	6075	59985	8944	6750	7301	5538	6255
	2006	13500		5880	56055	13104	3960	3384	3296	2100
	2005			7000	90596	9900	954		3256	
	2004	7130		2250	62865	13731			32	
QSO's	2008	187			443	155	226	201	136	96
	2007	165	114	135	645	172	150	149	142	139
	2006	225		210	555	208	120	94	103	70
	2005			175	638	180	53		88	
	2004	230		90	495	199			8	
Multipliers	2008	66			114	61	72	65	52	49
	2007	53	34	45	93	52	45	49	39	45
	2006	60		28	101	63	33	36	32	30
	2005			40	142	55	18		37	
	2004	31		25	127	69			4	
Plaats in catg.	2008	32			5	27	17	20	37	52
	2007	43	50	42	5	29	14	31	48	40
	2006	33		13	2	14	51	58	59	
	2005			14	1	23	23		80	
	2004	46		70	3	2			98	
% max. score	2008	7.8			49.1	9.2	15.8	12.7	6.9	4.6
	2007	4.0	2.0	5.0	49.8	7.4	2.9	6.1	4.6	5.2
	2006	8.0		3.0	82.0	19.0	5.8	4.9	4.8	7.9
	2005			2.9	100.0	10.9	4.2		3.6	
	2004	3,4		3	84.0	40,8			<0	
A	single operator		CW							
A1	single operator alleen		CW		100 Watt					
B	single operator		SSB							
B1	single operator		SSB		100 Watt					
C1	single operator alleen		Mixed							
H	single operator mixed CW/SSB, max 100 Watt Eerste keer deelname aan de pacc									
E	multi operator,multi transmitter CW/SSB									

PE1LGZ	PE2TET	PA0JWZ	PA3CWG	Afd. 40	PI4ZI	PA6Z
H	B1		A	10 deeln.	E	E
		B1	C1	11 deeln.	E	E
				8 deeln.	E	E
				7 deeln.	E	E
				5 deeln.	E	E

Windom						
D4 40 m		W3DZZ	dipool(s)			
			20,40,80			

14		15	8			
----	--	----	---	--	--	--

100		100	100			
-----	--	-----	-----	--	--	--

10t/m 80		10t/m80	20,40,80			
----------	--	---------	----------	--	--	--

12716	1508		8378	136014	795020	881467
		4960	7968	120986	681039	912555
				101279	310674	678405
				111706	607708	877470
				86008	722898	695773

187	58		142	1831	2540	2729
		124	166	1952	2441	2897
				1585	1707	2485
				1134	2186	2659
				1022	2434	2327

68	26		59	632	313	323
		40	48	gem 50	279	315
					182	273
					278	330
					297	299

1	101		17	20	4	3
		58	14	17	5	3
				18	7	3
				25	4	3
				28	3	4

100,00	1.5		2.9		72.0	79.8
		4.1	3.1	17.6	63.4	84.9
				13,7	26,7	58,1
				12,4	34,7	50,1
				9,6	55,9	53,8

VERON-afdelingscompetitie 2008

ingezonden door Bas, PA7BAS

Tussenstand VERON Competitie t/m ronde 8.

=====

Afdeling	Score	YTD
1. A54 Etten-Leur	682	739
2. A35 Nijmegen	650	688
3. A56 Waterland	566	
4. A66 Woerden	530	566
5. A07 Breda	417	466
6. A51 Bergen op Zoom	398	422
7. A40 Twente	380	390
8. A20 Kennemerland	337	365
9. A36 Oss	318	357
10. A47 Zeeuws-Vlaanderen	306	344
11. A33 N.Z Beveland	265	288
12. A13 Eindhoven	250	271
13. A27 De Kanaalstreek	206	206
14. A34 N.O Veluwe	203	210
15. A05 Apeldoorn	199	
16. A42 Voorne Putten	194	210
17. A26 Hoogeveen	193	196
18. A14 Friesland Noord	180	193
19. A06 Arnhem	152	162
20. A31 Mid.-Noord Limburg	151	161
21. A67 Assen	140	143
22. A60 Hunsingo	133	133
23. A02 Amstelveen	124	133
24. A03 Amersfoort	123	124
25. A63 Friese Wouden	114	114
26. A52 Hoekse Waard	103	107
27. A21 Achterhoekse Radio Amateu	102	110
28. A12 Dordrecht	98	106
29. A19 Groningen	94	99
30. A28 Leiden	88	95
31. A32 Meppel	88	90
32. A44 Walcheren	83	87
33. A24 Doetinchem	69	69
34. A16 Gorinchem	67	71
35. A29 Nieuwegein	66	78

36. A46 Zaanstreek	64	46 (?)
37. A41 IJsselmeerpolders	54	57
38. A25 s-Hertogenbosch	53	88
39. A15 t-Gooi	44	83
40. A49 Zwolle	39	41
41. A04 Amsterdam	35	18 (?)
42. A17 Gouda	33	42
43. A30 Eemsmond	32	33
44. A43 Wageningen	21	43
45. A11 Zuidoost-Drenthe	20	20
46. A01 Alkmaar	16	4 (?)
47. A08 Centrum	6	6
48. A59 Nieuwe Waterweg	6	6
49. A10 Deventer	4	4
50. A62 Friese Meren	4	4
51. A18 s-Gravenhage	3	3

Year To Date (YTD) score zijn alle tot nu toe behaalde punten voor de afdelingen die via deze Website de score bijhouden!

Indien er achter de score een (?) symbool staat, betekent dit dat niet alle deelnemers van een afdeling de score via deze website opgeven.

Parketspecialzaak

HP

HASPERHOVEN PARKET v.o.f.

Alles op het gebied van parket en laminaatvloeren.
Aangesloten bij de VPL.
10 jaar schriftelijke leggarantie op tapis vloeren.
Voor particulieren en projecten.
Ook s' avonds geopend na telefonische afspraak.



Hasperhoven parket v.o.f. ; Almlosestraat 52 7642 GP Wierden
Telefoon 0546-576842
Fax. 0546-577289
Internet' www.hasperhoven.nl
e-mail info@hasperhoven.nl

PA2MRT !!!voor zendamateurs geld 5% korting op vertoon van een geldige zendmachtiging!!!

VERON-afdelingscompetitie 2008

ingezonden door Bas, PA7BAS

Afdeling Twente

Afdelings Resultaat in de VERON Competitie.

=====

1.	PA2MRT	80	20.5 %
2.	PA1TX	66	16.9 %
3.	PE1IWT	56	14.3 %
4.	PA1RF	45	11.5 %
5.	PA4VHF	45	11.5 %
6.	PA0GJV	22	5.6 %
7.	PE1LGZ	18	4.6 %
8.	PA3AGF	12	3.0 %
9.	PA0HRM	9	2.3 %
10.	PA2GJ	9	2.3 %
11.	PA7BAS	7	1.7 %
12.	PA3CWG	5	1.2 %
13.	PA0VLA	5	1.2 %
14.	PE1CJB	4	1.0 %
15.	PE1BEN	3	0.7 %
16.	PH0Q	3	0.7 %
17.	PA3FNB	1	0.2 %

Totaal score: 390

GROOTHANDEL VOOR BOUW EN INDUSTRIE



G E W O O N E R V A R E N

Wegtersweg 7-11, 7556 BP Hengelo, Tel. 074 - 24 33 755, Fax 074 - 24 35 223
Filiaal: Marktstraat 12, 7622 CR Borne, Tel. 074 - 26 62 099

**TANKSTATION WASCENTRUM
KNOL OLIE B.V.**

Bornerbroeksestraat 455

ALMELO

0546 - 812447

Ook voor: Petroleum, Gas en L.P.G.



Oldenzaalsestraat 211 7557 GK Hengelo (Ov.)

Tel 074-2666369

Fax 074-2664071

www.avolutions.nl

info@avolutions.nl

Naast ons professionele audio-visuele pakket, leveren wij o.a
LCD- en plasmaschermen tegen zeer aantrekkelijke prijzen.

VERON/VRZA leden genieten extra korting op ons pakket.

Vy73's Gerard PA1TX

Agenda

Datum	Evenement	Thema
Woensdag 24 september	Lezing	Micro processoren door Wim, PA0WV
Zaterdag 25 oktober	HobbyTechnica- en Stoomdagen	Dit is in het Twents Techniekmuseum
Woensdag 29 oktober		
Woensdag 26 november	Verkoop vanaf tafeltjes	
Woensdag 17 december	Zelfbouwtenoonstelling	



JWX- mobiel antennes

Raamklemantenne

2 mtr. - 70 cm € 40, -

Alle types zijn met diverse pluggen leverbaar

Diplexer

2 mtr - 70 cm € 32, -

HF/6mtr - 2m/70cm € 42, -

HF - 6 mtr € 38, -

Triplexer

2 mtr - 70 cm en radio € 38, -

2 mtr - 70 cm en 23 cm € 45, -

6 mtr - 2 mtr en 70 cm € 42, -

Quadplexer

HF - 6mtr. - 2mtr. - 70cm PL/N plug €75.00

Jan Wantia PAØJWX

v Speykstraat 34 7482 BN Haaksbergen Tel:+31

(0)535724102

E-mail: pa0jwx@veron.nl

Site : <http://home.planet.nl/~gmwan000/jwx.html>

Duitse kruidenier gaat QRO!

Walkietalkies 

- VOX-functie, 38 CTCSS-signalen, call-toets (10 oproepsignalen), babyfoonfunctie, kanaalzoeker en tweevoudige kanaalbewaking
- **Max. 500 megawatt zendvermogen**
- Bereik tot 5 km (onder optimale omstandigheden)
- Met riemclips en laadapparaat voor 2 apparaten tegelijk
- 8 kanalen

29.99*



Incl. accu's en 2 hoofdtelefoon-microfooncombinaties

Batterij & Accu Specialist BV



Voor al uw batterijen en accu's o.a. GSM, Camera, Auto, Caravan.

B.A.S. Tractiebatterijen & Laders BV

Accu's en laders voor o.a. heftrucks, Schrob/veegmachines, hoogwerkers.

www.accu-winkel.nl
de meest complete accuwinkel van Nederland



Torenlaan 44, 7559PJ Hengelo (o), Tel. 074-2500580, Fax 074-2500660 Fax 074-2500660

Specialist sinds 1988

comflex.nl

HE Computers BV

Hengelo Borne Deventer

Drienerstraat 18	Dorsetplein 9-D	Nieuwstraat 68
074-2913268	074-2674347	0570-645030
hengelo@comflex.nl	borne@comflex.nl	deventer@comflex.nl

Afdelingsinformatie

Servicebureau:

Anne-Marie Wieringa, PA3FNB. Krabbenbosweg 53, 7555 EC Hengelo.
074-2434863. Telefonische bestellingen kunnen op een nader af te spreken tijd/plaats worden afgehaald.

QSL-Bureau Twente:

Marcel Notenboom, PA1MAR, QSL-BUREAU VERON TWENTE, Spoelsterstraat 21, 7553 BP, Hengelo.

First Operator Clubstation PI4ZI:

PA1TX. Gerard Jansen, Tel.: (van 20.00-21.00) 074-2436309.

E-mail: pi4zi@amsat.org. Website: www.qsl.net/pi4zi

Twente Ronde:

Op zondag om 11.15 uur via PI3TWE onder de calls PI4ZI en PI4TWN. Het telefoonnummer van de telefonische inmelding wordt tijdens de ronde bekendgemaakt.

Relaisstations

PI3TWE, 145.600 MHz (RØ) en PI2TWE, 430.225 MHz (FRU9)

Voor vrijwillige bijdragen gebruikt u postgiro 1829487 t.n.v. Relaiszenders Regio Twente, Letterveldweg 52, 7621 CE Borne.

Cursus Zendamateur:

Bij voorkeur via e-mail aanmelden : pa0vla @ amsat.org

Schriftelijk aanmelden kan ook: Jo van Laarschot, PA0VLA. Oldenzaalsestraat 225, 7523 AC, Enschede Betaling via giro 3716324 t.n.v. VERON zendcursus afd. Twente, Hengelo. Cursusleiders: Ties Bos, PA0MBO en Koen Wieringa, PA3BHU.

Abonnementen op Twente Beam 2008:

1) VERON-leden, maar geen afdelingsleden,: € 10,= per jaar o.v.v 'Abonnement vanaf ...', de call, de postcode, huisnummer en het VERON lidmaatschapsnummer.

2) Niet VERON-leden: €15,= per jaar.

Overmaken op postgiro: 1295526 t.n.v. VERON afd.Twente, Twente Beam, Hengelo
U ontvangt hiervoor 10 nummers. Elk jaar in januari betalen.

Buitenland: na overleg met de secretaris kan Twente Beam toegezonden worden tegen een geringe (porto) meerprijs.

Leden van de afdeling Twente van de VERON krijgen TB automatisch toegezonden.

Afd. Twente op internet.

U kunt onze homepage vinden op de VERON-site onder:

<http://www.veron.nl/afdeling/twente>

Apparatuur:

De vereniging draagt geen enkele verantwoordelijkheid voor apparatuur die niet haar eigendom is. Materiaal dat voor verenigingsdoeleinden in bruikleen wordt gegeven, valt buiten de verantwoording van de vereniging.

Bibliotheek: De afdeling beschikt over een eigen bibliotheek waaruit boeken kunnen worden geleend. De beheerder is Robert Jan, PA2RJ. Voor het actuele overzicht van de aanwezige boeken kijkt u op de internetsite van de afdeling.

Afdeling Twente van de VERON

opgericht 17 november 1945

Afdelingsbestuur:

Martin Mulders	PA0MJM	Voorzitter	074-3766312
Willy Braamhaar	PB1WB	Secretaris/Ledenadministratie/ 't Hamnus	+49-25629921036
Hennie Boomkamp	PE1HB	Penningmeester	074-2434881
Rudi Engelbertink	PA4UNX	Vice Voorzitter/Twente Beam	074-2918816
Peter Egberink	PA1PE	Ad Interim	0541-516945
Marco Geels	PE1BR	Jeugd en radio/Twenteronde/ Meetings/Public Relations	053-4772874
Robert Jan Mulder	PA2RJ	Bibliotheek/Website	074-2669093
Jo van Laarschot	PA0VLA	Cursus	053-4332285

De e-mail adressen van de bestuursleden zijn: **Call@veron.nl**

Correspondentieadres: Postbus 544, 7550 AM Hengelo

Giro: 1806339 t.n.v. Penningm. VERON afd.Twente, Hengelo
1295526 t.n.v. Twentebeam, VERON afd.Twente, Hengelo
3716324 t.n.v. VERON zendcursus afd. Twente, Hengelo

't Hamnus: Clubhuis / clubstation PI4ZI

Adres: Havenstraat 28, Hengelo 074-2438657
geopend elke zaterdag 14.00-17.00 uur

Beheer: PB1WB Willy Braamhaar
tel. (van 9.00-16.00 uur) 074-2424736

Twente Beam:

Redactie: PE2MGA Martin Cohn 074-2420100
PE2TET Marco Gerritsen 074-2590000

Inbinden Bauke, PA0BKI Renata, PE2CU Willy, PB1WB
Hennie, PE1HB Jan, PA2HRJ Arnold, PA4AW
Martin, PA0MJM Henny, PE2HS (tevens verzending)

Adv. manager : PA0MJM Martin Mulders 074-3766312

Servicebureau:

Anne-Marie Wieringa, PA3FNB. Krabbenbosweg 53, 7555 EC Hengelo.
074-2434863. Telefonische bestellingen kunnen op een nader af te spreken tijd/plaats
worden afgehaald.

Redactieadres: Martin Cohn, PE2MGA
Madoerastraat 47, 7556 SM, Hengelo (ov)
e-mail: twentebeam @ gmail.com

Overname van artikelen en/of schema's is met bronvermelding toegestaan

Uiterste inleverdatum van kopij voor het volgende nummer: 5 oktober 2008



Ontwikkeld in Almelo.

Geproduceerd in Mexico.



Toegepast in

Turijn, Miami, Beijing,



München, Milaan...

In de wereld van 'Sensors & Controls' is Sensata Technologies marktleider. Zonder het te merken heb je dagelijks met onze producten te maken. Ze vinden hun toepassing in auto's en vrachtwagens. In wasmachines, koelkasten, maar ook in motorfietsen, stofzuigers en espresso-apparatuur. Ze maken de wereld niet alleen veiliger en comfortabeler, maar vooral ook efficiënter.

Onze medewerkers voelen zich bij Sensata Technologies als een vis in het water. Ze krijgen alle vrijheid om hun ideeën te ontwikkelen en te realiseren. Alles in nauwe samenwerking met onze klanten, en dat zijn niet de minsten. Stuk voor stuk marktleiders op hun gebied. Het werk bij ons is niet alleen

technisch grensoverschrijdend, onze mensen zijn letterlijk van alle markten thuis en krijgen te maken met veel cultuurverschillen. Je collega's zitten zowel in Almelo, alsook in Amerika, Maleisië, Mexico, Hongarije, Brazilië, Korea, Japan en China. Wat het werk alleen maar oneindig veel uitdagender maakt. Weet je wat je kan? En weet je wat je wilt? Dan biedt Sensata Technologies je de kans om het allemaal waar te maken. We hebben regelmatig vacatures op het gebied van marketing & sales, design engineering, proces (quality) engineering en project management. Wil je meer weten over onze organisatie en over onze vacatures? Kijk dan op www.werkenbijiensata.nl.

Sensata Technologies is vanaf 27 april 2006 officieel de nieuwe naam van Texas Instruments Sensors & Controls. Een nieuwe naam, maar... met meer dan 90 jaar ervaring op het gebied van sensoren en regelcomponenten. Sensata Technologies Holland BV in Almelo fungeert als business center voor de Europese markt. Hier worden de allernieuwste producten ontwikkeld en in productie gebracht op locaties in Maleisië en Mexico. Bij Sensata Technologies werken wereldwijd ca. 5.500 mensen.



Sensata
Technologies

The World Depends on Sensors and Controls

Conrad verstaat u luid en duidelijk



De organisatie

Conrad Electronic is de grootste thuiswinkelorganisatie van Europa met alles op het gebied van elektronica. Ga nu naar Conrad.nl en bestel al uw elektronica online.

De producten

Of u nu een modelbouwer bent, een computerfreak of een hobbyist, in het uitgebreide assortiment van Conrad vindt u alles op het gebied van elektronica.

De internetsite



De meest snelle, eenvoudige en efficiënte bestelroute is via onze uitgebreide en overzichtelijke website. Ga dus snel naar www.conrad.nl, scroll met uw muis door ons complete digitale assortiment en bestel snel. Tevens worden al uw online bestelde producten gratis bij u thuisbezorgd als u met iDeal betaalt.

De catalogi

Conrad heeft twee uitgebreide catalogi:
- Hoofdcatalogus met maar liefst 900 pagina's
- Modelbouwcatalogus met meer dan 300 pagina's



CONRAD

Klikkerdekliek naar Conrad.nl