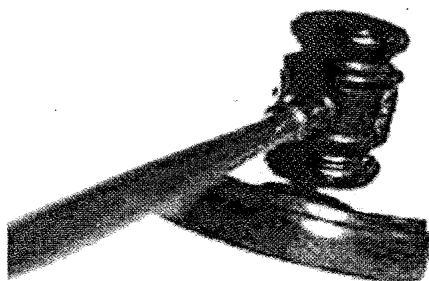


BIJLAGEN

De GSM



en het BEWIJS



Ervaringen uit onderzoeken,
door Leon Cuijpers

Bijlagen

1. Tekening gsm-telefoon
2. Tekening gsm-centrale
3. Tekening zendmast
4. Tekening cel / sector
5. Tekening overlappingsen
6. Hennekwekerij M.... team H....
7. Reikwijdte zendmasten, onderzoek A
8. Route W.... – V...., onderzoek A
9. Ontmoeting V.... (KPN – Vodafone), onderzoek A
10. Bedekkingskaart, onderzoek D
11. Printlijst KPN, vaste telefoonlijn (oud en nieuw)
12. Printlijst KPN, mobiele telefoon (oud)
13. Printlijst KPN, mobiele telefoon (nieuw)
14. Printlijst Vodafone
15. Printlijst T-mobile
16. Printlijst Orange
17. Printlijst Tele2
18. Factureringslijst Tele2
19. Totaallijst, uniforme lay-out Excel, onderzoek D
20. Belgedrag 1-2-2000, onderzoek A
21. Registratie SMS-bericht op postpaid printlijst, onderzoek D
22. Uitdraai SIM-kaart slachtoffer, onderzoek D
23. Uitdraai SMS-centrale KPN, onderzoek D
24. Registratie SMS-berichten, onderzoek D
25. Uitdraai SIM-kaart (telefoonboek), onderzoek A
26. Schema telefoonverbinding
27. Celvergelijking (3-hoeksmeting)
28. Uitdraai SIM-kaart 2 IMSI nummers
29. Batterijcompartiment, SIM-kaartje / IMEI-nummer Nokia 6310
30. Printplaat van de Nokia 6310 (betreft toestel van kopblad)
31. Voorbeeld resultaat programma analyse printlijsten
32. Afleesschermbild Netmonitor
33. Resultaat meting NFI
34. Wegmaken sporen (dfst. auto), onderzoek D

* Niets uit deze handleiding mag op welke wijze dan ook worden overgenomen of gereproduceerd zonder uitdrukkelijke toestemming van de hieronder genoemde rechthebbende.

Commentaar en opmerkingen zijn altijd welkom en kunnen gemaild worden naar:

leon.cuijpers@home.nl

Weert, november 2004 (2^e druk)

© Leon Cuijpers

BIJLAGE 1

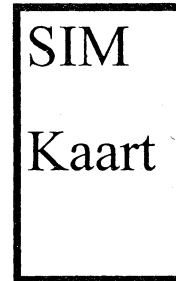
- Tekening gsm-toestel

GSM



IMEI Nummer

Telefoonnr.



PUK-
code

IMSI Nummer

Provider

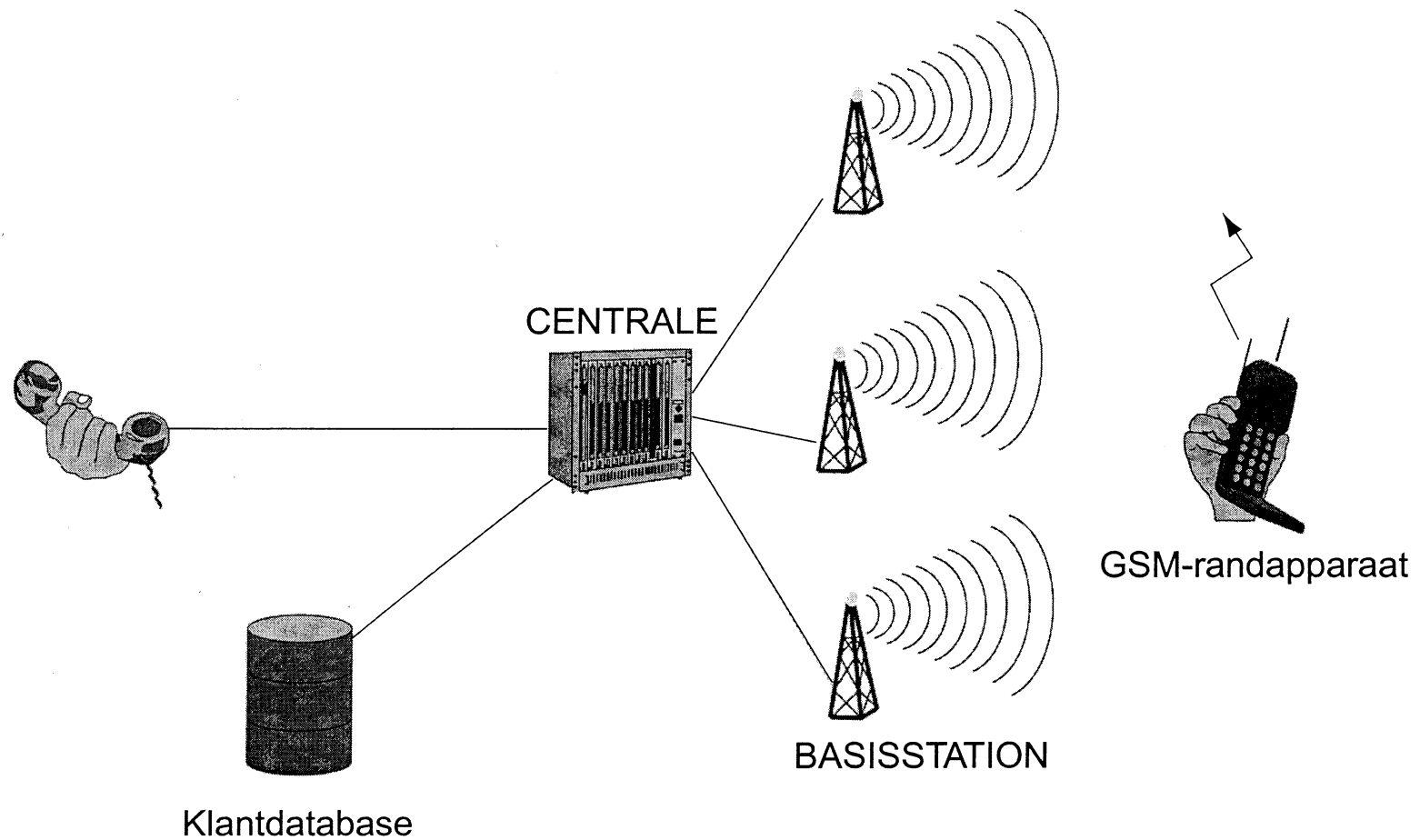
KPN - Vodafoon
Telfort - T-mobile
Orange - Tele 2

BIJLAGE 2

- Tekening gsm – centrale
(met dank aan Dhr. Rijnders van KPN)

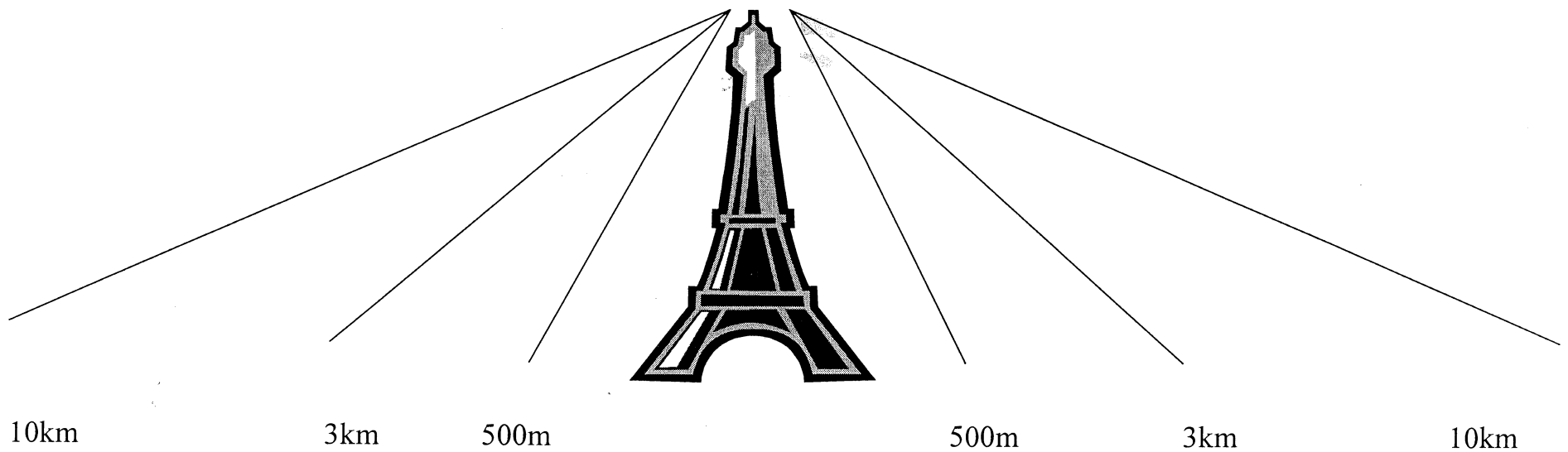
TELECOMDIENSTEN

HET GSM-NETWERK



BIJLAGE 3

- Tekening zendmast



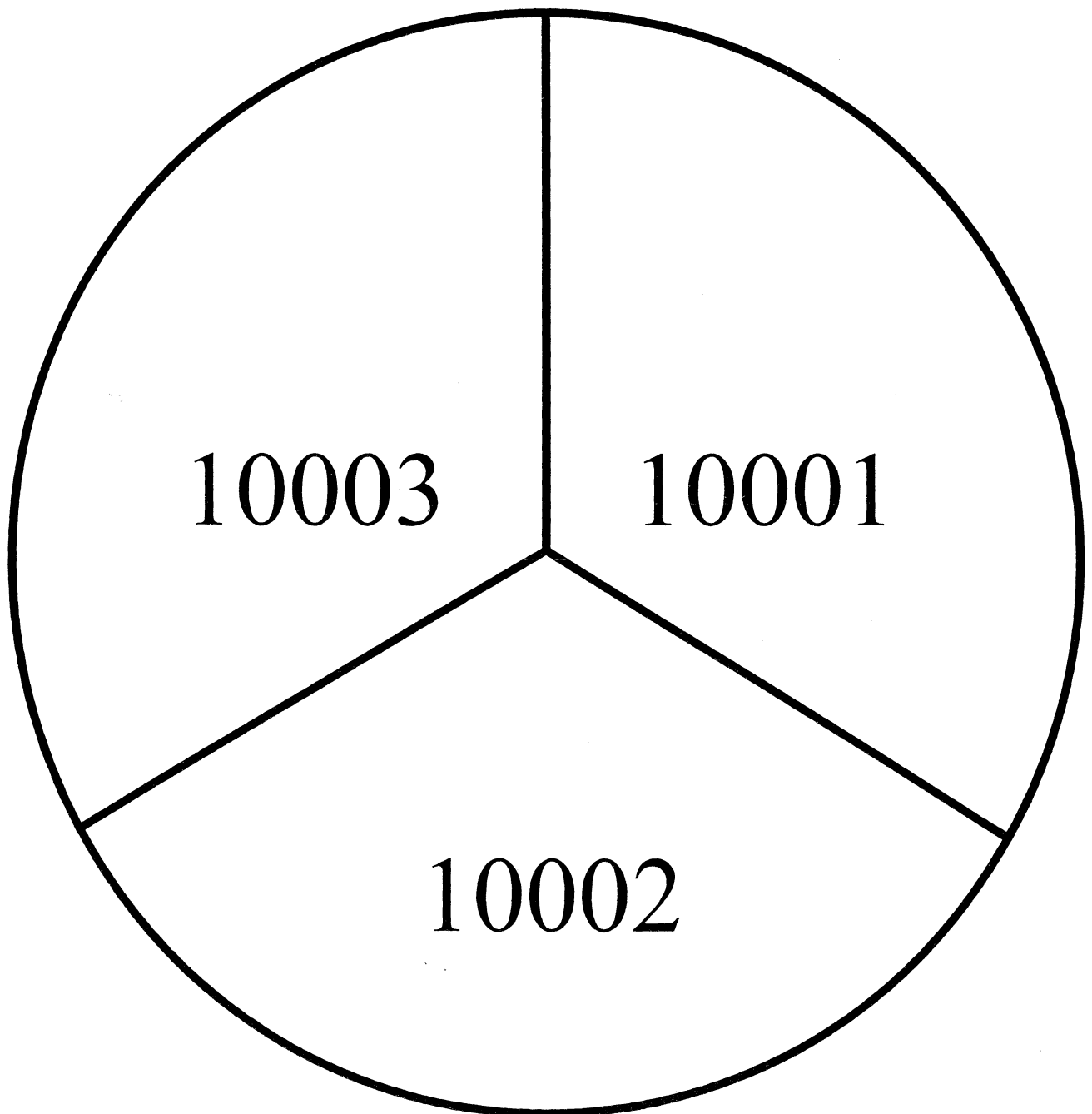
Zendmast

- 3 cellen
- elke cel sector 120 graden
- elke cel heeft nummer

BIJLAGE 4

- Tekening cel / sector

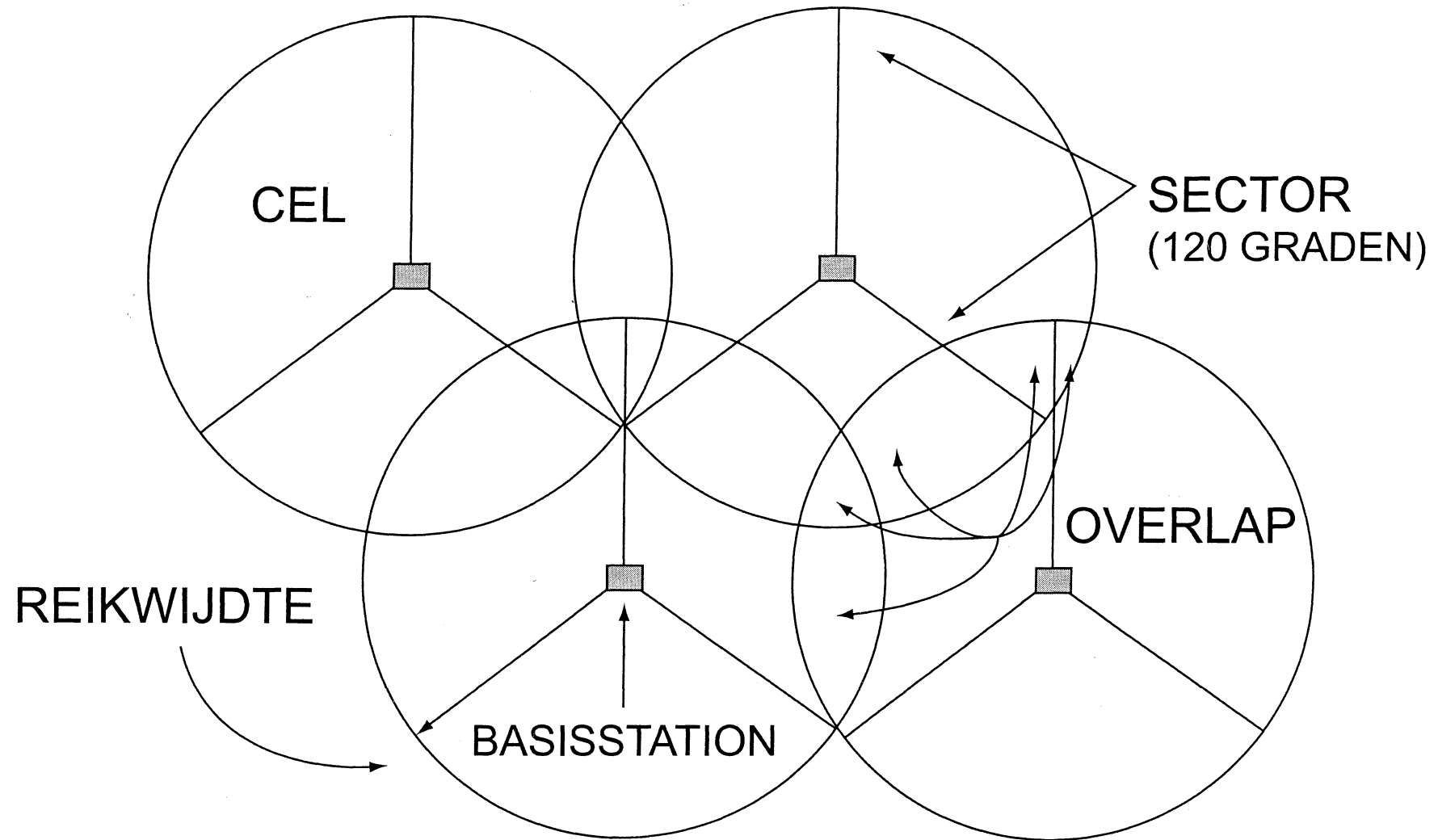
- Zendmast met de drie cellen die elk een sector van 120 graden bestrijken
- Bij KPN noemt men de drie afzonderlijke antenne's van een zendmast basisstations die elk een uniek nummer hebben



BIJLAGE 5

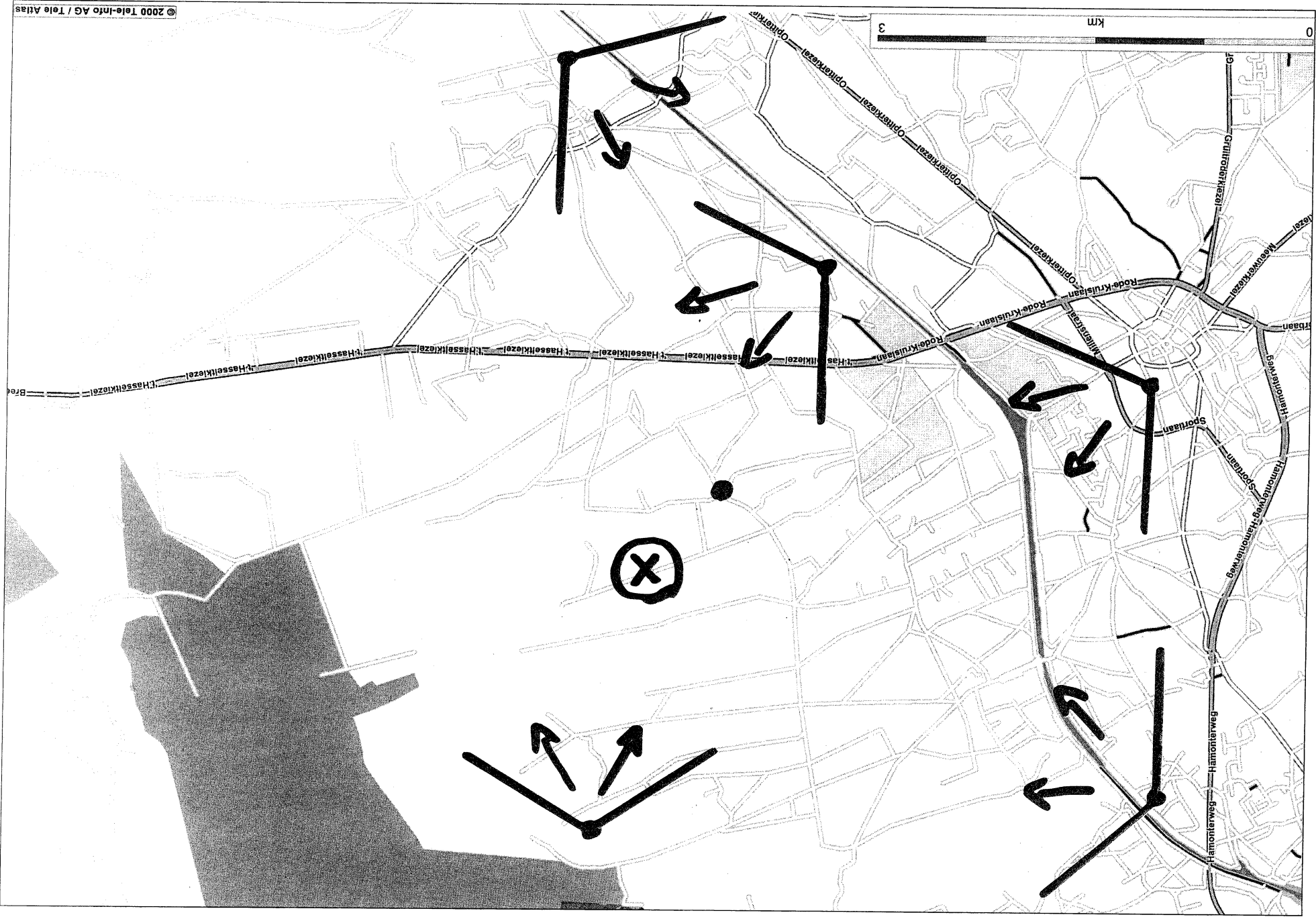
- Tekening overlappings
(met dank aan Dhr. Rijnders van KPN)

HET GSM-RADIONETWERK



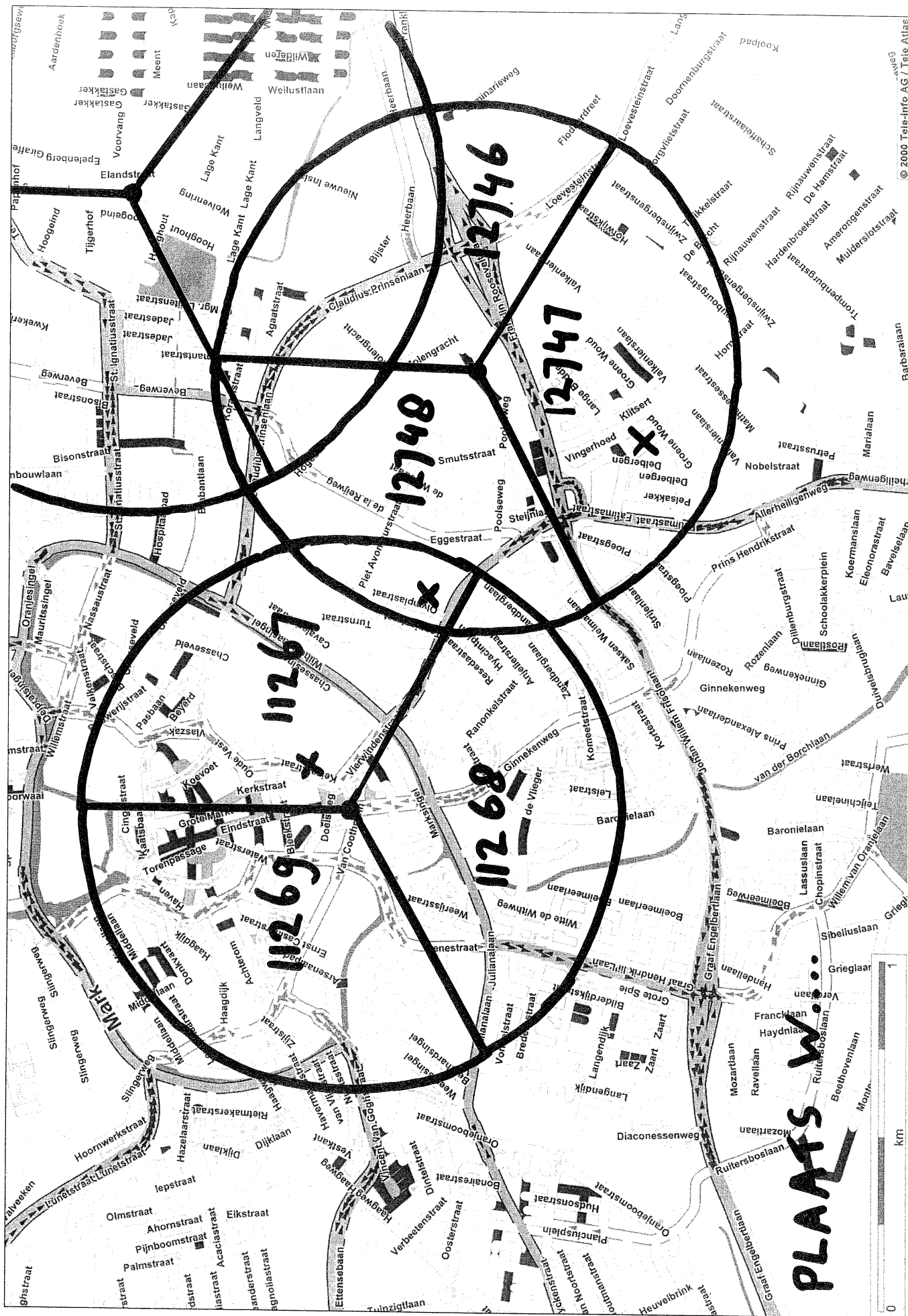
BIJLAGE 6

- Hennepkwekerij M.....,
onderzoek H.....



BIJLAGE 7

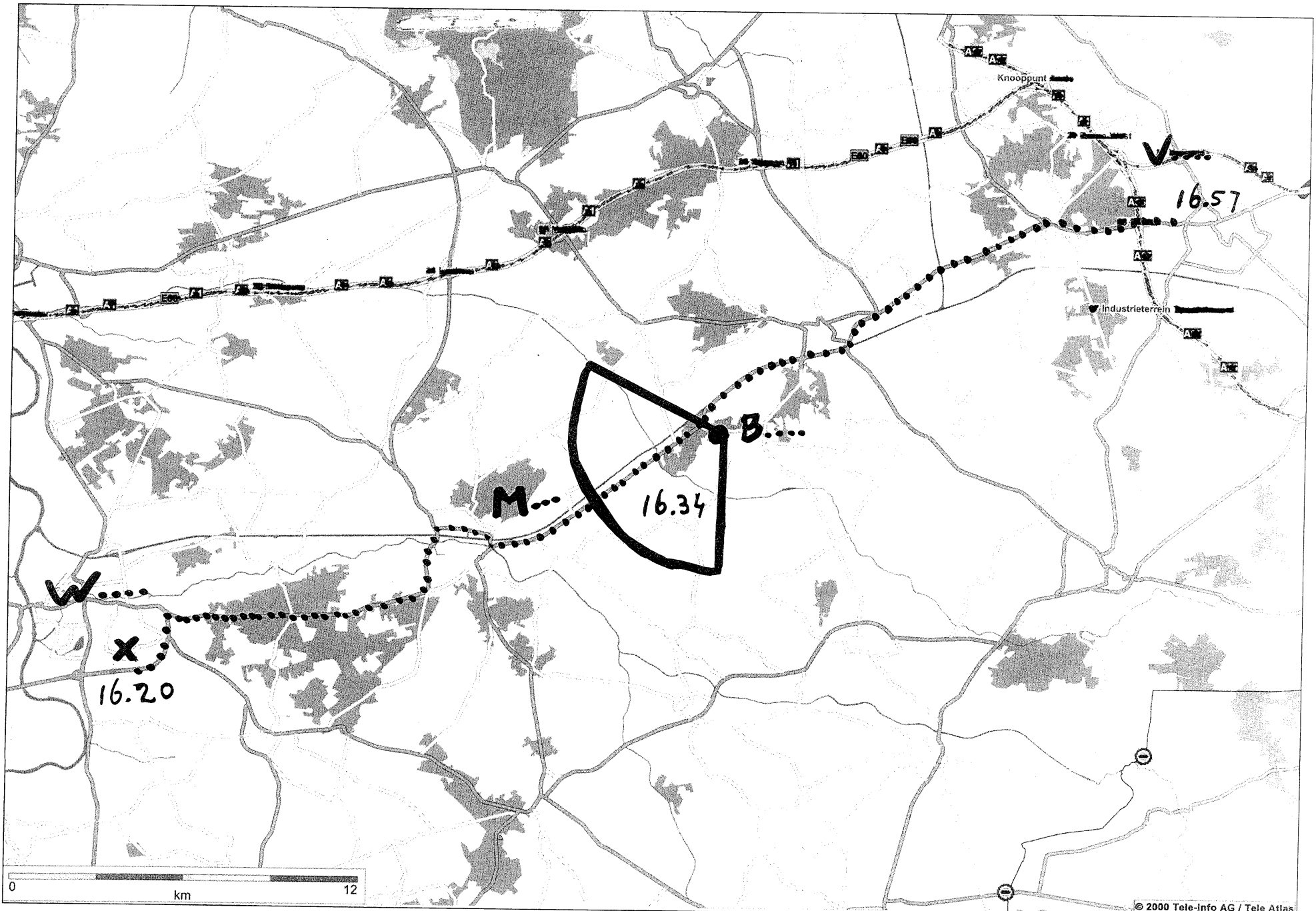
- Reikwijdte zendmasten,
ONDERZOEK A



PLAATS W...

BIJLAGE 8

- Route W.... – V....,
ONDERZOEK A

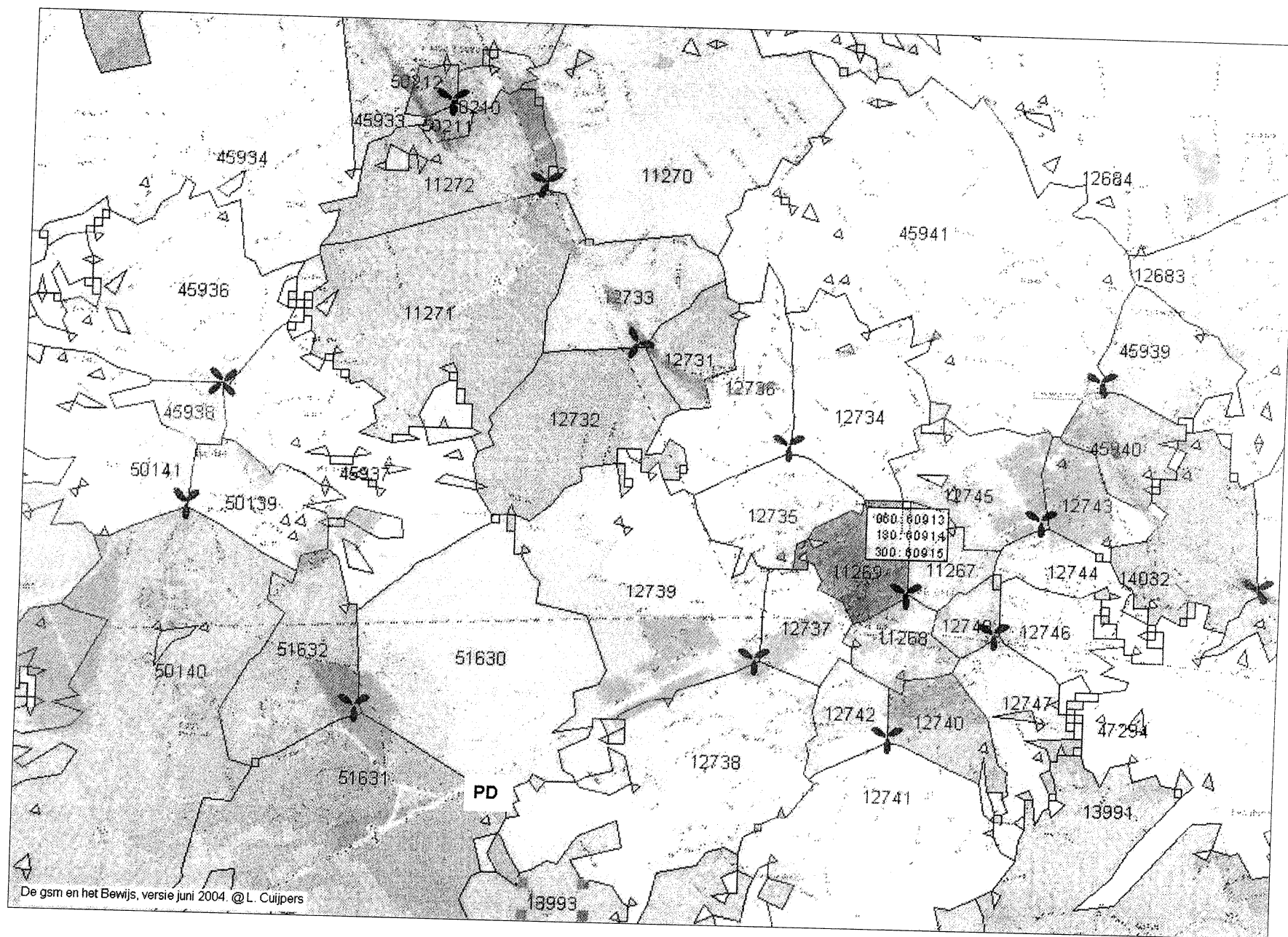


BIJLAGE 9

- Ontmoeting V....,
ONDERZOEK A

BIJLAGE 10

- GSM-Bedekkingskaart,
ONDERZOEK D



BIJLAGE 11

- Printlijst KPN, vaste lijn (oud – nieuw)

Oude LAY OUT (voor 2004)

Gespreksgegevens:

Telefoonnummer : 04xx-xx4681

Binnen uw regio						Basis	Verrekening		Factuur	
Datum	Tijd	Land	Gekozen nummer	Trf	Duur	bedrag	bedrag	%	bedrag	%BTW
01 sep 2002	23:00:24		xx2053	v	00:00:34	0,04	0,00	0.00	0,04	19.00
02 sep 2002	09:41:40		0xx-2965333	t	00:06:49	0,19	0,00	0.00	0,19	19.00
02 sep 2002	10:27:39		xx5250	t	00:01:21	0,07	0,00	0.00	0,07	19.00
02 sep 2002	10:29:06		xx1036	t	00:00:44	0,05	0,00	0.00	0,05	19.00
02 sep 2002	10:54:11		xx2053	t	00:00:32	0,05	0,00	0.00	0,05	19.00
02 sep 2002	12:27:23		xx7118	t	00:17:39	0,45	0,00	0.00	0,45	19.00
02 sep 2002	12:55:45		xx0-2965333	t	00:29:58	0,74	0,00	0.00	0,74	19.00
02 sep 2002	14:52:33		xx0-2965333	t	00:04:15	0,13	0,00	0.00	0,13	19.00
02 sep 2002	15:04:25		xx3149	t	00:21:21	0,54	0,00	0.00	0,54	19.00
02 sep 2002	19:26:25		xx2053	v	00:02:36	0,07	0,00	0.00	0,07	19.00
02 sep 2002	19:29:38		xx7118	v	00:00:31	0,04	0,00	0.00	0,04	19.00
02 sep 2002	22:41:48		xx2053	v	00:01:56	0,06	0,00	0.00	0,06	19.00
03 sep 2002	10:23:04		0xx2-333	t	00:00:10	0,04	0,00	0.00	0,04	19.00
03 sep 2002	12:17:45		0xx2-333	t	00:00:08	0,04	0,00	0.00	0,04	19.00
03 sep 2002	12:18:07		xx7118	t	00:06:06	0,18	0,00	0.00	0,18	19.00
03 sep 2002	13:27:37		0xx-2965333	t	00:06:25	0,19	0,00	0.00	0,19	19.00
03 sep 2002	14:38:40		0xx-2965333	t	00:40:10	0,98	0,00	0.00	0,98	19.00
03 sep 2002	15:19:03		0xx-2965333	t	00:28:21	0,70	0,00	0.00	0,70	19.00
03 sep 2002	16:24:10		0xx2-333	t	00:00:11	0,04	0,00	0.00	0,04	19.00
03 sep 2002	17:12:19		xx118	t	00:02:14	0,09	0,00	0.00	0,09	19.00
03 sep 2002	18:04:29		xx2053	t	00:00:23	0,04	0,00	0.00	0,04	19.00
03 sep 2002	21:19:21		0xx2-333	v	00:00:08	0,04	0,00	0.00	0,04	19.00
03 sep 2002	21:19:42		xxx053	v	00:00:40	0,04	0,00	0.00	0,04	19.00
04 sep 2002	08:49:35		0xx-2965333	t	00:16:18	0,42	0,00	0.00	0,42	19.00
04 sep 2002	16:08:09		xx8031	t	00:00:25	0,04	0,00	0.00	0,04	19.00
04 sep 2002	18:20:32		xx42-333	t	00:00:10	0,04	0,00	0.00	0,04	19.00
04 sep 2002	18:35:50		04xx-531874	t	00:05:40	0,17	0,00	0.00	0,17	19.00
04 sep 2002	18:41:43		xx2053	t	00:02:12	0,09	0,00	0.00	0,09	19.00
04 sep 2002	18:44:41		xx7118	t	00:01:47	0,08	0,00	0.00	0,08	19.00
04 sep 2002	20:40:07		xx2053	v	00:01:34	0,05	0,00	0.00	0,05	19.00
04 sep 2002	22:44:04		xx2053	v	00:07:17	0,13	0,00	0.00	0,13	19.00
05 sep 2002	08:59:23		0xx-2965333	t	00:10:51	0,29	0,00	0.00	0,29	19.00
05 sep 2002	16:04:05		0xx2-333	t	00:00:07	0,04	0,00	0.00	0,04	19.00
05 sep 2002	18:33:21		xx7118	t	00:02:33	0,09	0,00	0.00	0,09	19.00
06 sep 2002	08:04:42		0xx-2965333	t	00:39:08	0,95	0,00	0.00	0,95	19.00
06 sep 2002	10:31:58		xx42-333	t	00:00:06	0,04	0,00	0.00	0,04	19.00
06 sep 2002	10:32:51		xx3067	t	00:00:46	0,05	0,00	0.00	0,05	19.00
06 sep 2002	10:35:14		xx7118	t	00:06:06	0,18	0,00	0.00	0,18	19.00
06 sep 2002	14:01:20		xx42-333	t	00:00:07	0,04	0,00	0.00	0,04	19.00
06 sep 2002	14:40:05		xx2053	t	00:03:20	0,11	0,00	0.00	0,11	19.00
06 sep 2002	14:43:40		xx2053	t	00:00:44	0,05	0,00	0.00	0,05	19.00
06 sep 2002	14:44:58		xx0960	t	00:00:25	0,04	0,00	0.00	0,04	19.00
06 sep 2002	16:45:44		0xx-2965333	t	00:51:09	1,24	0,00	0.00	1,24	19.00
06 sep 2002	18:14:11		xx42-333	t	00:00:06	0,04	0,00	0.00	0,04	19.00
06 sep 2002	18:14:54		xx80960	t	00:01:29	0,07	0,00	0.00	0,07	19.00

Buiten uw regio						Basis	Verrekening		Factuur	
Datum	Tijd	Land	Gekozen nummer	Trf	Duur	bedrag	bedrag	%	bedrag	%BTW
02 sep 2002	14:22:50		0xx-3088348	t	00:17:43	0,67	0,00	0.00	0,67	19.00

Internationaal						Basis	Verrekening		Factuur	
Datum	Tijd	Land	Gekozen nummer	Trf	Duur	bedrag	bedrag	%	bedrag	%BTW
04 sep 2002	13:18:36	BELG	00-32xx65498	t	00:00:01	0,09	0,00	0.00	0,09	19.00
05 sep 2002	20:37:00	BELG	00-32xx465498	d	00:08:18	0,63	0,00	0.00	0,63	19.00
16 sep 2002	10:50:57	DULA	00-49xx41502922	t	00:09:35	0,66	0,00	0.00	0,66	19.00

Naar mobiele nummers						Basis	Verrekening		Factuur	
Datum	Tijd	Land	Gekozen nummer	Trf	Duur	bedrag	bedrag	%	bedrag	%BTW
02 sep 2002	16:52:22		06-xxx06158	t	00:01:01	0,31	0,00	0.00	0,31	19.00
02 sep 2002	17:28:46		06-xxx06158	t	00:00:10	0,09	0,00	0.00	0,09	19.00
03 sep 2002	12:30:52		06-xxx66158	t	00:01:57	0,55	0,00	0.00	0,55	19.00
03 sep 2002	16:24:41		06-xxx06158	t	00:00:32	0,18	0,00	0.00	0,18	19.00
04 sep 2002	13:18:57		06-xxx78158	t	00:00:22	0,14	0,00	0.00	0,14	19.00
04 sep 2002	16:26:24		06-xxx06158	t	00:01:20	0,39	0,00	0.00	0,39	19.00
05 sep 2002	18:37:07		06-xxx16158	t	00:00:15	0,11	0,00	0.00	0,11	19.00
05 sep 2002	19:16:25		06-xxx06158	t	00:00:41	0,22	0,00	0.00	0,22	19.00
05 sep 2002	19:41:54		06-xxx06158	t	00:00:24	0,15	0,00	0.00	0,15	19.00
07 sep 2002	11:48:01		06-xxx06158	v	00:00:52	0,20	0,00	0.00	0,20	19.00
07 sep 2002	17:04:58		06-xxx17865	v	00:00:22	0,11	0,00	0.00	0,11	19.00

NIEUWE LAY-OUT (2004)

Historical CRI Results For 04xxxxx1065

From: KPN Security To: .
Postbus xxx Vl, Limburg-Noord
xxx0 EA Gxxxxxx
Tel: 09x xxxxx Tel: 07xx7x1610
Fax: (0x0) xxxxxx Fax: 07xxxx1619

Customer Reference Number: 04/6xxxx-04
KPN Contact: KPN Security

Generation Date: 02/06/2004 14:32:15
KPN Reference Number: 040xxxx65
Search Number: 07xxxx00 (ISDN Number)
Warrant Start Date: 01/11/2003 00:00
Warrant End Date: 17/05/2004 23:59

A Number	B Number	Answer Date	Answer Time	Elapsed Time	Zero Rated	Dienst Discus
07xxxx6100	07xxxx4629	2004xx24	155848	70	0	Lokaal BIBA
07xxxx6100	062xxxx594	2004xx24	160237	12	0	GSM2
07xxxx6100	00905xxxx63453	2004xx24	160329	241	0	Turkije mobiel
07xxxx6100	0630xxx534	2004xx24	160144	10	0	GSM1
07xxxx6100	0049xxxx1380	2004xx24	155642	54	0	Dusseldorf
07xxxx8274	07xxxx6100	2004xx25	154532	371	0	Lokaal BIBA
07xxxx8274	07xxxx6100	2004xx25	160620	18	0	Lokaal BIBA
04xxxx7912	007xxxx6100	2004xx25	170621	409	0	Interlokaal BUBA
07xxxx6100	0624xxxx61	2004xx07	174358	22	0	MOB_Ben
04xxxx5578	07xxxx6100	2004xx13	114107	468	1	Carrier Pre Selectie
07xxxx3562	07xxxx6100	2004xx13	100213	33	0	Lokaal BIBA
04xxxx7912	07xxxx6100	2004xx13	130449	347	0	Interlokaal BUBA
04xxxx7912	07xxxx6100	2004xx13	162225	21	0	Interlokaal BUBA
04xxxx4993	07xxxx6100	2004xx13	120410	544	1	Carrier Pre Selectie
07xxxx0707	07xxxx6100	2004xx13	130541	52	0	Lokaal BIBA
07xxxx2654	07xxxx6100	2004xx13	110356	35	0	Lokaal BIBA
07xxxx654	07xxxx6100	2004xx13	111648	40	0	Lokaal BIBA
07xxxx2654	07xxxx6100	2004xx13	100655	92	0	Lokaal BIBA
07xxxx6100	0773738206	2004xx13	125423	20	0	Lokaal BIBA
07xxxx6100	0049xxxx013824	2004xx14	172519	4	0	Dusseldorf
07xxxx6100	0049xxxx504310	2004xx14	154837	18	0	Dusseldorf
07xxxx6100	0049xxxx644460	2004xx14	113349	54	0	Duitsland
07xxxx6100	0049xxxx018476	2004xx14	161950	93	0	Duitsland
07xxxx6100	0090xxxx240807	2004xx14	101834	229	0	Turkije
07xxxx6100	020xxxx717	2004xx14	134857	79	0	Interlokaal BUBA
07xxxx6100	041xxxx165	2004xx14	133244	43	0	Interlokaal BUBA
07xxxx6100	043xxxx400	2004xx14	131647	470	0	VERSATEL BUBA
07xxxx6100	043xxxx884	2004xx14	163059	65	0	Interlokaal BUBA
07xxxx6100	053xxxx592	2004xx14	170255	117	0	Interlokaal BUBA
07xxxx6100	06xxxx8518	2004xx14	161447	54	0	GSM2
07xxxx6100	062xxxx970	2004xx14	125304	247	0	GSM1
07xxxx6100	062xxxx821	2004xx14	174053	81	0	MOB_Ben
07xxxx6100	062xxxx843	2004xx14	155120	78	0	GSM2
07xxxx6100	0642xxxx00	2004xx14	145622	7	0	MOB_Ben
07xxxx6100	07xxxx5325	2004xx14	132703	194	0	Lokaal BIBA
07xxxx6791	07xxxx6100	2004xx14	133719	2	0	Lokaal BIBA
07xxxx6100	078xxxx555	2004xx14	161255	88	0	Lokaal BIBA
07xxxx6100	065xxxx400	2004xx14	131221	96	0	GSM2
07xxxx6100	065xxxx181	2004xx14	154329	31	0	GSM2
07xxxx6100	07xxxx8036	2004xx14	134230	138	0	COLT BUBA
07xxxx6100	07xxxx9978	2004xx14	142332	27	0	Lokaal BIBA
07xxxx6100	07xxxx5514	2004xx14	134017	119	0	Lokaal BIBA
07xxxx6100	07xxxx7695	2004xx14	160025	24	0	Lokaal BIBA
07xxxx6100	00491xxxx00220	2004xx14	122025	47	0	Duitsland
07xxxx6100	00492xxxx95603	2004xx14	155050	16	0	Dusseldorf
07xxxx6100	04xxxx68020	2004xx14	141757	113	0	Interlokaal BIBA
07xxxx6100	04xxxx94888	2004xx14	144311	91	0	Interlokaal BUBA
07xxxx6100	061xxxx6315	2004xx14	104904	8	0	GSM1
07xxxx6100	061xxx6315	2004xx14	104933	69	0	GSM1
07xxxx6100	06xxxx16315	2004xx14	141013	37	0	GSM1
07xxxx6100	061xxx6315	2004xx14	151958	195	0	GSM1
07xxxx6100	061xxx6315	2004xx14	152423	29	0	GSM1
07xxxx6100	0620xxx518	2004xx14	172802	51	0	GSM2
07xxxx6100	062xxx8518	2004xx14	103651	111	0	GSM2
07xxxx6100	062xxx7610	2004xx14	155641	40	0	MOB_Dutchtone
07xxxx6100	062xxx0514	2004xx14	145706	2	0	MOB_Ben
07xxxx6100	0648931982	2004xx14	145046	259	0	MOB_Dutchtone
07xxxx7791	07xxxx6100	2004xx14	133744	362	0	Lokaal BIBA

BIJLAGE 12

- Printlijst Telfort

Parket Roermond
 Parket Nummer 04/xxxx
 OVJ/RC xxx
 Datum(s) Van 1-Dec-02 00:00
 Datum(s) Tot en Met 19-Mar-03 23:59
 Locatie(s)
 MSISDN-Nummer(s) 316xxx20368
 IMSI-Nummer(s)
 IMEI-Nummer(s)

Resultaat Nr	Startdatum/Tijd	Einddatum/Tijd	A-nummer MSISDN	IMSI	IMEI	Eerste Cellid	Laatste Cellid	B-nummer MSISDN
1	2-Dec-2002 11:28:24	2-Dec-2002 11:29:09	316xxx10588	204124100354470	448901108601880	18181		316xxx20368
2	3-Dec-2002 12:00:43	3-Dec-2002 12:01:01	316xxx10588	204124100354470	448901108601880	18122		316xxx20368
3	4-Dec-2002 16:11:52	4-Dec-2002 16:12:25	316xxx20368					316xxx10588
4	4-Dec-2002 21:05:49	4-Dec-2002 21:05:51	316xxx10588	204124100354470	448901108601880	18181		316xxx20368
5	5-Dec-2002 12:09:32	5-Dec-2002 12:09:32	316xxx10588	204124100354470	448901108601880			316xxx20368
7	5-Dec-2002 15:27:22	5-Dec-2002 15:27:41	316xxx20368					316xxx10588
8	5-Dec-2002 15:40:31	5-Dec-2002 15:41:18	316xxx10588	204124100354470	448901108601880	18122		316xxx20368
9	5-Dec-2002 16:20:25	5-Dec-2002 16:20:57	316xxx20368					316XX030206
10	5-Dec-2002 21:46:59	5-Dec-2002 21:47:29	316xxx20368					316XX030206
11	7-Dec-2002 13:52:53	7-Dec-2002 13:53:02	316xxx10588	204124100354470	448901108601880	18122		316xxx20368
12	7-Dec-2002 14:13:09	7-Dec-2002 14:13:27	316xxx20368					316xxx10588
13	9-Dec-2002 12:17:50	9-Dec-2002 12:18:06	316xxx20368					316xxx10588
14	9-Dec-2002 14:58:58	9-Dec-2002 14:59:15	316xxx10588	204124100354470	448901108601880	18181		316xxx20368
15	9-Dec-2002 16:42:53	9-Dec-2002 16:43:12	316xxx10588	204124100354470	448901108601880	18191		316xxx20368
16	10-Dec-2002 11:26:39	10-Dec-2002 11:26:41	316xxx20368					316xxx10588
17	11-Dec-2002 12:49:56	11-Dec-2002 12:50:19	316xxx10588	204124100354470	448901108601880	18181		316xxx20368
18	11-Dec-2002 14:44:30	11-Dec-2002 14:44:44	316xxx20368					316xxx10588
20	12-Dec-2002 15:09:12	12-Dec-2002 15:09:14	316xxx20368					316xxx10588
21	12-Dec-2002 15:09:27	12-Dec-2002 15:10:57	316xxx10588	204124100354470	448901108601880	18143		316xxx20368
22	12-Dec-2002 18:11:34	12-Dec-2002 18:11:57	316xxx20368					316xxx10588
23	12-Dec-2002 18:48:04	12-Dec-2002 18:48:50	316xxx10588	204124100354470	448901108601880	18181		316xxx20368
24	13-Dec-2002 20:34:50	13-Dec-2002 20:35:11	316xxx20368					316xxx10588
25	13-Dec-2002 20:58:23	13-Dec-2002 20:58:30	316xxx10588	204124100354470	448901108601880	18122		316xxx20368
26	15-Dec-2002 12:15:47	15-Dec-2002 12:16:21	316xxx20368					316XX030206
29	17-Dec-2002 17:12:32	17-Dec-2002 17:13:05	316xxx20368					316xxx10588
30	17-Dec-2002 20:02:31	17-Dec-2002 20:02:43	316xxx10588	204124100354470	448901108601880	18123		316xxx20368
35	24-Dec-2002 15:46:02	24-Dec-2002 15:46:16	316xxx10588	204124100354470	448901108601880	18123		316xxx20368
36	25-Dec-2002 15:49:46	25-Dec-2002 15:49:48	316xxx20368					316XX256327

IMSI	IMEI	Eerste Cellid	Laatste Cellid	C-nummer MSISDN	IMSI	IMEI	Cell-id	Service Call duur (mmService type
								0:45 GSM - Voice
								0:18 GSM - Voice
204124100354470	448901108601880	18122						0:33 GSM - Voice
								0:02 GSM - Voice
204124100354470	448901108601880							0:00 GSM - SMS
204124100354470	448901108601880			777				0:19 GSM - Voice
								0:47 GSM - Voice
204125010945424	493007107529070	18122						0:32 GSM - Voice
204125010945424	493007107529070	18181						0:30 GSM - Voice
								0:09 GSM - Voice
204124100354470	448901108601880	18122						0:18 GSM - Voice
204124100354470	448901108601880	18181						0:16 GSM - Voice
								0:17 GSM - Voice
								0:19 GSM - Voice
204124100354470	448901108601880			777				0:02 GSM - Voice
								0:23 GSM - Voice
204124100354470	448901108601880	18181						0:14 GSM - Voice
204124100354470	448901108601880			777				0:02 GSM - Voice
								1:30 GSM - Voice
204124100354470	448901108601880	18143						0:23 GSM - Voice
								0:46 GSM - Voice
204124100354470	448901108601880	18122						0:21 GSM - Voice
								0:07 GSM - Voice
204125010945424	493007107529070	18181						0:34 GSM - Voice
204124100354470	448901108601880	18143						0:33 GSM - Voice
								0:12 GSM - Voice
								0:14 GSM - Voice
204126000215791	350889802484180			777				0:02 GSM - Voice

BIJLAGE 13

- Printlijst KPN, mobiele telefoon
(nieuwe lay-out 2003)

Historical CRI Results For 0301CR00....

From:	KPN Security Postbus xx 9700 .. Groningen	To:	VL, Limburg-Noord
Tel:	0900xxxxx8	Tel:	xxxxx
Fax:	(050) xxxx7	Fax:	077xxxxx9
Customer Reference Number:	04/xxxx1-03		
KPN Contact:	KPN Security		

Generation Date: 15/01/2003 20:01:56
 KPN Reference Number: 0301CR00651
 Search Number: 316xxx61286(MSISDN Number)
 Warrant Start Date: 01/09/2002 00:00
 Warrant End Date: 08/01/2003 23:59

Type	IMSI	MSISDN	IMEI	Other Party Number	Start Date	Start Time	Chargeable Duration	CellID First	CellID Last
2	204080110742486	316xxx61286	350076873055020	49xxx6887805	20021106	135043	000051	14857	12671
2	204080110742486	316xxx61286	350076873055020	6XX301107	20021106	210841	000024	12672	12672
2	204080110742486	316xxx61286	350076873055020	6XX959464	20021106	210914	000025	12672	12672
1		316xxx61286	0000000000000000	6XX527265	20021107	103014	000019		
2	204080110742486	316xxx61286	350076873055020	xxx398384	20021107	114932	000058	45730	45730
2	204080110742486	316xxx61286	350076873055020	6XX693016	20021107	131723	000100	12670	12670
2	204080110742486	316xxx61286	350076873055020	316XX131317	20021107	144016	000000	45750	
1		316xxx61286	0000000000000000	6XX301107	20021107	155710	000018		
2	204080110742486	316xxx61286	350076873055020	6XX453968	20021107	172108	000015	45730	45730
1		316xxx61286	0000000000000000	6XX453968	20021107	180153	000025		
2	204080110742486	316xxx61286	350076873055020	6XX959464	20021107	182555	000150	12671	12671
1		316xxx61286	0000000000000000	6XX453968	20021107	204006	000028		
1		316xxx61286	0000000000000000	6XX294715	20021108	102220	000003		
2	204080110742486	316xxx61286	350076873055020	6XX301107	20021108	110345	000009	50226	50226
2	204080110742486	316xxx61286	350076873055020	6XX301107	20021108	111938	000012	45730	12670
2	204080110742486	316xxx61286	350076873055020	xxx263700	20021108	122140	000047	45730	45730

BIJLAGE 14

- Printlijst Vodafone

A-number,B-number,C-number,Answer date,/ time,Duration,Charged party IMEI,First cell id,Last cell id

6xxx05907,04xxx61282,,21-06-2002,17:24:02,000071,350777104867230,1120.1,1120.1
6xxx05907,04xxx31395,,21-06-2002,17:46:08,000021,350777104867230,1120.1,1120.1
6xxx05907,04xxx38971,,21-06-2002,17:47:54,000045,350777104867230,1120.1,1120.1
6xxx05907,04xxx33427,,21-06-2002,19:13:54,000029,350777104867230,0120.3,1120.1
6xxx05907,04xxx33427,,21-06-2002,19:37:54,000011,350777104867230,1120.1,1120.1
6xxx05907,04xxx38971,,22-06-2002,22:30:02,000024,350777104867230,0120.3,0120.3
6xxx05907,04xxx29700,,01-07-2002,09:44:34,000013,350777104867230,0128.1,3344.3
6xxx05907,0xxx695800,,01-07-2002,09:54:50,000074,350777104867230,3032.2,3032.2
6xxx05907,06xxx05907,,01-07-2002,09:56:24,000003,350777104867230,3032.2,3032.2
6xxx05907,316xx500100,,01-07-2002,11:58:36,000142,350777104867230,0128.1,3032.2
6xxx05907,0900xx24835,,01-07-2002,12:01:26,000720,350777104867230,3032.2,0128.1
6xxx05907,31xxx492348,,01-07-2002,13:09:22,000014,350777104867230,3032.2,3344.3
6xxx05907,316xxx39872,,01-07-2002,13:30:20,000020,350777104867230,3344.3,3344.3
6xxx05907,314xxx92348,,01-07-2002,14:19:06,000212,350777104867230,3344.3,3032.2
6xxx05907,314xxx92348,,01-07-2002,14:35:50,000150,350777104867230,3032.2,3032.2
6xxx05907,314xxx92348,,01-07-2002,15:26:00,000087,350777104867230,3032.2,3344.3
6xxx05907,316xxx39872,,01-07-2002,15:30:46,000120,350777104867230,0128.1,3032.2
6xxx05907,316xxx83211,,01-07-2002,15:45:26,000002,350777104867230,3032.2,3032.2
6xxx05907,314xx492348,,02-07-2002,11:28:52,000081,350777104867230,3344.3,3032.2
6xxx05907,314xx492348,,02-07-2002,14:00:32,000234,350777104867230,0128.1,3344.3
6xxx05907,314xx461501,,02-07-2002,14:19:10,000113,350777104867230,3032.2,3032.2
6xxx05907,04xxx99499,,03-07-2002,07:17:16,000199,350777104867230,0128.1,3032.2
6xxx05907,316xxx83211,,03-07-2002,07:53:50,000004,350777104867230,3032.2,3032.2
6xxx05907,316xxx83211,,03-07-2002,08:12:28,000009,350777104867230,3032.2,3032.2
6xxx05907,04xx329700,,03-07-2002,10:51:10,000012,350777104867230,0128.1,3032.2
6xxx05907,316xxx83211,,04-07-2002,09:54:46,000006,350777104867230,0128.1,0128.1
6xxx05907,314xxx92348,,04-07-2002,13:43:06,000286,350777104867230,0128.1,0128.1
6xxx05907,314xxx61501,,04-07-2002,14:37:04,000069,350777104867230,3032.2,3032.2
6xxx05907,316xx544544,,04-07-2002,14:40:40,000193,350777104867230,3032.2,3032.2
6xxx05907,314xx492348,,04-07-2002,15:11:04,000245,350777104867230,3032.2,3032.2
6xxx05907,06xx675199,,04-07-2002,16:52:42,000004,350777104867230,1120.1,1120.1
6xxx05907,06xx675199,,04-07-2002,17:11:06,000001,350777104867230,1120.1,1120.1
6xxx05907,06xx675199,,04-07-2002,17:41:08,000001,350777104867230,0120.3,1120.1
6xxx05907,06xx675199,,04-07-2002,17:45:54,000009,350777104867230,1120.1,1120.1
6xxx05907,06xx675199,,04-07-2002,17:46:48,000007,350777104867230,1120.1,1120.1
6xxx05907,316xx739872,,05-07-2002,07:58:50,000151,350777104867230,0128.1,0128.1

BIJLAGE 15

- Printlijst T-mobile

IMSI	Type gesprek	Bellende nummer	Gebeld nummer	Cell bij aanvang	Cell bij einde	Startdatum	Starttijd	Tijdsduur
204160402161820	Uitgaand	06xxx683007	06xxx851453	12358	12358	01-Jul-2003	22:32:25	2
204160402161820	Uitgaand	06xxx683007	06xxx851453	12358	12358	01-Jul-2003	22:35:49	3
204160402161820	Ontvangen	06xxx554291	06xxx683007	12358	12358	01-Jul-2003	22:37:39	23
204160402161820	Ontvangen	06xxx554291	06xxx683007	37283	37283	01-Jul-2003	22:46:52	10
204160402161820	Doorgeschakeld	0032xxx664434	06xxx06683007			01-Jul-2003	22:47:02	15
204160402161820	Uitgaand	06xxx683007	06xxx851453	21678	21678	01-Jul-2003	22:52:39	2
204160402161820	Ontvangen	0032xxx664434	06xxx683007	47002	47002	01-Jul-2003	22:56:06	119
204160402161820	Uitgaand	06xxx683007	06xxx851453	12359	12359	01-Jul-2003	23:15:50	2
204160402161820	Ontvangen	06xxx105859	06xxx683007	12359	12359	01-Jul-2003	23:34:56	27
204160402161820	Uitgaand	06xxx683007	06xxx000333	37283	12358	01-Oct-2003	00:04:48	49
204160402161820	Ontvangen	06xxx172922	06xxx683007	46972	46972	01-Oct-2003	11:37:32	64
204160402161820	Ontvangen	06xxx172922	06xxx683007	47001	47001	01-Oct-2003	11:47:57	75
204160402161820	Uitgaand	06xxx683007	06xxx650771	47001	47001	01-Oct-2003	11:52:57	37
204160402161820	Ontvangen	06xxx650771	06xxx683007	12358	12358	01-Oct-2003	12:24:00	13
204160402161820	Uitgaand	06xxx683007	06xxx172922	12358	12358	01-Oct-2003	12:34:10	46
204160402161820	Ontvangen	06xxx172922	06xxx683007	37283	37283	01-Oct-2003	13:19:37	48
204160402161820	Uitgaand	06xxx683007	06xxx172922	46991	46991	01-Oct-2003	13:36:33	6
204160402161820	Uitgaand	06xxx683007	06xxx7481403	46991	46991	01-Oct-2003	13:53:27	2
204160402161820	Ontvangen	06xxx175301	06xxx683007	37212	37212	01-Oct-2003	14:18:11	26
204160402161820	Doorgeschakeld	06xxx172922	06xxx06683007			01-Oct-2003	14:24:23	5
204160402161820	Doorgeschakeld	06xxx172922	06xxx06683007			01-Oct-2003	14:26:03	5
204160402161820	Ontvangen	0xxx896050	06xxx683007	12659	12659	01-Oct-2003	15:17:21	8
204160402161820	Uitgaand	06xxx683007	06xxx7481403	37212	37212	01-Oct-2003	15:36:35	2
204160402161820	Uitgaand	06xxx683007	06xxx7481403	37212	37212	01-Oct-2003	15:37:06	4
204160402161820	Uitgaand	06xxx683007	06xxx7481403	12358	12358	01-Oct-2003	16:10:40	1
204160402161820	Uitgaand	06xxx683007	06xxx389560	12358	12358	01-Oct-2003	16:11:04	14
204160402161820	Uitgaand	06xxx683007	06xxx839311	12358	12358	01-Oct-2003	16:20:13	39
204160402161820	Ontvangen	06xxx172928	06xxx683007	12358	12358	01-Oct-2003	16:36:58	22
204160402161820	Uitgaand	06xxx683007	06xxx839311	37282	37282	01-Oct-2003	16:38:21	8
204160402161820	Ontvangen	06xxx172928	06xxx683007	37282	37282	01-Oct-2003	16:42:11	17
204160402161820	Ontvangen	06xxx839311	06xxx683007	12358	12358	01-Oct-2003	16:52:24	51
204160402161820	Uitgaand	06xxx683007	06xxx389560	12358	12358	01-Oct-2003	17:07:34	5

IMEI	Cell bij aanvang gesprek HEX	Cell bij einde gesprek HEX
350187891649890	B0403046	B0403046
350187891649890	B0403046	B0403046
350187891649890	B0403046	B0403046
350187891649890	B04091A3	B04091A3
350187891649890	B04054AE	B04054AE
350187891649890	B040B79A	B040B79A
350187891649890	B0403047	B0403047
350187891649890	B0403047	B0403047
350187891649890	B04091A3	B0403046
350187891649890	B040B77C	B040B77C
350187891649890	B040B799	B040B799
350187891649890	B040B799	B040B799
350187891649890	B0403046	B0403046
350187891649890	B0403046	B0403046
350187891649890	B04091A3	B04091A3
350187891649890	B040B78F	B040B78F
350187891649890	B040B78F	B040B78F
350187891649890	B040915C	B040915C
350187891649890	B0403173	B0403173
350187891649890	B040915C	B040915C
350187891649890	B040915C	B040915C
350187891649890	B0403046	B0403046
350187891649890	B0403046	B0403046
350187891649890	B0403046	B0403046
350187891649890	B0403046	B0403046
350187891649890	B04091A2	B04091A2
350187891649890	B04091A2	B04091A2
350187891649890	B0403046	B0403046
350187891649890	B0403046	B0403046

BIJLAGE 16

- Printlijst Orange

Day: 2002/12/17

Date	Conversation duration (s)	Call successful	Infos on traced	A number	B number	C number	IMSI	IMEI	Cell id old	ame Site n	Coord X
17-12-2002 12:00	106	yes		65xxx5857	62xxx1683	316xxx31683			0-	-	

Day: 2002/12/19

Date	Conversation duration (s)	Call successful	Infos on traced	A number	B number	C number	IMSI	IMEI	Cell id old	ame Site n	Coord X
19-12-2002 12:59	128	yes		XX3567888	6XXX31683				0-	-	
19-12-2002 12:59	128	yes	yes					3501458055018600	35673	Plaats X N_2 (postcode :)	197680
19-12-2002 14:05	108	yes		6XXX21449	6XXX31683				0-	-	
19-12-2002 14:05	108	yes	yes					3501458055018600	26803	Plaats X C 2 (postcode :XX41 JA)	197147
19-12-2002 14:58	1	yes		6XXX35161	6XXX31683	119269064700000			0-	-	
19-12-2002 14:58	1	yes	yes	316XXX35161				3501458055018600	26801	Plaats X C 2 (postcode :XX41 JA)	197147
19-12-2002 14:59	0	no		6XXX35161	6XXX31683	119269064700000			0-	-	
19-12-2002 14:59	0	yes	yes	316XXX35161				3501458055018600	26803	Plaats X C 2 (postcode :XX41 JA)	197147

Day: 2002/12/20

Date	Conversation duration (s)	Call successful	Infos on traced	A number	B number	C number	IMSI	IMEI	Cell id old	ame Site n	Coord X
20-12-2002 17:02	53	yes		6XXX96861	6XXX31683				0-	-	

Coord Y	Cell id new	Site name	Coord X	Coord Y	Protocol
-	0	-	-	-	ISUP

Coord Y	Cell id new	Site name	Coord X	Coord Y	Protocol
-	0	-	-	-	ISUP
357655	0	-	-	-	BSSAP
-	0	-	-	-	ISUP
356010	0	-	-	-	BSSAP
-	0	-	-	-	ISUP
356010	26803	Plaats X C 2 (postcode :XX41 JA)	197147	356010	BSSAP
-	0	-	-	-	ISUP
356010	0	-	-	-	BSSAP

Coord Y	Cell id new	Site name	Coord X	Coord Y	Protocol
-	0	-	-	-	ISUP

BIJLAGE 17

- Printlijst Tele2

A-number	B-number	StrtDate	StTime	Endtime	Dur.
64xxx1270	13177xxx9539	20021101	112924	112938	14
64xxx1270	77xxx9539	20021101	112957	113011	14
64xxx1270	49xxx5537	20021101	190753	190821	28
64xxx1270	149xxx5537	20021101	190854	190940	46
64xxx1270	13164xxx2939	20021101	210211	210225	14
64xxx1270	O1D0222	20021202	140708	140733	25
64xxx1270	O1D02333	20021202	140838	140911	33
64xxx1507	64xxx1270	20021202	160325	160339	14
49xxx4291	64xxx1270	20021203	4531	4624	53
TSMS	64xxx1270	20021204	112405		0
64xxx1270	6260xxx22	20021208	83524	83556	32
64xxx1270	6260xxx33	20021208	94521	94632	74
49xxx4291	64xxx1270	20021208	115320	115347	21
TSMS	64xxx1270	20021208	153652		0
64xxx1270	13164xxx2939	20021208	201855	201950	55
64xxx1270	13164xxx2939	20021210	152422	152438	16
64xxx1270	O1D02333	20021211	201541	201607	26
TSMS	64xxx1270	20021211	213521		0
64xxx1270	6260xxx33	20021213	93512	93655	89
64xxx1270	6260xxx33	20021216	132542	132655	54
64xxx1270	O1D02333	20021216	144423	144429	6
64xxx1270	77xxx9539	20021216	193233	193330	55
64xxx1270	77xxx9539	20021217	204125	204203	42
64xxx1270	77xxx9539	20021217	205531	205533	2
64xxx1270	77xxx9539	20021217	214536	214602	35
TSMS	64xxx1270	20021217	225901		0
64xxx1270	149xxx5537	20021218	2322	2452	56
64xxx1270	149xxx5537	20021219	110125	110137	12
64xxx1270	77xxx9539	20021219	123524	123550	29
64xxx1270	6260xxx33	20021219	162534	162602	28
64xxx1270	O1D02333	20021219	175839	175903	25
64xxx1270	6260xxx33	20021219	232252	232320	31
64xxx1270	495xxx894	20021222	85621	85647	26
64xxx1270	49xxx4291	20021223	201452	201542	53
64xxx1270	6260xxx33	20021224	105324	105501	74
64xxx1270	495xxx894	20021224	112432	112435	3
64xxx1270	77xxx9539	20021224	122134	122240	66
064xxx507	64xxx1270	20021224	230035	230104	31
64xxx1270	49xxx4291	20021224	235425	235501	34
623xxx532	64xxx1270	20021225	1524	1636	65
64xxx1270	495xxx894	20021225	102536	102600	24

BIJLAGE 18

- Factureringslijst Tele2

A-number	B-number	Call type	Time		Amount	Balance
64xxx1270	13177xxx9539		20021101	112924	-0,21	21
64xxx1270	77xxx9539		20021101	112957	-0,22	43
64xxx1270	49xxx5537		20021101	190753	-0,49	92
64xxx1270	149xxx5537		20021101	190854	0	92
64xxx1270	13164xxx2939		20021101	210211	-0,35	1,27
64xxx1270	6260xxx33		20021202	140708	-0,62	1,89
64xxx1270	77xxx9539		20021202	140838	-0,28	2,17
64xxx1270	64xxx1270		20021202	160325	-0,22	2,39
64xxx1270	64xxx1270	SMS MO	20021203	4531	-0,11	2,50
64xxx1270	64xxx1270		20021204	112405	0,84	3,34
64xxx1270	6260xxx22		20021208	83524	-0,73	4,07
64xxx1270	6260xxx33		20021208	94521	-0,21	4,28
64xxx1270	64xxx1270		20021208	115320	-0,22	4,50
64xxx1270	64xxx1270		20021208	153652	-0,49	4,99
64xxx1270	13164xxx2939		20021208	201855	0	4,99
64xxx1270	13164xxx2939		20021210	152422	-0,29	5,28
64xxx1270	6260xxx33	SMS MO	20021211	201541	-0,11	5,39
64xxx1270	64xxx1270	SMS MO	20021211	213521	-0,11	5,50
64xxx1270	6260xxx33		20021213	93512	-0,72	6,22
64xxx1270	6260xxx33		20021216	132542	-0,16	6,38
64xxx1270	6260xxx33		20021216	144423	-0,91	7,29
64xxx1270	77xxx9539		20021216	193233	-0,67	7,96
64xxx1270	77xxx9539		20021217	204125	-0,53	8,49
64xxx1270	77xxx9539		20021217	205531	-0,85	9,34
64xxx1270	77xxx9539		20021217	214536	-0,12	9,46
64xxx1270	64xxx1270		20021217	225901	-0,35	9,81
64xxx1270	149xxx5537		20021218	2322	-0,62	10,53
64xxx1270	149xxx5537		20021219	110125	-0,28	10,71
64xxx1270	77xxx9539		20021219	123524	-0,85	11,56
64xxx1270	6260xxx33		20021219	162534	-0,21	11,77
64xxx1270	49xxx4291		20021219	175839	-0,22	11,99
64xxx1270	6260xxx33		20021219	232252	-0,49	12,48
64xxx1270	495xxx894		20021222	85621	0	12,48
64xxx1270	49xxx4291		20021223	201452	0	12,48
64xxx1270	6260xxx33		20021224	105324	-0,35	12,74
64xxx1270	495xxx894		20021224	112432	-0,62	13,36
64xxx1270	77xxx9539		20021224	122134	-0,28	13,64
64xxx1270	64xxx1270		20021224	230035	-0,21	13,85
64xxx1270	49xxx4291		20021224	235425	-0,22	14,07
64xxx1270	64xxx1270		20021225	1524	-0,49	14,56
64xxx1270	495xxx894		20021225	102536	0	14,56

BIJLAGE 19

- Totaallijst uniforme lay-out (Excel-bestand),
ONDERZOEK D

Voorbeeld uniforme lay-out totaalijst										
beller	naam beller	gebelde	naam gebelde	datum	tijd	duur	mast	lokatie mast	mast	lokatie mast
6xxx32205	verdachte>	0333	voicemail	20020912	171108	17	12737	Adres D	12742	Adres C
316xxx32205	verdachte>	0333	voicemail	20020912	171109	16	0	0	0	0
6xxx32205	verdachte>	0333	voicemail	20020912	171142	27	12742	Adres C	12742	Adres C
316xxx32205	verdachte>	0333	voicemail	20020912	171143	26	0	0	0	0
04xx-xx022	relatie 4/+++	0531036	vaste lijn slachtoffer	20020912	171544	1812	0	0	0	0
6xxx20459	relatie 2!	6xx572599	nn	20020912	172206	191	49382	Adres X	60560	Adres Z
49xxx6848	broer verdachte##	0xx-xx71018	nn	20020912	172824	36	0	0	0	0
6xxx26848	relatie =	316xx541022	nn	20020912	173240	46	47711	Adres Y	47711	Adres Y
04xx-xx022	relatie 4/+++	06-xx006158	relatie 4	20020912	174627	80	0	0	0	0
49xxx1545	nn	6xxx05907	vriend slachtoffer<<<<	20020912	175222	32	9999.9	9999.9	0000.0	0000.0
6xxx90609	nn	316xx626848	relatie =	20020912	175842	119	47711	Adres Y	47711	Adres Y
04xx-xx1036	vaste lijn slachtoffer<<<	54xx25	vrouw dader	20020912	180012	645	0	0	0	0
49xxx4114	nn	316xx320459	relatie 2!	20020912	180250	53	12746	Adres A	12746	Adres A
04xx-xx1036	vaste lijn slachtoffer<<<	xxx022	relatie 4/	20020912	181111	455	0	0	0	0
316xx006158	relatie 4++			20020912	183304	0	3016.2	Oranjeplein weert	0000.0	0000.0
04xx-xx1036	vaste lijn slachtoffer<<<	0539987	ouders slachtoffer	20020912	183507	1160	0	0	0	0
31653131317	sms-centrale	316xx320459	relatie 2!	20020912	185341	0	12746	Adres A	0	0
6xxx20459	relatie 2!	6xx572599	nn	20020912	185425	235	11267	Adres F	60915	Adres F
6xxx20459	relatie 2!	0333	voicemail	20020912	190446	37	11269	Adres F	11269	Adres F
6xx205907	vriend slachtoffer<<<<	6xxx75199	nn	20020912	190452	85	4175.3	4175.3	4175.3	4175.3
6xxx26848	relatie =	316xx541022	nn	20020912	190519	75	47711	Adres Y	47711	Adres Y
6xxx89066	relatie 3\$	6xxx21449	broer verdachte	20020912	191151	222	11268	Adres F	60914	Adres F
316xxx89066	relatie 3\$	6xxx21449	broer verdachte	20020912	191211	202	0	0	0	0
6xxx50540	vriend slachtoffer<	0444	info hi prepay	20020912	192507	56	47711	Adres Y	47711	Adres Y
6xxx50540	vriend slachtoffer<	0456	opwaarderen SMS	20020912	192653	83	47711	Adres Y	47711	Adres Y
04xx-xx1416	relatie 2!!	0842-333	voicemailbox	20020912	193958	6	0	0	0	0
6xxx26848	relatie =	316xx541022	nn	20020912	194218	5	11573	Adres P	61865	Adres P
6xxx90609	nn	316xx626848	relatie =	20020912	202048	273	47711	Adres Y	47711	Adres Y
316xx550884	sms-centrale	316xx320459	relatie 2!	20020912	203816	0	11269	Adres F	0	0
49xxx6848	broer verdachte##	0xx-xx32185	nn	20020912	204251	45	0	0	0	0
6xxx20459	relatie 2!	6xx572599	nn	20020912	204745	1055	12735	Adres B	12735	Adres B
6xxx35684	slachtoffer?	6xxx32205	verdachte	20020912	211225	26	11267	Adres F	60915	Adres F
6xxx35684	slachtoffer	316xxx32205	verdachte>	20020912	211248	4	12742	Adres C	12742	Adres C

BIJLAGE 20

- Belgedrag 1-2-2000,
ONDERZOEK A

	Printlijst dader				
beller	gebelde	datum	tijd	duur	mast
opdrachtgever	dader	01-feb.-00	154430	141	P.D.
opdrachtgever	dader	01-feb.-00	154707	143	P.D.
opdrachtgever	dader	01-feb.-00	155159	94	P.D.
opdrachtgever	dader	01-feb.-00	160300	117	P.D.
opdrachtgever	dader	01-feb.-00	161016	35	P.D.
moeder dader	dader	01-feb.-00	163455	86	plaats B
opdrachtgever	dader	01-feb.-00	165734	14	plaats C
opdrachtgever	dader	01-feb.-00	165827	12	plaats C
opdrachtgever	dader	01-feb.-00	175612	82	plaats X
opdrachtgever	dader	01-feb.-00	180942	11	plaats X
vriendin dader	dader	01-feb.-00	201209	83	plaats X
vriendin dader	dader	01-feb.-00	201843	17	plaats X
dader	vriendin dader	01-feb.-00	201945	27	plaats C

	Printlijst Opdrachtgever				
beller	gebelde	datum	tijd	duur	mast
opdrachtgever	dader	01-feb.-00	154354	141	Thuis X
opdrachtgever	dader	01-feb.-00	154632	143	Thuis X
opdrachtgever	dader	01-feb.-00	155124	94	Thuis X
opdrachtgever	dader	01-feb.-00	160224	117	Thuis X
opdrachtgever	slachtoffer	01-feb.-00	160450	260	Thuis X
opdrachtgever	dader	01-feb.-00	160940	35	Thuis X
opdrachtgever	dader	01-feb.-00	165704	14	Thuis X
opdrachtgever	dader	01-feb.-00	165756	11	Thuis X
opdrachtgever	moeder slachtoffer	01-feb.-00	171238	86	Thuis X
opdrachtgever	moeder slachtoffer	01-feb.-00	171526	169	Thuis X
opdrachtgever	dader	01-feb.-00	175542	82	Thuis X
opdrachtgever	dader	01-feb.-00	180912	11	Thuis X
opdrachtgever	moeder slachtoffer	01-feb.-00	181812	100	Thuis X
opdrachtgever	moeder slachtoffer	01-feb.-00	182824	1	Thuis X
opdrachtgever	moeder slachtoffer	01-feb.-00	182840	175	Thuis X

BIJLAGE 21

- Registratie SMS-bericht op postpaid
printlijst,
ONDERZOEK D

2	204080190798428	6xxx20459	0000000000000000	32xxx40244	2002xx12	102430	000008		
1	204080190798428	6xxx20459	0000000000000000	316xx06xx20459	2002xx12	102430	000008		
1	204080190798428	6xxx20459	350842201542710	32xxx244	2002xx12	104829	000179	14053	14052
1	204080190798428	6xxx20459	350842201542710	04xxx37673	2002xx12	110616	000059	14050	14049
2	204080190798428	316xxx20459	350842201542710	6xxx74676	2002xx12	114449	000026	12742	60914
2	204080190798428	316xxx20459	350842201542710	6xxx95646	2002xx12	114651	000150	11269	12735
1	204080190798428	6xxx20459	350842201542710	988	2002xx12	120629	000492	11269	11269
1	204080190798428	6xxx20459	350842201542710	06xxx40282	2002xx12	121501	000118	11269	11269
1	204080190798428	6xxx20459	350842201542710	03xxx47676	2002xx12	121718	000208	11269	11269
2	204080190798428	316xxx20459	350842201542710	5xxx62799	2002xx12	123654	000106	12735	60915
2	204080190798428	316xxx20459	350842201542710	6xxx36789	2002xx12	140235	000013	13402	60675
2	204080190798428	316xxx20459	350842201542710	31653131317	2002xx12	150103	000000	12623	
1	204080190798428	316xxx20459	350842201542710	31653131313	2002xx12	151948	000000	49520	
1	204080190798428	316xxx20459	350842201542710	31653131313	2002xx12	152004	000000	49520	
2	204080190798428	316xxx20459	350842201542710	31653131317	2002xx12	152256	000000	49520	
1		316xxx20459	0000000000000000	06xxx35684	2002xx12	152301	000000		
1		316xxx20459	0000000000000000	06xxx35684	2002xx12	152318	000000		
1	204080190798428	6xxx20459	350842201542710	04xxx31298	2002xx12	170506	000026	47451	60599
1	204080190798428	6xxx20459	350842201542710	06xxx72599	2002xx12	172206	000191	49382	60560
2	204080190798428	316xxx20459	350842201542710	4xxx24114	2002xx12	180250	000053	12746	12746
2	204080190798428	6xxx20459	0000000000000000	6xxx38074	2002xx12	185253	000042		
1	204080190798428	6xxx20459	0000000000000000	316xx06xx20459	2002xx12	185253	000042		
2	204080190798428	316xxx20459	350842201542710	31653131317	2002xx12	185341	000000	12746	
1	204080190798428	6xxx20459	350842201542710	06xxx72599	2002xx12	185425	000235	11267	60915
1	204080190798428	6xxx20459	350842201542710	333	2002xx12	190446	000037	11269	11269
2	204080190798428	316xxx20459	350842201542710	316xxx881004	2002xx12	203816	000000	11269	
1	204080190798428	6xxx20459	350842201542710	06xxx72599	2002xx12	204745	001055	12735	12735
1	204080190798428	316xxx20459	350842201542710	31653131313	2002xx12	231912	000000	11269	

Dit betreft nog een oude lay-out van een KPN printlijst. Op de bewuste registratieregels is voor de duidelijkheid een extra spatie ingevoegd.

BIJLAGE 22

- Uitdraai Sim-kaart slachtoffer,
ONDERZOEK D

Message 2:
 External type : read
 Service center address
 Type of number : International number
 Numbering plan : ISDN/telephone numbering plan
 Number : +31653131313
 Message type : SMS-DELIVER
 More messages to send : No more messages are waiting for the MS in this
 SC
 Reply path : Set
 Status report : Will not be returned to the SME
 User data header : Absent
 Originating address
 Type of number : International number
 Numbering plan : ISDN/telephone numbering plan
 Number : +316xxx20459
 Protocol ID : 0x00
 Telematic interworking : No, SME-to-SME protocol
 Data coding scheme : 0x00
 Group : General data coding
 Meaning : Class 0, default alphabet
 Service centre timestamp : 12-xx-02 15:23:01 GMT
 User data length : 159
 User data :
 -----tekstbericht gericht aan slachtoffer-----

Message 3:
 External type : read
 Service center address
 Type of number : International number
 Numbering plan : ISDN/telephone numbering plan
 Number : +31653131313
 Message type : SMS-DELIVER
 More messages to send : No more messages are waiting for the MS in this
 SC
 Reply path : Not Set
 Status report : Will be returned to the SME
 User data header : Absent
 Originating address
 Type of number : International number
 Numbering plan : ISDN/telephone numbering plan
 Number : +316xxx20459
 Protocol ID : 0x00
 Telematic interworking : No, SME-to-SME protocol
 Data coding scheme : 0x00
 Group : General data coding
 Meaning : Class 0, default alphabet
 Service centre timestamp : 12-xx-02 15:23:18 GMT
 User data length : 19
 User data :
 -----vervolg tekstbericht gericht aan slachtoffer-----

BIJLAGE 23

- Uitdraai SMS-centrale KPN,
ONDERZOEK D

SMSC CDRs (alleen voor postpaid)

MSISDN	OPARTY	RECTYPE	SDATE	STIME	TDURAT	CTERM	SERPRO
316xxx20459	06xxx35684	1	2002xx10	105800	19823	0	SM
316xxx20459	06xxx72599	1	2002xx10	231033	6	0	SM
316xxx20459	06xxx35684	1	2002xx11	164500	6	0	SM
316xxx20459	06xxx97614	1	2002xx11	215752	7356	0	SM
316xxx20459	06xxx97614	1	2002xx11	215809	7353	0	SM
316xxx20459	06xxx35684	1	2002xx12	152301	7	0	SM
316xxx20459	06xxx35684	1	2002xx12	152318	5	0	SM
316xxx20459	06xxx38074	1	2002xx12	232229	6	0	SM

CTERM = status SMS

0 = delivered

1 = expired

2 = deleted

3 = replaced

4 = submitted

BIJLAGE 24

- Registratie SMS-gedrag slachtoffer –
verdachte,
ONDERZOEK D

overzicht sms tussen Verdachte en Slachtoffer					
beller	naam beller	gebelde	naam gebelde	datum	tijd
316XXX5684	slachtoffer?	31653131314	sms-centrale	2002xx08	110858
31653131317	sms-centrale	316XXX2205	verdachte>	2002xx08	110903
316XXX2205	verdachte>	31653131314	sms-centrale	2002xx08	111231
31653131317	sms-centrale	316XXX5684	slachtoffer?	2002xx08	111237
316XXX5684	slachtoffer?	31653131314	sms-centrale	2002xx08	112112
31653131317	sms-centrale	316XXX2205	verdachte>	2002xx08	112117
316XXX2205	verdachte>	31653131314	sms-centrale	2002xx08	113258
31653131317	sms-centrale	316XXX5684	slachtoffer?	2002xx08	113303
316XXX5684	slachtoffer?	31653131314	sms-centrale	2002xx09	63229
31653131317	sms-centrale	316XXX2205	verdachte>	2002xx09	63234
316XXX2205	verdachte>	31653131314	sms-centrale	2002xx09	71410
31653131317	sms-centrale	316XXX5684	slachtoffer?	2002xx09	71415
316XXX5684	slachtoffer?	31653131314	sms-centrale	2002xx09	71512
31653131317	sms-centrale	316XXX2205	verdachte>	2002xx09	71516
316XXX2205	verdachte>	31653131314	sms-centrale	2002xx09	71553
31653131317	sms-centrale	316XXX5684	slachtoffer?	2002xx09	71557
316XXX5684	slachtoffer?	31653131314	sms-centrale	2002xx09	165917
31653131317	sms-centrale	316XXX2205	verdachte>	2002xx09	165922
316XXX2205	verdachte>	31653131314	sms-centrale	2002xx09	170118
31653131317	sms-centrale	316XXX5684	slachtoffer?	2002xx09	170123
316XXX5684	slachtoffer?	31653131314	sms-centrale	2002xx10	63611
31653131317	sms-centrale	316XXX2205	verdachte>	2002xx10	63615
316XXX2205	verdachte>	31653131314	sms-centrale	2002xx10	72315
31653131317	sms-centrale	316XXX5684	slachtoffer?	2002xx10	72320
316XXX5684	slachtoffer?	31653131314	sms-centrale	2002xx10	72646
31653131317	sms-centrale	316XXX2205	verdachte>	2002xx10	72651
316XXX5684	slachtoffer?	31653131314	sms-centrale	2002xx10	73003
31653131317	sms-centrale	316XXX2205	verdachte>	2002xx10	73005
316XXX5684	slachtoffer?	31653131314	sms-centrale	2002xx10	163659
31653131317	sms-centrale	316XXX2205	verdachte>	2002xx10	163705
316XXX5684	slachtoffer?	31653131314	sms-centrale	2002xx10	193833
31653131317	sms-centrale	316XXX2205	verdachte>	2002xx10	193837
316XXX5684	slachtoffer?	31653131314	sms-centrale	2002xx11	71728
31653131317	sms-centrale	316XXX2205	verdachte>	2002xx11	71733
316XXX5684	slachtoffer?	31653131314	sms-centrale	2002xx12	63132
31653131317	sms-centrale	316XXX2205	verdachte>	2002xx12	63138
316XXX2205	verdachte>	31653131314	sms-centrale	2002xx12	63244
31653131317	sms-centrale	316XXX5684	slachtoffer?	2002xx12	63251
316XXX5684	slachtoffer?	31653131314	sms-centrale	2002xx12	72608
31653131317	sms-centrale	316XXX2205	verdachte>	2002xx12	72614
316XXX2205	verdachte>	31653131314	sms-centrale	2002xx12	72908
31653131317	sms-centrale	316XXX5684	slachtoffer?	2002xx12	72913
316XXX5684	slachtoffer?	31653131314	sms-centrale	2002xx12	73047
31653131317	sms-centrale	316XXX2205	verdachte>	2002xx12	73051

BIJLAGE 25

- Uitdraai SIM-kaart (telefoonboek),
ONDERZOEK A



Regio Limburg Noord

Regionale Recherche, Bureau Digitale Expertise

Proces-verbaaln. : XX-XXXXX
Betreft : assistentie verlening mbt (bps)zaaknummer
Datum :
Bijlage(n) : Geen

PROCES-VERBAAL

Op XXXXX verleende ik,

Jan Janssen

XX van politie, vakspecialist computercriminaliteit, regio Limburg Noord, op verzoek van L. Cuypers, assistentie aan het team XXX van de regio Limburg Noord, in verband met een onderzoek met het zaaknummer XX-XXXX. Voor meer bijzonderheden betreffende de toedracht wordt verwezen naar het door genoemd team opgemaakt proces-verbaal.

Tijdens dit onderzoek werd het hierna te noemen goed aangetroffen. Mij werd verzocht dit goed te onderzoeken op aanwezigheid van geheugens of gegevens en bij aantreffen hiervan, de aangetroffen gegevens, ter beschikking te stellen aan vorgenoemd team.

Apparatuur / gegevensdrager:

Goednummer:	04 - XX
Datum in:	1 februari 2000 22.03 
Aantal:	1
Soort:	Cards
Omschrijving:	Simcard
Merk:	KPN
Serienummer:	18 643 328 E
Team merk:	--

Bijzonderheden:

De simcard was van KPN met het nummer 18 643 328 E. Er was geen pincode beschikbaar.

Onderzoek resultaat:

International Mobile Subscriber Identity (IMSI) : 204080190797378
Mobile Country Code (MCC) : 204 (Netherlands)
Mobile Network Code (MNC) : 8 (KPN Mobile The
Netherlands BV)
Mobile Station Identification Number (MSIN) : 0190797378

Abbreviated dialling numbers:

1. JAN 07XXXX6666
2. KS #31#6XXX41568
3. PETER 06XXX54751
4. KEES 06XXX39203
5. FIEN 06XXX78336
6. HANS 06XXX8537
7. THIJS 06XXX20561
8. METHA 06XXX02260
9. BOB 06XXX76560
10. GUUS 07XXX22345
11. TON 06XXX90211
12. POLITIE 07XXX72266
13. SIEN 0XXX355838525
14. HAKAM 0XXX874063
15. DIEN 06XXX500687
16. AMY 004XXX745262310
17. SEPP 06XXX4981
18. ENAN 06XXX33834
19. ACHMED 06XXX979336
20. THUIS 0049XXX66638
21. KARIN 0049XXX1666134
22. ASKIM 062XXX849
23. TANYA 00491XXX1910753
24. YAMINA 0618XXX13
25. KAMIEN 0610XXX67
26. LOKJE 065XXX056
27. TATJANA 0049XXX2115995
28. TINNY 0611XXX79
29. SEDAN +49XXX259772
30. ALI P +49XXX269484
31. TAMMER 0049XXX3038868
32. MUSTAFA 0049XXX3038861
33. MURAT 0049XXX4717416
34. AGAAT 06XXXX802
35. TURGAN 062XXX8984
36. TARJIB 004XXX9645316
37. ADEM 062XXX062
38. SULTAN 065XXX3321
39. PALL 004XXX21046079
40. DOKTER 0619XXX551
41. YAL 065XXX286
42. KENA 062XXX988
43. MERAB 061XXX6352
44. MUHSIN +31XXX481656
45. AGATA 0048XXX641495
46. ERHAN 06135XXX20
47. SERVET 0652XXX99
48. TOR 0618XXX67
49. (-) (-)





Regio Limburg Noord

Regionale Recherche, Bureau Digitale Expertise

Proces-verbaaln. : XX-XXXXX
Betreft : assistentie verlening mbt (bps)zaaknummer
Datum :
Bijlage(n) : Geen

PROCES-VERBAAL

Op XXXXX verleende ik,

Jan Janssen

XX van politie, vakspecialist computercriminaliteit, regio Limburg Noord, op verzoek van L. Cuypers, assistentie aan het team XXX van de regio Limburg Noord, in verband met een onderzoek met het zaaknummer XX-XXXX. Voor meer bijzonderheden betreffende de toedracht wordt verwezen naar het door genoemd team opgemaakt proces-verbaal.

Tijdens dit onderzoek werd het hierna te noemen goed aangetroffen. Mij werd verzocht dit goed te onderzoeken op aanwezigheid van geheugens of gegevens en bij aantreffen hiervan, de aangetroffen gegevens, ter beschikking te stellen aan vorengenoemd team.

Apparatuur / gegevensdrager:

Goednummer:	04 - XX	
Datum in:	26 februari 2000	15.38 ←
Aantal:	1	
Soort:	Cards	
Omschrijving:	Simcard	
Merk:	KPN	
Serienummer:	18 643 328 E	
Team merk:	--	

Bijzonderheden:

De simcard was van KPN met het nummer 18 643 328 E. Er was geen pincode beschikbaar.

Onderzoek resultaat:

International Mobile Subscriber Identity (IMSI) : 204080190797378
Mobile Country Code (MCC) : 204 (Netherlands)
Mobile Network Code (MNC) : 8 (KPN Mobile The
Netherlands BV)
Mobile Station Identification Number (MSIN) : 0190797378

Abbreviated dialling numbers:

1. JAN	07XXXX6666
2. RIAN	07XXXX8791
3. PETER	06XXX54751
4. KEES	06XXX39203
5. FIEN	06XXX78336
6. HANS	06XXXX8537
7. THIJS	06XXX20561
8. METHA	06XXX02260
9. BOB	06XXX76560
10. GUUS	07XXX22345
11. TON	06XXX90211
12. POLITIE	07XXX72266
13. SIEN	0XXX355838525
14. HAKAM	0XXX874063
15. DIEN	06XXX500687
16. AMY	004XXX745262310
17. SEPP	06XXX4981
18. ENAN	06XXX33834
19. ACHMED	06XXX979336
20. THUIS	0049XXX66638
21. KARIN	0049XXX1666134
22. ASKIM	062XXXX849
23. TANYA	00491XXX1910753
24. YAMINA	0618XXXX13
25. KAMIEN	0610XXXX67
26. LOKJE	065XXXX056
27. TATJANA	0049XXX2115995
28. TINNY	0611XXX79
29. SEDAN	+49XXXX259772
30. ALI P	+49XXXX269484
31. TAMMER	0049XXX3038868
32. MUSTAFA	0049XXX3038861
33. MURAT	0049XXX4717416
34. AGAAT	06XXXX802
35. TURGAN	062XXXX8984
36. TARJIB	004XXXX9645316
37. ADEM	062XXX062
38. SULTAN	065XXX3321
39. PALL	004XXXX21046079
40. DOKTER	0619XXX551
41. YAL	065XXXX286
42. KENA	062XXX988
43. MERAB	061XXX6352
44. MUHSIN	+31XXXX481656
45. AGATA	0048XXXX641495
46. ERHAN	06135XXX20
47. SERVET	0652XXXX99
48. TOR	0618XXXX67
49. (-)	(-)



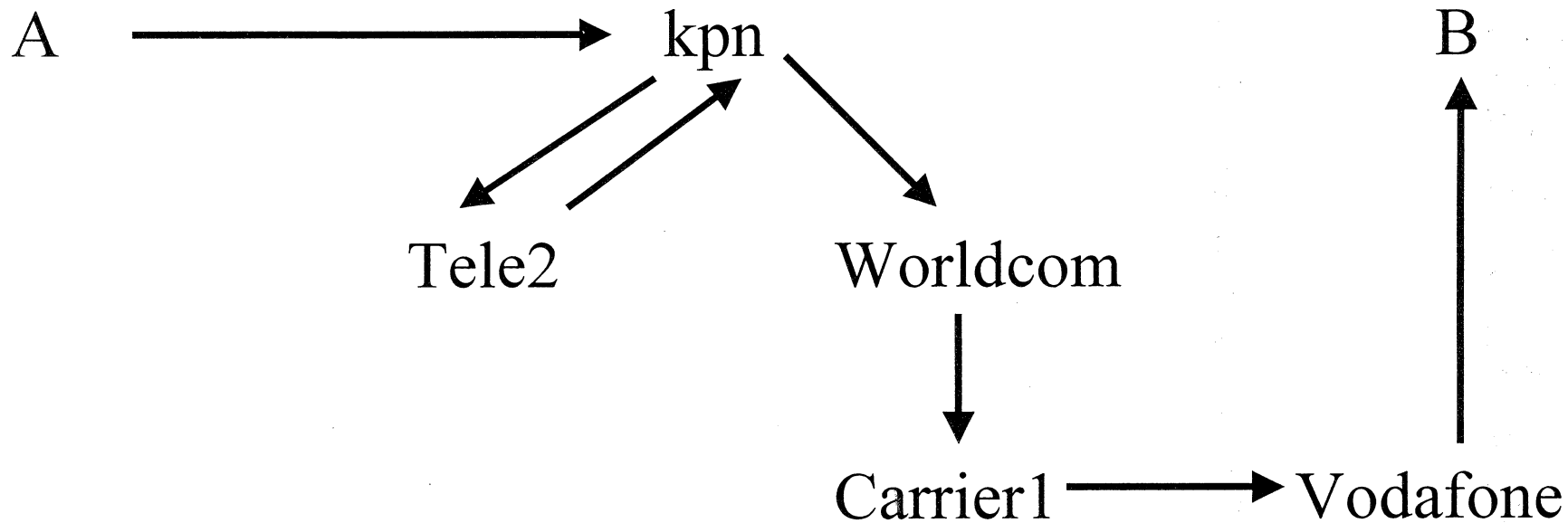
BIJLAGE 26

- Schema Telefoonverbinding

Vaste telefoonaansluiting (kpn)

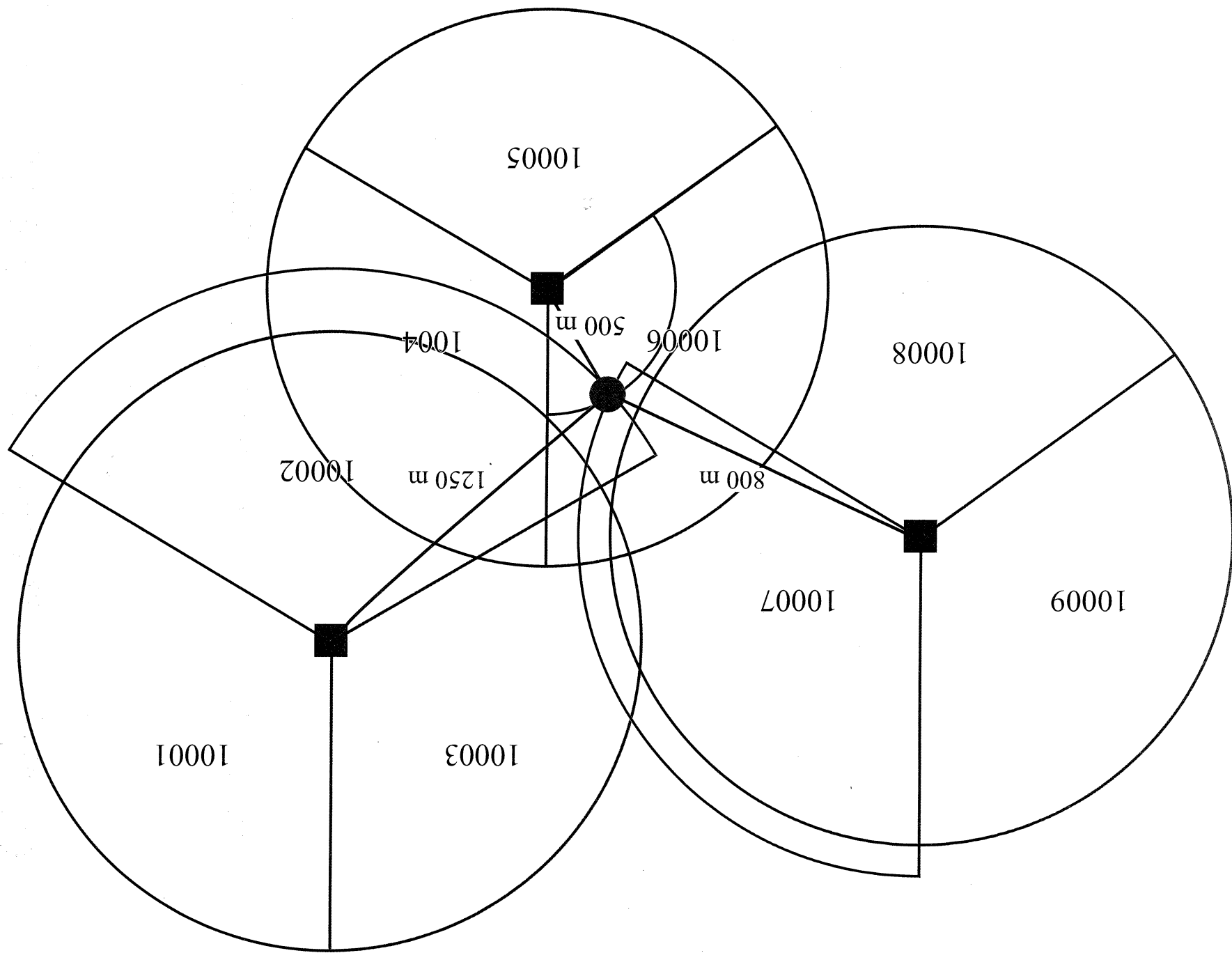
BELT NAAR

Mobiele telefoon (Vodafone)



BIJLAGE 27

- Celvergelijking (3-hoeksmeting)



BIJLAGE 28

- Uitdraai SIM-kaart met 2 IMSI nummers

A

1e poging met **pincode 3144**

SIM VI.38 - Netherlands Forensic Institute - Thu Jan 22 11:09:242004

Presentation of PIN 1: 3 attempts left

Unique SIM identification number: 89310220010005611215

Phase identification: Phase 2+

SIM service table:

nr.	Service name	allocated	activated
1.	CHV1 disable function	no	no
2.	Abbreviated Dialling Numbers (ADN)	yes	yes
3.	Fixed Dialling Numbers (FDN)	yes	yes
4.	Short Message Storage (SMS)	yes	yes
5.	Advice of Charge (AoC)	yes	yes
6.	Capability Configuration Parameters (CCP)	yes	yes
7.	Public Land Mobile Network (pLMN) selector	yes	yes
8.	Called Party Subaddress (CPS)	no	no
9.	Mobile Station Int. ISDN number (MSISDN)	yes	yes
10.	Extension 1	yes	yes
11.	Extension 2	yes	yes
12.	SMS parameters	yes	yes
13.	Last Number Dialed (LND)	yes	yes
14.	Cell Broadcast Message Identifier (CBMI)	yes	yes
15.	Group Identifier level 1 (GID1)	no	no
16.	Group Identifier level 2 (GID2)	no	no
17.	Service Provider Name (SPN)	yes	no

Service provider name: **Tele2**

Display of registered public land mobile network not required

International Mobile Subscriber Identity (IMSI): 204020010561121

Mobile Country Code (MCC): **204 (Netherlands)**

Mobile Network Code (MNC): 2 (unknown)

Mobile Station Identification Number (MSIN): 0010561121

Abbreviated dialling numbers:

1. Thuis	+31495541883
2. Remko	0611498361
3. Natas	0640297943
4. Pap	0615078880
5. Tatje\$	0640154289

B

2e poging met **pincode 13144**

SIM VI.38 - Netherlands Forensic Institute - Thu Jan 22 11:22:26 2004

Presentation of PIN 1: 3 attempts left

Unique SIM identification number: 89310220010005611215

Phase identification: Phase 2+

SIM service table:

nr.	Service name	allocated	activated
1.	CHV1 disable function	no	no
2.	Abbreviated Dialling Numbers (ADN)	yes	yes
3.	Fixed Dialling Numbers (FDN)	yes	yes
4.	Short Message Storage (SMS)	yes	yes
5.	Advice of Charge (AoC)	yes	yes
6.	Capability Configuration Parameters (CCP)	yes	yes
7.	Public Land Mobile Network (PLMN) selector	yes	yes
8.	Called Party Subaddress (CPS)	no	no
9.	Mobile Station Int. ISDN number (MSISDN)	yes	yes
10.	Extension 1	yes	yes
11.	Extension 2	yes	yes
12.	SMS parameters	yes	yes
13.	Last Number Dialed (LND)	yes	yes
14.	Cell Broadcast Message Identifier (CBMI)	yes	yes
15.	Group Identifier level 1 (GID1)	no	no
16.	Group Identifier level 2 (GID2)	no	no
17.	Service Provider Name (SPN)	yes	no

Service provider name: **Tele2**

Display of registered public land mobile network not required

International Mobile Subscriber Identity (IMSI): 240076120561121

Mobile Country Code (MCC): **240 (Sweden)**

Mobile Network Code (MNC): **7 (Tele 2 AB)**

Mobile Station Identification Number (MSIN): 6120561121

Abbreviated dialling numbers:

1. Thuis	+31495541883
2. Remko	0611498361
3. Natas	0640297943
4. Pap	0615078880
5. Tatje\$	0640154289

BIJLAGE 29

- Batterijcompartiment, SIM-kaartje /
IMEI-nummer Nokia 6310





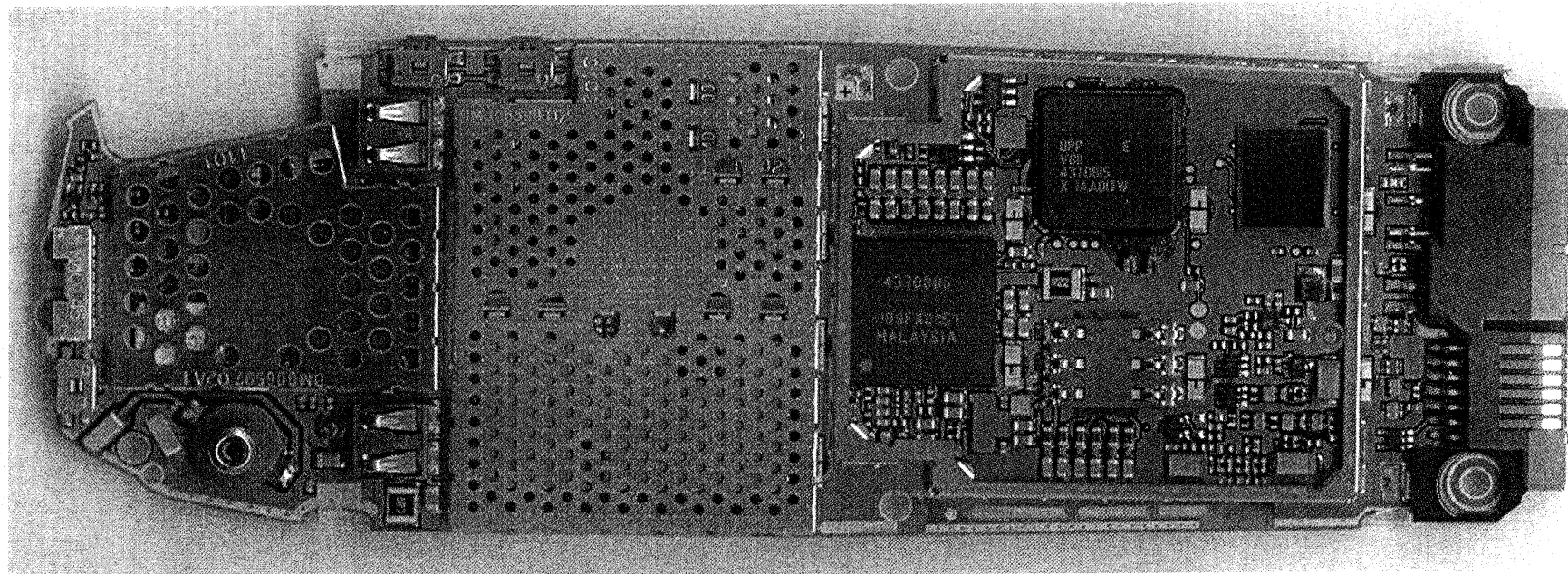
IMEI nummer



SIM-kaart

BIJLAGE 30

- Printplaat van de Nokia 6310
(betreft toestel van kopblad)



BIJLAGE 31

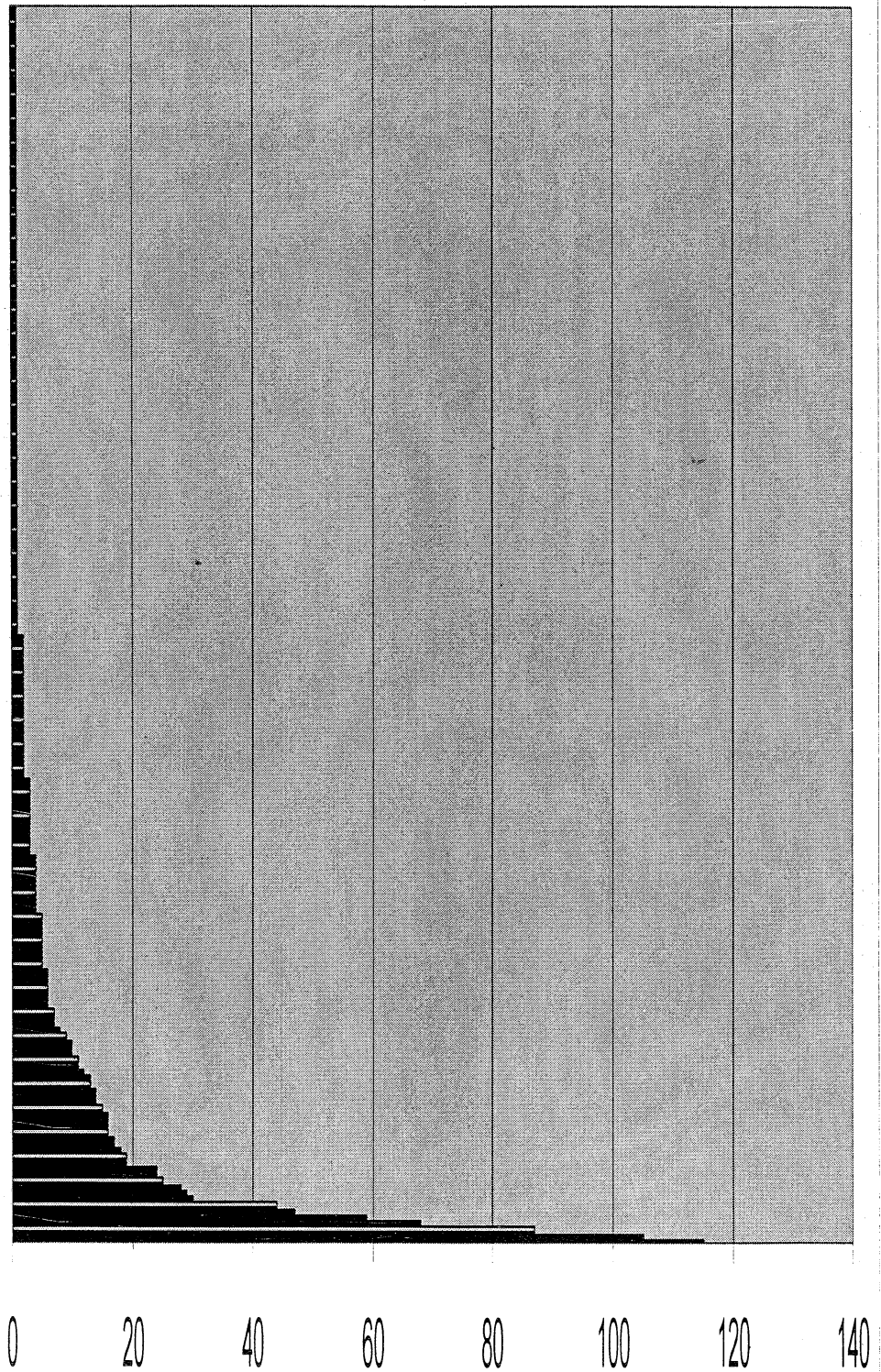
- Voorbeeld resultaat programma analyse printlijsten

In/Uit	IMSI	MSISDN	IMEI	Omgekeerd nummer	Nr andere partij	NAW Naam	NAW Adres	NAW Plaats
Uitgaand	204080150887300	6xxx22822	350844102325740	79916xxx60	6xxx61997	Truus Janssen	Bloemstraat 36	Venlo
Uitgaand	204080150887300	6xxx22822	350844102325740	79916xxx60	6xxx61997	Truus Janssen	Bloemstraat 36	Venlo
Uitgaand	204080150887300	6xxx22822	350844102325740	79916xxx60	6xxx61997	Truus Janssen	Bloemstraat 36	Venlo
Uitgaand	204080150887300	6xxx22822	350844102325740	75083xxx70	76xxx8057			
Uitgaand	204080150887300	6xxx22822	350844102325740	34746xxx60	6xx86xx43			
Uitgaand	204080150887300	6xxx22822	350844102325740	12197xxx60	6xx479121			
Uitgaand	204080150887300	6xxx22822	350844102325740	13057xxx60	6xx275031			
Inkomend	204080150887300	316xxx22822	350844102325740	89822xxx7	7xxx22898			
Uitgaand	204080150887300	6xxx22822	350844102325740	39217xxx60	6xx371293			
Uitgaand	204080150887300	6xxx22822	350844102325740	63122xxx60	6xx322136			
Uitgaand	204080150887300	6xxx22822	350844102325740	71353xxx10	183635317			
Uitgaand	204080150887300	6xxx22822	350844102325740	92816xxx60	6xx961829	Jan Jansen	Kerstraat 1	Eindhoven
Uitgaand	204080150887300	6xxx22822	350844102325740	92816xxx60	6xx961829	Jan Jansen	Kerstraat 1	Eindhoven
Uitgaand	204080150887300	6xxx22822	350844102325740	31997xxx60	6xx279913	Klaas Vaak	Stationsstraat 40	Maastricht
Uitgaand	204080150887300	6xxx22822	350844102325740	126680xxx13	316xx086621			
Uitgaand	204080150887300	6xxx22822	350844102325740	319972xx0	6xx279913	Klaas Vaak	Stationsstraat 40	Maastricht
Uitgaand	204080150887300	6xxx22822	350844102325740	75083xx70	76xxx8057			
Uitgaand	204080150887300	6xxx22822	350844102325740	17956xxx60	6xx665971			
Uitgaand	204080150887300	6xxx22822	350844102325740	27393xx60	6xx239372			
Uitgaand	204080150887300	6xxx22822	350844102325740	12197xxx60	6xx479121			
Uitgaand	204080150887300	6xxx22822	350844102325740	13057xxx60	6xx275031			
Inkomend	204080150887300	316xxx22822	350844102325740	79916xxx6	6xxx61997	Truus Janssen	Bloemstraat 36	Venlo
Uitgaand	204080150887300	6xxx22822	350844102325740	260692xxx50900	9053572xxx62	inwoner Turkije		
Uitgaand	204080150887300	6xxx22822	350844102325740	13057xxx60	6xx275031			
Uitgaand	204080150887300	6xxx22822	350844102325740	13057xxxx60	6xx275031			
Inkomend	204080150887300	316xxx22822	350844102325740	79712xxx7	7xxx21797			
Uitgaand	204080150887300	6xxx22822	350844102325740	92008xxx1300	316xx800290			
Inkomend	204080150887300	316xxx22822	350844102325740	9200xxx6	6xx800290	Piet Pieters	Schoolstraat 2	Geldrop
Inkomend	204080150887300	316xxx22822	350844102325740	9200xxx6	6xx800290	Piet Pieters	Schoolstraat 2	Geldrop
Uitgaand	204080150887300	6xxx22822	350844102325740	7076632xxx0900	9054xxx66707	inwoner Turkije		
Uitgaand	204080150887300	6xxx22822	350844102325740	273932xxx60	6xx239372			
Uitgaand	204080150887300	6xxx22822	350844102325740	9514xxx23509	90532xxx4159	inwoner Turkije		
Uitgaand	204080150887300	6xxx22822	350844102325740	8257xxxx3509	9053xxx97528	inwoner Turkije		

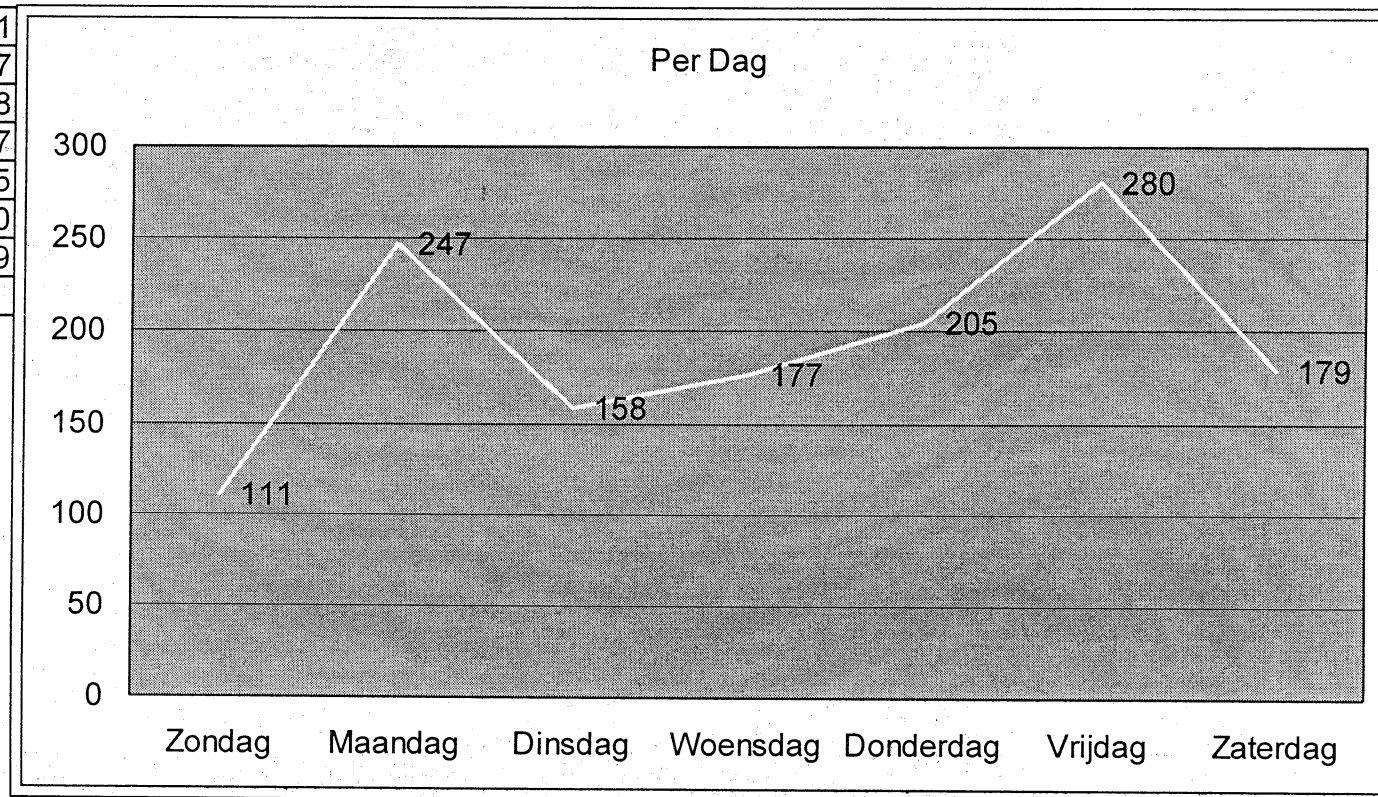
Startdatum	Starttijd	Beltijd (sec)	Startpaal	Eindpaal	Straat start	Plaats	x-coord	y-coord	Straat eind	Plaats
20030701	125210	000003	12675	12675	E	B	207950	375750	E	B
20030701	130459	000003	12595	60653	A	A	209630	375680	A	A
20030701	160357	000044	49235	49235	B	A	209080	375780	B	A
20030701	160502	000126	49235	49235	B	A	209080	375780	B	A
20030701	161451	000005	49235	49235	B	A	209080	375780	B	A
20030701	161515	000003	49235	49235	B	A	209080	375780	B	A
20030701	161632	000027	49235	49235	B	A	209080	375780	B	A
20030701	170758	000045	12674	12674	E	B	207950	375750	E	B
20030702	004840	000467	50225	50225	D	A	210280	373930	D	A
20030702	112214	000005	49235	49235	B	A	209080	375780	B	A
20030702	112244	000029	49235	49235	B	A	209080	375780	B	A
20030704	153350	000031	12781	12781	F	C	186740	421460	F	C
20030704	153438	000056	50629	12822	G	D	183700	423350	G	D
20030704	153548	000006	12822	12807	H	D	181270	426500	H	D
20030704	153613	000003	12807	12807	I	D	183320	424680	I	D
20030704	153713	000004	12822	12822	J	D	181270	426500	J	D
20030704	154623	000078	10453	11684	A	E	179319	436012	A	E
20030704	154753	000136	11684	60985	A	E	179319	436012	A	E
20030704	230506	000028	45517	45517	X	F	149000	389750	X	F
20030705	153047	000015	12905	12905	T	F	184700	379450	T	F
20030705	153235	000149	11273	13068	S	G	180460	380750	S	G
20030705	163613	000024	12304	12304	A	H	112800	399850	A	H
20030705	165737	000149	12304	12304	A	H	112800	399850	A	H
20030705	184154	000080	47323	47323	B	H	112910	400690	B	H
20030705	195702	000064	14833	14833	S	K	118390	485630	S	K
20030705	214106	000032	14463	14463	V	K	120550	486350	V	K
20030706	120043	000017	12162	61942	D	K	121900	487200	D	K
20030706	134401	000026	11377	11675	M	L	180150	448200	M	L
20030706	134638	000017	48827	50698	L	L	184170	446650	L	L
20030708	144800	000009	14447	11514	A	M	115110	481920	A	M
20030708	145407	000022	11511	50398	G	M	111968	480070	G	M
20030708	152119	000090	50398	60641	K	M	112370	480220	K	M
20030708	152316	000065	50398	60870	K	M	112370	480220	K	M

6xxx22136	115
316xxx51990	105
0533xxx7528	87
651xxx997	68
773xxx797	59
623xxx372	47
6xxx28189	44
651xxx990	30
62xxx1293	29
65xxx7460	28
6xxx20226	25
464xxx999	24
611xxx584	24
613xxx207	19
641xxx737	19
63xxx9626	18
18xxx5317	17
61xxx20138	17
053xxx01029	16
43xx4560	16
62xxx6288	16
65xxx8014	16
65xxx5866	15
316xxx00290	14
623xxx166	14
641xxx657	14
20xxx0444	13
206xxx855	13
6484xxx62	12
31653131317	11
642xxx089	11
61xxx4291	10
6478xxx90	10
65xxx5515	10
62xxx5031	9
3164xxx1062	8
054xxx00407	7
212xxx2746	7
651xxx781	7
0212xxx2746	6
054xx66707	6
3165xxx2136	6
333	6
61xxx6208	6
6xxx83182	6
622xxx975	6
622xxx167	5
6xxx62053	5

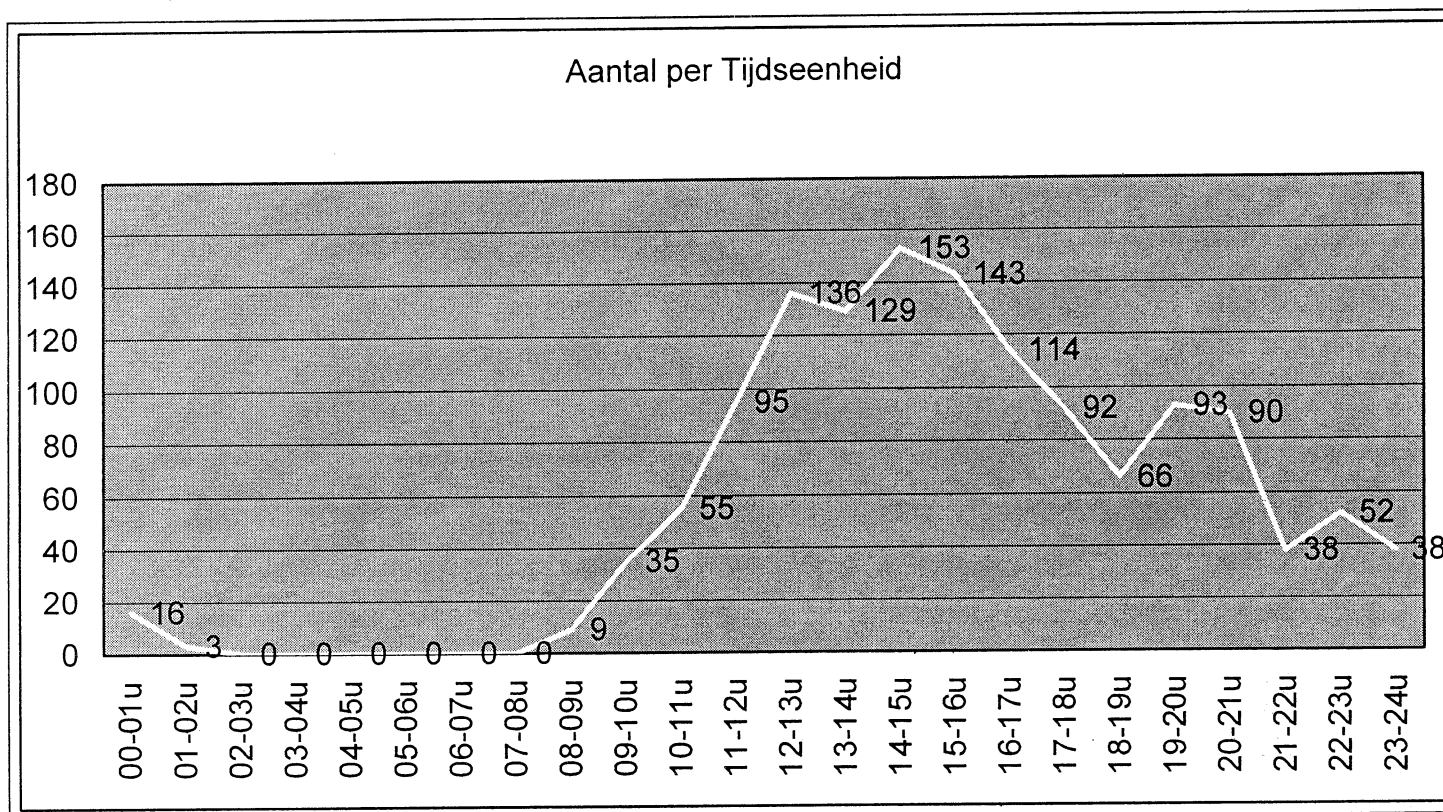
Occurance



Zondag	111
Maandag	247
Dinsdag	158
Woensdag	177
Donderdag	205
Vrijdag	280
Zaterdag	179

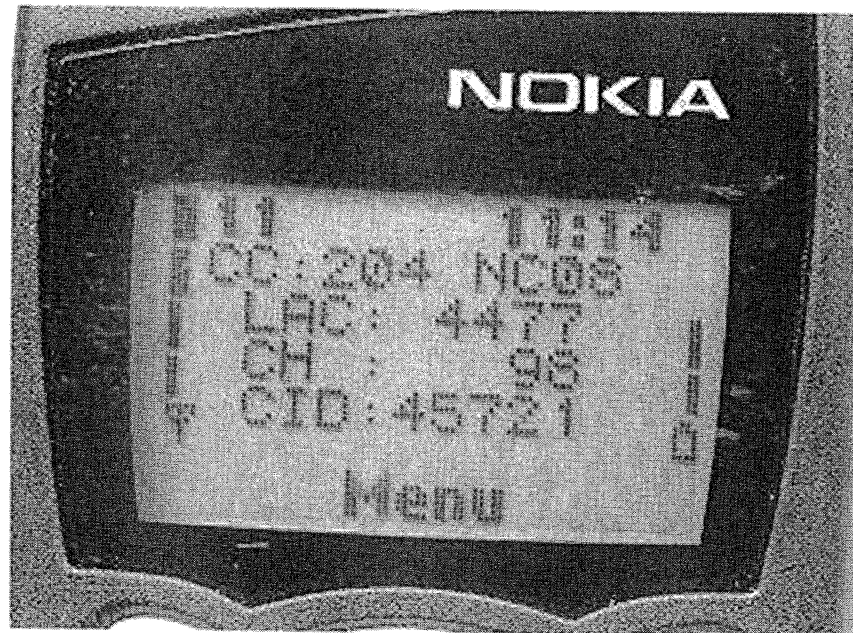


00-01u	16
01-02u	3
02-03u	0
03-04u	0
04-05u	0
05-06u	0
06-07u	0
07-08u	0
08-09u	9
09-10u	35
10-11u	55
11-12u	95
12-13u	136
13-14u	129
14-15u	153
15-16u	143
16-17u	114
17-18u	92
18-19u	66
19-20u	93
20-21u	90
21-22u	38
22-23u	52
23-24u	38

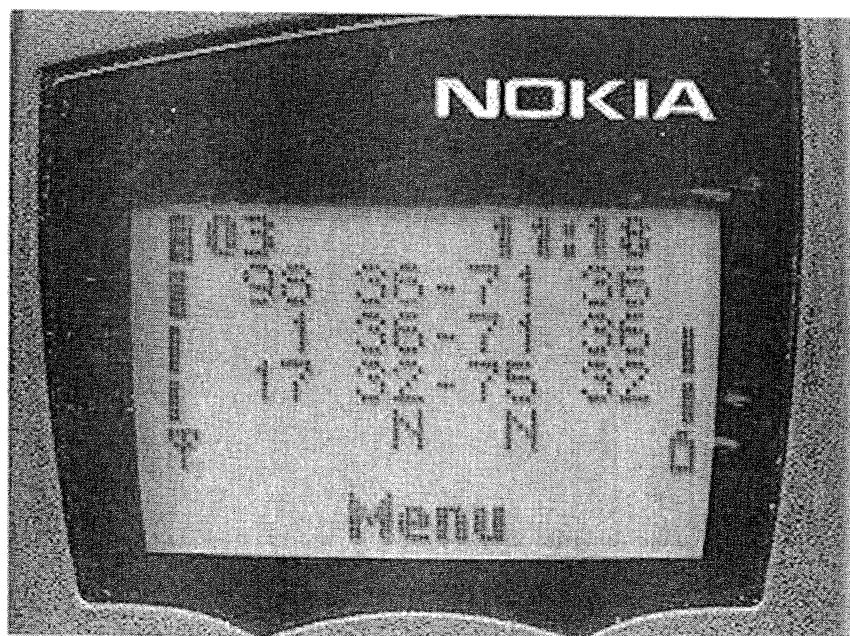


BIJLAGE 32

- Afleesscherm Netmonitor



Netmonitor, scherm 11 (kanaal 98, met celnummer 45721 wordt ontvangen)

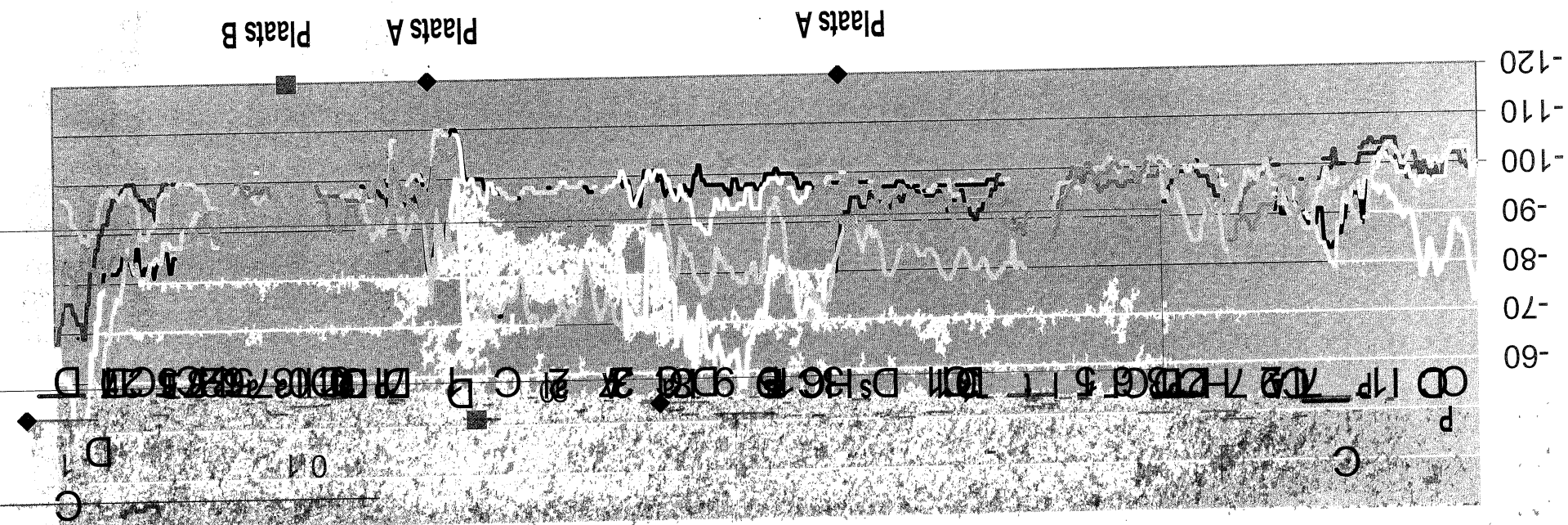


Netmonitor, scherm 3 (kanaal 1 en 17 hebben resp. 2° en 3° sterkste signaal)

BIJLAGE 33

- Resultaat meting NFI

CID-CH79	CID-12737	CID-12738	CID-CH103
CID-12739	CID-51630	CID-11271	CID-12735
CID-CH104	CID-51631	CID-51632	



BIJLAGE 34

- Wegmaken sporen (dfst. auto),
onderzoek D

Originele Printlijst Vodafone

A-number	B-number	C-number	Answer date	/ time	Duration	Charged party IMEI	First cell id	Last cell id
062122xxxx	062863xxxx		13-xx-2002	10:09:28	42	350187894405990	1120.1	3016.3
062122xxxx	062863xxxx		13-xx-2002	11:59:06	74	350187894405990	1120.1	1120.1
062122xxxx	061008xxxx		13-xx-2002	16:09:38	23	350187894405990	0120.2	0120.2
062122xxxx	32148xxxx		13-xx-2002	16:11:18	38	350187894405990	1120.1	0120.2
062122xxxx	061213xxxx		13-xx-2002	19:24:46	32	350187894405990	3016.3	0120.2
062122xxxx	061213xxxx		13-xx-2002	20:00:48	11	350187894405990	3016.3	1120.2
062122xxxx	061008xxxx		13-xx-2002	22:23:14	36	350187894405990	0120.2	0120.2
062122xxxx	06100xxxx		14-xx-2002	10:33:02	6	350187894405990	3016.3	0120.2
062122xxxx	061814xxxx		14-xx-2002	10:33:24	6	350187894405990	0120.2	3016.3
062122xxxx	324758 xxxx		14-xx-2002	17:16:02	36	350187894405990	0120.2	0120.2
062122xxxx	062863xxxx		16-xx-2002	16:59:54	150	350187894405990	1120.1	1120.1

Printlijst ontvangen uit België na Rechtshulpverzoek

type	Calling nr	Date	Time	Duration	Cell id	Cell add	sms	IMEI	MSRN	Third party
1E	1000	14-xx-2002	183715		38953		Y	350187894405990		
O2	3247xxx7853	14-xx-2002	190921	48	31418			350187894405990		
O2	316xxx44960	14-xx-2002	191947	49	41402			350187894405990		
O1	326xxx32205	14-xx-2002	192306	9	41402			350187894405990		
O1	316xxx32205	14-xx-2002	192501	14	41402			350187894405990		
O2	3149xxx6848	14-xx-2002	193721	26	41404			350187894405990		
O2	3149xxx6848	14-xx-2002	193851	88	41404			350187894405990		
O2	3149xxx6848	14-xx-2002	194240	57	41404			350187894405990		
1E	1000	27-xx-2002	174836		38958		Y	350187894405990		
O2	316xxx44960	27-xx-2002	182432	17	38958			350187894405990		

Uit de printlijst van Vodafone blijkt dat de gebruiker van het tel.nr 06-2122xxxx op 14-xx-2002 te 17.16.02 uur met diens toestel in W. was (cel 120.2 is in W.). Hij belde toen naar de eigenaar van een Belgisch garagebedrijf te G. (Hier werden delen van de ontvreemde auto aangetroffen). De eerstvolgende registratie is op 16-xx-2002.

Uit de printlijst van het toestel (IMEI nummer) ontvangen van de Belgische provider, waarin het Sim-kaartje zat met het nummer 06-2122xxxx, blijkt dat dit toestel op 14-xx-2002 tussen 18.37.15 en 19.42.40 in België was.

Cell id 38953 is in L. (zie Bijlage 34.b). Een sms bericht werd ontvangen toen het toestel net over de Belgische grens was.

Cell id 31418 is in G. in de richting van M. (zie Bijlage 34.c)

Cell id 41402 is in G. en omvat het gebied met de X waar het bedrijf gelegen is waar de gestolen auto werd aangetroffen (zie Bijlage 34.c). Toen de gebruiker te 19.25.01 zich in dat gebied bevond belde hij naar zijn broer (de eigenaar van de auto). Op de printlijst van de eigenaar van de auto was te zien dat deze toen zijn toestel uit had staan. Toen het toestel ruim 30 seconden later aangezet werd ontving hij een SMS-bericht waarna hij de voicemailbox uitluisterde. Hij was toen, volgens de mastlocatie, in het centrum van W. binnen enkele honderden meters van het politiebureau. Op de voicemail heeft wellicht een bericht gestaan van zijn broer die in België was en hem vertelde dat de kust veilig was. Ongeveer een kwartier daarna werd aangifte gedaan van diefstal van de auto.

