

Bestanden importeren in Registratie 2.0

Je kan ook registraties van externe bronnen importeren in Registratie 2.0. Als de externe bron (printer, toegangscontrole, enz.) een bestand kan aanleveren dat compatibel is met de importwizard van Registratie 2.0, dan doet de wizard voor jou de rest.

Dit document beschrijft hoe je een geldig bestand kunt opmaken en importeren.

Bestandsopmaak

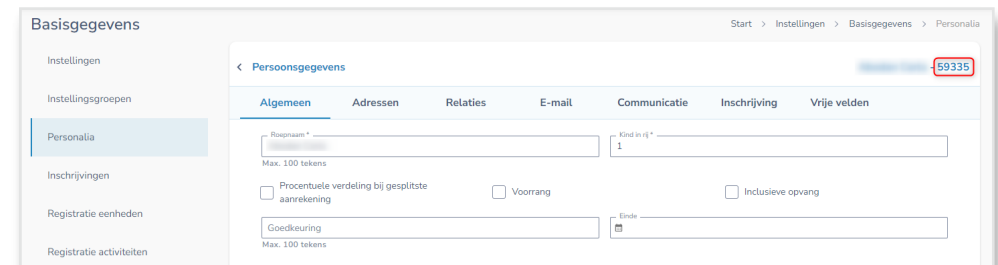
Registratie 2.0 ondersteunt zowel .txt als .csv bestanden. Qua inhoud zijn er verschillende mogelijkheden afhankelijk van de gegevens waarover de externe bron beschikt. De belangrijkste voorbeelden:

- Het bestand bevat het persoonsnummer van de leerlingen uit Informat en een tijdstip.
Je wijst een artikel (= eenheidswaarde) voor de registratie toe tijdens de import. Zie Bestand 1 op pagina 10 voor een voorbeeldbestand.
- Het bestand bevat zowel persoons- als artikelnummers uit Informat en een tijdstip.
Er wordt een registratie bewaard voor de persoon en het artikel. Zie Bestand 2 pagina 11 voor een voorbeeldbestand (ook bestand 3).
- Het bestand bevat enkel persoonsnummers uit Informat.
Je wijst een artikel (= eenheidswaarde) en een datum/tijd voor de registratie toe tijdens de import. Zie Bestand 4 op pagina 14 voor een voorbeeldbestand.

Het is natuurlijk essentieel dat de personen en de artikels uit het bestand herkend worden door Informat. Daarom moet je altijd het persoonsnummer van de leerling (bv. 59335) en de artikelnummers (bv. A0000100002) uit Registratie 2.0 gebruiken.

Persoonsnummer

Het persoonsnummer van een individuele leerling kan je in Registratie 2.0 raadplegen via Basisgegevens > Personalia > [Persoon]:



The screenshot shows the 'Basisgegevens' (Basic Data) section of the Informat software. The left sidebar lists navigation options: Instellingen, Instellingsgroepen, Personalia (selected), Inschrijvingen, Registratie eenheden, and Registratie activiteiten. The main content area is titled 'Persoonsgegevens' and shows a breadcrumb trail: Start > Instellingen > Basisgegevens > Personalia. The student ID '59335' is visible in the top right corner. The form has several tabs: Algemeen (selected), Adressen, Relaties, E-mail, Communicatie, Inschrijving, and Vrije velden. Under the 'Algemeen' tab, there are input fields for 'Roegnaam *' (with a 'Max. 100 tekens' limit) and 'Kind in rj *' (with a dropdown menu showing '1'). Below these are three checkboxes: 'Procentuele verdeling bij gesplitste aanrekening', 'Voorrang', and 'Inclusieve opvang'. At the bottom, there are input fields for 'Goedkeuring' (with a 'Max. 100 tekens' limit) and 'Einde' (with a dropdown menu showing 'm').

Ga naar Rapportage > Barcodekaarten > Lijst om een lijst te exporteren van de barcodes of leerlingnummers van meerdere leerlingen.

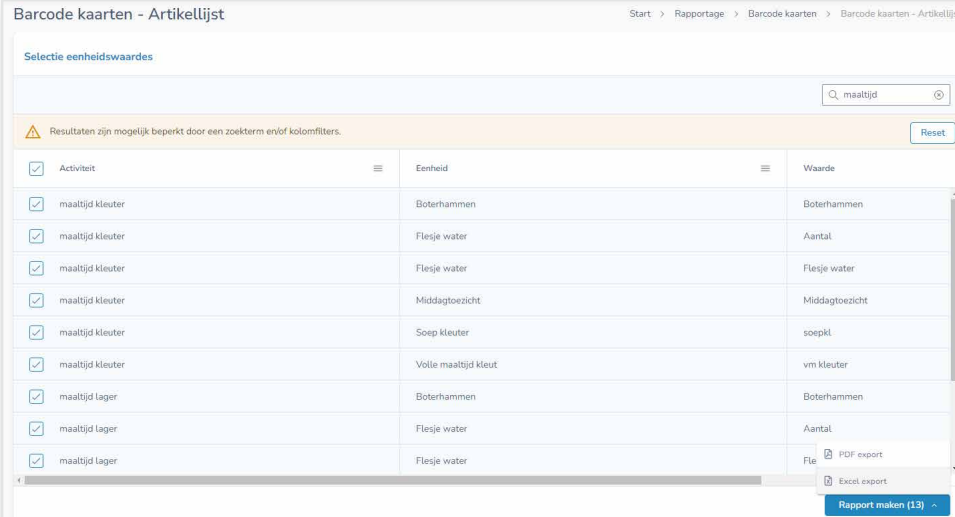
Kies één of meerdere klassen, selecteer geen eenheidswaardes en exporteer naar Excel. Het persoonsnummer bestaat uit de p_persoon met voorloophullen tot 10 cijfers, bv. 0000059335:

		Klas: KOA	0000059335
		Klas: KOA	0000060163
		Klas: KOA	0000060157
		Klas: KOA	0000060055
		Klas: KOA	0000060056
		Klas: KOA	0000060154
		Klas: KOA	0000060380
		Klas: KOA	0000060161
		Klas: KOA	0000060155
		Klas: KOA	0000058365
		Klas: KOA	0000060207
		Klas: KOA	0000060153
		Klas: KOA	0000060054

Opm. De leerlingnummers kunnen ook via de API's van de leerlingenadministratie worden opgehaald of geëxporteerd naar een bestand vanuit iBasis of iLeerlingen.

Artikelnummer

Het artikelnummer van een eenheidswaarde kan je in Registratie 2.0 achterhalen via Rapportage > Barcodekaarten > Artikels. Selecteer de eenheidswaardes en exporteer naar Excel:



Barcode kaarten - Artikellijst

Selectie eenheidswaardes

Resultaten zijn mogelijk beperkt door een zoekterm en/of kolomfilters.

Activiteit	Eenheid	Waarde
<input checked="" type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>	maaltijd kleuter	Boterhammen
<input checked="" type="checkbox"/>	maaltijd kleuter	Flesje water
<input checked="" type="checkbox"/>	maaltijd kleuter	Flesje water
<input checked="" type="checkbox"/>	maaltijd kleuter	Middagtoezicht
<input checked="" type="checkbox"/>	maaltijd kleuter	soepkl
<input checked="" type="checkbox"/>	maaltijd kleuter	Volle maaltijd kleut
<input checked="" type="checkbox"/>	maaltijd lager	Boterhammen
<input checked="" type="checkbox"/>	maaltijd lager	Flesje water
<input checked="" type="checkbox"/>	maaltijd lager	Flesje water

Excel export

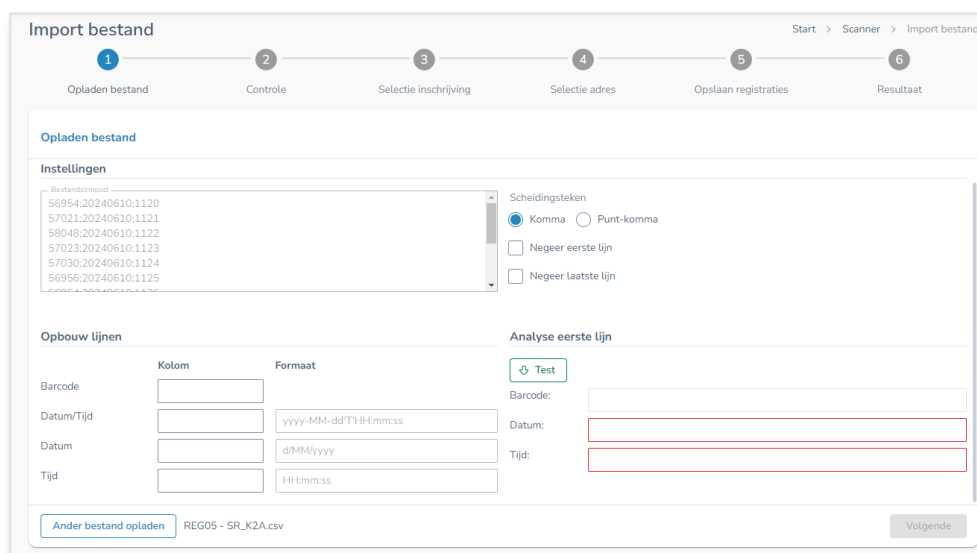
Rapport maken (13)

Het artikelnummer begint met de letter A gevolgd door 10 cijfers, bv. A0005400772:

Activiteit/Eenheid/Eenheidswaarde	Barcode
maaltijd kleuter / Boterhammen / Boterhammen	A0005400772
maaltijd kleuter / Flesje water / Aantal	A0005401405
maaltijd kleuter / Flesje water / Flesje water	A0005401198
maaltijd kleuter / Middagtoezicht / Middagtoezicht	A0005400222
maaltijd kleuter / Soep kleuter / soepkl	A0005400218
maaltijd kleuter / Volle maaltijd kleut / vm kleuter	A0005400216
maaltijd lager / Boterhammen / Boterhammen	A0005300772
maaltijd lager / Flesje water / Aantal	A0005301405

Configuratie

Tijdens de import moet je de correcte indeling van het bestand zelf meegeven. Jouw laatste instellingen worden bewaard in de browser.



Onderstaande tabel geeft een overzicht van de mogelijke instellingen:

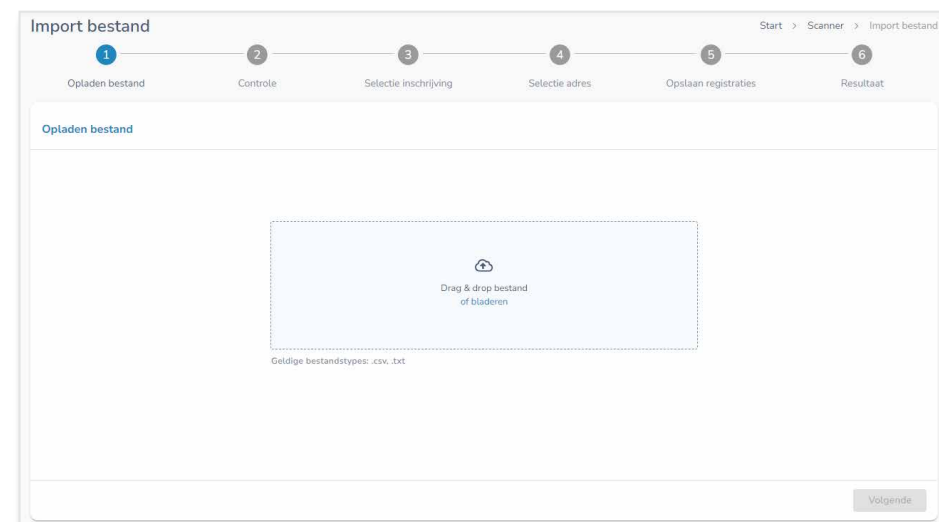
Instelling	Beschrijving
Scheidingsteken	Kies hoe kolommen gescheiden zijn: komma of punt-komma
Negeer eerste lijn	Vink aan als bestand een header bevat
Negeer laatste lijn	Vink aan als bestand een footer bevat
Kolom	Vul nummer van de kolommen in waarin de barcodes, datum en tijd staan in het bestand. Laat leeg indien niet van toepassing.
Formaat	Specificeer de notatie van datum en tijd m.b.v. de bouwstenen Datum/Tijd yyyy-MM-ddTHH:mm:ss Datum dd/MM/yyyy Tijd HH:mm:ss

Procesverloop

Ga als volgt te werk om een bestand te importeren:

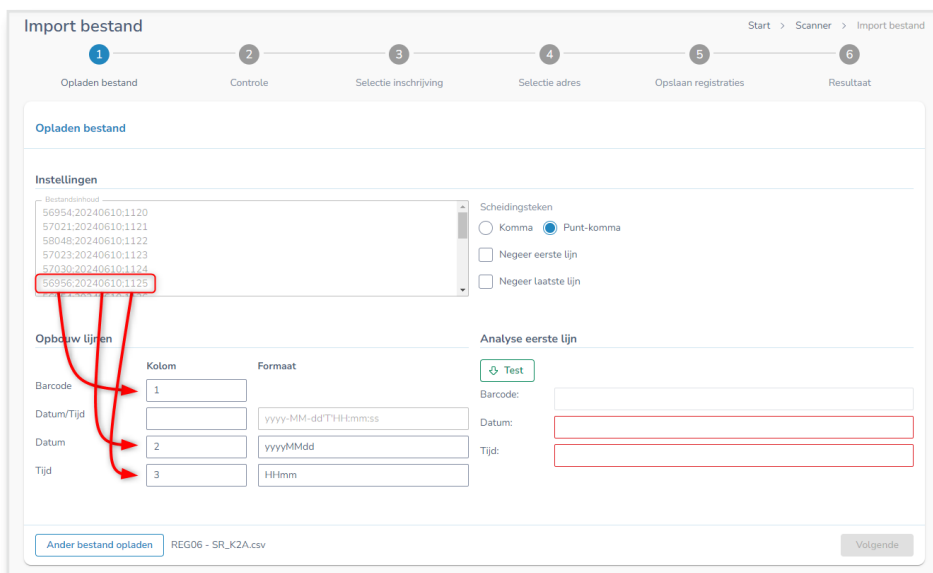
1. Ga naar "Scanner > Bestand importeren".

Het volgende venster verschijnt:



2. Klik op "Bladeren" en selecteer het bestand. Klik op "Volgende".
Een voorbeeld van de inhoud van het bestand verschijnt linksboven op het scherm.

3. Pas zo nodig de instellingen aan zodat ze overeenstemmen met de inhoud van het bestand:



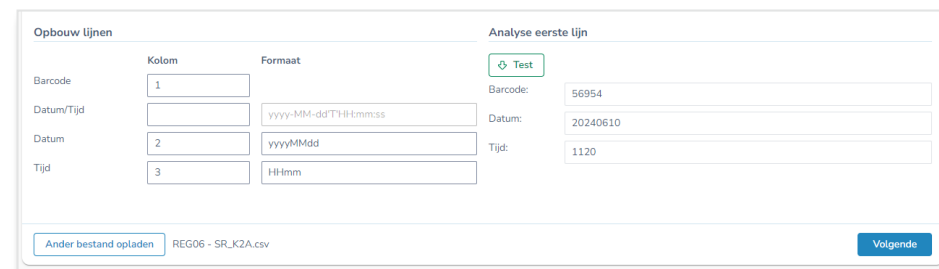
The screenshot shows the 'Import bestand' interface with a list of records. The first record is highlighted in red: 56956;20240610;1125. Red arrows point from this record to the configuration fields for Barcode, Datum/Tijd, Datum, and Tijd. The 'Opbouw lijnen' section shows the following configuration:

Kolom	Formaat
1	
2	yyyy-MM-ddTHH:mm:ss
3	yyyyMMdd
	HH:mm

- **Kolom:** duid aan in welke kolom van je bestand de Barcode, Datum & Tijd staat
- **Formaat:** duid met de bouwstenen aan hoe datum & tijd samengesteld zijn. Let op: de bouwstenen zijn hoofdlettergevoelig;

Type	Voorbeeld	Beschrijving
Datum/Tijd	yyyy-MM-ddTHH:mm:ss	Combinatie van datum & tijd in 1 kolom
Datum	dd/MM/yy bv. 02/07/24	Dag: d (2) of dd (02) Maand: M (7) of MM (07) Jaar: yy (24) of yyyy (2024)
Tijd	HH:mm bv. 13:15	Uur: H of HH Minuten: m of mm Seconden: s of ss

4. Klik op “Test” om je instellingen te verifiëren:

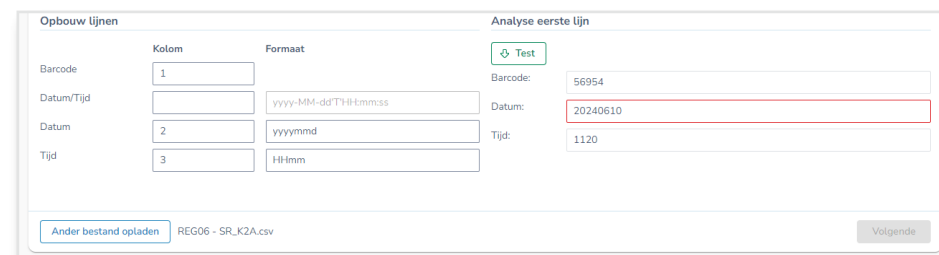


The screenshot shows the 'Opbouw lijnen' and 'Analyse eerste lijn' interface. The 'Test' button is highlighted. The resulting data for the first line is shown in the 'Analyse eerste lijn' section:

Barcode	Datum/Tijd	Datum	Tijd
56954		20240610	1120

Als het formaat klopt, zie je rechts de Barcode, Datum en Tijd van de eerste lijn verschijnen.

Als het formaat niet overeenstemt of als de eerste lijn een ongeldige datum/tijd bevat, dan is het veld rood en kan je niet verder:



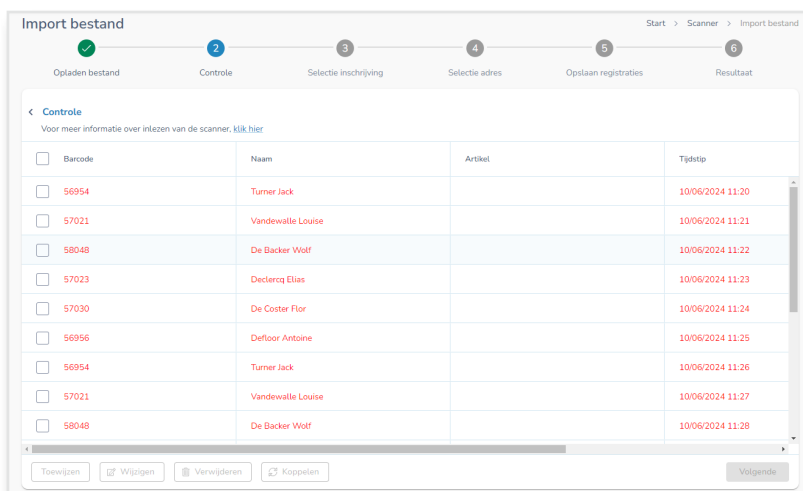
The screenshot shows the 'Opbouw lijnen' and 'Analyse eerste lijn' interface. The 'Test' button is highlighted. The resulting data for the first line is shown in the 'Analyse eerste lijn' section, with the 'Datum' field highlighted in red:

Barcode	Datum/Tijd	Datum	Tijd
56954		20240610	1120

5. Pas het formaat (of inhoud van het bestand) aan tot de validatie slaagt en de knop “Volgende” beschikbaar is.

Opm. Is de test van de eerste lijn succesvol, maar blijft de knop “Volgende” onbeschikbaar, dan bevat je bestand op verdere lijnen mogelijk ongeldige data, bv. een “corrupte” datum/tijd zoals 36:45 u. Controleer de bestandsinhoud en verwijder corrupte/ongeldige data uit het bestand vooraleer het in te lezen.

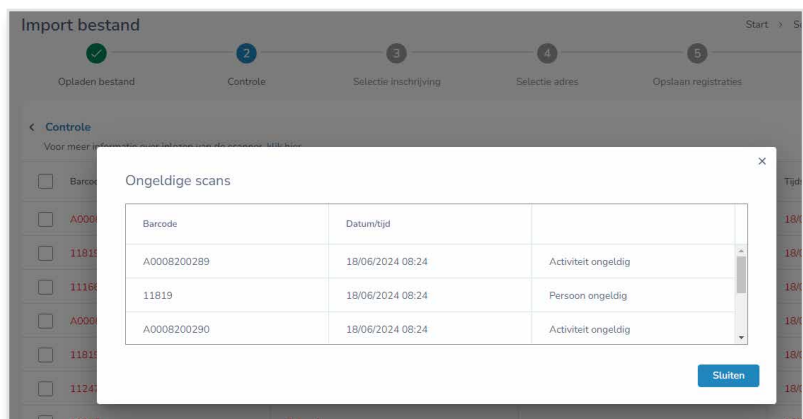
6. Klik op “Volgende”.
De inhoud van het bestand wordt weergegeven:



Barcode	Naam	Artikel	Tijdstip
56954	Turner Jack		10/06/2024 11:20
57021	Vandewalle Louise		10/06/2024 11:21
58048	De Backer Wolf		10/06/2024 11:22
57023	Declercq Elias		10/06/2024 11:23
57030	De Coster Flor		10/06/2024 11:24
56956	Defloor Antoine		10/06/2024 11:25
56954	Turner Jack		10/06/2024 11:26
57021	Vandewalle Louise		10/06/2024 11:27
58048	De Backer Wolf		10/06/2024 11:28

Je krijgt een melding indien het bestand onbekende persoons- of artikelnummers bevat.

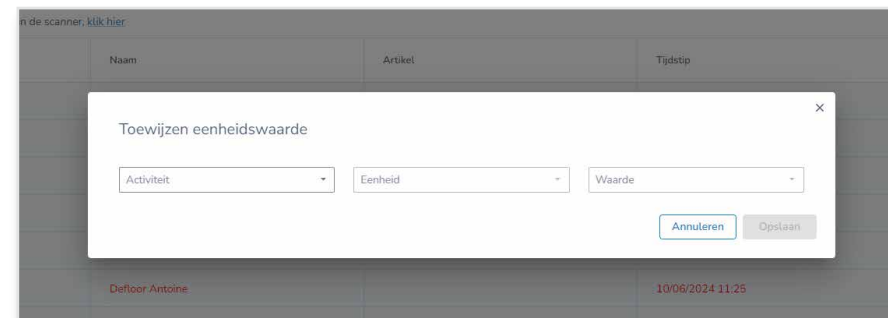
Deze rijen moet je verwijderen uit de lijst vooraleer de import kan voltooid worden:



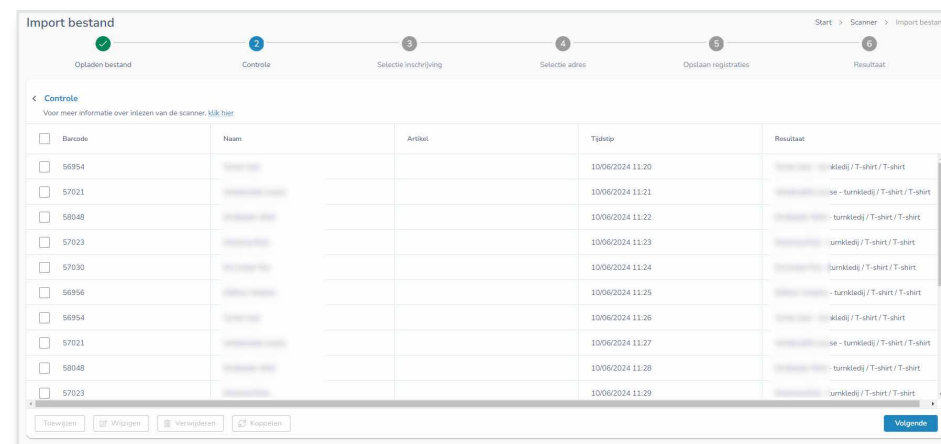
Barcode	Datum/tijd	Reden
A0008200289	18/06/2024 08:24	Activiteit ongeldig
11819	18/06/2024 08:24	Persoon ongeldig
A0008200290	18/06/2024 08:24	Activiteit ongeldig

7. Selecteer alles (of sommige rijen) en klik op “Toewijzen” om een eenheidswaarde te kiezen.

Het volgende venster verschijnt:



8. Kies een eenheidswaarde en klik op “Opslaan”.
In de kolom Resultaat zie je welk artikel aan een persoon is toegekend:

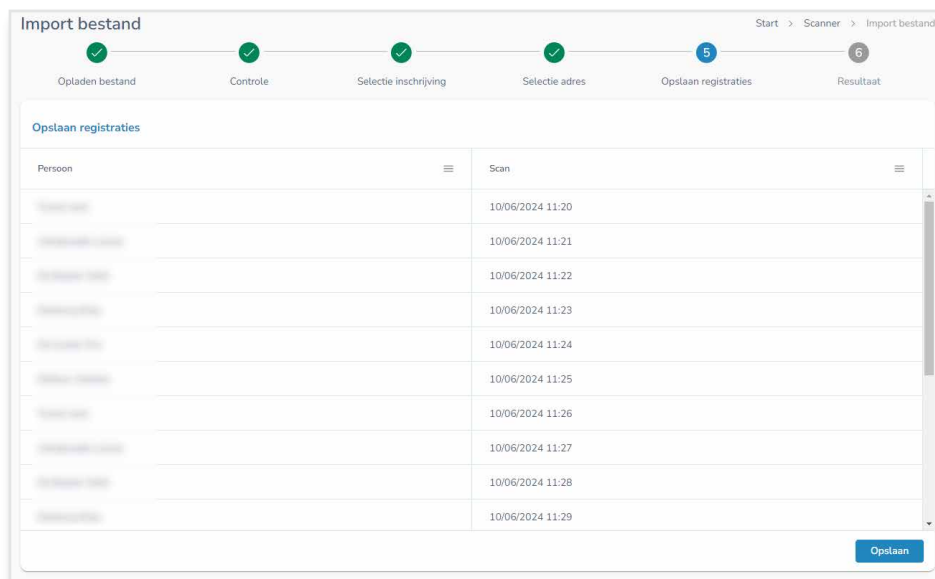


Barcode	Naam	Artikel	Tijdstip	Resultaat
56954	Turner Jack		10/06/2024 11:20	kledj / T-shirt / T-shirt
57021	Vandewalle Louise		10/06/2024 11:21	se - turnkledj / T-shirt / T-shirt
58048	De Backer Wolf		10/06/2024 11:22	turnkledj / T-shirt / T-shirt
57023	Declercq Elias		10/06/2024 11:23	turnkledj / T-shirt / T-shirt
57030	De Coster Flor		10/06/2024 11:24	turnkledj / T-shirt / T-shirt
56956	Defloor Antoine		10/06/2024 11:25	turnkledj / T-shirt / T-shirt
56954	Turner Jack		10/06/2024 11:26	kledj / T-shirt / T-shirt
57021	Vandewalle Louise		10/06/2024 11:27	se - turnkledj / T-shirt / T-shirt
58048	De Backer Wolf		10/06/2024 11:28	turnkledj / T-shirt / T-shirt
57023	Declercq Elias		10/06/2024 11:29	turnkledj / T-shirt / T-shirt

9. Klik op “Volgende”.

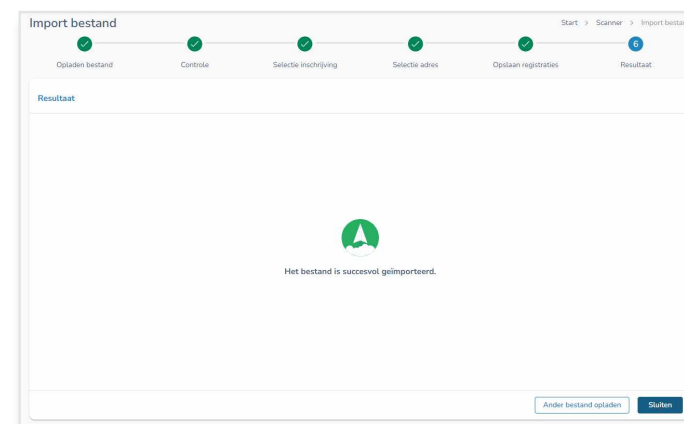
10. Kies evt. een inschrijving of een facturatieadres voor personen die er meerdere hebben.

Finaal krijg je een overzicht van de personen en de datum waarop een registratie voor het resp. artikel / eenheidswaarde zal bewaard worden:



Persoon	Scan
	10/06/2024 11:20
	10/06/2024 11:21
	10/06/2024 11:22
	10/06/2024 11:23
	10/06/2024 11:24
	10/06/2024 11:25
	10/06/2024 11:26
	10/06/2024 11:27
	10/06/2024 11:28
	10/06/2024 11:29

11. Klik op “Opslaan” om de registraties te bewaren.
Het volgende venster verschijnt als de import voltooid is:



12. Klik op “Sluiten” om de wizard te verlaten.

Voorbeeld

Hieronder vind je een voorbeeld van enkele bestanden en hun instellingen.

Bestand 1

Bestand bevat korte persoonsnummers met datum en tijd:

```
ExternalSyncId,DateCreated,TimeCreated,Location
30795;2016103;123556;IN
137;2016103;123524;IN
22520;2016103;123529;IN
22200;2016103;123532;IN
```

Gebruik deze instellingen voor de import:

Opladen bestand

Instellingen

Bestandsinhoud

```
ExternalSyncId,DateCreated,TimeCreated,Location
30795;2016103;123556;IN
137;2016103;123524;IN
22520;2016103;123529;IN
22200;2016103;123532;IN
```

Scheidingsteken
 Komma Punt-komma

Negeer eerste lijn
 Negeer laatste lijn

Opbouw lijnen

	Kolom	Formaat
Barcode	1	
Datum/Tijd		yyyy-MM-ddT'HH:mm:ss
Datum	2	yyyyMMd
Tijd	3	HHmmss

Analyse eerste lijn

Barcode: 30795
 Datum: 2016103
 Tijd: 123556

Bestand 1bis

Bestand bevat lange persoonsbarcodes met datum en tijd.

Dit bestand bevat bv. meerdere lijnen voor dezelfde persoon om een aantal te registreren voor een eenheidswaarde van het type Getal:

```
00026933,15/12/2020,08:00:00
00026933,15/12/2020,08:00:00
00026933,15/12/2020,08:00:00
00026933,15/12/2020,08:00:00
00026933,16/12/2020,08:00:00
00026933,16/12/2020,08:00:00
00026933,17/12/2020,08:00:00
00026933,17/12/2020,08:00:00
00026933,17/12/2020,08:00:00
00026933,17/12/2020,08:00:00
00026933,17/12/2020,08:00:00
00026933,17/12/2020,08:00:00
```

Gebruik deze instellingen voor de import:

Opladen bestand

Instellingen

Bestandsinhoud

```
00026933,15/12/2020,08:00:00
00026933,15/12/2020,08:00:00
00026933,15/12/2020,08:00:00
00026933,15/12/2020,08:00:00
00026933,16/12/2020,08:00:00
00026933,16/12/2020,08:00:00
00026933,17/12/2020,08:00:00
00026933,17/12/2020,08:00:00
```

Scheidingsteken
 Komma Punt-komma

Negeer eerste lijn
 Negeer laatste lijn

Opbouw lijnen

	Kolom	Formaat
Barcode	1	
Datum/Tijd		dd/MM/yyyy H:mm:ss
Datum	2	dd/MM/yyyy
Tijd	3	H:mm:ss

Analyse eerste lijn

Barcode: 00026933
 Datum: 15/12/2020
 Tijd: 8:00:00

Bestand 2

Bestand bevat artikelbarcode en daarna persoonsnummers met datum en tijd:

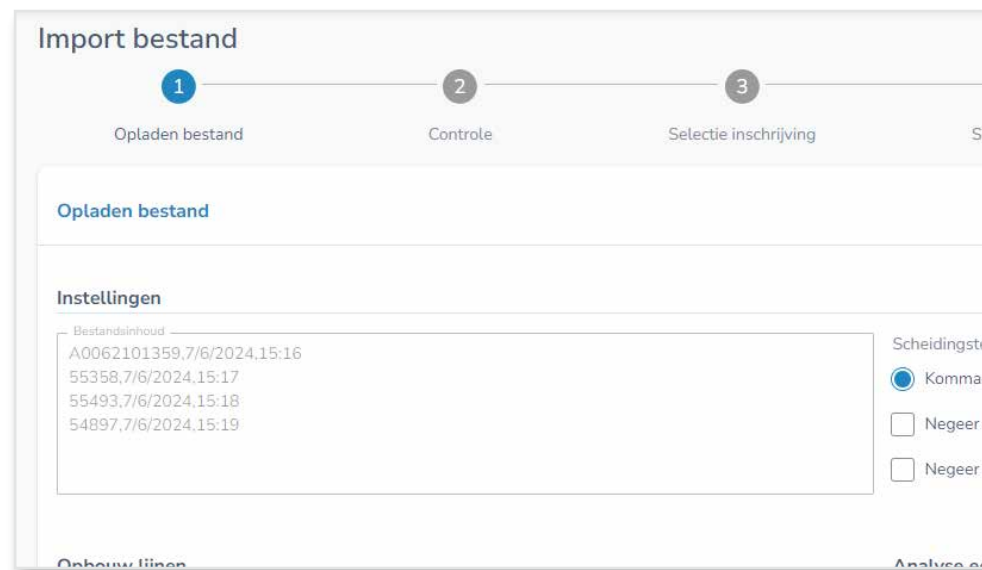
A0062101359,7/6/2024,15:16

55358,7/6/2024,15:17

55493,7/6/2024,15:18

54897,7/6/2024,15:19

Gebruik deze instellingen voor de import:



Import bestand

1 Opladen bestand 2 Controle 3 Selectie inschrijving

Opladen bestand

Instellingen

Bestandsinhoud

```
A0062101359,7/6/2024,15:16
55358,7/6/2024,15:17
55493,7/6/2024,15:18
54897,7/6/2024,15:19
```

Scheidingsteken

Komma Punt-komma

Negeer eerste lijn

Negeer laatste lijn

Opbouw lijnen

	Kolom	Formaat
Barcode	1	
Datum/Tijd	2	dd/MM/yyyy H:mm:ss
Datum		dd/MM/yyyy
Tijd		H:mm:ss

Analyse eerste lijn

Barcode: 00004361A0000100002

Datum/Tijd: 13/04/2016 7:35:12

Opm. Bij het gebruik van niet-gecombineerde artikel- en persoonsnummers wordt bij de verwerking van het bestand automatisch gecheckt welke volgorde er werd gebruikt, bv. eerst het artikel en dan de personen voor wie het artikel wordt geregistreerd of eerst de persoon en dan de artikels die worden geregistreerd.

Bestand 3

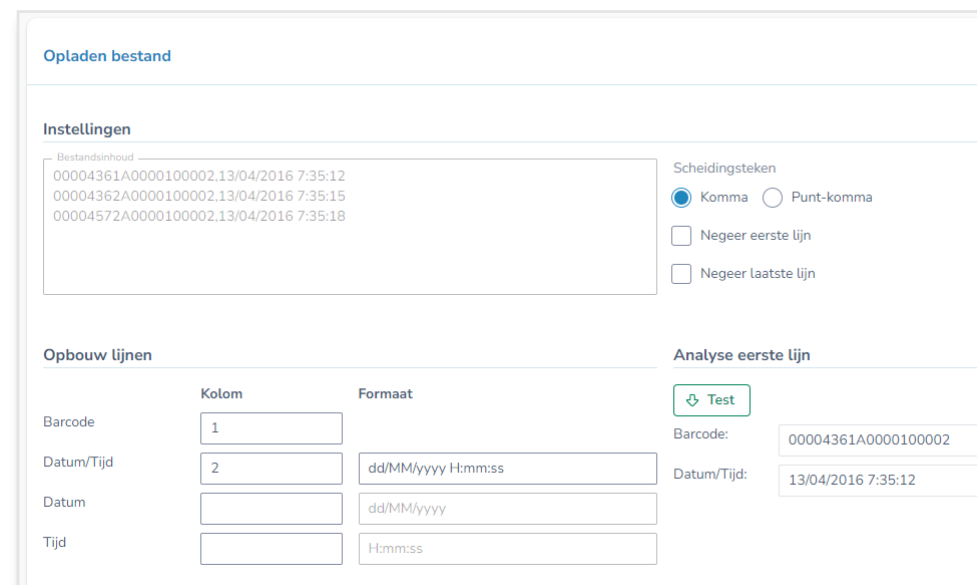
Bestand bevat gecombineerde barcode van persoons- en artikelnummer en datum/tijd:

00004361A0000100002,13/04/2016 7:35:12

00004362A0000100002,13/04/2016 7:35:15

00004572A0000100002,13/04/2016 7:35:18

Gebruik deze instellingen voor de import:



Opladen bestand

Instellingen

Bestandsinhoud

```
00004361A0000100002,13/04/2016 7:35:12
00004362A0000100002,13/04/2016 7:35:15
00004572A0000100002,13/04/2016 7:35:18
```

Scheidingsteken

Komma Punt-komma

Negeer eerste lijn

Negeer laatste lijn

Opbouw lijnen

	Kolom	Formaat
Barcode	1	
Datum/Tijd	2	dd/MM/yyyy H:mm:ss
Datum		dd/MM/yyyy
Tijd		H:mm:ss

Analyse eerste lijn

Barcode: 00004361A0000100002

Datum/Tijd: 13/04/2016 7:35:12

Bestand 4

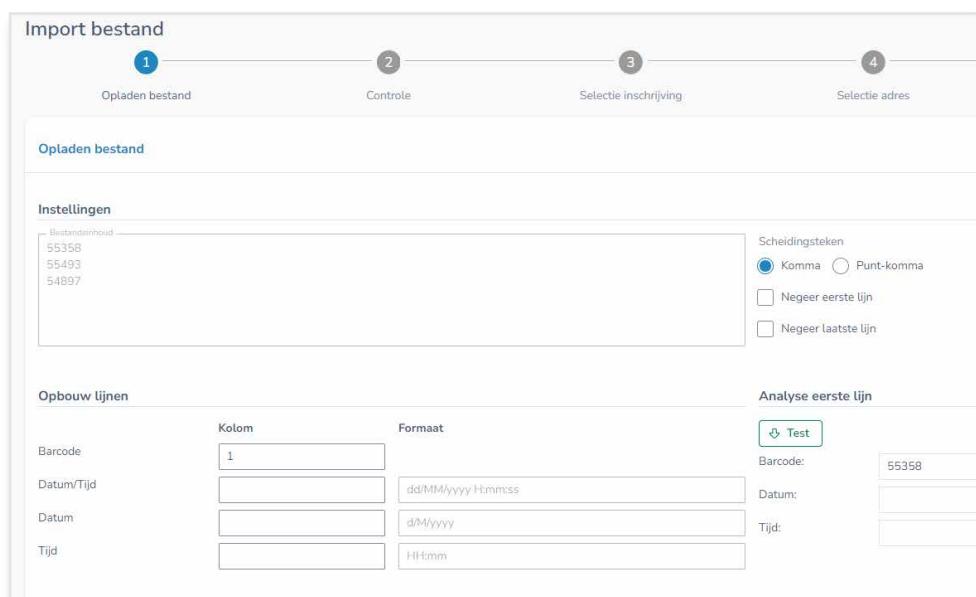
Bestand bevat enkel persoonsnummers, zonder datum of tijd:

55358

55493

54897

Gebruik deze instellingen voor de import:



The screenshot shows the 'Import bestand' configuration screen with four steps: 1. Opladen bestand, 2. Controle, 3. Selectie inschrijving, and 4. Selectie adres. The 'Opladen bestand' step is active.

Instellingen

Bestandsinhoud:
55358
55493
54897

Scheidingsteken:
 Komma Punt-komma
 Negeer eerste lijn
 Negeer laatste lijn

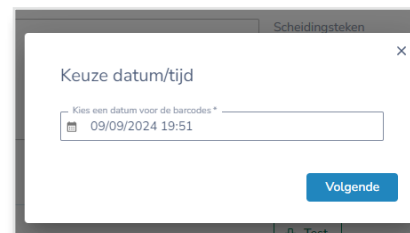
Opbouw lijnen

	Kolom	Formaat
Barcode	1	
Datum/Tijd		dd/MM/yyyy H:mm:ss
Datum		d/M/yyyy
Tijd		HH:mm

Analyse eerste lijn

Barcode: 55358
Datum:
Tijd:

De importwizard vraagt naar een datum/tijd voor de registraties:



The dialog box 'Keuze datum/tijd' prompts the user to 'Kies een datum voor de barcodes *'. The selected date and time is '09/09/2024 19:51'. A 'Volgende' button is visible at the bottom right.