

# Technische handleiding

## Import Handleiding AxiomV

# Axiom™

### Aanvullende informatie

Artikelnummer : AX5-PRO-DT  
Versie : 1.0 juli 2006



# Inhoudsopgave

1	Algemeen.....	5
2	Import uit een tekstbestand .....	6
2.1	Opmaak in Excel .....	6
2.1.1	Definitie van de kolommen .....	7
2.1.2	Aanpassen ceieigenschappen.....	7
2.1.3	Afdrukbereik bepalen .....	9
2.1.4	Opslaan als “CSV bestand” .....	9
2.1.5	Van “CSV bestand” naar “TXT bestand” .....	11
3	Importeren met importmodule.....	13
3.1	AxiomV database backup.....	13
3.2	Installatie van de importmodule .....	16
3.3	Importeren van een tekstbestand.....	16



## Inleiding

Geachte klant,

Mocht u tijdens het gebruik van de import module nog vragen hebben, kunt u onze helpdesk bereiken onder 0900 27274357.

### **Ondersteuning**

Voor telefonische ondersteuning en eventuele updates van de software is een Software Support Contract (SSC) verkrijgbaar. Informatie hierover kunt u verkrijgen via [www.aras.nl](http://www.aras.nl).

### **Training**

Het is mogelijk een zogenaamde hands-on training te volgen in een speciaal ingerichte trainingsruimte bij ARAS Security B.V. in Drunen. Informatie hierover kunt u verkrijgen via [www.aras.nl](http://www.aras.nl) of via de ARAS Security helpdesk op 090027274357.

## I Algemeen

Met de AxiomV import module is het mogelijk om kaarthouder gegevens te importeren uit een tekstbestand, een MS Access database of een MS SQL database. De import kan eenmalig worden uitgevoerd, maar ook periodiek. Dit kan dan handmatig of automatisch op een vooraf ingestelde tijd. In deze handleiding zal dieper worden ingegaan op het importeren van een tekstbestand in de AxiomV database.

## 2 Import uit een tekstbestand

Kaarthoudergegevens uit een tekstbestand kunnen in de AxiomV database worden geïmporteerd. Deze gegevens worden verdeeld over twee tabellen van de AxiomV database: de kaarthoudertabel en de kaarttabel. In de kaarthoudertabel staan gegevens over de kaarthouder en in de kaarttabel staan gegevens over de kaart. Deze twee tabellen hebben een relatie met elkaar waarin bepaald is welke kaart bij welke kaarthouder hoort. Voordat we kaarthoudergegevens gaan importeren, is het belangrijk om te weten welke gegevens in deze twee tabellen kunnen worden geïmporteerd. In onderstaande tabel staat een overzicht van kaarthoudergegevens die we kunnen importeren.

Veld in kaarthoudersscherf	Omschrijving in import tool	Type	Aantal karakters
Achternaam	Lastname	Alfanumeriek	50
Voornaam	Firstname	Alfanumeriek	50
Initialen	Initials	Alfanumeriek	10
Adres	Street	Alfanumeriek	50
Stad	City	Alfanumeriek	50
Postcode	Postal	Alfanumeriek	50
Staat/Provincie	State	Alfanumeriek	50
Land	Country	Alfanumeriek	50
Tel. #	Phone	Alfanumeriek	50
Notities	Notes	Alfanumeriek	255
Afdeling	Department	Alfanumeriek	50
Foto(1) bestand	Picture Data	*.jpg	n.v.t.
Foto(2) bestand	Fingerprint Data	*.jpg	n.v.t.
Kaartnummer	Cardnumber	Numeriek	10
Uitgave nr.	Issue Level	Numeriek	1
Toegangsnivo	Access Level	Numeriek	4
Geldig m.i.v.	Activation Date	Datum/tijd	8
Ongeldig m.i.v.	Expiry Date	Datum/tijd	8
PIN code	Pin	Alfanumeriek	5

Op het moment dat bekend is welke gegevens worden geïmporteerd, dienen deze in een Excel bestand gezet te worden. Van dit Excel bestand wordt later een punt komma gescheiden tekstbestand gemaakt.

### 2.1 Opmaak in Excel

Als personeelsgegevens in een Excel bestand worden gezet, dient er voor elk veld uit het kaarthouders scherm een kolom gereserveerd te worden. In onderstaande afbeelding staat een voorbeeld. Dit voorbeeld is puur indicatief.

## 2.1.1 Definitie van de kolommen

	A	B	C	D	E	F
1	<b>Achternaam + tussenvoegsel</b>	<b>Voorletters</b>	<b>Voornaam</b>	<b>kaartnummer</b>	<b>Toegangsprofiel</b>	<b>Locatie</b>
2	Parzer	A.	Arnold	10453	1	Bezuidenhoutseweg
3	Gün	A.	Abdullah	12263	1	Bezuidenhoutseweg
4	Moelands	M.	Marian	12264	1	Bezuidenhoutseweg
5	Dubbelboer	N.	Niesko	12265	1	Bezuidenhoutseweg
6	Clabbers	B.J.L.	Bas	10456	1	Willem Witsenplein
7	Willems	J.	Jan	10455	1	Bezuidenhoutseweg
8	Siebel	R.E.	Rianne	12286	1	Bezuidenhoutseweg
9	Verheezen	A.	Amanda	12268	1	Bezuidenhoutseweg
10	Weegh, van de	P.G.	Peter	12269	1	Bezuidenhoutseweg
11	Eck, van	G.A.	Gerard	12270	1	Kerkrade
12	Gasser	T.	Therese	12272	1	Diversen
13	Foss	M.E.A.	Maggie	12273	1	Bezuidenhoutseweg
14	Osieck	E.R.	Eduard	12274	1	Willem Witsenplein
15	Rijvordt-van Rij	B.H.G.	Babs	12275	1	Laan van NOI
16	Drift-Bont, van der	M.W.M.	Mirjam	12276	1	Bezuidenhoutseweg
17	Mijn, van der	A.P.	Paul	12277	1	Bezuidenhoutseweg
18	Lee	S.K.	Shuiki	12278	1	Bezuidenhoutseweg
19	Zijden-Urich, van der	S.K.	Simone	12279	1	Bezuidenhoutseweg
20	Houweling-Lindeman	E.J.A.M.	Eugenie	12280	1	Bezuidenhoutseweg
21	Albregts-Ham	E.J.	Deenie	12281	1	Bezuidenhoutseweg
22	Bakker	R.M.	Roland	12282	1	Bezuidenhoutseweg
23	Hurrelbrinck	P.	Patricia	12283	1	Bezuidenhoutseweg
24	Schajk, van	H.	Hanneke	12284	1	Laan van NOI
25	Thissen	M.H.M.	Mat	12285	1	Willem Witsenplein
26	Huth	H.S.	Sarah	12287	1	Laan van NOI
27	Tetelepta	C.C.	Tina	12288	1	Willem Witsenplein
28	Betrian	B.D.	Barbara	12289	1	Willem Witsenplein
29	Zakee	R.A.	Rob	12290	1	Bezuidenhoutseweg

Uitleg van de kolommen:

Kolom	Verklaring
Achternaam + tussenvoegsel	Achternaam met daar achter het voorvoegsel, gescheiden door een komma. Dit maakt het achteraf zoeken op achternaam gemakkelijker.
Voorletters	Voorletters worden eventueel gebruikt i.p.v. de voornaam
Voornaam	Voornaam
Kaartnummer	Het kaartnummer moet uniek zijn
Toegangsprofiel	Het toegangsprofiel heeft een nummer. Dit nummer correspondeert met het nummer dat het toegangsprofiel in AxiomV heeft. Toegangsprofielen dienen in AxiomV te worden aangemaakt voordat medewerkers gegevens worden geïmporteerd.
Locatie	Dit is de locatie waar de betreffende medewerker werkzaam is

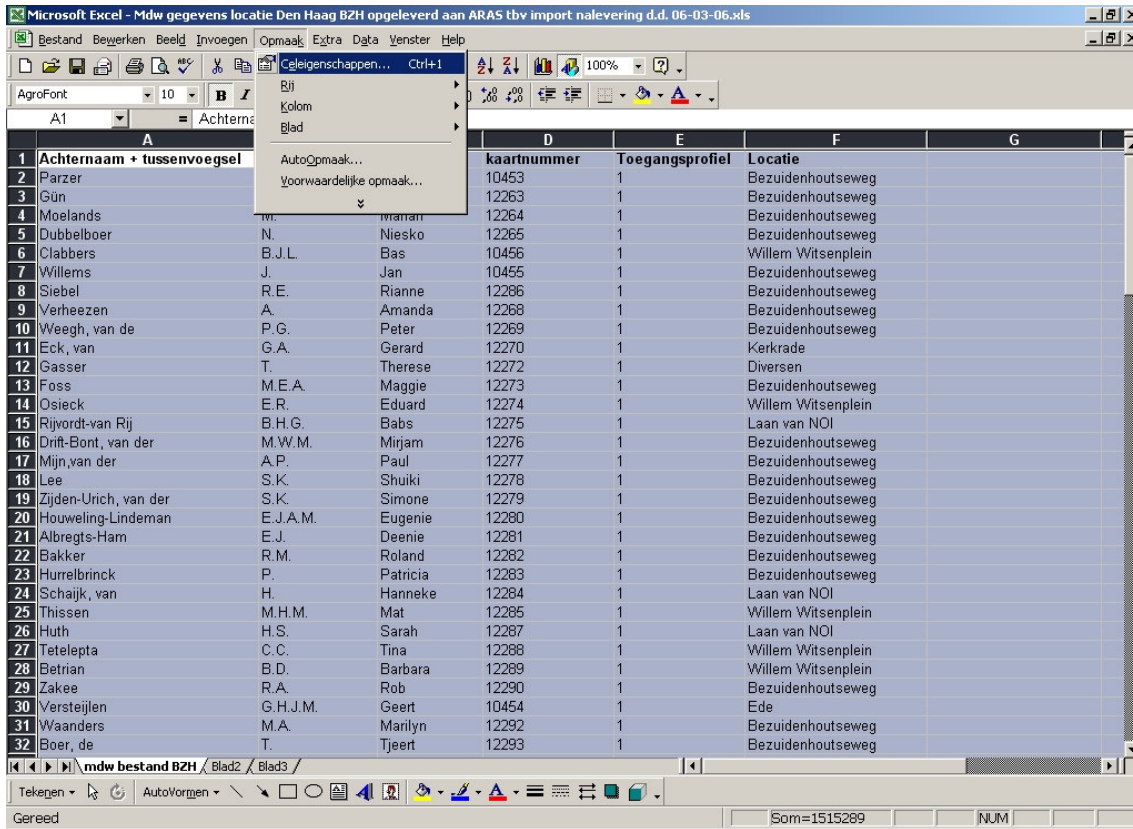
## 2.1.2 Aanpassen ceileigenschappen

Voor een correcte invulling van de cellen, zullen de ceileigenschappen aangepast dienen te worden.

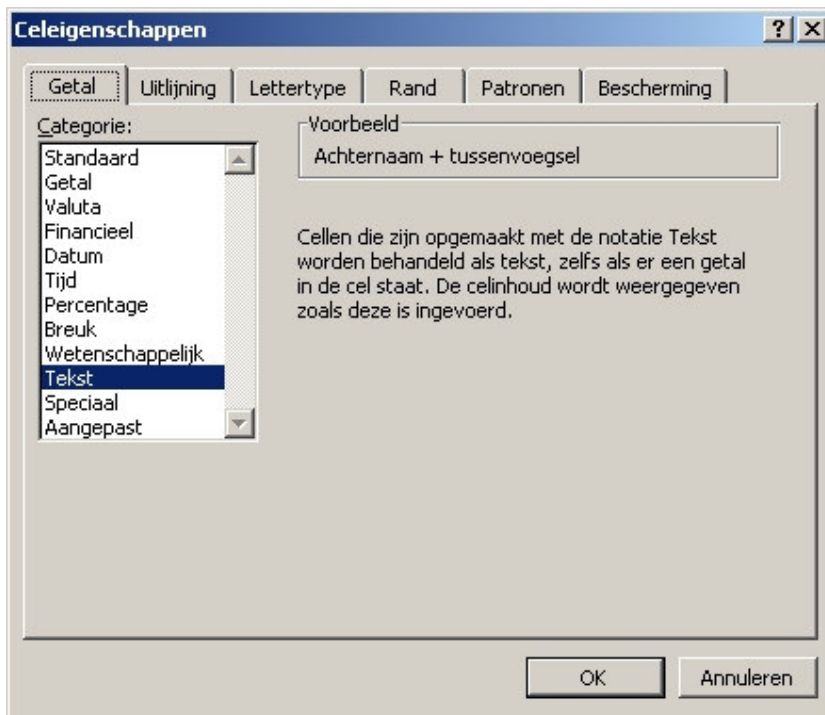
Dit gaat als volgt:

- Selecteer het hele bestand met de toetsencombinatie Ctrl+A;
- Klik vervolgens in de menubalk op <Opmaak> en vervolgens op <Ceileigenschappen>;





Onderstaand venster verschijnt:



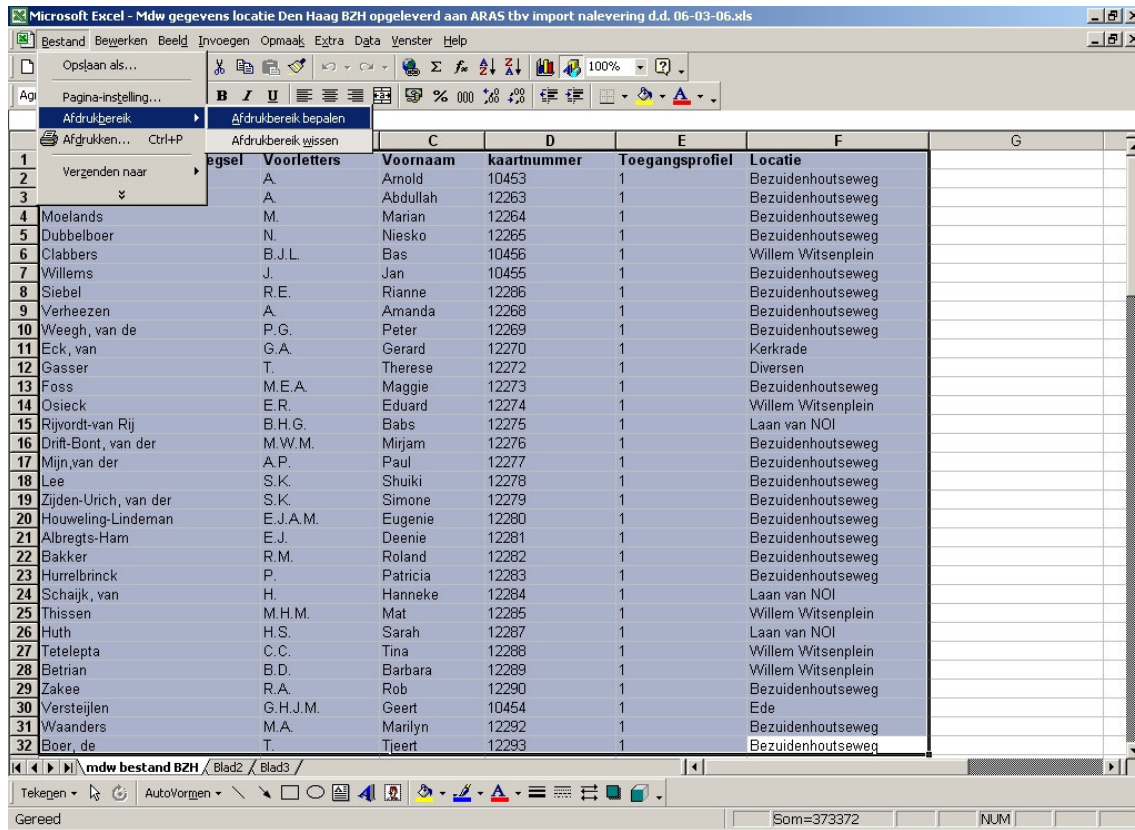
- Selecteer "Tekst" en klik op <OK>.

### 2.1.3 Afdrukbereik bepalen

Om ervoor te zorgen dat alleen de ingevulde cellen worden omgezet in een tekstbestand dient het afdrukbereik bepaald te worden. Hiermee wordt voorkomen dat lege cellen die onnodige ballast veroorzaken, mee worden omgezet.

Dit gaat als volgt:

- Selecteer de cellen waar relevante tekst in staat die geïmporteerd dient te worden;
- Klik vervolgens op <Bestand>, op <Afdrukbereik> en op <Afdrukbereik bepalen>.



### 2.1.4 Opslaan als "CSV bestand"

Om van een Excel bestand een tekst bestand te maken dient het te worden opgeslagen als een zogenaamd "CSV bestand".

Dit gaat als volgt:

- Klik op <Bestand> en vervolgens op <Opslaan als...>;

Microsoft Excel - Mdw gegevens locatie Den Haag BZH opgeleverd aan ARAS tbv import nalevering d.d. 06-03-06.xls

Bestand Bewerken Beeld Invoegen Opmaak Extra Data Venster Help

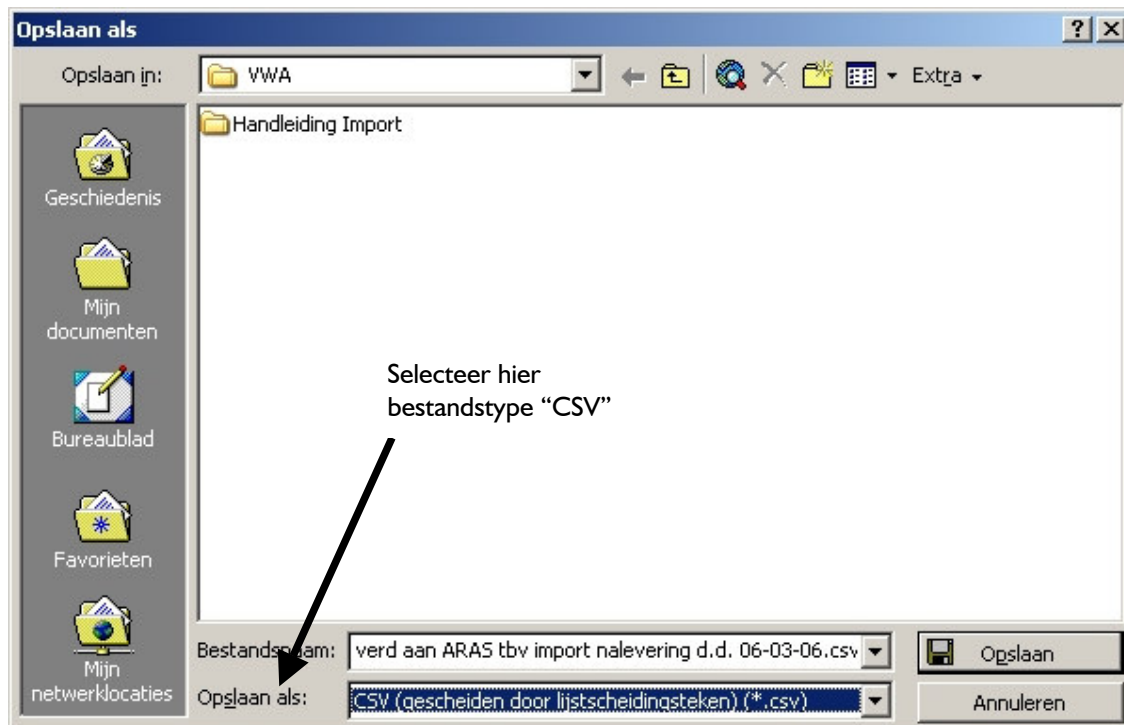
Opslaan als...  
Pagina-instelling...  
Afdrukgebied  
Afdrukken... Ctrl+P  
Verzenden naar

	A	B	C	D	E	F	G
	voornaam	voornaam	kaartnummer	Toegangsprofiel	Locatie		
1	A	Arnold	10453	1	Bezuidenhoutseweg		
2	A	Abdullah	12263	1	Bezuidenhoutseweg		
3	M.	Marian	12264	1	Bezuidenhoutseweg		
4	N.	Niesko	12265	1	Bezuidenhoutseweg		
5	B.J.L.	Bas	10456	1	Willem Witsenplein		
6	J.	Jan	10455	1	Bezuidenhoutseweg		
7	R.E.	Rianne	12286	1	Bezuidenhoutseweg		
8	A.	Amanda	12268	1	Bezuidenhoutseweg		
9	P.G.	Peter	12269	1	Bezuidenhoutseweg		
10	G.A.	Gerard	12270	1	Kerkrade		
11	T.	Therese	12272	1	Diversen		
12	M.E.A.	Maggie	12273	1	Bezuidenhoutseweg		
13	E.R.	Eduard	12274	1	Willem Witsenplein		
14	B.H.G.	Babs	12275	1	Laan van NOI		
15	M.W.M.	Mirjam	12276	1	Bezuidenhoutseweg		
16	A.P.	Paul	12277	1	Bezuidenhoutseweg		
17	S.K.	Shuiki	12278	1	Bezuidenhoutseweg		
18	S.K.	Simone	12279	1	Bezuidenhoutseweg		
19	E.J.A.M.	Eugenie	12280	1	Bezuidenhoutseweg		
20	E.J.	Deenie	12281	1	Bezuidenhoutseweg		
21	R.M.	Roland	12282	1	Bezuidenhoutseweg		
22	P.	Patricia	12283	1	Bezuidenhoutseweg		
23	H.	Hanneke	12284	1	Laan van NOI		
24	M.H.M.	Mat	12285	1	Willem Witsenplein		
25	H.S.	Sarah	12287	1	Laan van NOI		
26	C.C.	Tina	12288	1	Willem Witsenplein		
27	B.D.	Barbara	12289	1	Willem Witsenplein		
28	R.A.	Rob	12290	1	Bezuidenhoutseweg		
29	G.H.J.M.	Geert	10454	1	Ede		
30	M.A.	Marilyn	12292	1	Bezuidenhoutseweg		
31	T.	Tjeert	12293	1	Bezuidenhoutseweg		
32							

Tekepen AutoVormen

Gereed Som=1515289 NUM

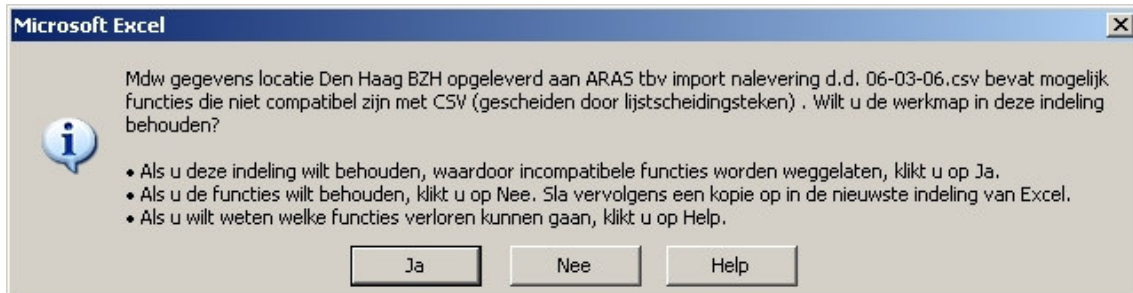
- Geef het bestand een naam, bepaal het bestandstype en bepaal waar het bestand wordt opgeslagen;



- Klik tot slot op <Opslaan>;



- Klik nu op <OK>;



- Klik nu op <Ja>.

### 2.1.5 Van "CSV bestand" naar "TXT bestand"

De laatste handeling die verricht dient te worden is het hernoemen van het bestand. De bestandsextensie "CSV" dient gewijzigd te worden in "TXT".

Dit gaat als volgt:

- Ga via de Windows verkenner naar het betreffende bestand;
- Selecteer het bestand met de rechter muistoets;
- Klik op <Naam wijzigen>;
- Verander "CSV" in "TXT";



- Klik tot slot op <Ja>.

Het resultaat is een punt komma gescheiden tekstbestand dat met behulp van de AxiomV importmodule in de database kan worden geïmporteerd.

```

Mdw gegevens locatie Den Haag BZH opgeleverd aan ARAS tbv import nalevering d.d. 06-03-06.txt - Kladblok
Bestand  Bewerken  Opmaak  Beeld  Help
Achternaam + tussenvoegsel;Voorletters;Voornaam;kaartnummer;Toegangsprofiel;Locatie
Parzer;A.;Arnold;10453;1;Bezuidenhoutseweg
Gün;A.;Abdullah;12263;1;Bezuidenhoutseweg
Moelands;M.;Marian;12264;1;Bezuidenhoutseweg
Dubbelboer;N.;Niesko;12265;1;Bezuidenhoutseweg
Clabbers;B.J.L.;Bas;10456;1;willem witsenplein
Willems;J.;Jan;10455;1;Bezuidenhoutseweg
Siebel;R.E.;Rianne;12286;1;Bezuidenhoutseweg
Verheezen;A.;Amanda;12268;1;Bezuidenhoutseweg
weegh, van de;P.G.;Peter;12269;1;Bezuidenhoutseweg
Eck, van ;G.A.;Gerard;12270;1;Kerkrade
Gasser;T.;Therese;12272;1;Diversen
Foss;M.E.A.;Maggie;12273;1;Bezuidenhoutseweg
Osteck;E.R.;Eduard;12274;1;willem witsenplein
Rijvordt-van Rij;B.H.G.;Babs;12275;1;Laan van NOI
Drift-Bont, van der;M.W.M.;Mirjam;12276;1;Bezuidenhoutseweg
Mijn, van der;A.P.;Paul;12277;1;Bezuidenhoutseweg
Lee;S.K.;Shuiki;12278;1;Bezuidenhoutseweg
Zijden-Urich, van der;S.K.;Simone;12279;1;Bezuidenhoutseweg
Houweling-Lindeman;E.J.A.M.;Eugenie;12280;1;Bezuidenhoutseweg
Albregts-Ham;E.J.;Deenie;12281;1;Bezuidenhoutseweg
Bakker;R.M.;Roland;12282;1;Bezuidenhoutseweg
Hurrelbrinck;P.;Patricia;12283;1;Bezuidenhoutseweg
Schaijk, van;H.;Hanneke;12284;1;Laan van NOI
Thissen;M.H.M.;Mat;12285;1;willem witsenplein
Huth;H.S.;Sarah;12287;1;Laan van NOI
Tetelepta;C.C.;Tina;12288;1;willem witsenplein
Betrian;B.D.;Barbara;12289;1;willem witsenplein
Zakee;R.A.;Rob;12290;1;Bezuidenhoutseweg
Versteijlen;G.H.J.M.;Geert;10454;1;Ede
waanders;M.A.;Marilyn;12292;1;Bezuidenhoutseweg
Boer, de;T.;Tjeert;12293;1;Bezuidenhoutseweg
Tersmette;B.M.;Bart;12294;1;Bezuidenhoutseweg
Roep;V.D.L.;Vincent;12295;1;Laan van NOI
Vaandrager;P.;Pieter;12296;1;Bezuidenhoutseweg
Hummelen-wassenaar;C.;Tineke;12297;1;Bezuidenhoutseweg
Eyck;J.L.H.D.;Jan;12298;1;Bezuidenhoutseweg
Kamphuis;H.A.;Harry;12299;1;Bezuidenhoutseweg
Miranda, de;J.M.L.;Jennifer;12300;1;willem witsenplein
Jansen;G.P.;Guus;12301;1;Bezuidenhoutseweg
Schoute;B.M.;Barbara;12302;1;willem witsenplein

```

### 3 Importeren met importmodule

De AxiomV importmodule is een programma waarmee gegevens uit een tekstbestand, een MS Access database of een MS SQL database kunnen worden geïmporteerd. Zo'n import kan eenmalig worden uitgevoerd, maar ook periodiek.

#### LET OP !

**Voordat er gegevens in de Axiom Database geïmporteerd worden, is het verstandig om eerst een backup van de database te maken.**

#### 3.1 AxiomV database backup

Voor het maken van een database backup dient AxiomV op de server PC gestart te zijn. Het maken van een backup wordt hieronder uitgelegd.

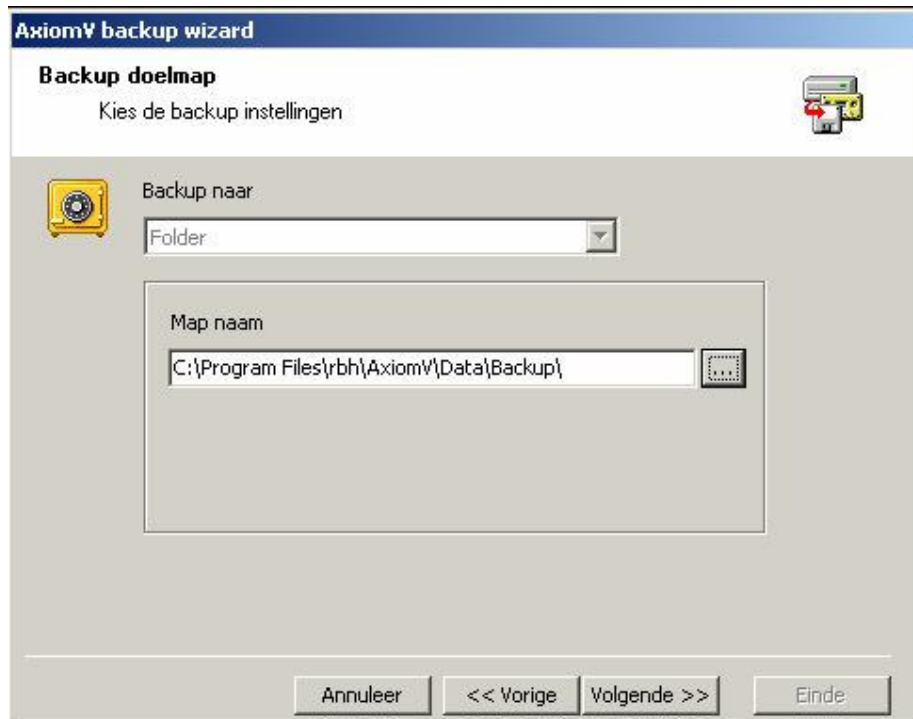
- Klik in de menubalk op <Gereedschappen> en vervolgens op <Backup>;



- Selecteer "Nu uitvoeren" en klik op <Volgende>;



- Selecteer de items die waarvan een backup gemaakt dient te worden. "AxiomData" is het meest belangrijk en moet geselecteerd worden;
- Klik op <Volgende>;



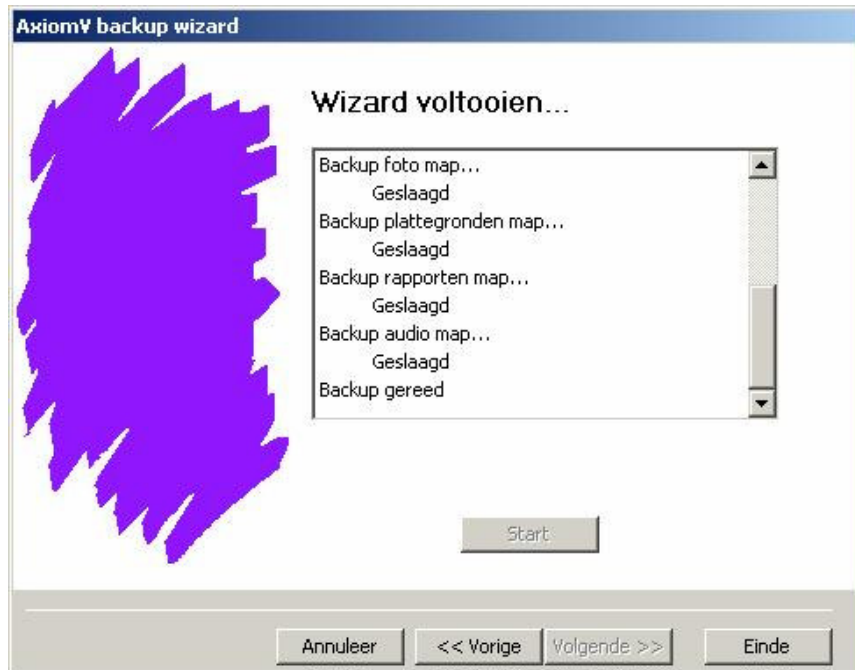
- Selecteer de folder waar het backup bestand opgeslagen wordt. Standaard is dit C:\Program Files\RBH\AxiomV\Data\Backup;
- Klik op <Volgende>;



- Klik op <Start> om de backup de starten;







- Klik op <Einde> om het backup programma te verlaten.

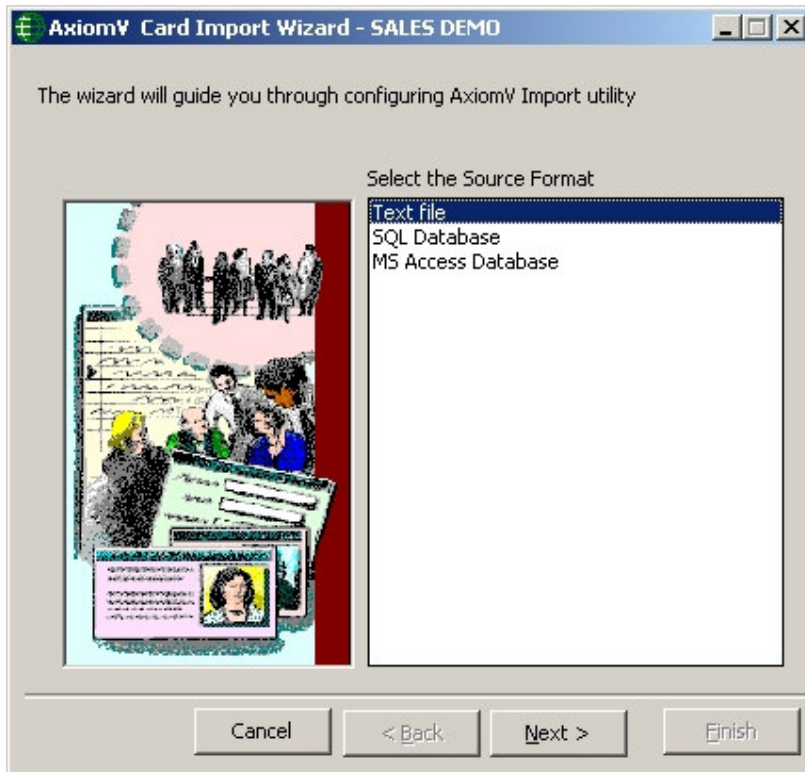
### 3.2 Installatie van de importmodule

De importmodule is een executable die in de volgende directory wordt geplaatst: C:\Program Files\RBH\AxiomV\Bin. Alleen vanuit deze locatie kan het programma worden gestart.

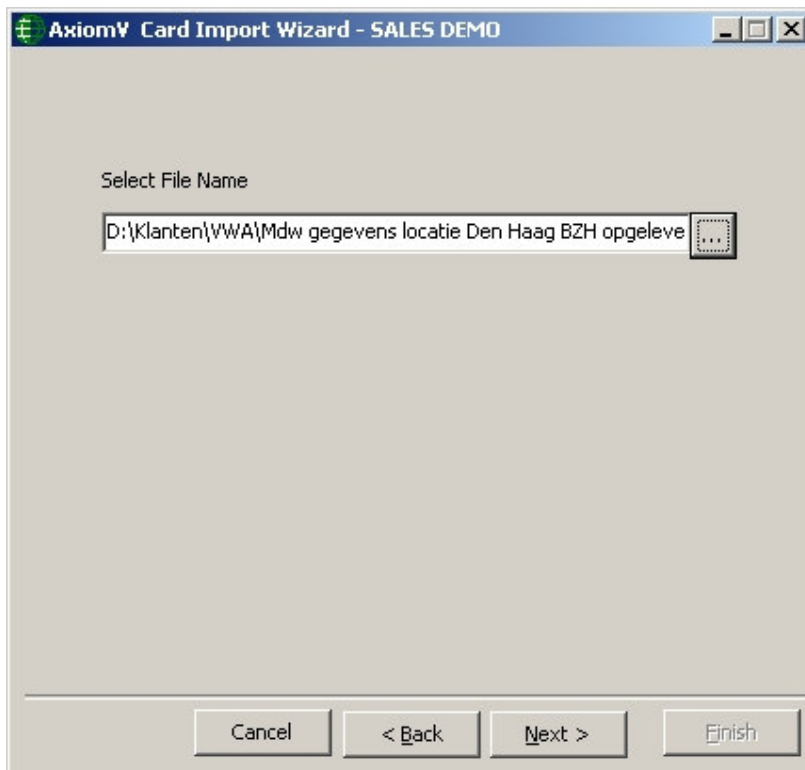
### 3.3 Importeren van een tekstbestand

Het importeren van een tekstbestand wordt gedaan aan de hand van het voorbeeld uit hoofdstuk twee. In de volgende stappen wordt uitgelegd hoe het werkt.

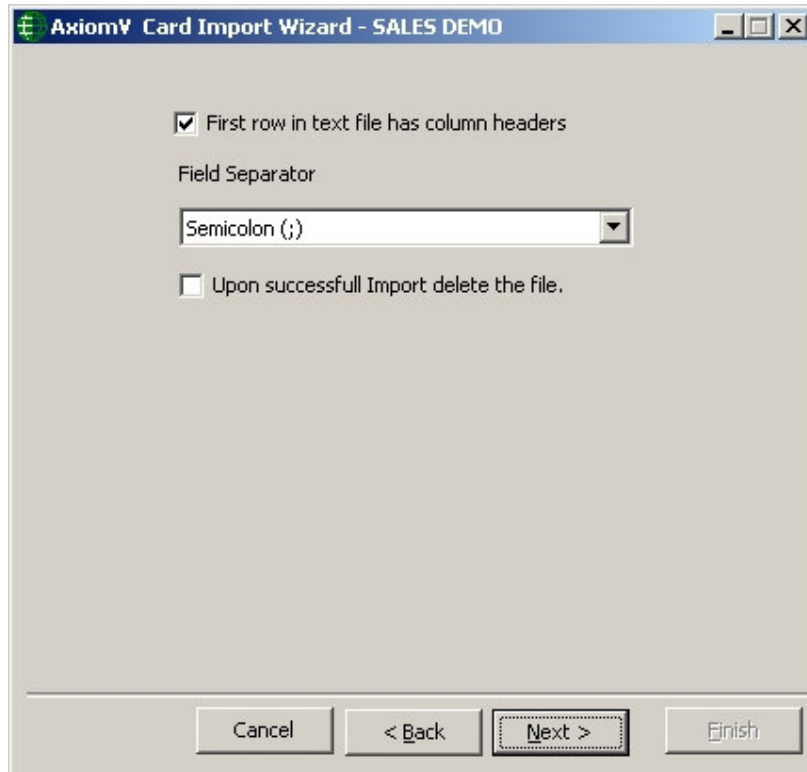
- Start de import module Axiomimp.exe. Deze staat in C:\Program Files\RBH\AxiomV\Bin;



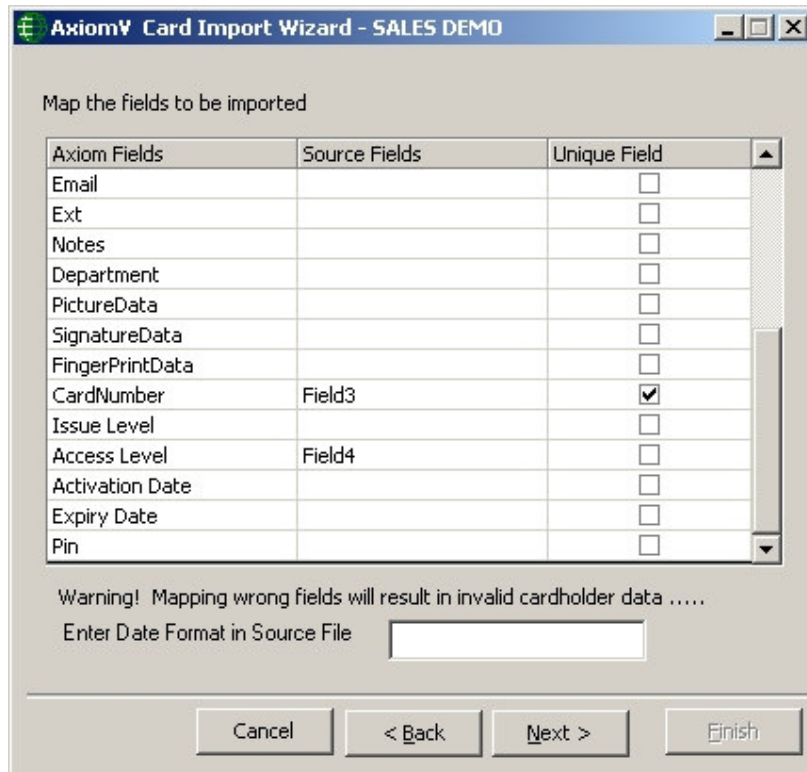
- Selecteer bij bronbestand "Text file" en klik op <Next>;



- Geef in dit veld de locatie en de bestandsnaam op van het te importeren tekstbestand en klik op <Next>;

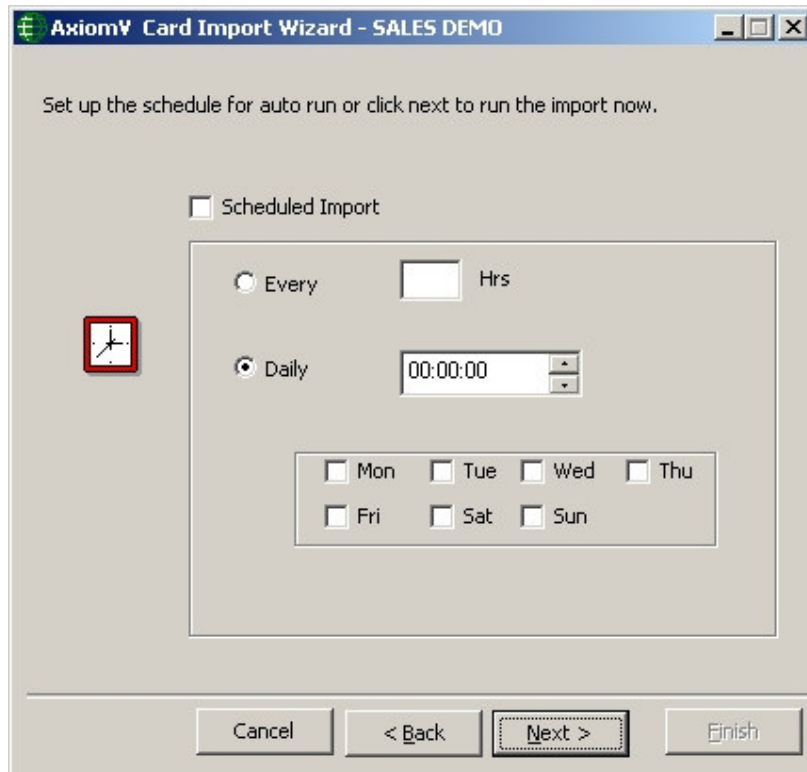


- Vink aan “First row in text file has column headers”. Dit wordt gedaan omdat de eerste regel van het tekstbestand de kolomnamen bevat, die niet moet worden geïmporteerd;
- Selecteer bij <Field separator> “Semicolon (;)”. Dit is het veldscheidingsteken en is in dit geval een punt komma;
- Klik op <Next>;



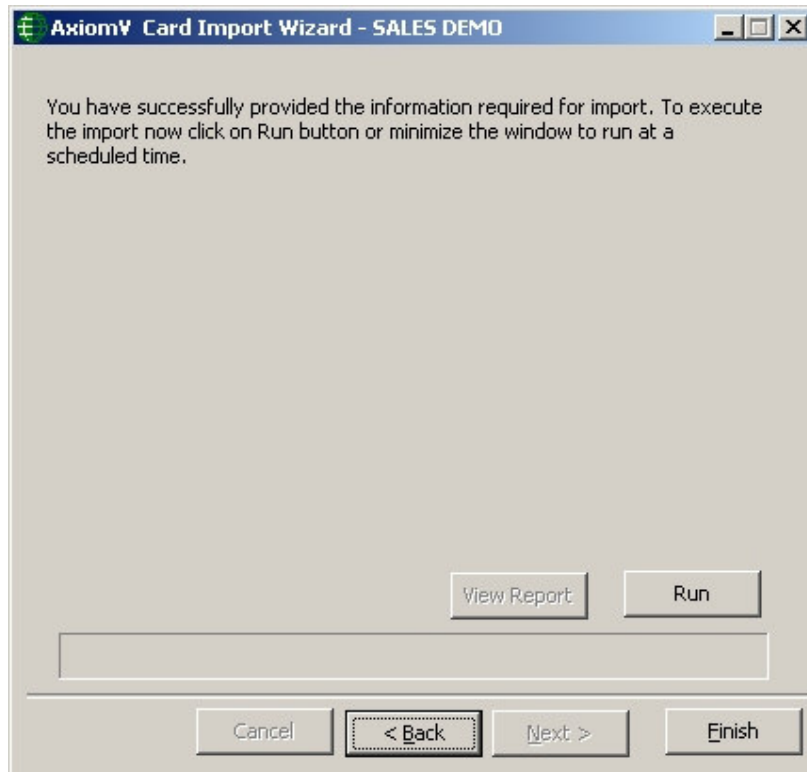
In de kolom “Axiom Fields” zijn velden van het kaarthoudersscherm te zien die geïmporteerd kunnen worden. In de kolom “Source Fields” kunnen de kolommen van het tekstbestand worden geselecteerd. Field 0 is de eerste kolom van het tekstbestand. Field 1 is de tweede kolom van het tekstbestand enz. In de kolom “Unique Field” kan per veld geselecteerd worden of de inhoud uniek is. Dit geldt bijvoorbeeld voor het kaartnummer, maar zou bijvoorbeeld ook voor het personeelsnummer kunnen gelden.

- Selecteer nu per “Axiom Field” welke kolom uit het tekstbestand in het betreffende veld geïmporteerd dient te worden en klik op <Next>;

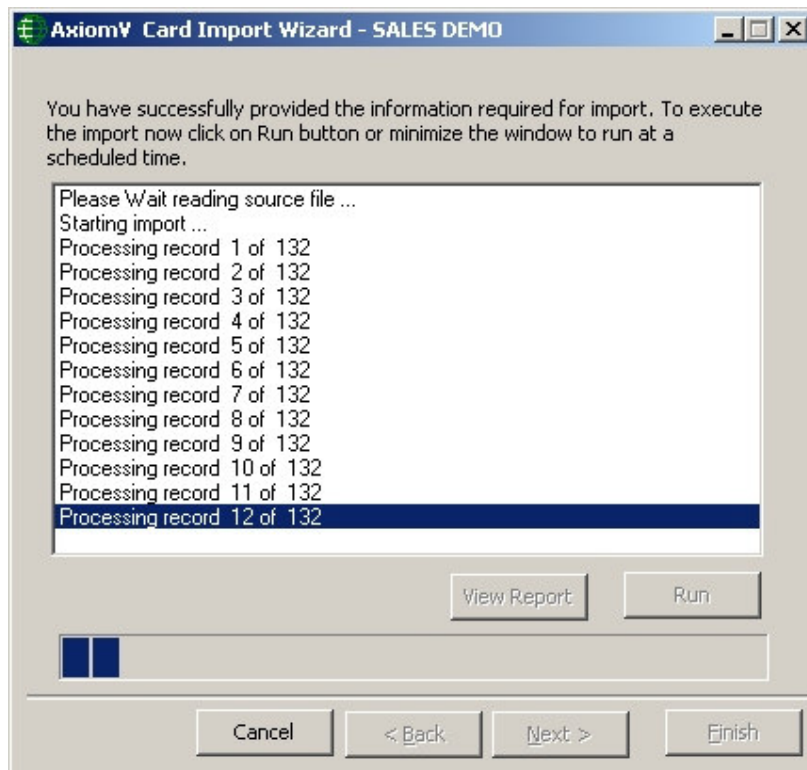


De import van gegevens kan op twee manieren worden uitgevoerd. Het kan handmatig worden gedaan, maar het kan ook periodiek (Daily) aan de hand van een planning worden gedaan, bijvoorbeeld elke vrijdag om 01:00 uur 's nachts. Het kan bijvoorbeeld ook ieder uur worden uitgevoerd ("Every ... HRS). Een handmatige import wordt verder uitgelegd.

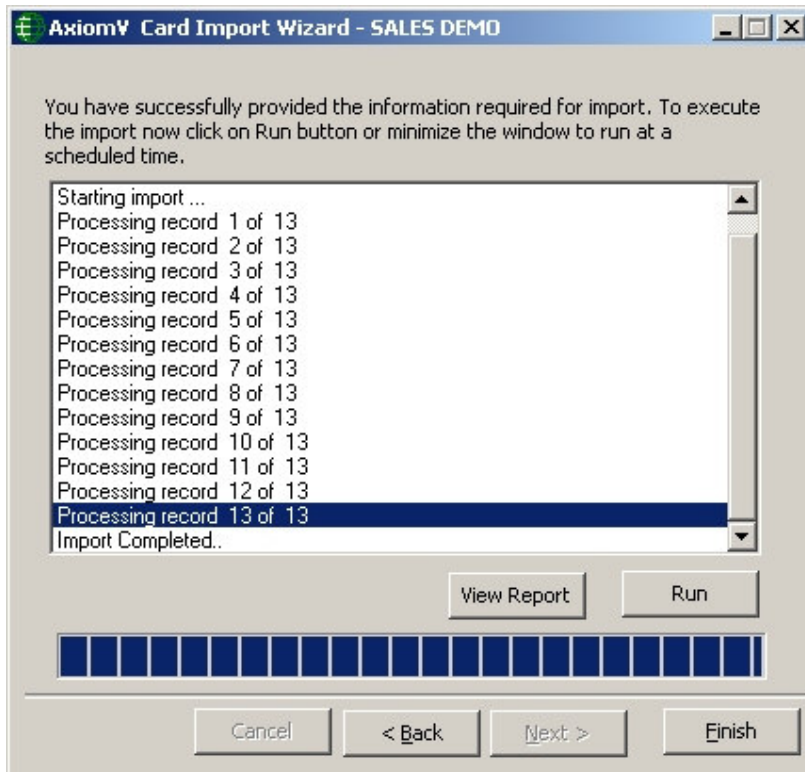
- Haal het vinkje bij "Scheduled Import" weg en klik op <Next>;



- Klik op <Run> om de import te starten;



De voortgang van de import wordt getoond in bovenstaand venster.



- Klik op <View Report> om te controleren of de import goed verlopen is of klik op <Finish> om de import te beëindigen.

