

# **Handleiding PVPpuls voor de PVP2008**

## ***Algemeen***

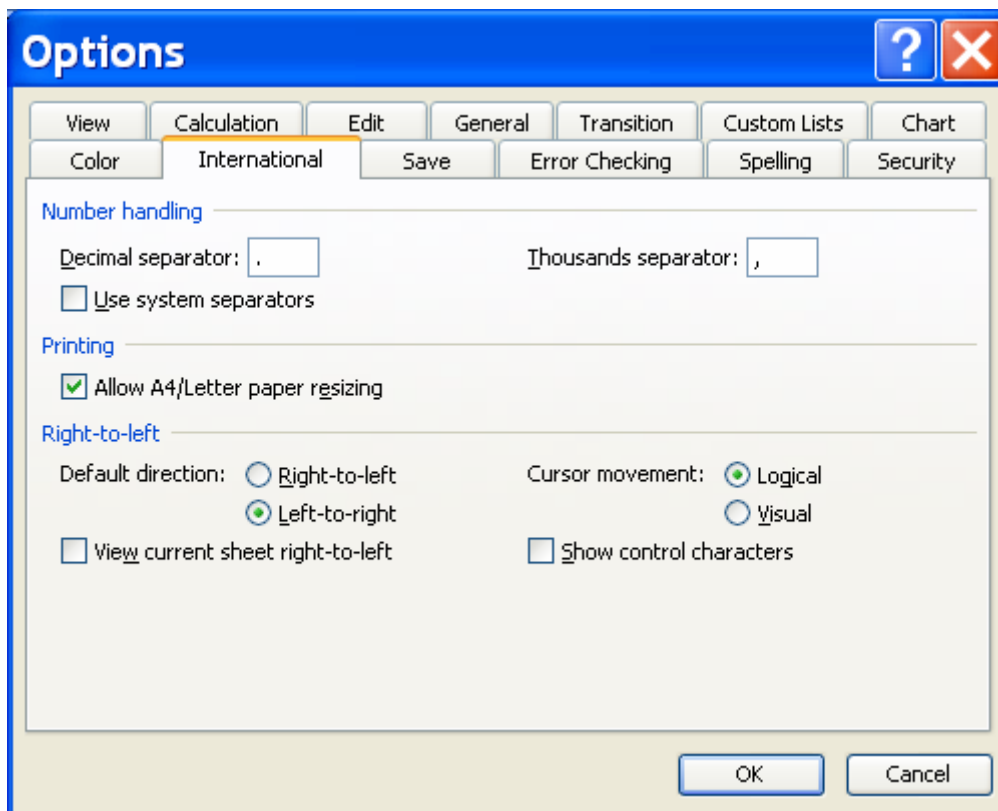
Dit document beschrijft de werking van de PVPpuls2004 tijdkoppel software.

## Programma Setup

Na het installeren maak eerst de folder C:\knrbdata aan ten behoeve van de logfiles.

Alle tijden worden in een MS-Excel spreadsheet gezet. Het formaat van de tijden is UU:MM:SS.ff . Het is mogelijk dat men een nederlandse Excel heeft geïnstalleerd.

Om problemen te voorkomen moet men in Excel het decimale scheidingsteken op een “.” zetten. Dit kan men doen door in Excel het kiezen van Tools → Options of de vergelijkbare nederlandse menu opties. Verander de “Numberhandling” vwb de Decimal separator in “.” en de “Thousands separator” in een “;”

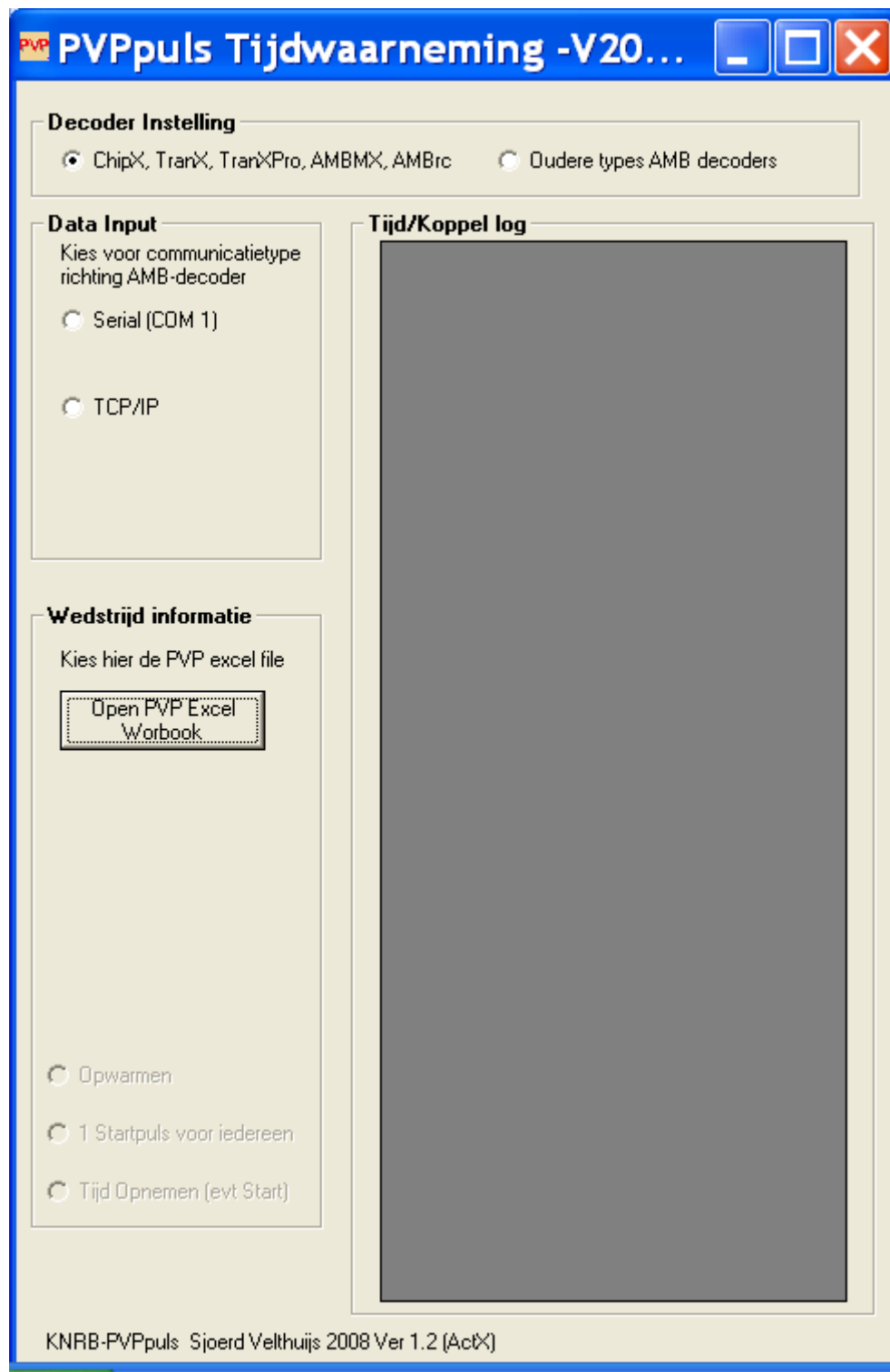


## ***Het PVPpuls koppelscherm***

Het scherm bestaat uit 4 delen :

- De “Decoder Instellingen” waarin gekozen kan worden tussen de nieuwere decoders of de oudere decoders.
- Het “Data Input” gedeelte waarin aangegeven wordt hoe de puls binnen komt. Via de com-port of via het netwerk (TCP/IP) vanuit het AMB-kastje.  
Com-port instelling 9600,N,8,1  
IP-adres waarschijnlijk 192.168.1.1 (?)  
Voor testdoeleinden kan contact worden gemaakt met het PVPTest programma die op de lokale machine kan worden gedraaid.  
Voor testdoeleinde kan men de PVPTest ook laten lopen op een andere computer. Het IP-adres van de andere computer moet dan ingevuld worden .  
Deze kan door het ipconfig-commando in een DOS-box worden opgehaald.
- Het “Wedstrijd Informatie” gedeelte waarin aangegeven kan worden welke Excel spreadsheet moet worden gevuld en welke wedstrijd wordt gehouden (Schaatsen, Lopen of Fietsen). Wanneer een wedstrijd gekozen wordt kan men aangeven welke heat geschaatst wordt of hoeveel rondes er gfietsmoeten worden e.d.
- Het “Tijd/Koppel log” gedeelte waarin de tijden en koppel informatie wordt weergegeven.

Zie onderstaande afbeelding.



Kies het soort decoder die aangesloten is.

## Data Input

Specificeer de manier waarop de pulsen binnen komen TCP/IP of Serieel over COM1. Als TCP/IP wordt gekozen moet men het ip adres van het AMB kasteje worden ingevuld. Daarna moet op de knop “Connect” worden gedrukt zie onderstaande afbeeldingen.

**PVPpuls Tijdwaarneming-2008...**

**Decoder Instelling**

ChipX, TranX, TranXPro, AMBMX, AMBrc     Oudere types AMB decoders

**Data Input**

Kies voor communicatietype richting AMB-decoder

Serial (COM 1)

TCP/IP

IP-adres van de decoder

127.0.0.1

Connect

**Wedstrijd informatie**

Kies hier de PVP excel file

Open PVP Excel Workbook

Opwarmen

1 Startpuls voor iedereen

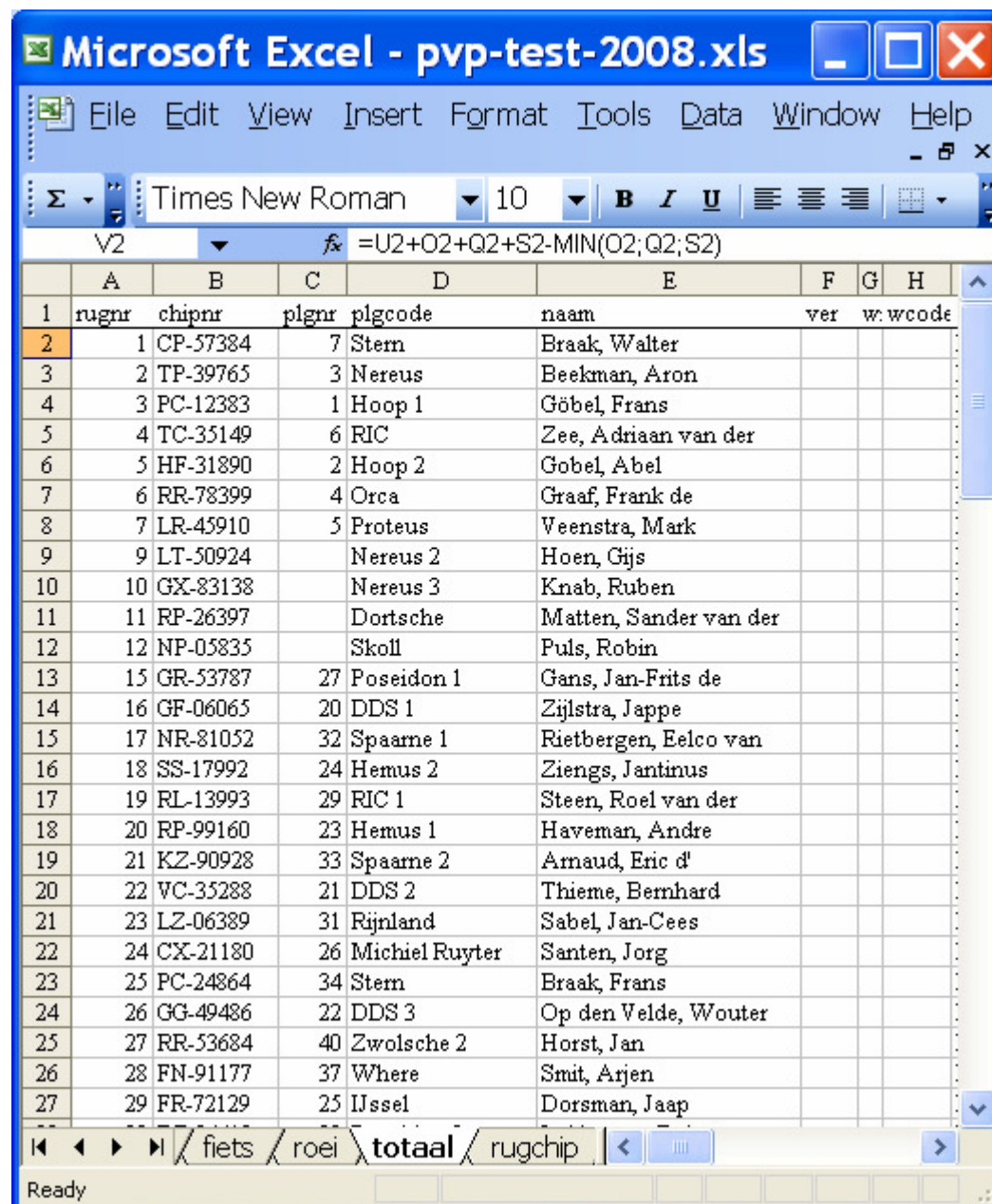
Tijd Opnemen (evt Start)

**Tijd/Koppel log**

KNRB-PVPpuls Sjoerd Velthuis 2008 Ver 1.2 (ActX)

## Wedstrijd Informatie

Kies vervolgens het Excel bestand waarin alle wedstrijdgegevens en tijden worden gearchiveerd. Zie onderstaande afbeelding.



The screenshot shows a Microsoft Excel window titled "Microsoft Excel - pvp-test-2008.xls". The spreadsheet contains the following data:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	rugnr	chipnr	plgnr	plgcode	naam	ver	w	wcode
2	1	CP-57384	7	Stern	Braak, Walter			
3	2	TP-39765	3	Nereus	Beekman, Aron			
4	3	PC-12383	1	Hoop 1	Göbel, Frans			
5	4	TC-35149	6	RIC	Zee, Adriaan van der			
6	5	HF-31890	2	Hoop 2	Gobel, Abel			
7	6	RR-78399	4	Orca	Graaf, Frank de			
8	7	LR-45910	5	Proteus	Veenstra, Mark			
9	9	LT-50924		Nereus 2	Hoen, Gijs			
10	10	GX-83138		Nereus 3	Knab, Ruben			
11	11	RP-26397		Dortsche	Matten, Sander van der			
12	12	NP-05835		Skoll	Puls, Robin			
13	15	GR-53787	27	Poseidon 1	Gans, Jan-Frits de			
14	16	GF-06065	20	DDS 1	Zijlstra, Jappe			
15	17	NR-81052	32	Spaarne 1	Rietbergen, Eelco van			
16	18	SS-17992	24	Hemus 2	Ziengs, Jantinus			
17	19	RL-13993	29	RIC 1	Steen, Roel van der			
18	20	RP-99160	23	Hemus 1	Haveman, Andre			
19	21	KZ-90928	33	Spaarne 2	Arnaud, Eric d'			
20	22	VC-35288	21	DDS 2	Thieme, Bernhard			
21	23	LZ-06389	31	Rijnland	Sabel, Jan-Cees			
22	24	CX-21180	26	Michiel Ruyter	Santen, Jorg			
23	25	PC-24864	34	Stern	Braak, Frans			
24	26	GG-49486	22	DDS 3	Op den Velde, Wouter			
25	27	RR-53684	40	Zwolsche 2	Horst, Jan			
26	28	FN-91177	37	Where	Smit, Arjen			
27	29	FR-72129	25	IJssel	Dorsman, Jaap			

Daarna kiezen we de wedstrijd die we gaan meten (schaatsen, lopen of fietsen)

## Fietsen

**Decoder Instelling**

ChipX, TranX, TranXPro, AMBMX, AMBrc     Oudere types AMB decoders

**Data Input**

Kies voor communicatietype richting AMB-decoder

Serial (COM 1)

TCP/IP

IP-adres van de decoder

127.0.0.1

Connect

**Wedstrijd informatie**

Kies hier de PVP excel file

Open PVP Excel Workbook

Kies hier Schaatsen, Lopen of Fietsen

Fietsen

Schaatsen

Lopen

Fietsen

Infietsen

1 Startpuls voor iedereen

Tijd Opnemen (evt Start)

**Tijd/Koppel log**

KNRB-PVPpuls Sjoerd Velthuis 2008 Ver 1.2 (ActX)

We gaan eerst fietsen.

Kies het aantal rondes die we gaan fietsen met de schuif.

Selecteer daarna de button van het infietsen.

Dit betekent dat de pulsen nog niet worden doorgestuurd naar het spreadsheet maar dat de pulsen wel in de pulslog worden gezet.

Als de fietsers met hun chip over de lus gaan, komen de pulsen binnen.

De pulsen komen nu in het pulslog gedeelte terecht met het chipnr, rugnr, tijd en een omschrijving van de doorkomst (Opwarmen/Start/Finish/Uitfietsen).

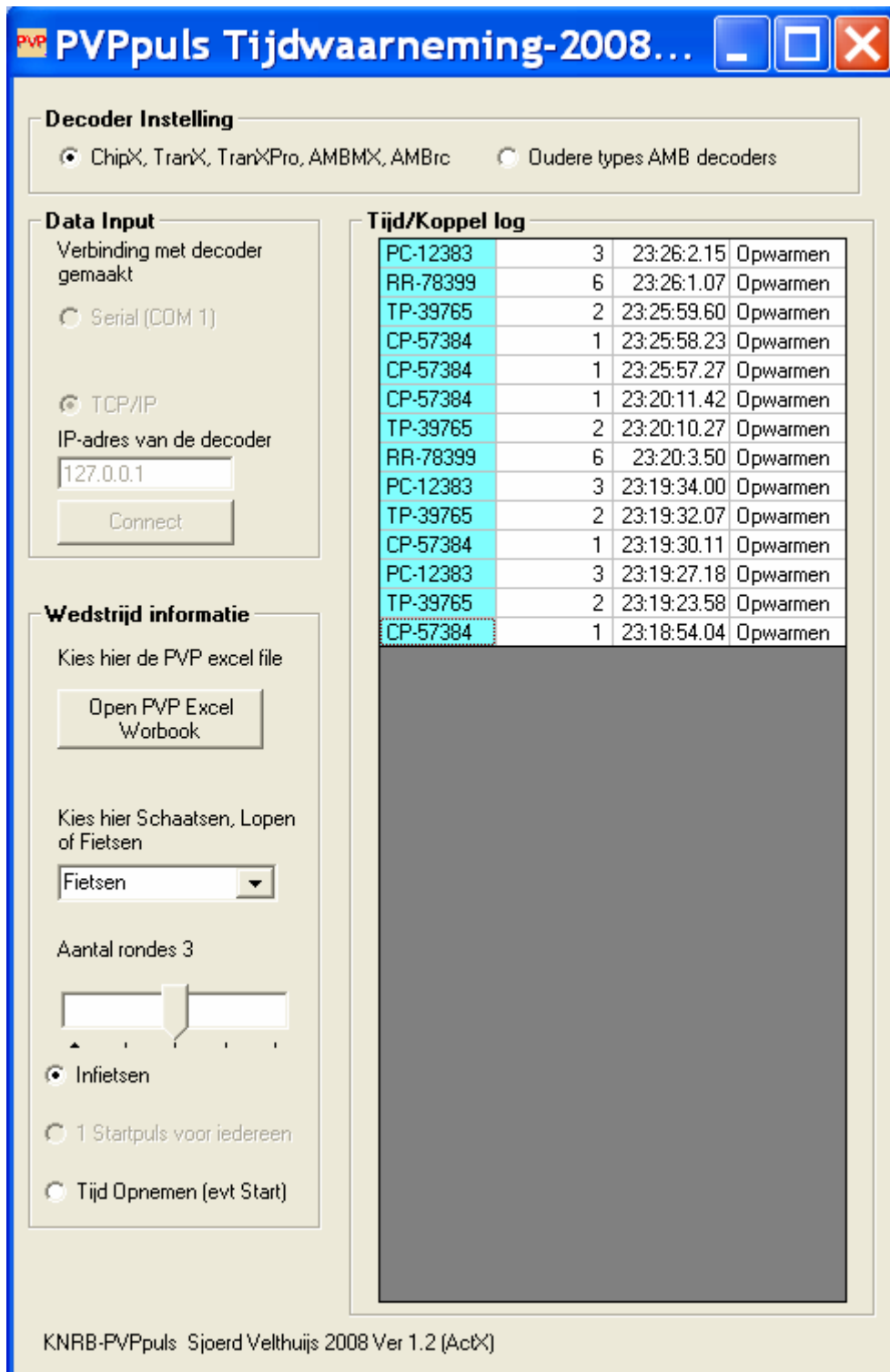
Bovendien zijn de doorkomsten gekleurd :

- Lichtblauw voor opwarmen
- Groen voor start
- Geel voor tussentijd
- Rood voor finish
- Lichtbeige voor uitlopen/uitfietsen/uitschaatsen

**LETOP tijdens het kloppen mag men niet op een veld in de pulslog klikken dan komt de kleuring van de pulslog in de war. Op het koppelen in de spreadsheet heeft het geen invloed.**

Kies nu het aantal rondes welke gereden moet worden en de keuze “Infietsen”.





Als er gestart wordt kies nu voor “Tijd Opnemen”  
 De eerste doorkomst van de chip is de startpuls (Groen).  
 De volgende doorkomst is een tussen tijd (Geel)  
 De laatste doorkomst van de chip is de finish puls (Rood).

Alle verdere doorkomsten van de chip zijn “uitfiets” pulsen (Beige?)

**PVP Puls Tijdwaarneming-2008...**

**Decoder Instelling**

ChipX, TranX, TranXPro, AMBMX, AMBrc
  Oudere types AMB decoders

**Data Input**

Verbinding met decoder gemaakt

Serial (COM 1)

TCP/IP

IP-adres van de decoder

127.0.0.1

Connect

**Wedstrijd informatie**

Kies hier de PVP excel file

Open PVP Excel Workbook

Kies hier Schaatsen, Lopen of Fietsen

Fietsen

Aantal rondes 3

Infietsen

1 Startpuls voor iedereen

Tijd Opnemen (evt Start)

**Tijd/Koppel log**

SS-17992	18	23:33:53.34	Finish
NR-81052	17	23:33:51.62	Finish
GR-53787	15	23:33:49.52	Finish
RL-13993	19	23:33:47.44	Finish
SS-17992	18	23:33:46.16	Doork 2
NR-81052	17	23:33:45.09	Doork 2
GR-53787	15	23:33:43.22	Doork 2
RL-13993	19	23:33:42.01	Doork 2
GR-53787	15	23:33:39.14	Doork 1
RL-13993	19	23:33:37.32	Doork 1
NR-81052	17	23:33:35.19	Doork 1
SS-17992	18	23:33:29.60	Doork 1
RL-13993	19	23:33:22.47	Start
GR-53787	15	23:33:20.25	Start
SS-17992	18	23:33:17.05	Start
NR-81052	17	23:33:15.03	Start
GR-53787	15	23:33:1.40	Opwarmen
RL-13993	19	23:33:0.32	Opwarmen
NR-81052	17	23:32:58.37	Opwarmen
NR-81052	17	23:32:58.07	Opwarmen
NR-81052	17	23:32:56.00	Opwarmen
SS-17992	18	23:32:54.32	Opwarmen
RL-13993	19	23:32:53.17	Opwarmen
GR-53787	15	23:32:52.05	Opwarmen
NR-81052	17	23:32:50.05	Opwarmen

KNRB-PVPpuls Sjoerd Velthuis 2008 Ver 1.2 (ActX)

Er kunnen meer fietsers tegelijk over de baan tegelijkertijd, achter of doorelkaar.



**Decoder Instelling**

- ChipX, TranX, TranXPro, AMBMX, AMBrc
  Oudere types AMB decoders

**Data Input**

Verbinding met decoder gemaakt

- Serial (COM 1)

- TCP/IP

IP-adres van de decoder

127.0.0.1

Connect

**Tijd/Koppel log**

RR-78399	6	23:40:26.04	Finish
RR-78399	6	23:40:24.22	Doork 2
RL-13993	19	23:40:22.41	Uitfietse
HF-31890	5	23:40:14.04	Finish
RR-78399	6	23:40:12.08	Doork 1
NR-81052	17	23:40:5.10	Uitfietse
SS-17992	18	23:40:4.01	Uitfietse
RL-13993	19	23:40:2.51	Uitfietse
RR-78399	6	23:40:0.09	Start
HF-31890	5	23:39:58.32	Doork 2
HF-31890	5	23:39:55.31	Doork 1
GR-53787	15	23:39:50.53	Uitfietse
HF-31890	5	23:39:46.14	Start
SS-17992	18	23:33:53.34	Finish
NR-81052	17	23:33:51.62	Finish
GR-53787	15	23:33:49.52	Finish
RL-13993	19	23:33:47.44	Finish
SS-17992	18	23:33:46.16	Doork 2
NR-81052	17	23:33:45.09	Doork 2
GR-53787	15	23:33:43.22	Doork 2
RL-13993	19	23:33:42.01	Doork 2
GR-53787	15	23:33:39.14	Doork 1
RL-13993	19	23:33:37.32	Doork 1
NR-81052	17	23:33:35.19	Doork 1
SS-17992	18	23:33:29.60	Doork 1
RL-13993	19	23:33:22.47	Start
GR-53787	15	23:33:20.25	Start
SS-17992	18	23:33:17.05	Start
NR-81052	17	23:33:15.03	Start
GR-53787	15	23:33:1.40	Opwarm
RL-13993	19	23:33:0.32	Opwarm
NR-81052	17	23:32:58.37	Opwarm
NR-81052	17	23:32:58.07	Opwarm
NR-81052	17	23:32:56.00	Opwarm
SS-17992	18	23:32:54.32	Opwarm
RL-13993	19	23:32:53.17	Opwarm
GR-53787	15	23:32:52.05	Opwarm

**Wedstrijd informatie**

Kies hier de PVP excel file

Open PVP Excel  
Workbook

Kies hier Schaatsen, Lopen  
of Fietsen

Fietsen

Aantal rondes 3



- Infietsen

- 1 Startpuls voor iedereen

- Tijd Opnemen (evt Start)**

The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet with the following data:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	rugn	chipnr	heat	Fiets-tijd	Fiets-purt	t-1	t-2	t-3	t-4
2									
3	1	CP-57384	1		#####				
4	2	TP-39765	1		#####				
5	3	PC-12383	1		#####				
6	5	HF-31890	1		#####				
7	6	RR-78399	1		#####				
8	7	LR-45910	1		#####				
9	10	GX-83138	1		#####				
10	11	RP-26397	1		#####				
11	12	NP-05835	1		#####				
12	15	GR-53787	1	00:29,27	104,494	23:33:20,250	23:33:39,140	23:33:43,220	
13	16	GF-06065	1		#####				
14	17	NR-81052	1	00:36,59	95,122	23:33:15,030	23:33:35,190	23:33:45,090	
15	18	SS-17992	1	00:36,29	95,506	23:33:17,050	23:33:29,600	23:33:46,160	
16	19	RL-13993	1	00:24,97	110,000	23:33:22,470	23:33:37,320	23:33:42,010	
17	20	RP-99160	1		#####				
18	22	VC-35288	1		#####				
19	23	LZ-06389	1		#####				
20	24	CX-21180	1		#####				
21	25	PC-24864	1		#####				
22	26	GG-49486	1		#####				
23	27	RR-53684	1		#####				
24	28	FN-91177	1		#####				
25	29	FR-72129	1		#####				
26	30	RZ-34419	1		#####				
27	31	CZ-92470	1		#####				
28	32	HV-44018	1		#####				

Elke start/tussentijd/finish doorkomst wordt in het spreadsheet gearchiveerd. Hierboven is een voorbeeld hoe de tijden in het spreadsheet worden geschoten. De absolute tijden worden gearchiveerd in kolom F, G, H, I en dan van elkaar afgetrokken in kolom D.

Aan de kleur van kolom A kan men zien wat de status is van het rugnummer (Groen voor gestart, Geel voor tussentijd, Rood voor gefinished).

Deze status wordt bijgehouden in kolom T waarin de laatste doorkomst nummer wordt gezet en als er gefinished is dan komt er een "x" te staan.

Als het nodig is om de wedstrijd voor een bepaald rugnummer over te doen volstaat het leegmaken van de corresponderende cel in kolom T en dan kan dit rugnummer opnieuw geklokt worden.

Als iedereen gefinished is staat in kolom E het aantal punten.

Zie de afbeeldingen hieronder.

The screenshot shows a Microsoft Excel window titled "Microsoft Excel - pvp-test-2008.xls". The spreadsheet has columns labeled E through T and rows numbered 1 through 28. The data is as follows:

	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	T
1	Fiets-pur	t-1	t-2	t-3	t-4							
2												
3	#####											
4	#####											
5	#####											
6	101,895	23:39:46,140	23:39:55,310	23:39:58,320			23:40:14,040					x
7	107,289	23:40:00,090	23:40:12,080	23:40:24,220			23:40:26,040					x
8	#####											
9	#####											
10	#####											
11	#####											
12	98,105	23:33:20,250	23:33:39,140	23:33:43,220			23:33:49,520					x
13	#####											
14	77,856	23:33:15,030	23:33:35,190	23:33:45,090			23:33:51,620					x
15	78,686	23:33:17,050	23:33:29,600	23:33:46,160			23:33:53,340					x
16	110,000	23:33:22,470	23:33:37,320	23:33:42,010			23:33:47,440					x
17	#####											
18	#####											
19	#####											
20	#####											
21	#####											
22	#####											
23	#####											
24	#####											
25	#####											
26	#####											
27	#####											
28	#####											

The status bar at the bottom shows navigation arrows and the text: "\ schaats / loop / fiets / roei / tot: < >". The status bar also displays "Ready".

## Schaatsen

De tijdwaarneming voor het schaatsen komt in grote lijnen overeen met die van Fietsen.

Er is wel een verschil. Bij schaatsen zijn de deelnemers onderverdeeld in heats. Omdat de schaatsers niet allemeel tegelijk over de baan kunnen en het goed mogelijk is er deelnemers van de volgende of de vorige heat aan het inschaatsen en uitschaatsen zijn moeten de pulsen uit elkaar gehouden kunnen worden.

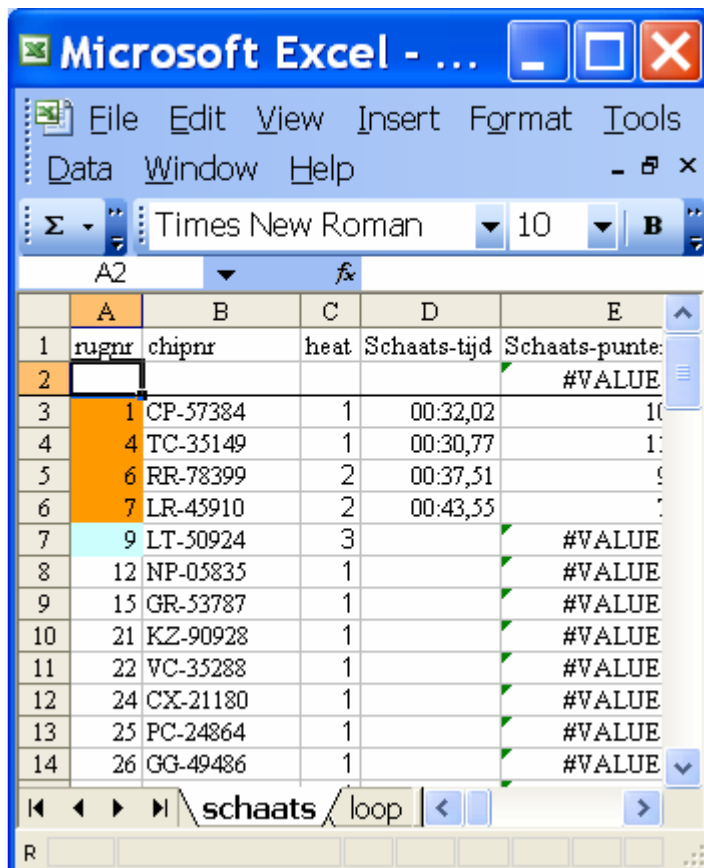
Kies voor "Schaatsen"

Kies de "Heat"

Kies voor "Inschaatsen"

Als er gemeten moet worden kies voor "tijdopnemen"

Hieronder een voorbeeld van de heats in het spreadsheet en een tijdwaarneming van heat 2 volgend op die van heat 1. In dit voorbeeld zien we ook hoe de inschaats en uitschaats pulsen worden verwerkt.



The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet with the following data:

	A	B	C	D	E
1	rugnr	chipnr	heat	Schaats-tijd	Schaats-punte:
2					#VALUE
3	1	CP-57384	1	00:32,02	10
4	4	TC-35149	1	00:30,77	10
5	6	RR-78399	2	00:37,51	9
6	7	LR-45910	2	00:43,55	7
7	9	LT-50924	3		#VALUE
8	12	NP-05835	1		#VALUE
9	15	GR-53787	1		#VALUE
10	21	KZ-90928	1		#VALUE
11	22	VC-35288	1		#VALUE
12	24	CX-21180	1		#VALUE
13	25	PC-24864	1		#VALUE
14	26	GG-49486	1		#VALUE

The spreadsheet is titled 'schaats' and is in a 'loop' state. The status bar at the bottom shows 'R'.



**Decoder Instelling**

- ChipX, TranX, TranXPro, AMBMX, AMBrc
  Oudere types AMB decoders

**Data Input**

Verbinding met decoder gemaakt

- Serial (COM 1)

- TCP/IP

IP-adres van de decoder

127.0.0.1

Connect

**Tijd/Koppel log**

LR-45910	7	8:13:18.38	Uitscha
RR-78399	6	8:13:17.01	Uitscha
LR-45910	7	8:13:12.60	Finish
LT-50924	9	8:13:11.16	Opwarm
LR-45910	7	8:13:6.19	Doork 9
RR-78399	6	8:13:4.54	Finish
LR-45910	7	8:13:2.45	Doork 8
RR-78399	6	8:13:1.31	Doork 9
LR-45910	7	8:12:59.36	Doork 7
RR-78399	6	8:12:57.33	Doork 8
LR-45910	7	8:12:55.59	Doork 6
RR-78399	6	8:12:54.49	Doork 7
LT-50924	9	8:12:53.16	Opwarm
LR-45910	7	8:12:51.39	Doork 5
RR-78399	6	8:12:50.01	Doork 6
LR-45910	7	8:12:48.30	Doork 4
RR-78399	6	8:12:47.20	Doork 5
LT-50924	9	8:12:46.12	Opwarm
TC-35149	4	8:12:44.47	Uitscha
LR-45910	7	8:12:42.36	Doork 3
RR-78399	6	8:12:41.12	Doork 4
LR-45910	7	8:12:40.06	Doork 2
RR-78399	6	8:12:38.59	Doork 3
LT-50924	9	8:12:37.37	Opwarm
CP-57384	1	8:12:35.31	Uitscha
TC-35149	4	8:12:34.29	Uitscha
RR-78399	6	8:12:33.13	Doork 2
LR-45910	7	8:12:32.04	Doork 1
RR-78399	6	8:12:30.48	Doork 1
LR-45910	7	8:12:29.05	Start
RR-78399	6	8:12:27.03	Start
TC-35149	4	8:12:24.05	Uitscha
LR-45910	7	8:12:7.46	Opwarm
RR-78399	6	8:12:6.01	Opwarm
TC-35149	4	8:11:59.45	Uitscha
CP-57384	1	8:11:57.48	Uitscha
LR-45910	7	8:11:59.27	Opwarm

**Wedstrijd informatie**

Kies hier de PVP excel file

Open PVP Excel  
Workbook

Kies hier Schaatsen, Lopen  
of Fietsen

Schaatsen

Kies hier voor schaatsen  
de heat

Heat 2

- Inschaatsen  
 1 Startpuls voor iedereen  
 Tijd Opnemen (evt Start)

## Lopen

Voor lopen kies dan voor “Lopen” in de dropdown box.

Eerst kan er worden ingelopen door “Inlopen” te selecteren. Nu worden alle pulsen wel gezien en gearchiveerd in het pulslog window, maar het wordt nog niet aan de spreadsheet doorgestuurd. Chips die niet mee doen met lopen zijn wit (Onbekend)

**Decoder Instelling**

ChipX, TranX, TranXPro, AMBMX, AMBrc  Oudere types AMB decoders

**Data Input**

Verbinding met decoder gemaakt

Serial (COM 1)

TCP/IP

IP-adres van de decoder

127.0.0.1

Connect

**Wedstrijd informatie**

Kies hier de PVP excel file

Open PVP Excel Workbook

Kies hier Schaatsen, Lopen of Fietsen

Lopen

Aantal rondes 1-5 : 3

Inlopen

1 Startpuls voor iedereen

Tijd Opnemen (evt Start)

**Tijd/Koppel log**

SS-17992	18	0:11:35.44	Opwarm
GR-53787		0:11:30.09	Onbeke
HF-31890	5	0:11:28.47	Opwarm
RR-78399	6	0:11:27.31	Opwarm
RR-78399	6	0:11:26.27	Opwarm
NR-81052	17	0:11:22.01	Opwarm
SS-17992	18	0:11:20.56	Opwarm
RL-13993	19	0:11:19.34	Opwarm
GR-53787		0:11:18.08	Onbeke
NR-81052	17	0:11:15.56	Opwarm
SS-17992	18	0:11:14.34	Opwarm
SS-17992	18	0:11:13.46	Opwarm
RL-13993	19	0:11:12.29	Opwarm
GR-53787		0:11:10.17	Onbeke
RL-13993	19	0:11:8.40	Opwarm
SS-17992	18	0:11:7.04	Opwarm
NR-81052	17	0:11:5.14	Opwarm
SS-17992	18	0:11:3.00	Opwarm
RL-13993	19	0:11:1.63	Opwarm
GR-53787		0:11:1.00	Onbeke
HF-31890	5	0:10:59.52	Opwarm
GR-53787		0:10:58.35	Onbeke
RL-13993	19	0:10:57.25	Opwarm
RL-13993	19	0:10:57.07	Opwarm
RL-13993	19	0:10:56.59	Opwarm
RL-13993	19	0:10:56.30	Opwarm
SS-17992	18	0:10:55.32	Opwarm
NR-81052	17	0:10:54.34	Opwarm
NR-81052	17	0:10:54.22	Opwarm
NR-81052	17	0:10:54.09	Opwarm
NR-81052	17	0:10:53.62	Opwarm
NR-81052	17	0:10:53.46	Opwarm
NR-81052	17	0:10:53.35	Opwarm
NR-81052	17	0:10:53.19	Opwarm
NR-81052	17	0:10:53.08	Opwarm
NR-81052	17	0:10:52.20	Opwarm
NR-81052	17	0:10:51.00	Opwarm

KNRB-PVPpuls Sjoerd Velthuijs 2008 Ver 1.2 (ActX)



Lopen onderscheidt zich van fietsen vwb de startpuls. Men kan kiezen voor een gemeenschappelijk startpuls voor alle lopers of een start doorkomst van iedere loper apart.

**PVP Puls Tijdwaarneming-2008...**

**Decoder Instelling**

ChipX, TranX, TranXPro, AMBMX, AMBrc  Oudere types AMB decoders

**Data Input**

Verbinding met decoder gemaakt

Serial (COM 1)

TCP/IP

IP-adres van de decoder  
127.0.0.1

Connect

**Wedstrijd informatie**

Kies hier de PVP excel file

Open PVP Excel Workbook

Kies hier Schaatsen, Lopen of Fietsen

Lopen

Aantal rondes 1-5 : 3

Inlopen

1 Startpuls voor iedereen

Tijd Opnemen (evt Start)

**Tijd/Koppel log**

SS-17992	18	0:17:24.15	Na Start
NR-81052	17	0:17:21.61	Na Start
NR-81052	17	0:17:14.61	Start!!
SS-17992	18	0:11:35.44	Opwarm
GR-53787		0:11:30.09	Onbeke
HF-31890	5	0:11:28.47	Opwarm
RR-78399	6	0:11:27.31	Opwarm
RR-78399	6	0:11:26.27	Opwarm
NR-81052	17	0:11:22.01	Opwarm
SS-17992	18	0:11:20.56	Opwarm
RL-13993	19	0:11:19.34	Opwarm
GR-53787		0:11:18.08	Onbeke
NR-81052	17	0:11:15.56	Opwarm
SS-17992	18	0:11:14.34	Opwarm
SS-17992	18	0:11:13.46	Opwarm
RL-13993	19	0:11:12.29	Opwarm
GR-53787		0:11:10.17	Onbeke
RL-13993	19	0:11:8.40	Opwarm
SS-17992	18	0:11:7.04	Opwarm
NR-81052	17	0:11:5.14	Opwarm
SS-17992	18	0:11:3.00	Opwarm
RL-13993	19	0:11:1.63	Opwarm
GR-53787		0:11:1.00	Onbeke
HF-31890	5	0:10:59.52	Opwarm
GR-53787		0:10:58.35	Onbeke
RL-13993	19	0:10:57.25	Opwarm
RL-13993	19	0:10:57.07	Opwarm
RL-13993	19	0:10:56.59	Opwarm
RL-13993	19	0:10:56.30	Opwarm
SS-17992	18	0:10:55.32	Opwarm
NR-81052	17	0:10:54.34	Opwarm
NR-81052	17	0:10:54.22	Opwarm
NR-81052	17	0:10:54.09	Opwarm
NR-81052	17	0:10:53.62	Opwarm
NR-81052	17	0:10:53.46	Opwarm
NR-81052	17	0:10:53.35	Opwarm
NR-81052	17	0:10:53.19	Opwarm

KNRB-PVPpuls Sjoerd Velthuijs 2008 Ver 1.2 (ActX)

	C	D	E	F	G	H	I
1	heat	Loop-tijd	Loop-punten	t-1	t-2		
2			#NUM!				
25	1		#NUM!	17:14,6			
26	1		#NUM!	17:14,6			
27	1		#NUM!	17:14,6			
28	1		#NUM!	17:14,6			
29	1		#NUM!	17:14,6			
30	1		#NUM!	17:14,6			
31	1		#NUM!	17:14,6			
32	1		#NUM!	17:14,6			
33	1		#NUM!	17:14,6			
34	1		#NUM!	17:14,6			
35	1		#NUM!	17:14,6			
36	1		#NUM!	17:14,6			
37	1		#NUM!	17:14,6			

Na het selecteren van de “Startpuls” button bij het lopen wordt de eerste **geregistreeerde** chip gezien als de startpuls

De startpuls voor het lopen wordt geladen in de hele kolom van starttijden van het “Loop”-sheet (Kolom F)

De startpuls wordt groen en de starttijd kolom wordt ingevuld.

Alle pulsen die erna komen worden gemarkeerd als “Na Start puls”

Als de gemeenschappelijke startpuls is verwerkt en **alle lopers zijn over de startlus geweest (!)** kunnen we voor de optie “tijdopnemen” kiezen om de eerst volgende doorkomsten te registreren als “finish” of “doorkomst”.

Als men elke loper apart wil starten dan moet men direct de optie tijdopnemen kiezen.

De tijden worden afgetrokken in kolom D en men heeft de tijd en het aantal punten in kolom E..

**Decoder Instelling**

- ChipX, TranX, TranXPro, AMBMX, AMBrc
  Oudere types AMB decoders

**Data Input**

Verbinding met decoder gemaakt

- Serial (COM 1)

- TCP/IP

IP-adres van de decoder

127.0.0.1

Connect

**Tijd/Koppel log**

Chip-5		8:18:7.19	Onbekend
GT-29273	34	8:18:3.03	Uitlopen
SX-12335	46	8:17:59.44	Uitlopen
PR-84692	37	8:17:57.03	Uitlopen
PL-52964	35	8:17:54.32	Uitlopen
GT-29273	34	8:17:50.47	Uitlopen
GT-29273	34	8:17:48.41	Finish
SX-12335	46	8:17:47.18	Finish
PR-84692	37	8:17:46.07	Finish
PL-52964	35	8:17:44.47	Finish
SX-12335	46	8:17:43.08	Doork 2
PR-84692	37	8:17:41.63	Doork 2
PL-52964	35	8:17:40.60	Doork 2
GT-29273	34	8:17:39.55	Doork 2
SX-12335	46	8:17:37.35	Doork 1
PR-84692	37	8:17:36.06	Doork 1
GT-29273	34	8:17:34.51	Doork 1
PL-52964	35	8:17:33.52	Doork 1
GT-29273	34	8:17:13.49	Na Start pul:
PL-52964	35	8:17:12.00	Na Start pul:
PR-84692	37	8:17:10.55	Na Start pul:
SX-12335	46	8:17:8.52	Start!!
PR-84692	37	8:16:58.01	Opwarmen
SX-12335	46	8:16:53.30	Opwarmen
PR-84692	37	8:16:52.18	Opwarmen
PL-52964	35	8:16:50.62	Opwarmen
GT-29273	34	8:16:49.27	Opwarmen

**Wedstrijd informatie**

Kies hier de PVP excel file

Open PVP Excel  
Worbook

Kies hier Schaatsen, Lopen  
of Fietsen

Lopen

Aantal rondes 3

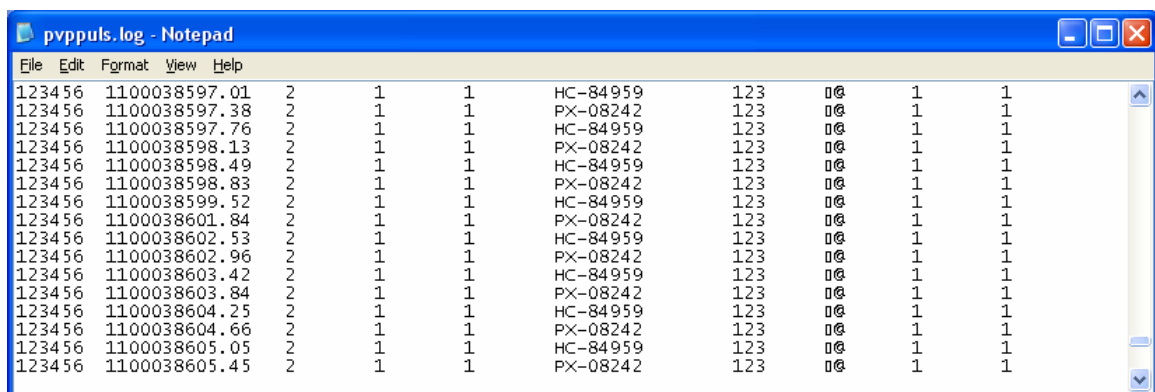


- Inlopen  
 1 Startpuls voor iedereen  
 **Tijd Opnemen (evt Start)**

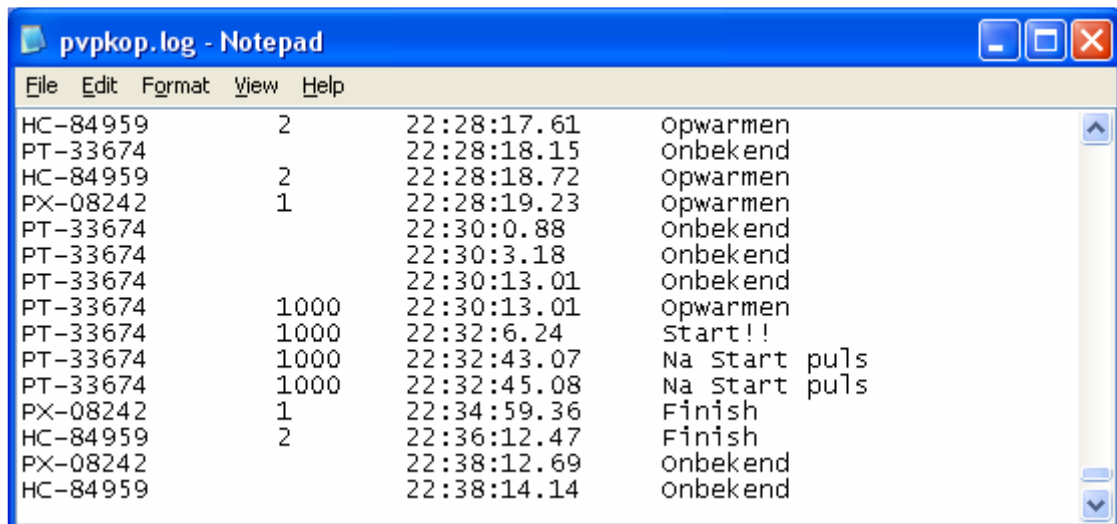
## Logfiles

Er worden twee logfiles bijgehouden in de c:\knrbdata folder.  
Een pulslog die alle pulsen bevat afkomstig van het AMB-kastje  
Een koppelloog die alle koppelingen logged

Hieronder de voorbeelden :



File	Edit	Format	View	Help								
123456	1100038597.01	2	1	1	HC-84959	123	00	1	1			
123456	1100038597.38	2	1	1	PX-08242	123	00	1	1			
123456	1100038597.76	2	1	1	HC-84959	123	00	1	1			
123456	1100038598.13	2	1	1	PX-08242	123	00	1	1			
123456	1100038598.49	2	1	1	HC-84959	123	00	1	1			
123456	1100038598.83	2	1	1	PX-08242	123	00	1	1			
123456	1100038599.52	2	1	1	HC-84959	123	00	1	1			
123456	1100038601.84	2	1	1	PX-08242	123	00	1	1			
123456	1100038602.53	2	1	1	HC-84959	123	00	1	1			
123456	1100038602.96	2	1	1	PX-08242	123	00	1	1			
123456	1100038603.42	2	1	1	HC-84959	123	00	1	1			
123456	1100038603.84	2	1	1	PX-08242	123	00	1	1			
123456	1100038604.25	2	1	1	HC-84959	123	00	1	1			
123456	1100038604.66	2	1	1	PX-08242	123	00	1	1			
123456	1100038605.05	2	1	1	HC-84959	123	00	1	1			
123456	1100038605.45	2	1	1	PX-08242	123	00	1	1			



File	Edit	Format	View	Help								
HC-84959		2			22:28:17.61	opwarmen						
PT-33674					22:28:18.15	onbekend						
HC-84959		2			22:28:18.72	opwarmen						
PX-08242		1			22:28:19.23	opwarmen						
PT-33674					22:30:0.88	onbekend						
PT-33674					22:30:3.18	onbekend						
PT-33674					22:30:13.01	onbekend						
PT-33674		1000			22:30:13.01	opwarmen						
PT-33674		1000			22:32:6.24	Start!!						
PT-33674		1000			22:32:43.07	Na start puls						
PT-33674		1000			22:32:45.08	Na start puls						
PX-08242		1			22:34:59.36	Finish						
HC-84959		2			22:36:12.47	Finish						
PX-08242					22:38:12.69	onbekend						
HC-84959					22:38:14.14	onbekend						

## **Testen en Oefenen**

Men kan met de software testen en oefenen.

Er zijn twee testprogramma's:

- De PVPtest\_01 pulse-generator. Deze produceert pulsen in het formaat van de oude AMB decoders.
- De PVPtest\_ActX\_1 pulse-generator. Deze genereert pulsen in het nieuwe AMB "P3" formaat.

Start de PVPtest software die van toepassing is.

### **Testen via het netwerk**

Als de pulse info wordt gestuurd over het netwerk vul dan het volgende IP-adres in:

Als de pulsgenerator op hetzelfde systeem draait als de PVPpulse-software kies dan optie TCP en het adres 127.0.0.1 in en druk op de knop "Connect" in het PVPpulse window.

Als de pulsgenerator op een ander systeem draait dan PVPpulse vul dan het IP-adres in van het systeem waarop de pulsgenerator draait. Dit is met het commando "ipconfig" in een DOS-box op te vragen op de PC waarop de generator draait.

### **Testen via de COM-port**

Sluit het seriële kabeltje (null-modem cable) aan tussen de "Pulse-generator" PC en de "PVPpulse" PC. Kies aan beide kanten de correcte COM-port

### **Vullen van de transponder codes**

Vul de Chip-ID velden in met een aantal transponder-ID's die overeenkomen met een aantal in het spreadsheet bekende waardes.

Druk dan op de daarnaast gelegen knoppen in om de pulse te genereren.

De gegenereerde tijden worden weergegeven in het test programma.

.

# KNRB PVP Pulse test program...



Dit programma emuleert een AMB pulsgenerator voor test doeleinden.  
Verbind het PVP-tijkoppel mechanisme met een Null-modem seriële kabel  
met deze PC en druk op de Kanaal-x knoppen.

Uitvoer karakteristieken

COM1  COM2  Check1

Selecteer een comport !!!!

Connection Request from (127.0.0.1)  
Session -

22:30:47

Uitvoer naar de comport en netwerk

22:29:15.20

Selecteer een comport !!!!

Testknoppen

Chip-ID	Genereer Puls
NL-26597	Chip 1
NS-35549	Chip 2
Chip-3	Chip 3
Chip-4	Chip 4
Chip-5	Chip 5
Chip-6	Chip 6
Chip-7	Chip 7
Chip-8	Chip 8

Chip-ID	Genereer Puls
1219789755.20	NS-35549
1219789754.47	NS-35549
1219789753.58	NS-35549
1219789753.05	NS-35549
1219789752.56	NS-35549
1219789752.44	NS-35549
1219789751.42	NL-26597
1219789751.25	NL-26597
1219789751.14	NL-26597
1219789751.01	NL-26597
1219789750.54	NL-26597
1219789750.13	NL-26597
1219789748.30	NS-35549

# KNRB PVP Pulse ActX ...

Dit programma emuleert een AMB ActX !!! pulsgenerator voor test doeleinden. Verbind het PVP-tijdkoppel mechanisme met een Null-modem seriele kabel met deze PC en druk op de Kanaal-x knoppen.

Uitvoer karakteristieken

COM1  COM2  Check1

22:32:12

Server started on Laptop-sjoerd  
(192.168.2.3)

Uitvoer naar de comport en netwerk

Testknoppen

''

Hartbeat

Chip-ID	Genereer Puls
Chip-1	Chip 1
Chip-2	Chip 2
Chip-3	Chip 3
Chip-4	Chip 4
Chip-5	Chip 5
Chip-6	Chip 6
Chip-7	Chip 7
Chip-8	Chip 8