

```
# $Creator: Network Stumbler Version 0.3.30
# $Format: wi-scan summary with extensions
#   Kaart:           Orinoco gold
#   COAX:           1,5 meter
#   Antenne:        PA4040
```

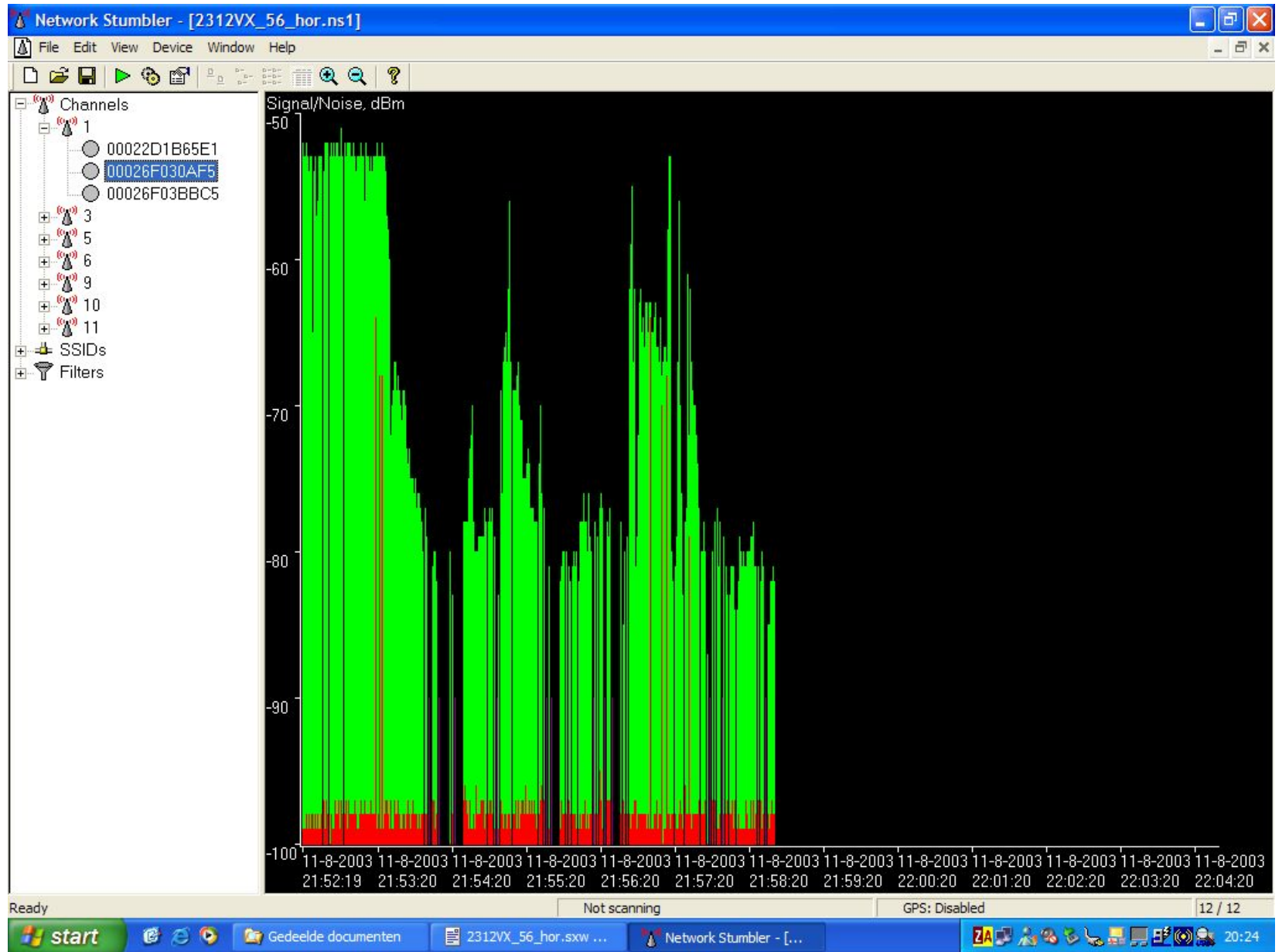
```
# $DateGMT: 2003-08-11
```

(SSID)	Type	(BSSID)	Time	(GMT)	[SNR Sig Noise]	#
(ap-no.cetim1.wleiden.net)	BBS	(00:02:6f:03:0a:f5)	19:52:19	(GMT)	[47 98 51]	#
(omni.kees0.wleiden.net)	BBS	(00:50:8b:46:ae:3f)	19:52:51	(GMT)	[43 94 51]	#
(il-nw.cetim3.wleiden.net)	BBS	(00:02:6f:03:0a:f0)	19:52:51	(GMT)	[35 83 48]	#
(il-no.cetim2.wleiden.net)	BBS	(00:02:6f:03:0a:f1)	19:52:51	(GMT)	[23 72 49]	#
(omni.cope0.wleiden.net)	BBS	(00:02:6f:03:bb:c3)	19:53:36	(GMT)	[17 67 50]	#
(omni.imi0.wleiden.net)	BBS	(00:02:6f:03:bb:c5)	19:53:32	(GMT)	[15 65 50]	#
(il-zw.cetim2.wleiden.net)	BBS	(00:02:6f:03:0a:f6)	19:52:51	(GMT)	[14 63 49]	#
(ap-zw.cetim1.wleiden.net)	BBS	(00:02:6f:03:0a:f3)	19:52:51	(GMT)	[11 62 51]	#
(il-zo.cetim3.wleiden.net)	BBS	(00:02:6f:03:0a:f4)	19:52:51	(GMT)	[10 60 50]	#
(default)	BBS	(00:60:b3:18:42:e1)	19:53:50	(GMT)	[06 56 50]	#
(harmen)	BBS	(00:02:2d:1b:65:e1)	19:53:57	(GMT)	[10 61 51]	#
(3Com)	BBS	(00:04:75:61:3a:c4)	19:54:11	(GMT)	[12 61 49]	#

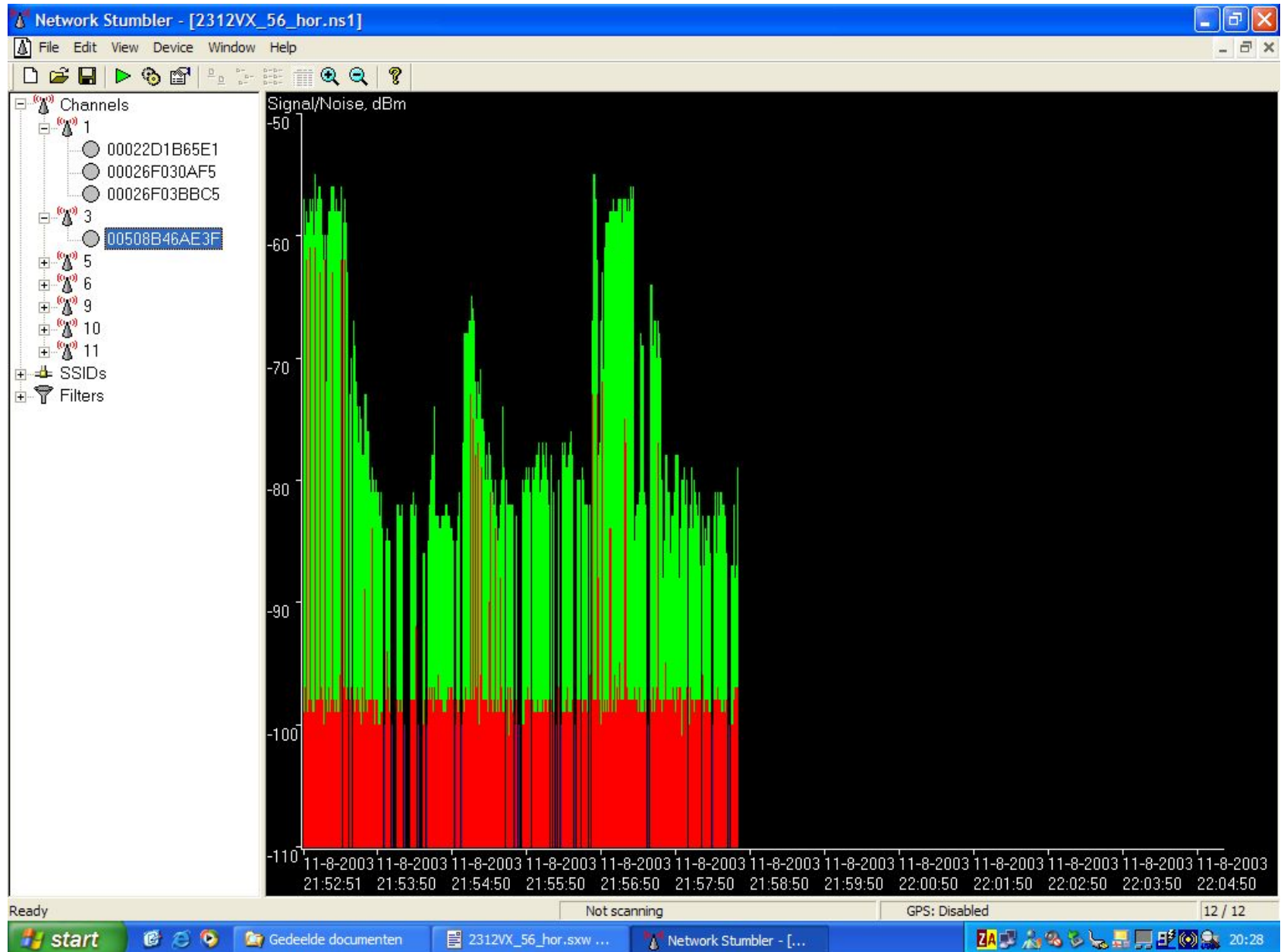
Zowel ap-no.cetim1.wleiden.net, omni.kees0.wleiden.net zijn zeer geschikt om verbinding mee te maken.
We gaan uit van een signaal-ruisverhouding van 20 dbi voor een goed ontvangst (geel gemarkeerde velden)
il-nw en il-no beschikken niet over DHCP waardoor geen IP, DNS, gateway worden toegewezen.
Hiermee kan dus geen verbinding worden gemaakt.

Signaal sterke van beide AP's is sterk genoeg om te werken met bi-quad antenne achter het raam op de bovenste verdieping.
Gezien de plaats van de computers zou ik de antenne toch op het dak plaatsen. En de kabels via binnenplaats door muur naar de verschillende computers.
Voor de zelfbouw bi-quad antenne verwijst ik naar de wiki-site van wirelessleiden.

ap-no.cetim1.wleiden.net



omni.kees0.wleiden.net



Netwerk oplossing.

Uitgangspunten: alle computers moeten aan wirelessleiden kunnen.
Liefst alle computers in huis ook draadloos.

- 1 vaste PC 1 verdieping
- 2 mobile laptops beganeground

Linksys WET11 (client voor wirelessleiden <http://wiki.wirelessleiden.nl/wcl/cgi-bin/moin.cgi/WET11>)

Ik zou voor de verbinding zeker kiezen voor een WET11, omdat daarmee eerst gekeken kan worden of het signaal sterk genoeg is om (achter raam eerste verdieping) met de eigen antenne van de WET11 contact te maken is met wirelessleiden.

Mocht dit niet lukken dan kan gebruikgemaakt worden van een zelfbouw bi-quad antenne, of zelfs overgegaan worden tot bouw van een regenpijpclient. Zie wiki-site van wirelessleiden.

via netwerk kabel verbonden met AP (bijvoorbeeld: Linksys WAP11 of BEFW11S4) in keuken (meest centrale punt in het huis

BEFW11S4 is een wirelessAP met 4 poortswitch (who-aktie-1a van linksys samen met twee PCMCIA kaarten voor notebooks) Wanneer voor de BEFW11S4 wordt gekozen kan de PC met een netwerkkabel verbonden worden met de switch, en de twee notebooks via het AP.

Wap11 is alleen een AP. (Zie www.linksys.nl)

Bij de WAP11 zullen alle computers en notebooks draadloos verbonden moeten worden.

Uiteraard kan er ook gekozen worden voor een ander merk AP.