

Laatste revisie: 29 juli 2009

## Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	2
2	Overzicht van de gegevens in de import/export .....	3
3	Exporteer de gegevens van de bluswatervoorzieningen.....	5
4	Aanpassen gegevens van bluswatervoorzieningen in MS Excel .....	7
5	Nieuwe bluswatervoorzieningen aanmaken in MS Excel .....	11
6	Import van de gegevens van de bluswatervoorzieningen. ....	13

# 1 Inleiding

De export- en import functie in AbiPlan biedt de mogelijkheid om op grote schaal aanpassingen te doen aan uw bluswatervoorzieningen :

1. Export van de gegevens van de bluswatervoorzieningen naar een spreadsheet.
2. Aanpassen van de bluswatergegevens in het spreadsheetbestand.
3. Aanmaak nieuwe bluswatervoorzieningen vanuit het spreadsheetbestand.
4. Import van de aangepaste/toegevoegde bluswatervoorzieningen.
5. Uitwisselen van de bluswatervoorzieningen met andere brandweerdiensten.

The screenshot shows the 'Bluswatervoorzieningen : Boerenkrijglaan' window. On the left is a table with columns 'Code', 'Type', and 'Ligging'. The table contains 14 rows of data, with row 7 selected. On the right is a configuration panel with tabs 'Algemeen', 'Controle', and 'Historiek'. The 'Algemeen' tab is active, showing fields for Code (7), Type (OH), Ligging (Links), Diameter (80), Debiet (0), Signalisatie (H-plaat), and Coördinaten (Voor, Links, Rechts). There are also checkboxes for 'Hydrant' and 'Signalisatie'.

Code	Type	Ligging
14	OH	Mil. Dom. Teunberg a
15	OH	Mil. Dom. Teunberg 3
16	OH	Mil. Dom. Teunberg v
17	OH	Mil. Dom. Teunberg a
18	OH	Mil. Dom. Teunberg a
19	OH	Mil. Dom. Teunberg a
2	OH	aan huisnr. 12
20	OH	Mil. Dom. Teunberg a
21	OH	Mil. Dom. Teunberg v
22	OH	Mil. Dom. Teunberg a
3	OH	aan ingang met Biezen
4	OH	aan huisnr. 5
5	OH	aan huisnr. 14c
7	OH	aan huisnr. 24 (zijstraat Boerenkrijglaan)
8	OH	aan huisnr. 30
9	OH	tgo. Britse Basis

Uitvoeren van deze functie vraagt niet veel tijd. U exporteert de gewenste gegevens met behulp van een tekstbestand (gescheiden met tabs). Dit is een tekstbestand waarvan de tabellen een structuur hebben waarbij de kolommen gescheiden worden door vaste afstanden (tabulaties). Tekstbestanden met dergelijke opmaak kunnen zonder probleem geopend worden met een spreadsheet zoals bijv. Excel.

In een omgeving van een spreadsheet (bijv. Excel) kan u gegevens aanpassen. Na het bijwerken bewaart u het bestand opnieuw als TXT bestand met tab als scheidingstekens.

Als laatste stap importeert u dit bijgewerkte document terug in AbiPlan. Uw bluswatervoorzieningen zijn hierna up to date.



Voor een correct gebruik van deze technische nota wordt een grondige kennis vereist van AbiPlan en een spreadsheettoepassing zoals Excel.

## 2 Overzicht van de gegevens in de import/export

De onderstaande gegevens zijn opgenomen in de export-import functie:

VELD	OMSCHRIJVING	TOELICHTING VELDEN BIJ IMPORT
STREET_ID	Straatcode	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>Verplicht veld.</b></li> <li>✓ Vormt samen met het veld CODE een uniek nummer.</li> </ul>
NAME	straatnaam	✓ Optioneel veld.
TOWNNAME	plaatsnaam	✓ Optioneel veld
SUBTOWNNAME	Naam fusiegemeente	✓ Optioneel veld
SECTOR	sectorcode	✓ Optioneel veld.
CODE	Code bluswatervoorziening	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>Verplicht veld</b></li> <li>✓ De code van de bluswatervoorzieningen moeten uniek zijn en heeft een maximale lengte van 8 alfanumerieke karakters.</li> </ul>
XCODE	Extra code	✓ Wanneer een extra veld is gedefinieerd in de voorkeuren van bluswatervoorzieningen staat hier de inhoud van het veld
TYPE	Type bluswatervoorziening: 1 = ondergronds 2 = bovengronds 3 = open water	✓ Geïnitieerd in AbiPlan
SUBTYPE	0 = BH 80 1 = BH 100	✓ Geïnitieerd in AbiPlan
POSITION	Plaatsbepaling van de bluswatervoorziening	✓ tekstveld
DIAMETER	Diameter van de voedingsleiding	✓ geheel getal, lengt max. 6 karakters
LRM	plaatsbepaling : L = Links R = Rechts M = Midden O = Onbepaald	✓ Lettercode (L – R – M - 0)
SIGNALISATION	Type van signalisatie	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Bestaat uit een getal: 1, 2, 3, ...</li> <li>✓ Geïnitieerd in AbiPlan</li> </ul>

VELD	OMSCHRIJVING	TOELICHTING VELDEN BIJ IMPORT
COORD_FRONT	Coördinaat vooraan midden t.o.v. hydrant	✓ Bestaat uit een getal van 5 cijfers en één decimaal
COORD_LEFT	Linkse coördinaat t.o.v. hydrant	✓ Bestaat uit een getal van 5 cijfers en één decimaal
COORD_RIGHT	Rechtse coördinaat t.o.v. hydrant	✓ Bestaat uit een getal van 5 cijfers en één decimaal
DEBIET_M3	Debiet in m <sup>3</sup> /uur	✓ lengte max. 6 cijfers
DEBIET_LU	Debiet in liter/min	✓ Bij een ingave van het debiet in m <sup>3</sup> wordt dit veld automatisch berekend door AbiFire. Wanneer de volgorde van deze twee velden wijzigt, dan zal altijd het tweede veld als basis dienen bij berekening van het eerste veld
PRESSURE	Druk	✓ Getal bestaande uit 6 cijfers
STATUS	Status	✓ <b>Verplicht veld</b> : 1 = Bruikbaar, 2 = Onbruikbaar en 3 = Onvindbaar.
XFIELD	Optioneel veld	✓ Dit is de inhoud van het extra veld wiens label wordt geïntialiseerd in de voorkeuren van de straat – bijvoorbeeld: 'info'
LATITUDE	Opgegeven Latitude via de GPS/WGS84 coördinaten	✓ Kan worden uitgedrukt in decimalen of graden - min. - sec. (Zie voorkeuren)
LONGITUDE	Opgegeven Longtude via de GPS/WGS84 coördinaten	
COORD_X	Lambert 72 coördinaat	✓ Getalveld
COORD_Y	Lambert 72 coördinaat	✓ Getalveld
CONTR_DATE	Datum laatste controle	✓ Datumveld (DD/MM/JJJJ)



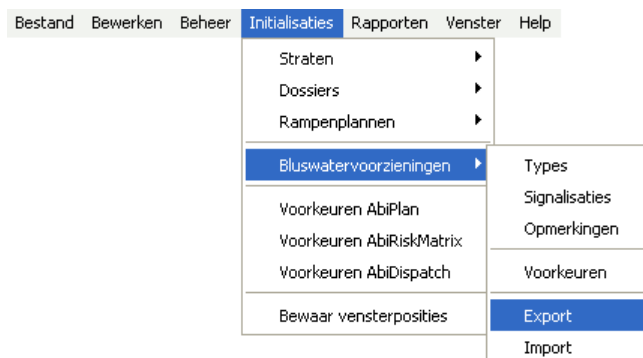
**STREET\_ID** is de officiële NIS-code. Deze bepaalt u in AbiPlan op niveau van straten (zie technische nota import/export straten). Een eigen codering wordt afgeraden.

Een aparte kolom kan gebruikt worden voor het automatisch hernummeren van de hydrantcode:

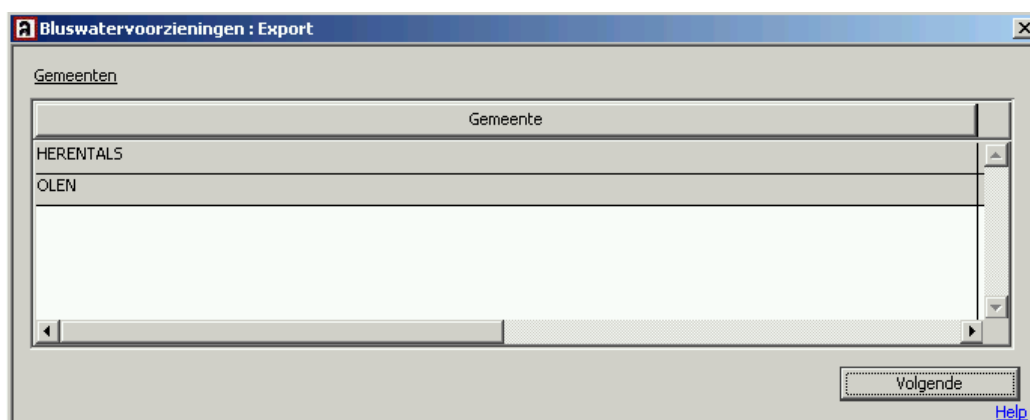
NEWCODE	Nieuwe/aangepaste code voor bluswatervoorziening	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Er kan een kolom worden toegevoegd bij het importeren die de naam NEWCODE heeft</li> <li>✓ Ze is nodig wanneer de code van een reeds aangemaakte bluswatervoorziening moet worden gewijzigd.</li> <li>✓ Maximale lengte van 8 alfanumerieke karakters</li> </ul>
---------	--	---

### 3 Exporteer de gegevens van de bluswatervoorzieningen

1. In het menu **Initialisaties – Bluswatervoorzieningen – Export** om de wizard te starten.

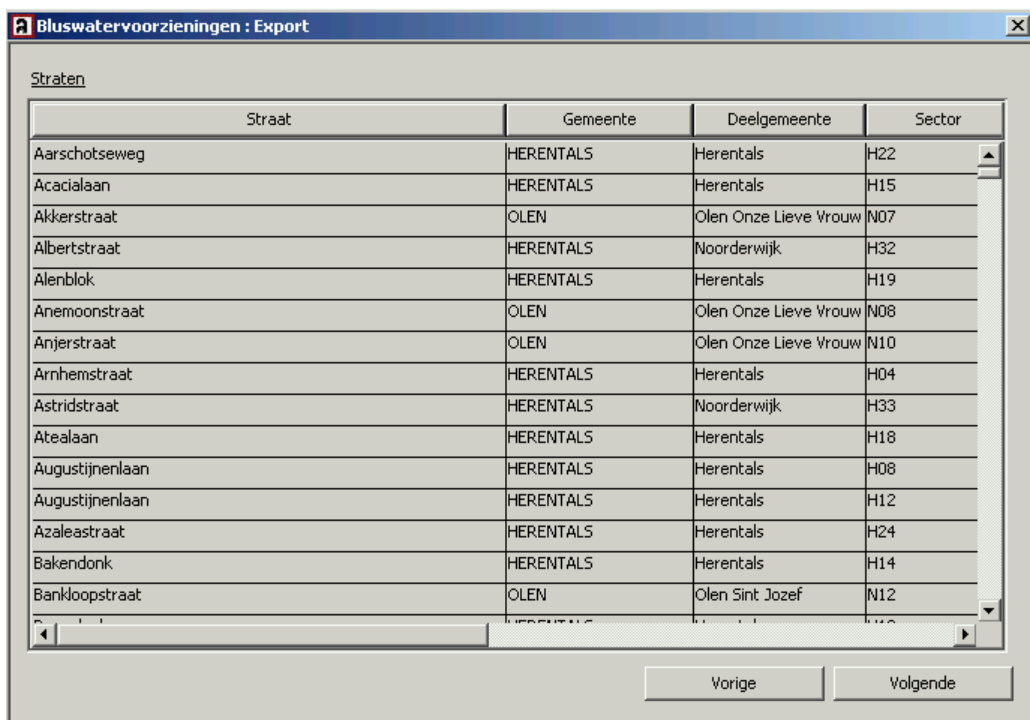


2. Selecteer de gemeenten/steden waarvan u de gegevens wenst te exporteren:

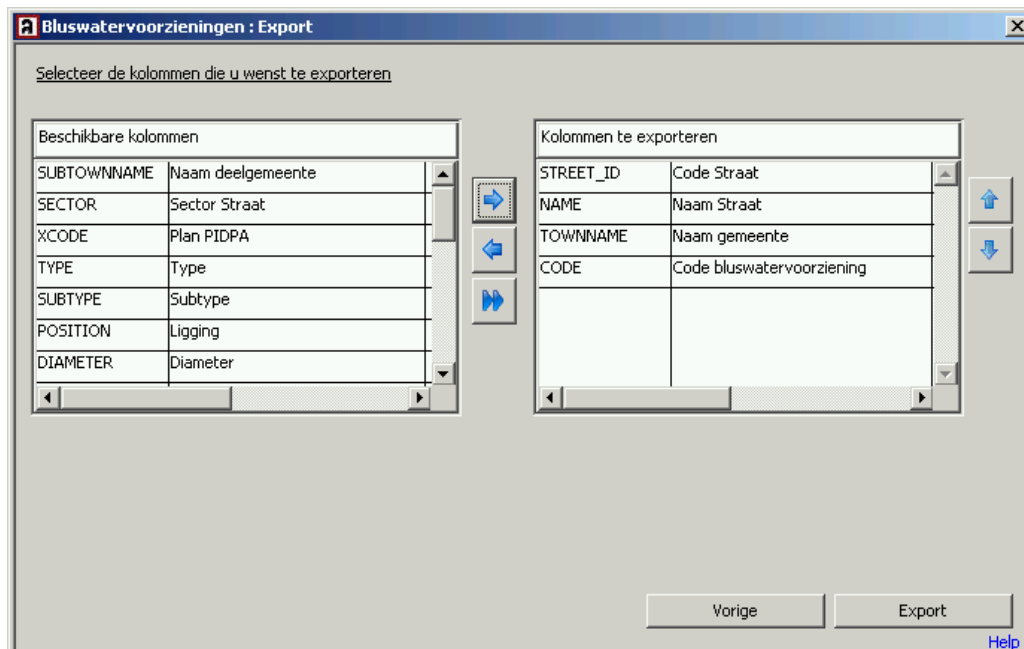


**Volgende** om verder te gaan

3. Selecteer de straten waarvan u de bluswatervoorzieningen wenst te exporteren:



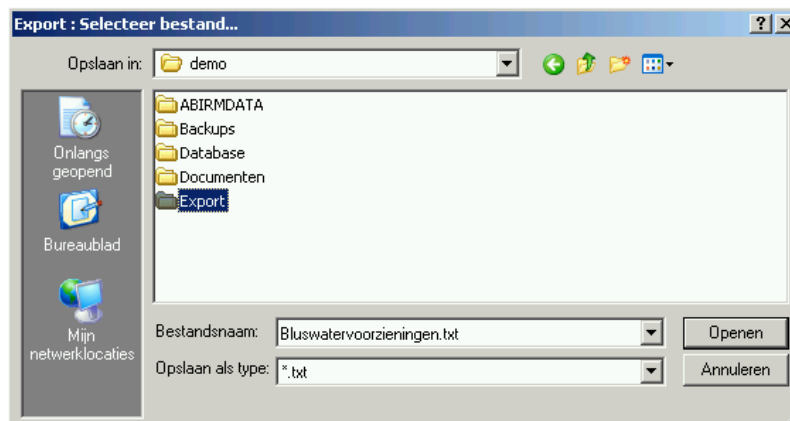
4. Kies de kolommen die u wilt exporteren. Gebruik hiervoor de drie pijlen in het midden om de kolommen van het ene naar het andere venster te zetten.:
  - ✓ De pijl naar rechts om een beschikbare kolom te verplaatsen naar het rechtse venster van de te exporteren kolommen.
  - ✓ De pijl naar links om de kolommen die in het exportvenster staan terug naar het venster van de beschikbare kolommen te plaatsen.
  - ✓ De dubbele pijlen om alle kolommen tegelijkertijd van het ene naar het andere venster te plaatsen.



Gebruik de uiterst rechtse pijlen om de volgorde van de kolommen aan te passen.

Volgorde van de kolommen heeft geen invloed op de exportfunctie.


5. Klik op **Export** en bepaal naam en locatie van het tekstbestand (tab als scheidingsteken) in het dialoogvenster:



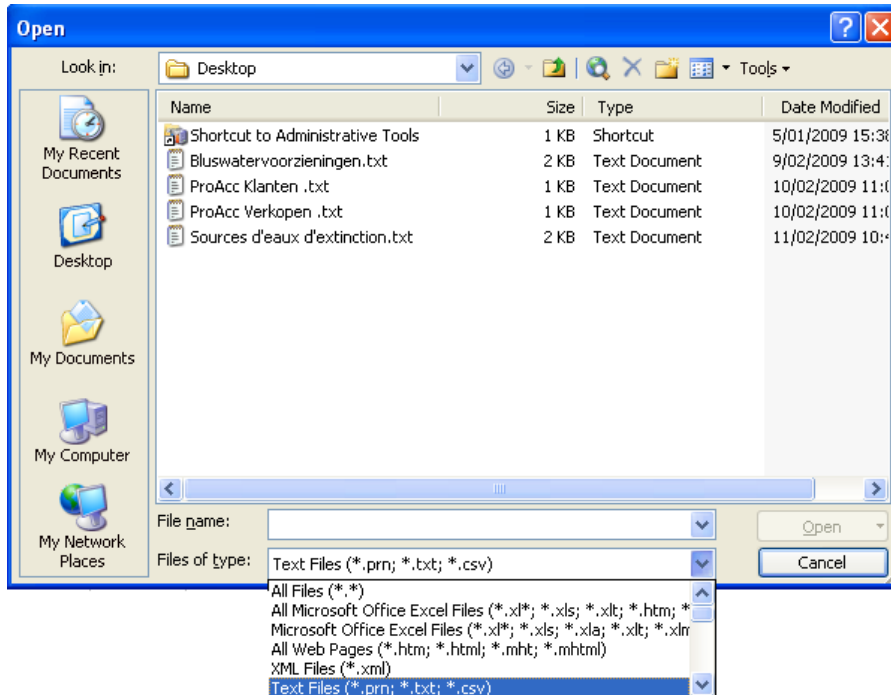
6. Klik op **Opslaan** om de export te starten. Onderstaande boodschap verschijnt bij een geslaagde export:



## 4 Aanpassen gegevens van bluswatervoorzieningen in MS Excel

 **Het is absoluut noodzakelijk om het tekstbestand vanuit Microsoft Excel te openen! Volg de procedure zoals in deze technische nota beschreven.**

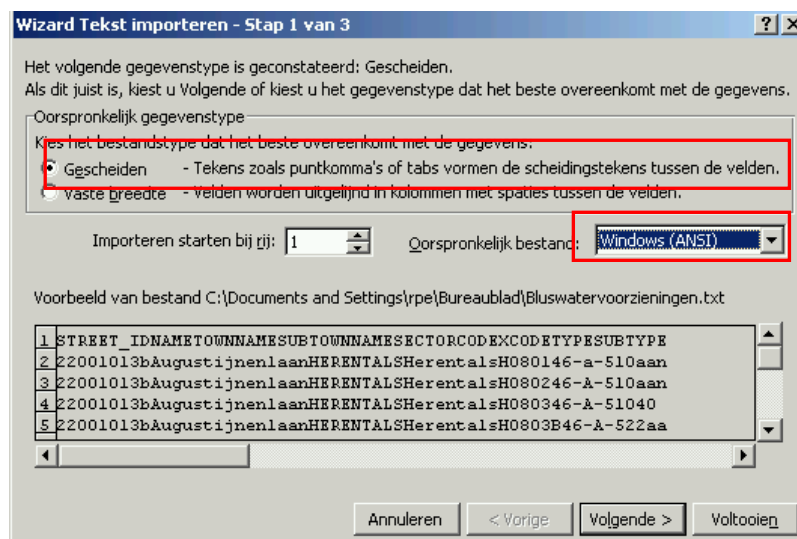
Bestand: openen en kies type bestand in de keuzelijst: text met tab als scheidingsteken.



Klik op **openen**, kies text files als bestandstype.

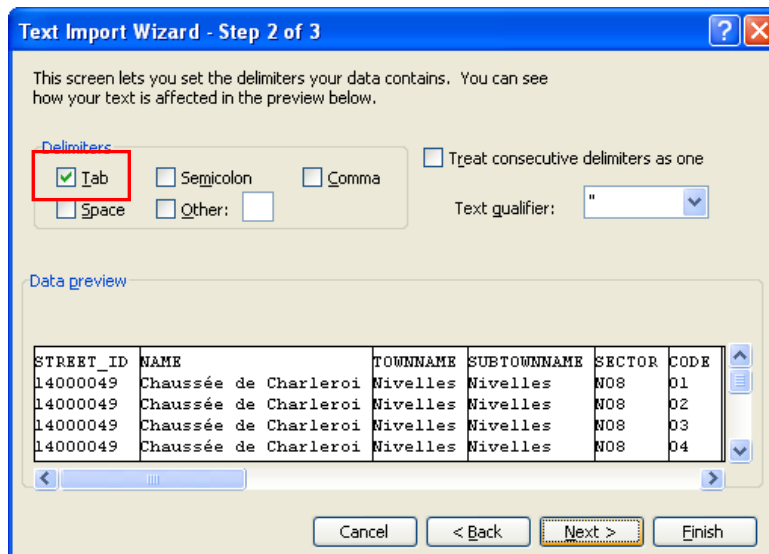
1. De wizard voor het importeren van tekstbestanden in Excel verschijnt.

**STAP 1 van 3** Het type bestand wordt automatisch herkend, tekstbestand met tab als scheidingsteken.



Controleer of de gegevens overeenkomen met uw gegevens en klik op **VOLGENDE >**.

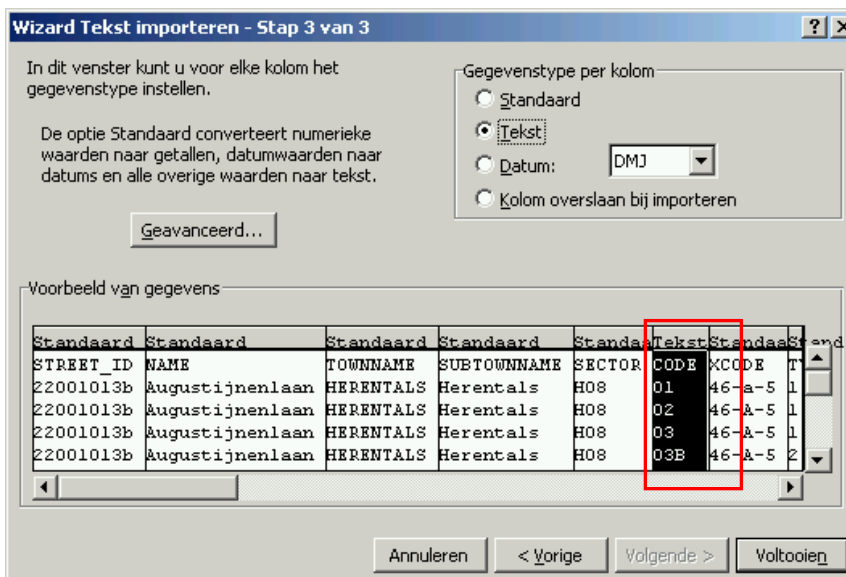
**STAP 2 van 3** Herkent automatisch het scheidingsteken: (tab) duid deze aan indien dit niet het geval is **Tab** :



Controleer of de scheiding van de kolommen gebeurd zoals gewenst en klik op **volgende >**.

Klik op **Volgende**

**STAP 3 van 3** Excel bepaalt automatisch het gegevenstype van de kolommen. Standaard worden alle kolommen als standaard gegevenstype gedefinieerd.



**Standaard gegevenstype:** Bij gegevenstype standaard zullen alfanumerieke waarden die worden voorafgegaan door nullen worden aangepast. Dit wil zeggen dat het getal 04 het getal 4 wordt. Deze wijziging van waarden kunnen problemen veroorzaken bij de import.

Daarom is het noodzakelijk om bepaalde kolommen die alfanumerieke waarden bevatten te wijzigen naar **tekst**. Deze wijziging van gegevenstype is noodzakelijk voor de kolom CODE. Doe dit ook voor de andere kolommen waarin getallen staan die voorafgegaan worden door een nul.

Controleer de kolommen en klik op **voltooien**.



2. Pas de bluswatergegevens aan. Deze worden getoond zoals in voorbeeld hieronder:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
STREET_ID	NAME	TOWNNA	SUBTOWN	SECTOR	CODE	XCODE	TYPE	SUBTYPE	POSITION	DIAMETER	LRM	SIGNALIS	COORD_FI	COORD_LE
22501003	Berkenstr	OLEN	Olen	N04		1		1	0	aan huisnr	80	L	1	0

De eerste regel bevat de kolomkoppen van de gegevens.




**De volgorde van de gegevens heeft geen invloed op de import. De schrijfwijze van de kolomkoppen mag echter in geen enkele geval gewijzigd worden.**

Onderstaande velden van de bluswatervoorzieningen zijn verplicht voor de import. Indien de code van de straat en de bluswatervoorziening reeds bestaan, zullen enkel de aanpassingen (vanaf de tweede lijn) gewijzigd worden (bv: aanpassen/toevoegen lokalisering...):

- ✓ STREET\_ID => straatcode
- ✓ CODE => hydrantcode
- ✓ STATUS => status van de hydrant

Indien de code moet aangepast worden moet er een kolom NEWCODE toegevoegd worden. In deze kolom voorziet u de 'nieuwe' code van de hydranten.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
	STREET_ID	NAME	TOWNNA	SUBTOWN	SECTOR	CODE	NEWCODE	XCODE	TYPE	SUBTYPE	POSITION
1	22501003	Berkenstr	OLEN	Olen	N04		20		1	0	aan huisnr. 2
2	22501003	Berkenstr	OLEN	Olen	N04		21		1	0	aan huisnr. 8



**Onderstaande velden moeten voorafgaand geïnitieerd worden in AbiPlan vooraleer een geslaagde import van de gegevens kan uitgevoerd worden.**

- ✓ TYPE => Type bluswatervoorziening
- ✓ SIGNALISATION => Signalisatie bluswatervoorziening

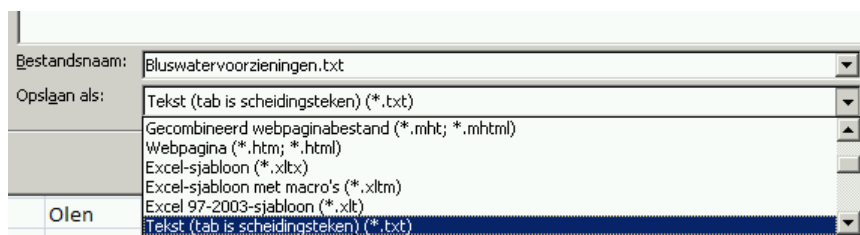
### CODE : Code van de bluswatervoorzieningen



Moet van het formaat *text* zijn (tekst i.p.v. standaard, zie hoger). Dit veld is verplicht en heeft een maximale lengte van 8 alfanumerieke karakters.

De code van een hydrant kan gewijzigd worden. Hiervoor dient er een kolom worden toegevoegd bij het importeren die de naam **NEWCODE** heeft. Deze bevat de nieuwe code voor de bestaande bluswatervoorziening.

3. Bewaar de (aangepaste) bluswatervoorzieningen met behulp van Excel als tekstbestand (tab gescheiden).



MS Excel herkent automatisch het type bestand. Indien nodig past u de naam van het bestand aan.



Klik op 'opslaan' om het bestand te bewaren.


4. MS Excel vraagt u om bevestiging om het bestand als dit tekstbestand met tab als scheidingstekens te bewaren.



Bevestig dit met **Ja**.

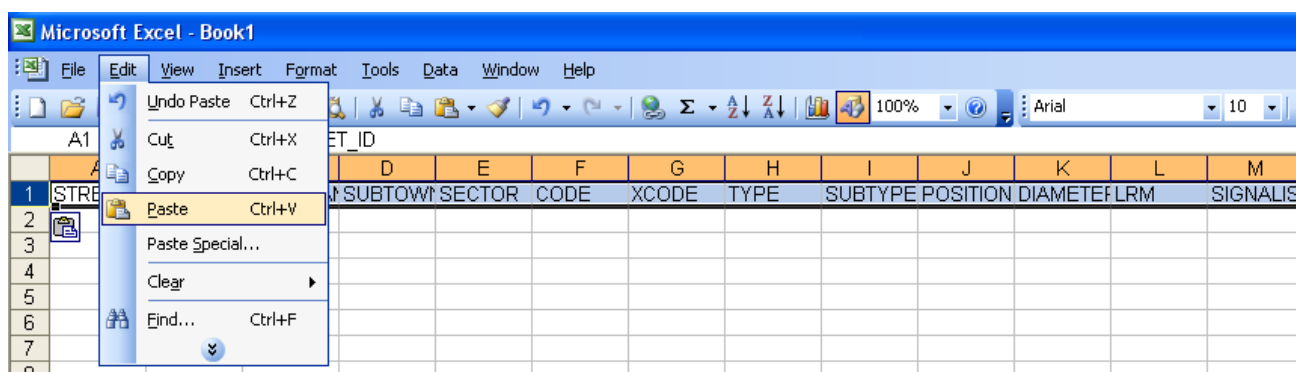
## 5 Nieuwe bluswatervoorzieningen aanmaken in MS Excel

1. Open een nieuw MS Excel werkblad.
2. Geef in de kolomkoppen de kolomnamen van de velden die u wenst te bewerken.  
De volgorde van de kolommen heeft geen invloed op de import.  
De schrijfwijze van de kolomnamen moet echter correct zijn.



**Voor de schrijfwijze van de kolomkoppen verwijzen we naar paragraaf 2 “Overzicht van de gegevens in de import/export” in deze nota.**

Indien gewenst kan u de eerste regel uit een bestaande export kopiëren en plakken in uw document (cfr. stap 2 van de vorige paragraaf):




Onderstaande gegevens zijn verplichte velden voor een succesvolle import:

- ✓ STREET\_ID           => Code straat
- ✓ CODE               => Code hydrant
- ✓ STATUS             => Status hydrant

Het is echter aangewezen om meteen ook het Type en de Signalisatie mee te importeren.

3. Vanaf de tweede regel kan u de gegevens van de nieuwe bluswatervoorzieningen ingeven.



**Onderstaande velden moeten voorafgaand geïnitieerd worden in AbiPlan vooraleer een geslaagde import van de gegevens kan uitgevoerd worden:**

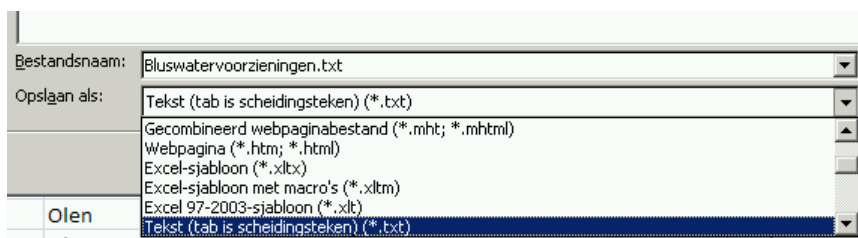
- ✓ TYPE               =>    **Type bluswatervoorziening**
- ✓ SIGNALISATION   =>    **Signalisatie bluswatervoorziening**

### CODE : Code van de bluswatervoorzieningen



Moet van het formaat *text* zijn (tekst i.p.v. standaard, zie hoger). Indien u wenst dat de code bvb. de alfanumerieke waarde “01” heeft, dient u het cijfer 1 te laten voorafgaan door het cijfer 0.  
De code is verplicht en heeft een maximale lengte van 8 alfanumerieke karakters.

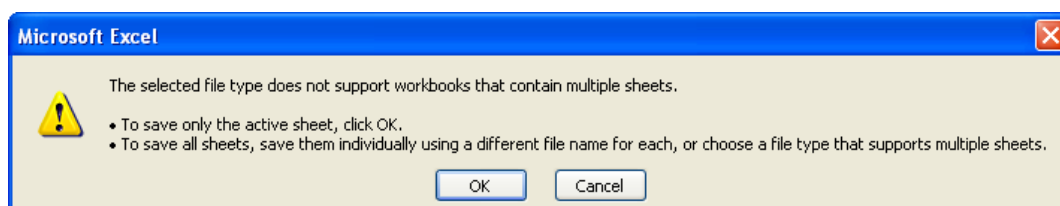
4. Bewaar de (aangepaste) bluswatervoorzieningen met behulp van Excel als tekstbestand (tab is gescheiden):



MS Excel herkent automatisch het type bestand.  
Indien nodig past u de naam van het bestand aan.

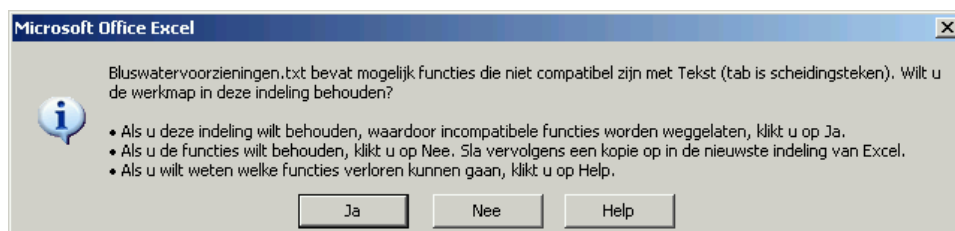
Klik op 'opslaan' om het bestand te bewaren.

5. Een tekstbestand (tab is gescheiden) bewaart enkel het actieve tabblad:



Bevestig door op **OK** te klikken.

6. MS Excel vraagt u om bevestiging om het bestand als dit tekstbestand met tab als scheidingsteken te bewaren:



Bevestig dit met JA.

## 6 Import van de gegevens van de bluswatervoorzieningen.

### Voorafgaand aan de import van de bluswatervoorzieningen

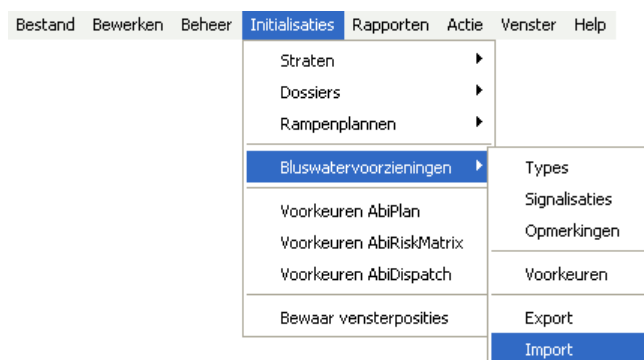


- ✓ Als voorzorgsmaatregel neemt u vooraf **eerst** een backup van uw gegevens. Hiervoor verwijzen we u naar de online help van de module systeem.
- ✓ Controleer of het tekstbestand (met tab als scheidingsteken) dat u wenst te importeren voldoet aan de vooropgestelde voorwaarden. Zie paragraaf 2 “Overzicht van de gegevens in de import/export” in deze nota:

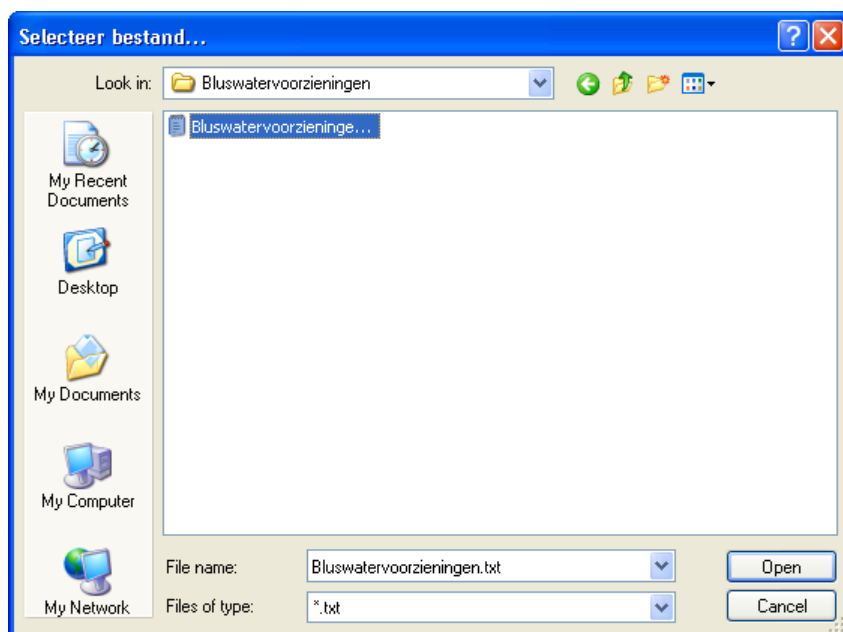
1. Zijn alle verplichte velden aanwezig? (STREED\_ID, CODE, STATUS)
2. Zijn al de gebruikte waarden geïnitieerd in AbiPlan?

Als aan één van deze voorwaarden niet voldaan is, zal de import niet uitgevoerd worden.

1. Kies in de menubalk Initialisaties – bluswatervoorzieningen op **Import** :



2. Selecteer in het volgende venster het tekstbestand (tab als scheidingsteken) dat u wil importeren:



3. Klik **Open**. AbiFire vraagt of u een backup heeft genomen. Neem deze wanneer u dit nog niet gedaan hebt.



Klik ja om de import te starten.

4. Vervolgens vraagt AbiFire of de import mag starten :



5. In geval dat de geïnitieerde gegevens niet zijn ingesteld, wordt de import vroegtijdig afgebroken.
6. Bij vervollediging van een geslaagde import krijgt u een rapport van de aangepaste gegevens.

