

Provinciale Fietsbarometer:
Handleiding WinWay

INHOUD

Programmeren en uitlezen teller	3
1. Plaats 6 batterijen in de teller	3
2. Sluit de teller aan op de laptop met de kabel	3
3. maak Contact met de teller en check de batterij	3
4. Instellen van de regio (plaats van het telpunt)	4
5. Programmeer teller 	7
6. Verifieer telling  en stop telling.....	15
7. Controleer of fietsers correct geteld worden 	16
8. lees gegevens uit: 	17
9. Overdracht gegevens naar excel.....	19
10. Verwerking in Excel.....	21

PROGRAMMEREN EN UITLEZEN TELLER

1. PLAATS 6 BATTERIJEN IN DE TELLER

2. SLUIT DE TELLER AAN OP DE LAPTOP MET DE KABEL

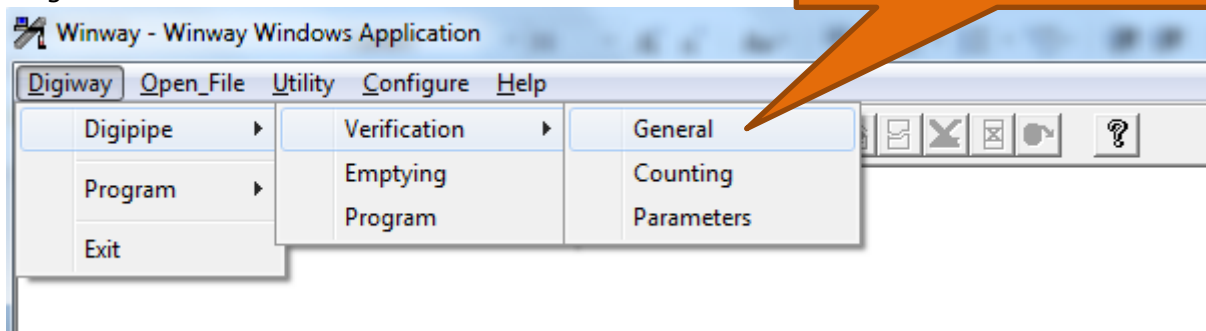
3. MAAK CONTACT MET DE TELLER EN CHECK DE BATTERIJ



Klik hier

Of ga via het menu
Digiway-Verification-General

Of ga via het menu:

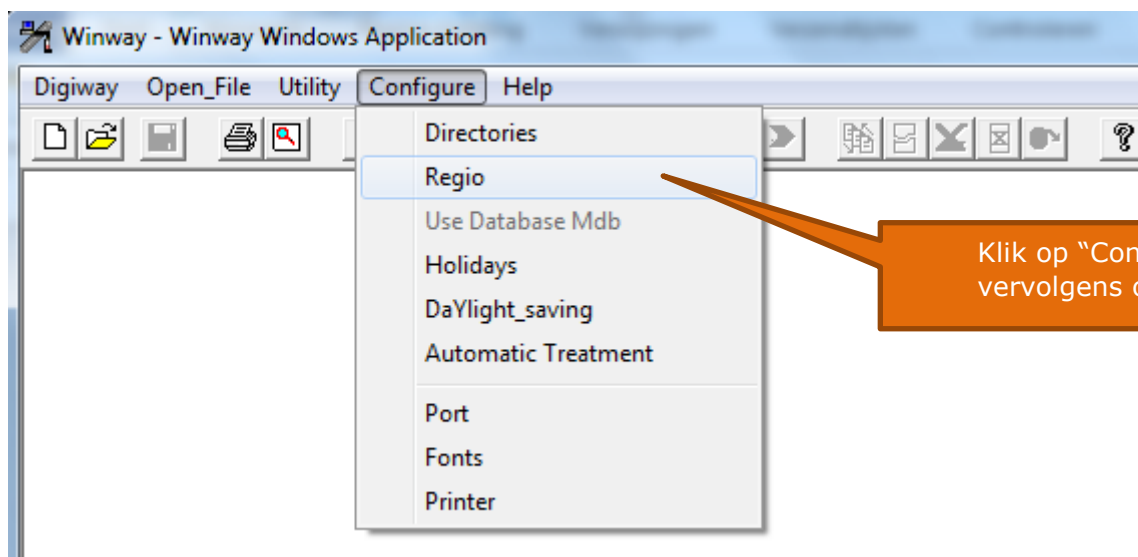


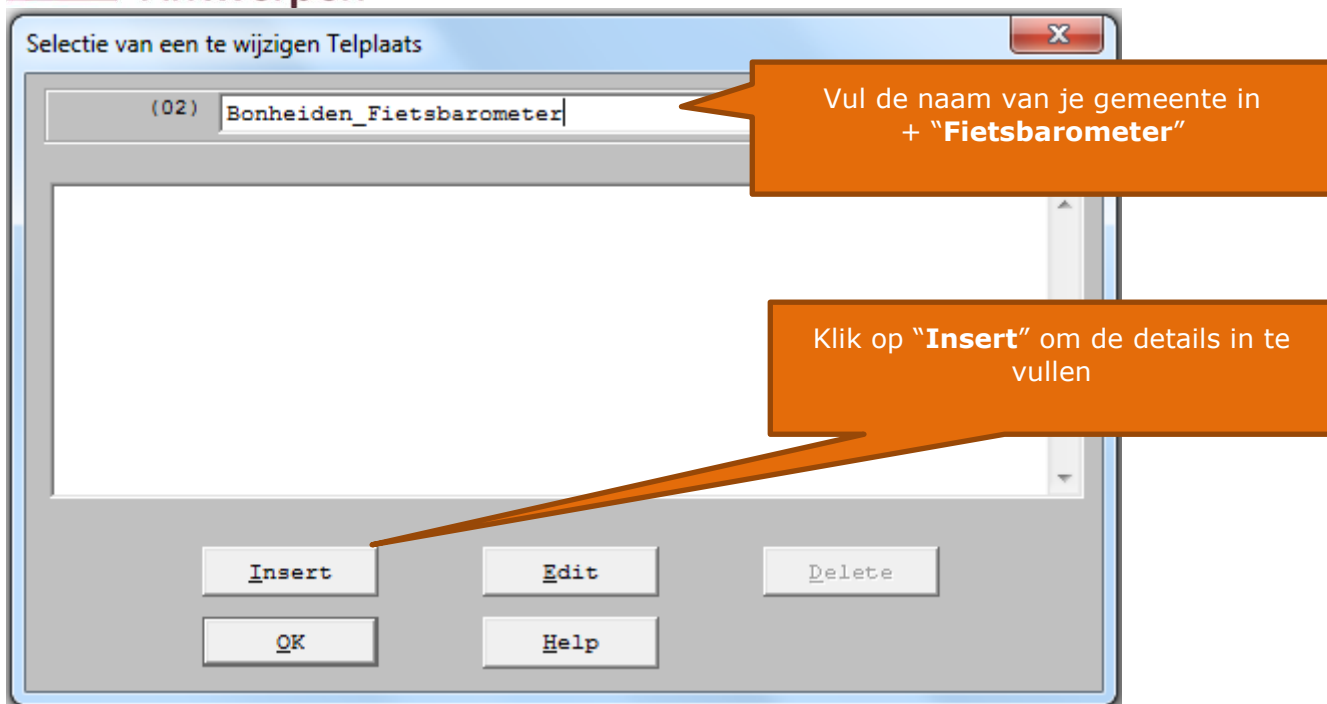
Je komt nu op onderstaand scherm waar je de algemene toestand van de teller kunt aflezen.



Klik op OK om dit scherm te sluiten.

4. INSTELLEN VAN DE REGIO (PLAATS VAN HET TELPUNT)

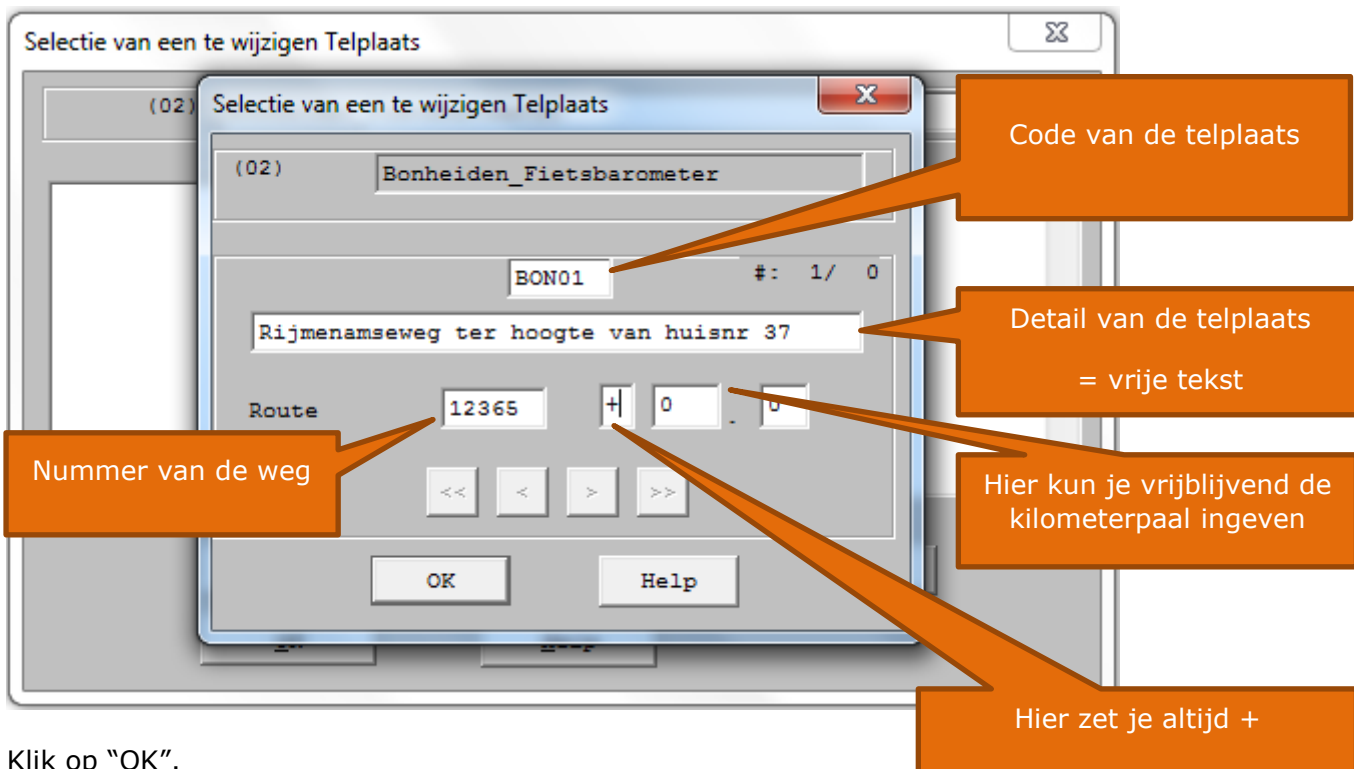




Code van de telplaats:

Deze code is belangrijk omdat ze gebruikt wordt in de bestanden van de fietsbarometer. Ze bestaat altijd uit 5 karakters: 3 letters en 2 cijfers. In de lijst in bijlage kan je de code voor jouw gemeente opzoeken. Meestal zijn dit de 3 beginletters van je gemeente + volgnummer van de telplaats.

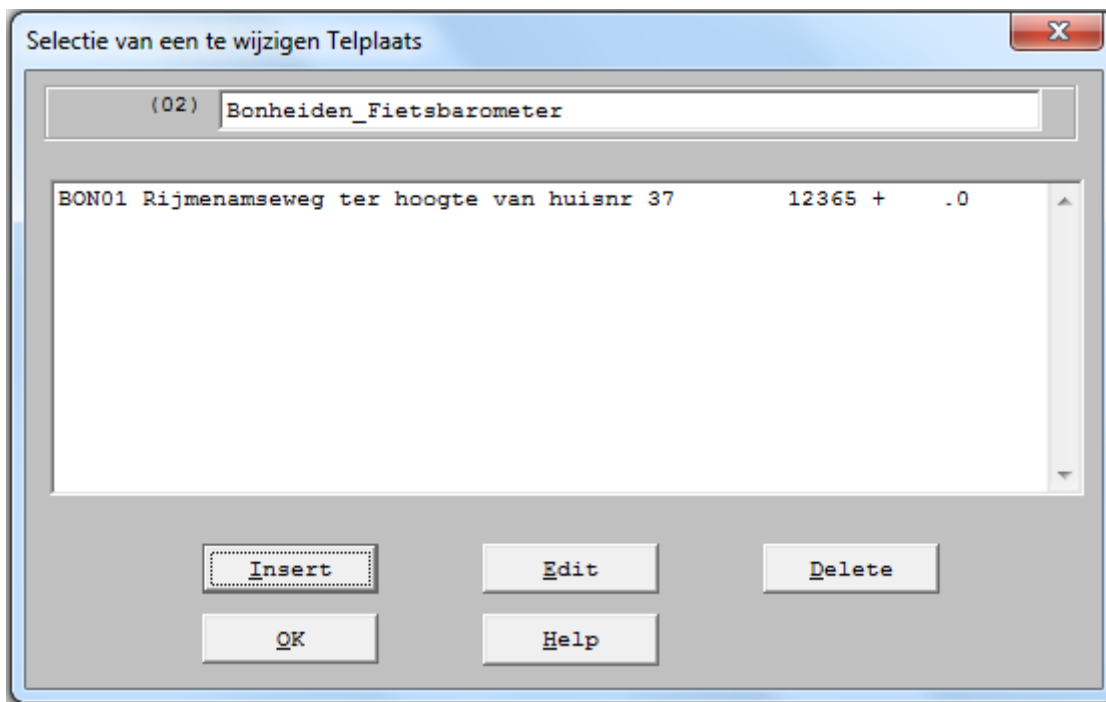
Precieze locatie van de gemeten punten moeten ook gemeten worden met GPS. (coördinaten, foto, detailkaartje, locatie).



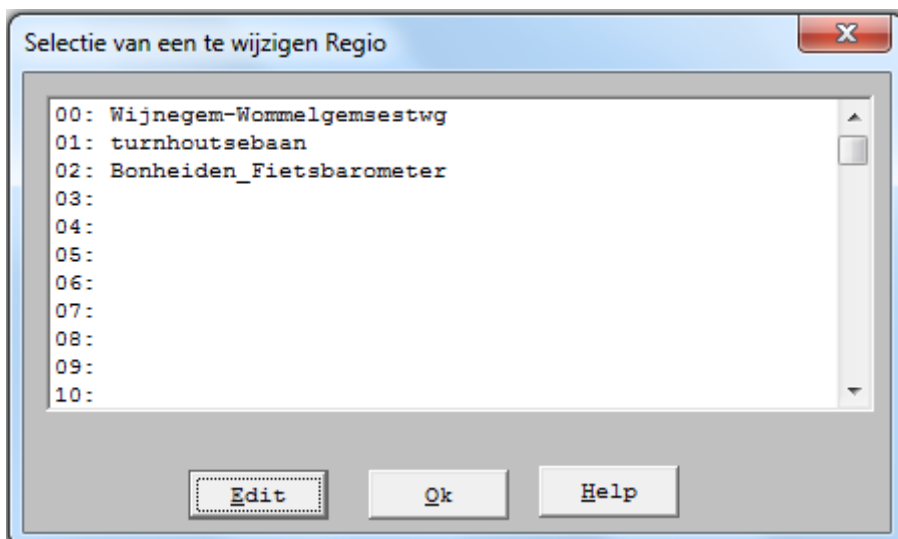
Klik op "OK".

Indien je nog een telplaats wil ingeven, klik je opnieuw op "Insert".

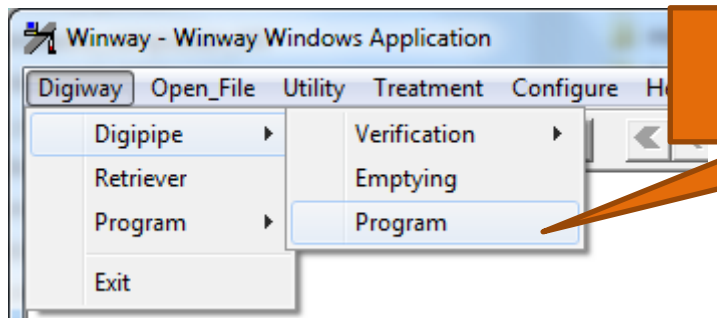
Als je klaar bent, klik je op "OK"

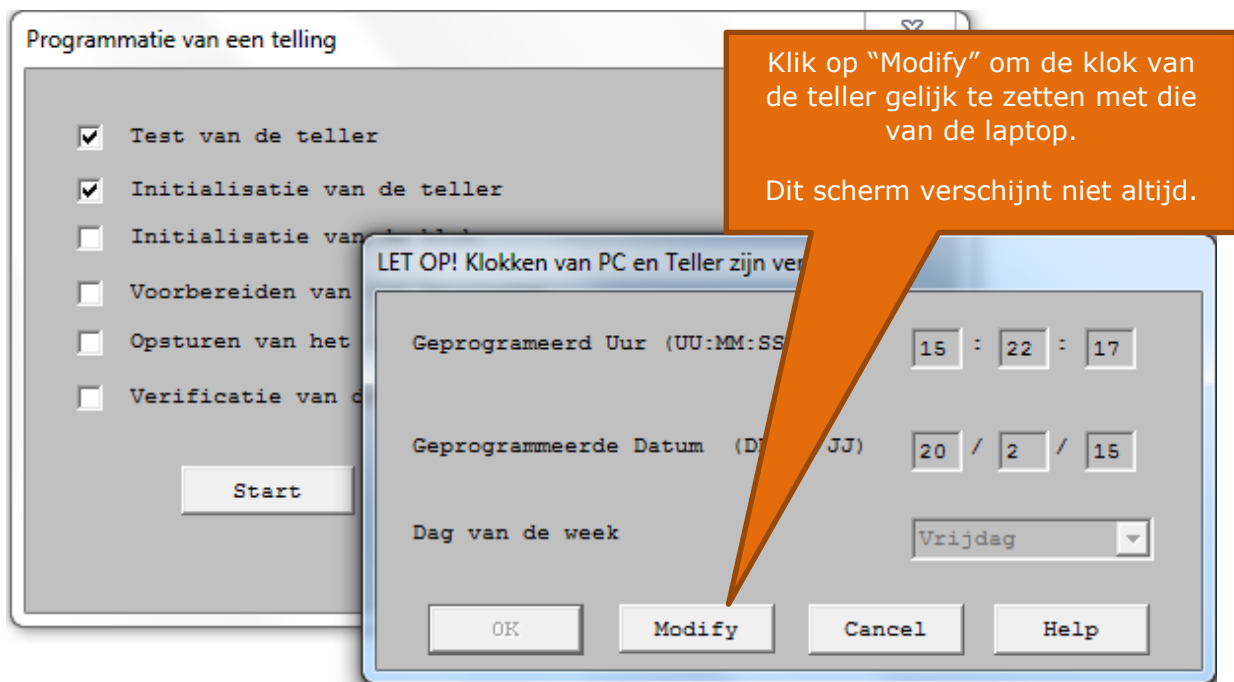
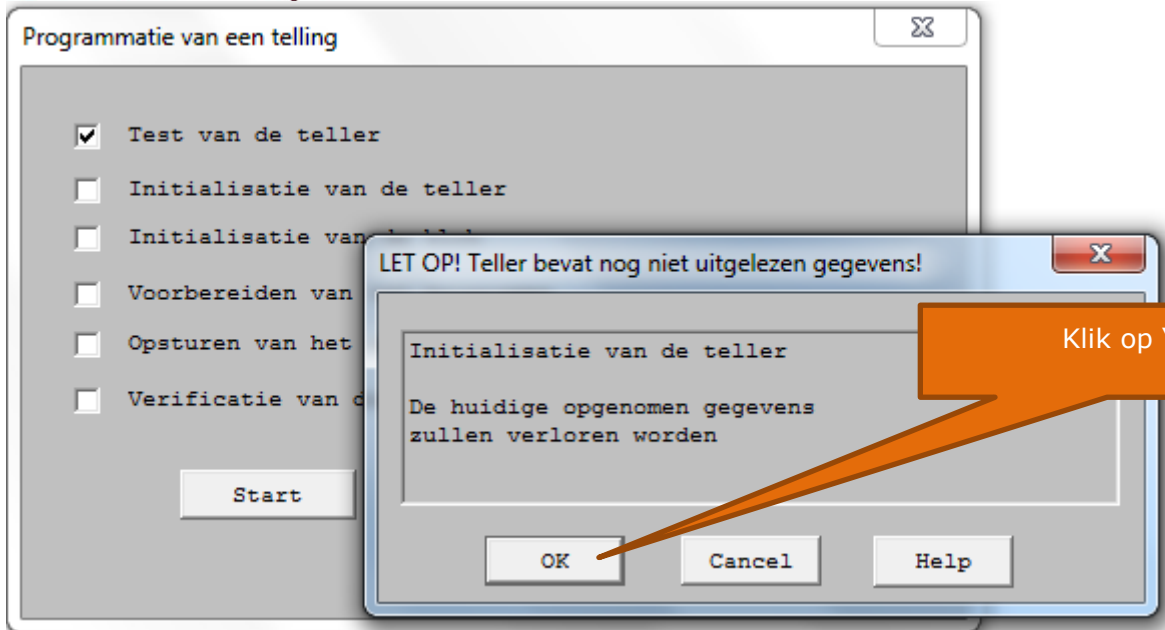


Klik vervolgens nogmaals op "OK" om dit scherm te sluiten

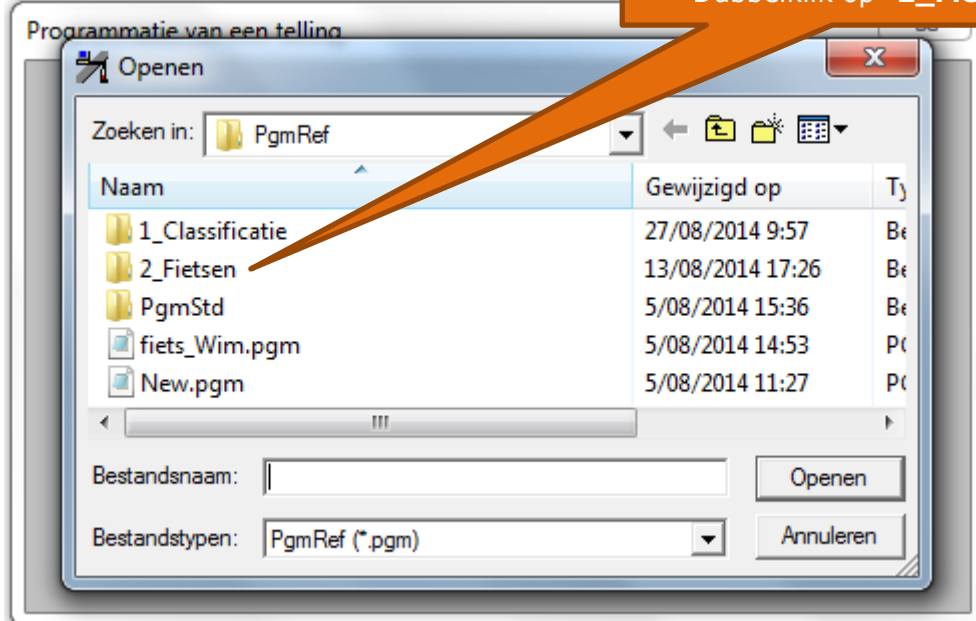


5. PROGRAMMEER TELLER

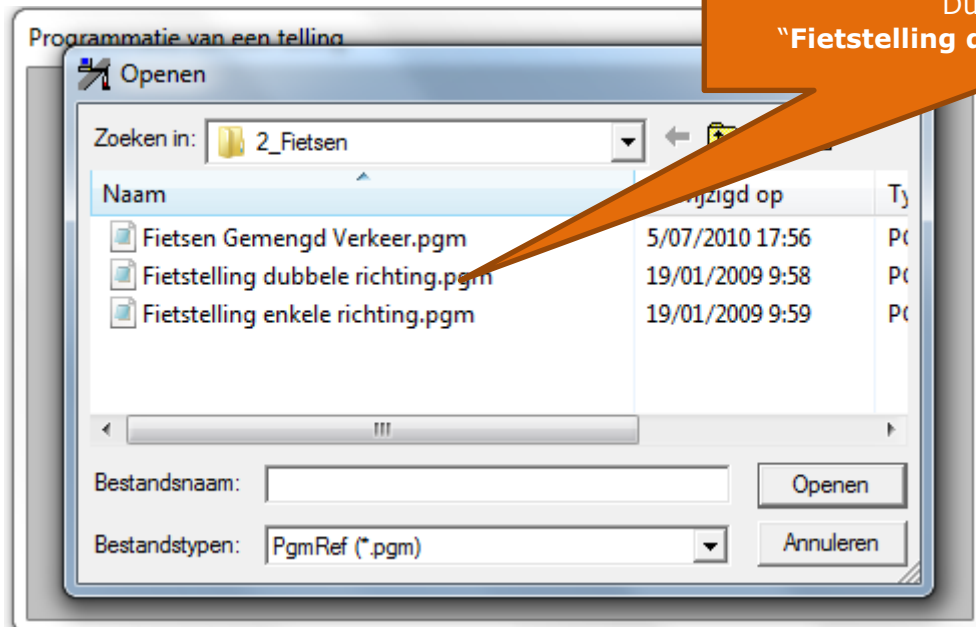




Dubbelklik op "2_Fietsen"



Dubbelklik op
"Fietstelling dubbele richting.pgm"



Klik op "Regio"

Pgm

Commentaar Intensiteit per richting 2Richt. 2Slang.F
15'
0.200m, -, 3.0kmu

Post 1

Weg + .

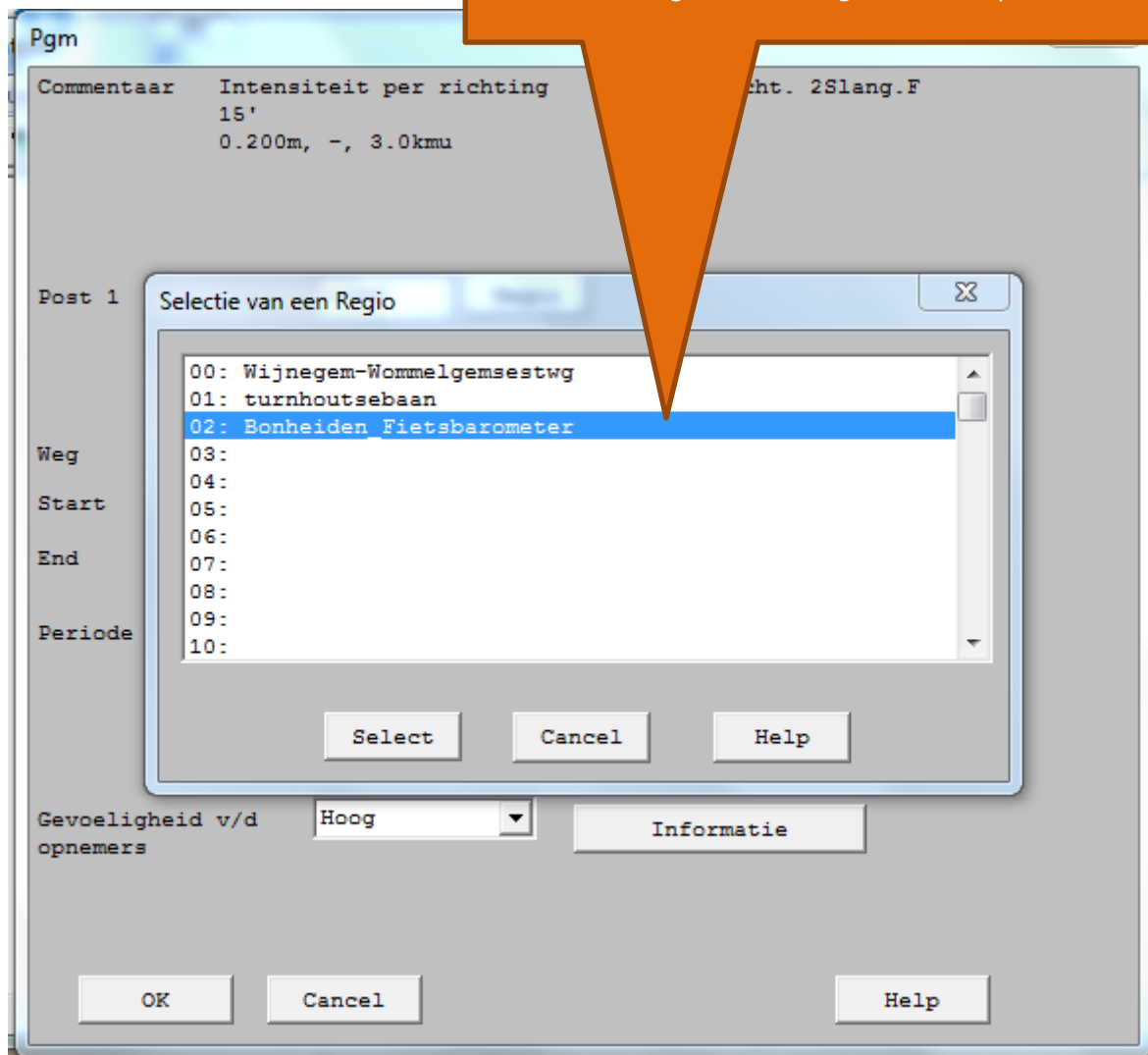
Start DD/MM/JJ <UU:MI>

End DD/MM/JJ <UU:MI>

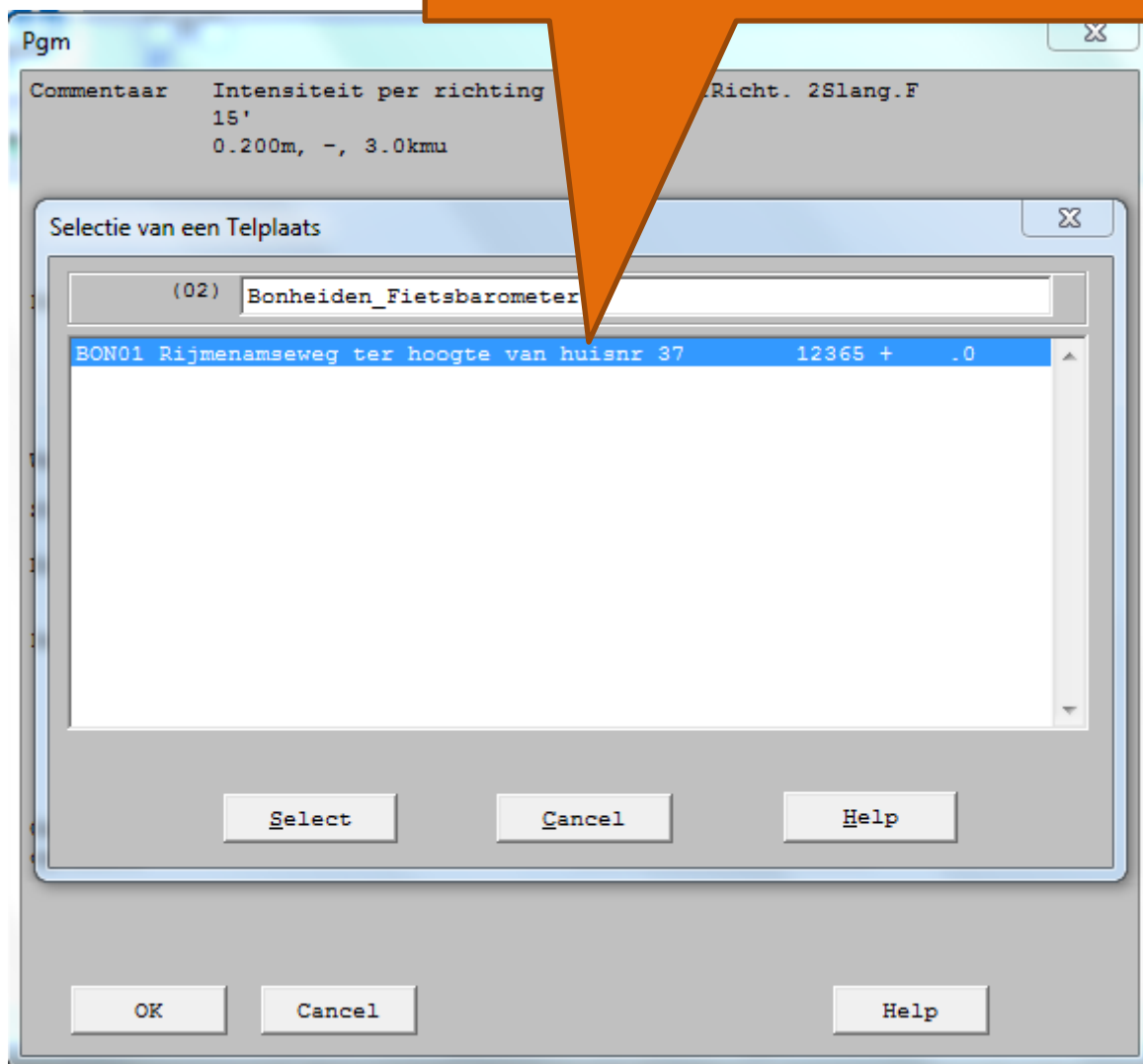
Periode ▼

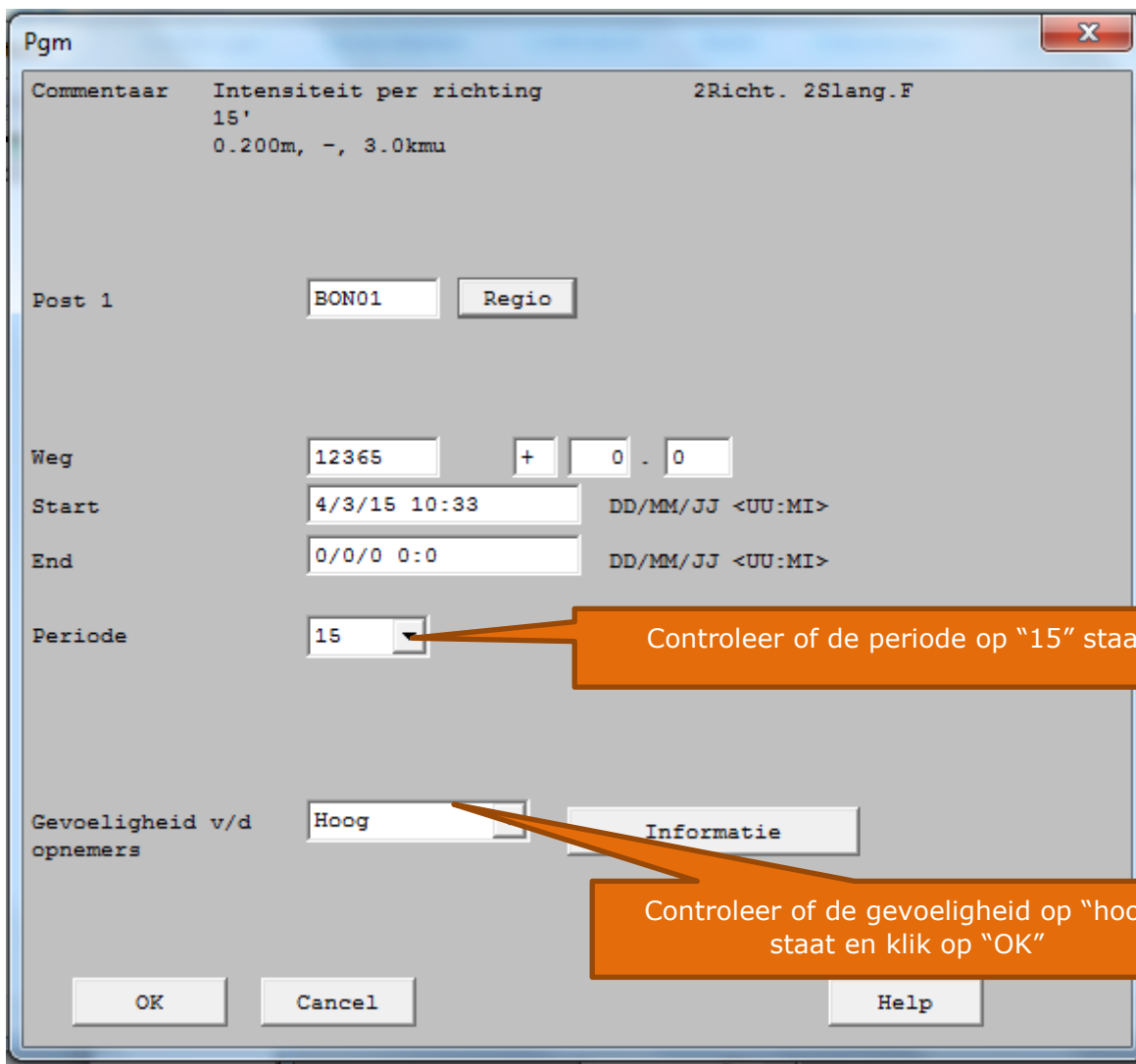
Gevoeligheid v/d opnemers ▼

Selecteer de gewenste Regio en klik op "Select"



Selecteer de gewenste Telplaats en klik op "Select"





Pgm

Commentaar Intensiteit per richting 2Richt. 2Slang.F
15'
0.200m, -, 3.0kmu

Post 1

Weg + .

Start DD/MM/JJ <UU:MI>

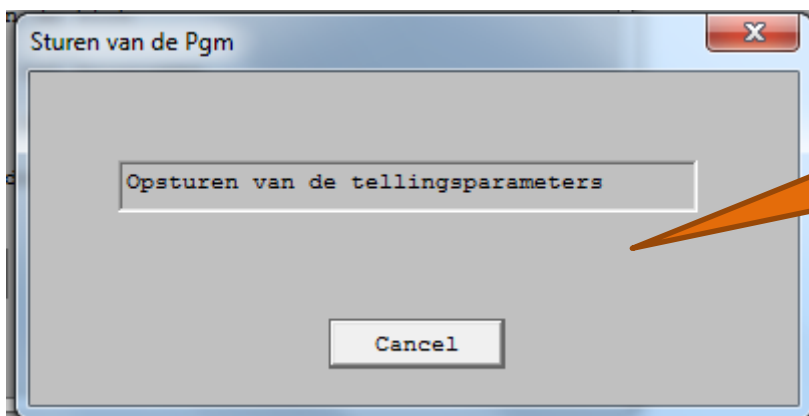
End DD/MM/JJ <UU:MI>

Periode

Gevoeligheid v/d opnemers

Controleer of de periode op "15" staat

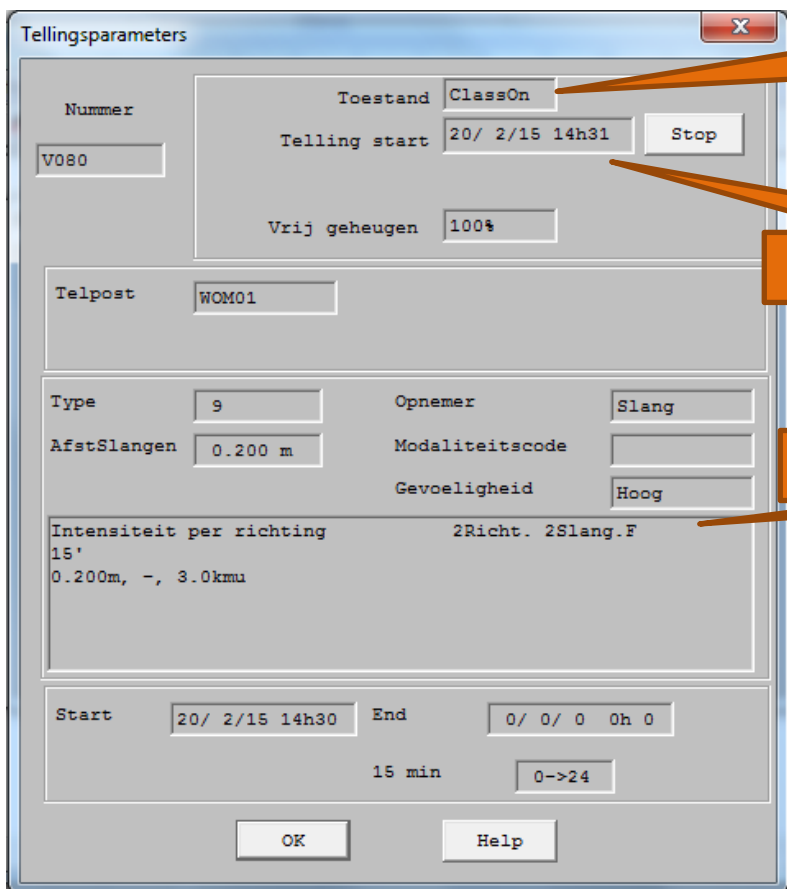
Controleer of de gevoeligheid op "hoog" staat en klik op "OK"



Sturen van de Pgm

Wacht tot dit scherm verdwijnt

Je krijgt nu een overzicht van de ingestelde tellingsparameters.




The screenshot shows the 'Tellingsparameters' dialog box with the following fields and values:

- Nummer: V080
- Toestand: ClassOn
- Telling start: 20/ 2/15 14h31
- Stop: [button]
- Vrij geheugen: 100%
- Telpost: WOM01
- Type: 9
- Opnemer: Slang
- AfstSlangen: 0.200 m
- Modaliteitscode: [empty]
- Gevoeligheid: Hoog
- Intensiteit per richting: 2Richt. 2Slang.F
- 15'
- 0.200m, -, 3.0kmu
- Start: 20/ 2/15 14h30
- End: 0/ 0/ 0 0h 0
- 15 min
- 0->24
- OK [button]
- Help [button]

Callouts:

- "ClassOn" betekent dat de teller klaar is om te tellen
- datum en uur waarop de telling startte
- Ingestelde parameters: te controleren

Klik op "OK" en je komt in het volgende scherm:



The screenshot shows the 'Programmatie van een telling' dialog box with the following options checked:

- Test van de teller
- Initialisatie van de teller
- Initialisatie van de klok
- Voorbereiden van het programma
- Opsturen van het programma
- Verificatie van de programmering

Buttons: Start, Cancel, Help

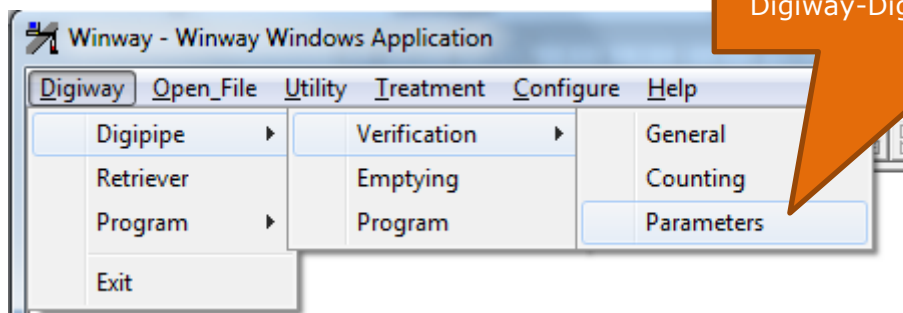
Dezelfde telling voor een andere teller [button]

Callout: Klik op "Cancel" De teller is nu geprogrammeerd

6. VERIFIEER TELLING EN STOP TELLING



Klik hier



Of ga via het menu
Digiway-Digipipe-Verification-Parameters

toestand: ClassOn = apparaat telt!

Druk op "stop" als je de telling wil stoppen.
Als de telling moet verderlopen klik je op "OK"

Tellingsparameters

Nummer: V080

Toestand: ClassOn

Telling start: 20/ 2/15 14h31

Vrij geheugen: 100%

Stop

Telpost: WOM01

Type: 9

Opnemer: Slang

AfstSlangen: 0.200 m

Modaliteitscode:

Gevoeligheid: Hoog

Intensiteit per richting: 2Richt. 2Slang.F
15'
0.200m, -, 3.0kmu

Start: 20/ 2/15 14h30

End: 0/ 0/ 0 0h 0

15 min

0->24

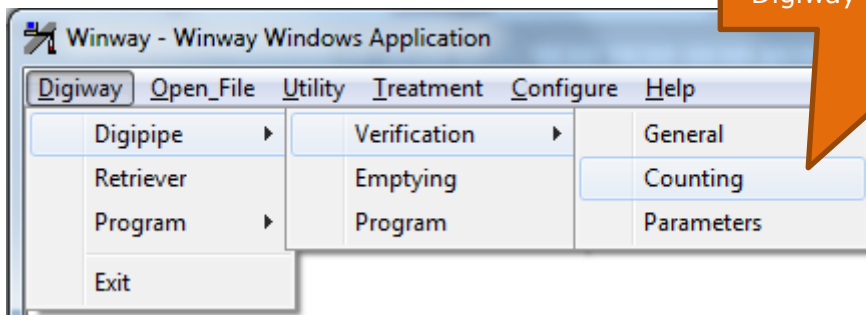
OK Help

7. CONTROLEER OF FIETSERS CORRECT GETELD WORDEN

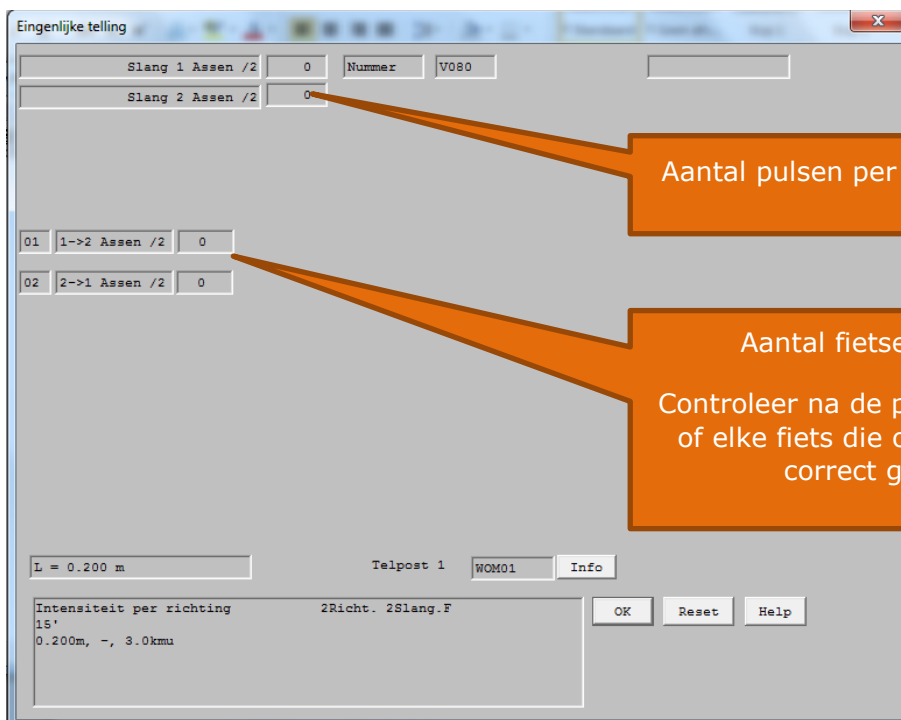
Deze knop dient om te controleren of het toestel de fietsers correct registreert. Als er voldoende fietsers voorbij komen is dit gemakkelijk. Bij weinig fietsers kan je best zelf een fiets meenemen om de pulsen aan te maken.



Klik hier



Of ga via het menu
Digipipe-Digipipe-Verification-Counting



Aantal pulsen per slang gedeeld door 2

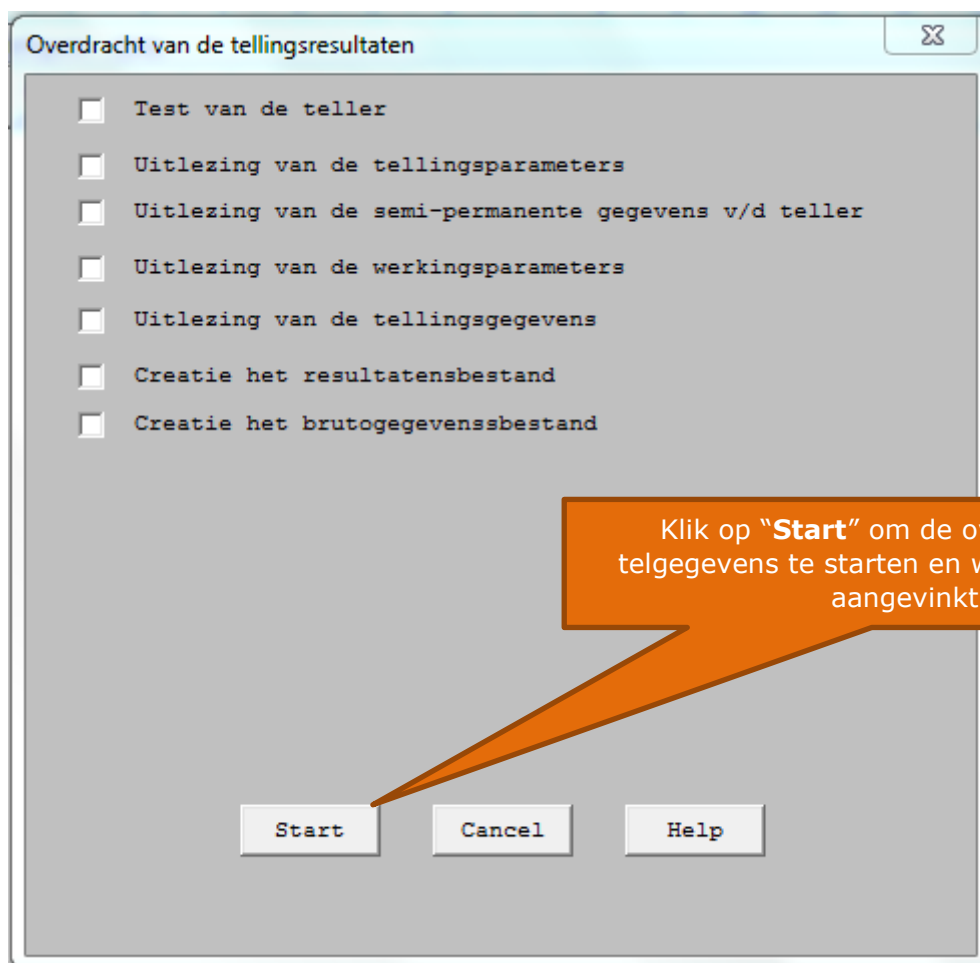
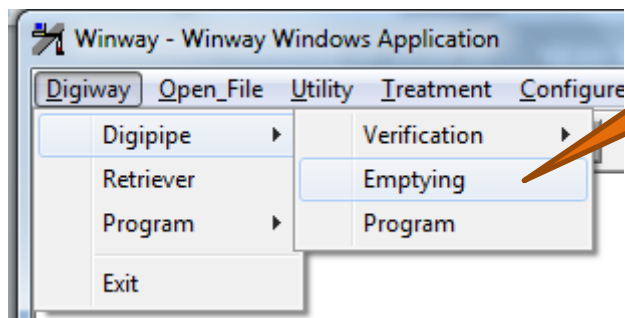
Aantal fietsers per richting:
Controleer na de plaatsing van de teller
of elke fiets die over de slangen rijdt
correct geteld wordt.

Klik hier

8. LEES GEGEVENS UIT:

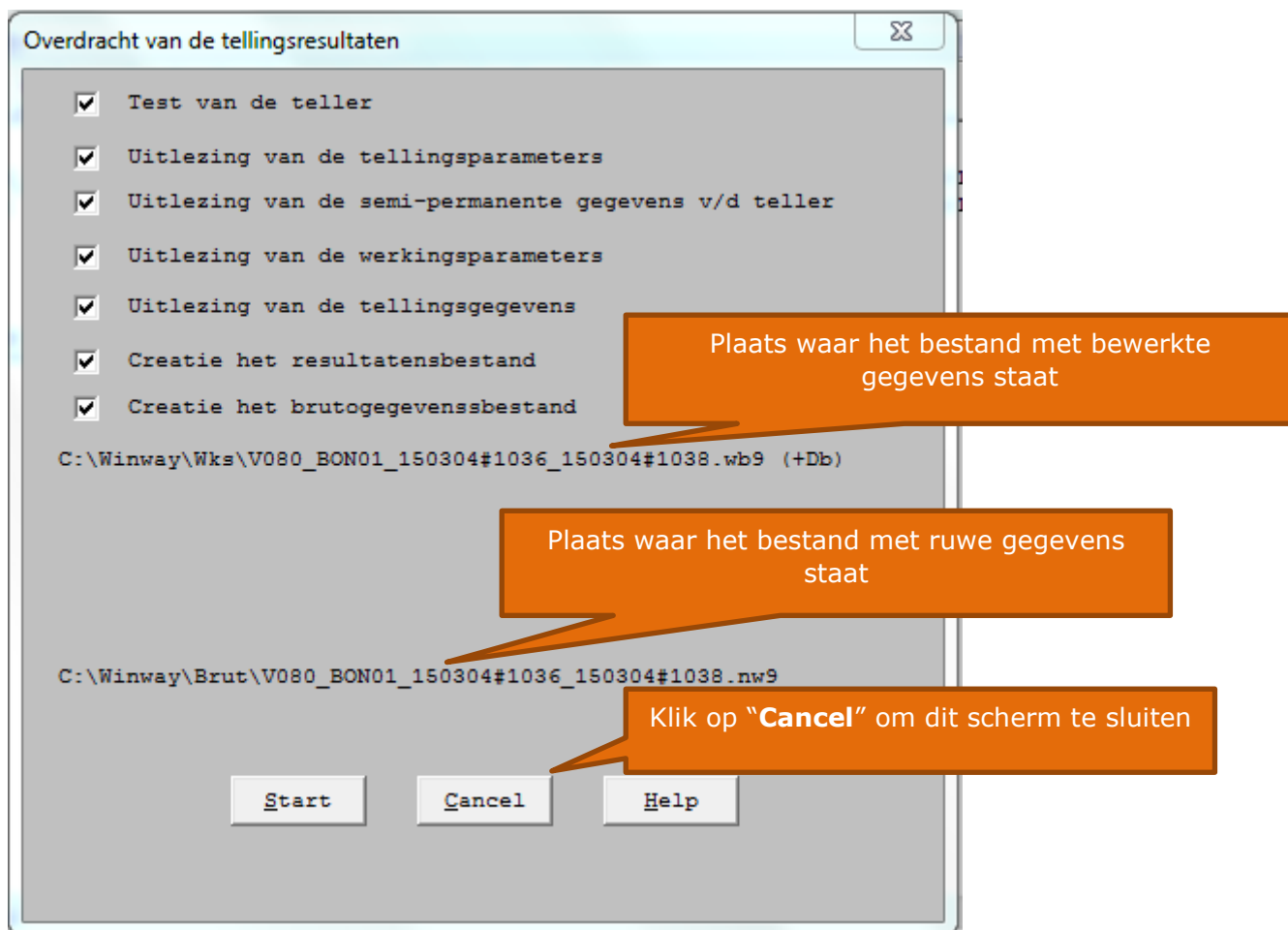


Of ga via het menu
Digiway-Digipipe-Emptying



Klik op "**Start**" om de overdracht van de
telgegevens te starten en wacht tot alle vakjes
aangevinkt zijn

Je komt op onderstaand scherm en de bestanden worden bewaard in de juiste mappen op de C-schijf.

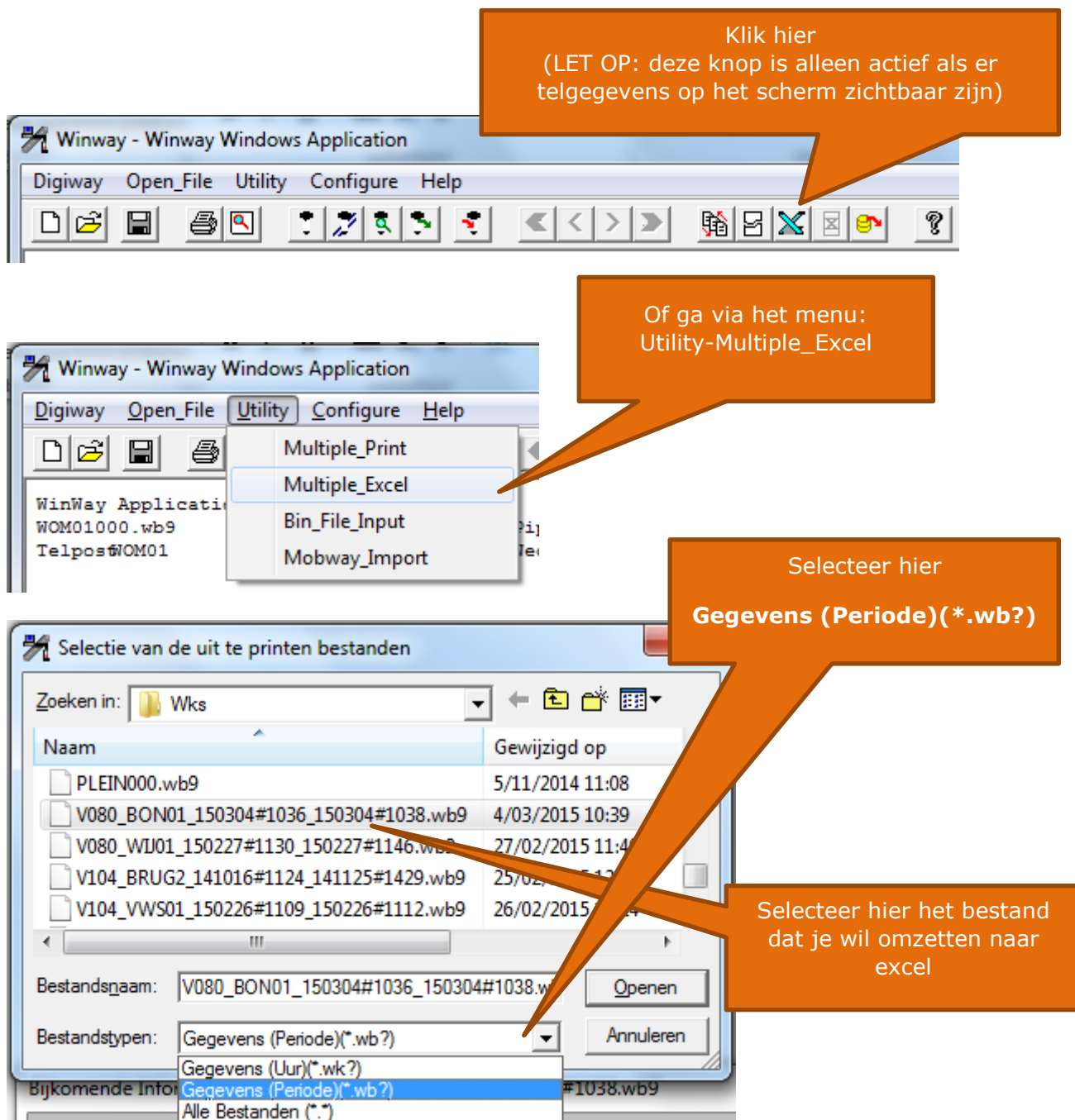


De knop Carry On (Truncate to midnight) dient om geheugen vrij te maken. Als je hierop drukt worden alle gegevens tot en met middernacht van de vorige dag gewist. De telling gaat gewoon verder.

Ga nu via de Windows-verkenner naar deze mappen en kopieer beide bestanden in een email en stuur ze door naar fietsen@provincieantwerpen.be

9. OVERDRACHT GEGEVENS NAAR EXCEL

Om ze te verwerken, kun je de telgegevens overzetten naar excel. Je kunt er bijvoorbeeld grafieken van maken. Voor de verwerking van de gegevens in de Provinciale Fietsbarometer is deze stap niet nodig.

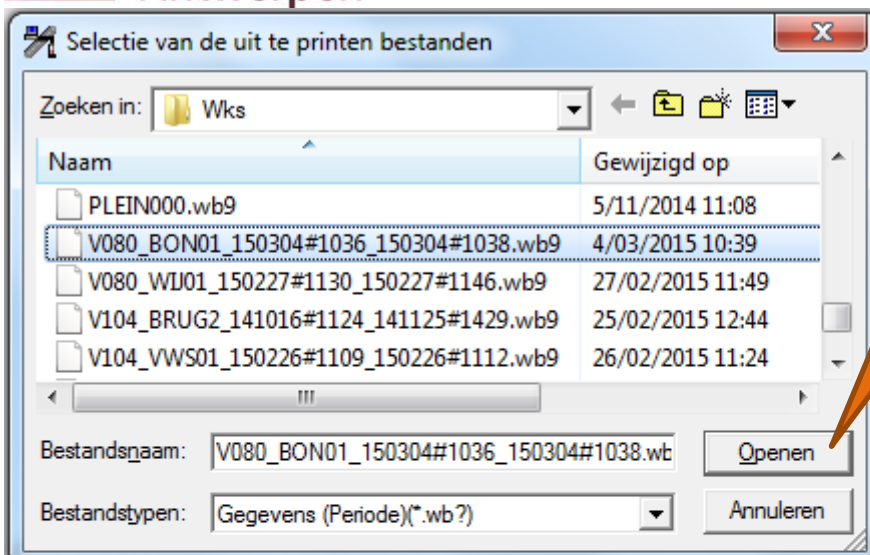


Klik hier
(LET OP: deze knop is alleen actief als er telgegevens op het scherm zichtbaar zijn)

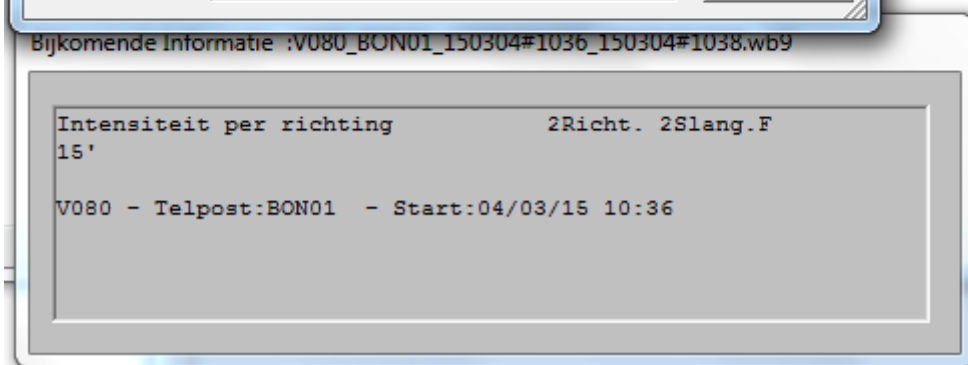
Of ga via het menu:
Utility-Multiple_Excel

Selecteer hier
Gegevens (Periode)(* .wb?)

Selecteer hier het bestand
dat je wil omzetten naar
excel



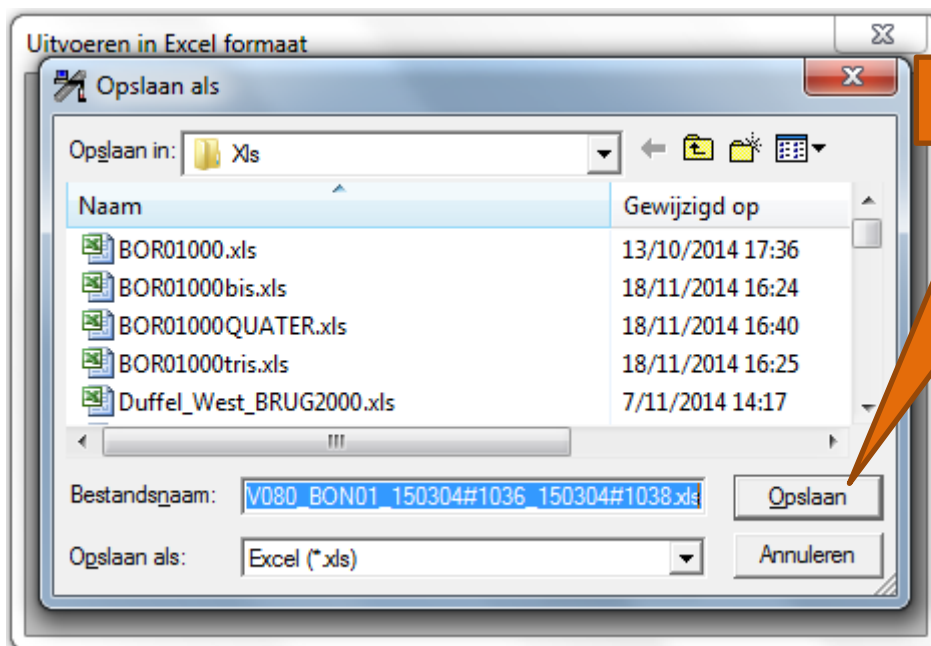
Klik vervolgens op "Openen"



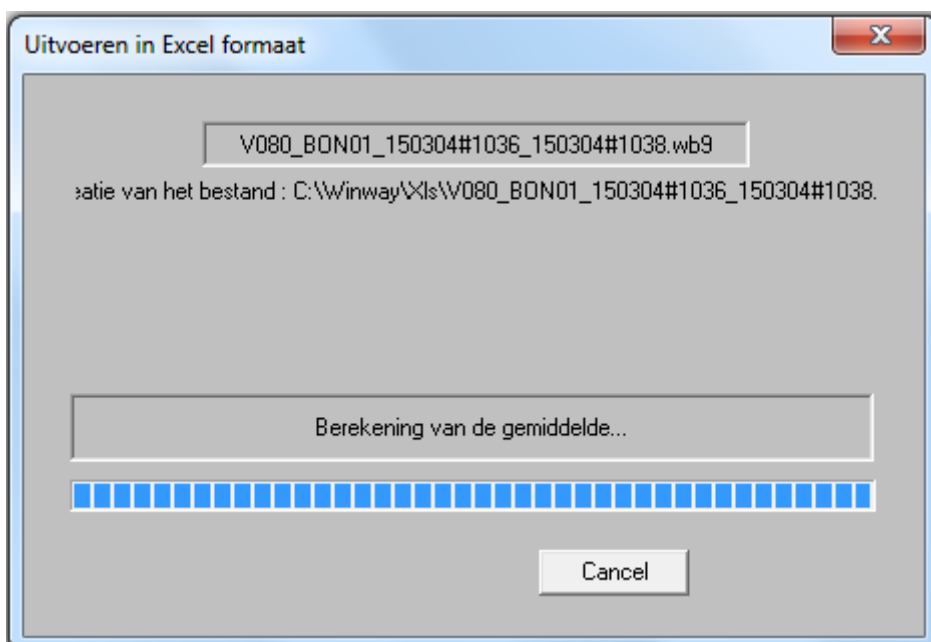
Alleen als je via het menu gaat, krijg je onderstaand scherm.

Kies vervolgens of je de gegevens per periode (kwartier) of per uur in excel wil zien.





Wacht tot onderstaand scherm verdwijnt. Daarna kun je het xls-bestand vinden in volgende map: C:\Winway\Xls



10. VERWERKING IN EXCEL

Als je het xls-bestand opent, zie je onderstaande tabkaarten/werkbladen. Volgende werkbladen bevatten gegevens: VCPT1 GCPT1 Datas_Table

De andere werkbladen zijn leeg.

Het werkblad **GCPT1** geeft de gemiddelden per weekdag. Ook hier kan je best geen rekening houden met de categorie "A".

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	
Uren	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	6-22u	0-24u	
Zon.-A	2	3	0	1	0	0	0	1	3	10	6	8	11	22	30	23	19	10	12	7	6	2	1	1	1	170	178
Maa.-A	1	0	0	0	0	0	4	15	18	11	4	10	9	11	12	16	22	18	10	6	5	1	1	1	1	172	175
Din.-A	0	0	0	0	0	0	5	17	19	11	7	8	9	16	15	19	24	20	11	7	4	2	1	0	0	194	195
Woe.-A	0	0	0	0	0	1	4	14	15	8	7	8	20	17	16	18	18	20	11	8	3	2	2	1	1	189	193
Don.-A	1	0	0	1	0	0	3	18	21	9	8	7	11	20	13	13	18	19	10	13	5	3	1	1	1	191	195
Vri.-A	0	0	0	0	0	1	3	14	16	9	6	8	12	12	13	21	28	15	12	13	4	8	8	5	1	194	208
Zat.-A	9	1	1	1	0	0	1	3	4	6	9	8	12	10	18	12	10	10	6	6	8	11	3	3	134	152	
Uren	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	6-22u	0-24u	
Zon.-1>2	1	2	0	0	0	0	0	0	1	3	1	1	1	2	3	2	2	2	2	2	3	0	0	0	0	25	28
Maa.-1>2	0	0	0	0	0	0	1	4	1	1	0	2	2	1	1	0	2	2	2	1	1	0	0	0	0	21	24
Din.-1>2	0	0	0	0	0	0	1	5	2	1	1	1	0	1	3	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	23	23
Woe.-1>2	0	0	0	0	0	0	1	4	3	1	1	1	1	2	2	2	3	1	1	1	1	1	0	0	0	26	26
Don.-1>2	0	0	0	0	0	0	1	3	4	2	1	2	1	1	0	1	1	1	2	4	2	0	1	0	0	26	27
Vri.-1>2	0	0	0	0	0	1	0	4	2	2	1	1	1	1	1	2	2	3	1	1	2	1	0	0	0	25	27
Zat.-1>2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	4	2	1	3	2	1	2	2	2	2	1	1	23	27
Uren	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	6-22u	0-24u	
Zon.-2>1	1	1	0	1	0	0	0	0	3	7	6	7	9	20	26	21	16	8	10	5	3	1	1	1	1	142	147
Maa.-2>1	0	0	0	0	0	0	3	12	17	11	4	8	7	10	12	15	20	16	8	5	4	1	0	0	0	153	153
Din.-2>1	0	0	0	0	0	0	3	12	17	10	6	6	8	16	14	17	21	19	10	5	3	1	1	0	0	168	169
Woe.-2>1	0	0	0	0	0	1	2	10	12	7	6	6	19	16	14	16	16	17	10	7	3	1	2	1	0	162	166
Don.-2>1	1	0	0	1	0	0	2	15	17	7	7	6	10	19	12	12	16	17	7	9	3	2	1	0	0	161	164
Vri.-2>1	0	0	0	0	0	0	2	11	14	7	5	7	11	11	12	19	26	13	9	12	3	6	6	5	1	168	179
Zat.-2>1	8	1	1	1	0	0	1	3	4	5	8	8	11	9	13	10	9	7	4	5	6	8	2	2	111	126	

Het werkblad **Datas_Table** bevat alle telgegevens in kolomvorm. Deze gegevens kan je gebruiken om draaitabellen en grafieken te maken.

	A	B	C	D	E	F
1	SITE	DATE	ZONE	FROM	TO	VALUE
2	WOM01	20/2/2015	A	15:0	15:15	2
3	WOM01	20/2/2015	1->2	15:0	15:15	2
4	WOM01	23/2/2015	A	13:15	13:30	11
5	WOM01	23/2/2015	1->2	13:15	13:30	9
6	WOM01	23/2/2015	2->1	13:15	13:30	1

LET OP: deze gegevens staan in tekst-formaat. Om ze in excel te verwerken, moet je uren en datums naar tijdwaarden en de waarde van de tellingen naar getallen converteren. Meer uitleg hierover vind je in de helpfunctie van excel.