



BarcodeMatch

BarcodeMatch – Uitgebreide Gebruikershandleiding

BarcodeMatch is een geavanceerde tool voor het scannen, vergelijken en automatiseren van barcodes, Excel- en MDB-bestanden. Deze handleiding behandelt elk tabblad en alle functies tot in detail.

Inhoudsopgave

- 1. Starten van het programma**
 - 2. Menu: Importeren**
 - Mapselectie
 - Scanmodus kiezen
 - Basis map instellen
 - Scannen starten
 - Voortgangsbalk en status
 - Resultatenvenster
 - 3. Menu: Scanner**
 - COM-poort selectie
 - Scanner type kiezen
 - Automatische verwerking
 - 4. Menu: Email**
 - E-mail inschakelen
 - E-mailinstellingen invullen
 - Test e-mail verzenden
 - Email Verzenden
 - 5. Instellingen en Configuratie**
 - Opslaan en laden van instellingen
 - 6. Veelgestelde vragen**
-

1. Starten van het programma

- Dubbelklik op BarcodeMatch.exe
of voer uit via de terminal:
`python scanner.py`
- Het hoofdvenster verschijnt.

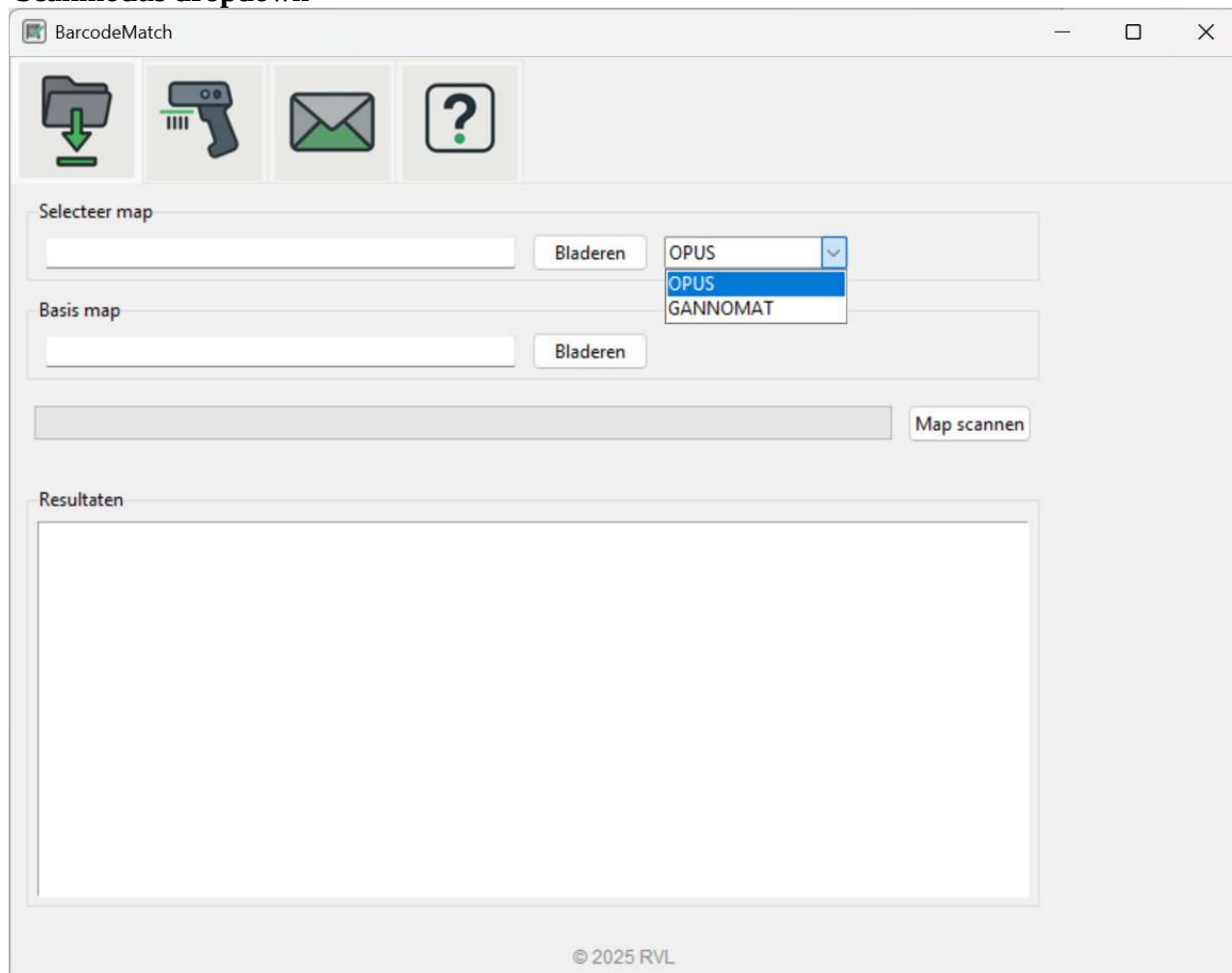
2. Menu: Importeren

Het tabblad **Importeren** is bedoeld voor het selecteren en voorbereiden van de gegevensbron.

2.1 Scanmodus kiezen

- Kies uit het dropdownmenu:
 - **OPUS**: voor .hop/.hops-bestanden.
 - **GANNOMAT**: voor .mdb-bestanden.
- De keuze bepaalt hoe bestanden worden verwerkt.

Scanmodus dropdown



The screenshot shows the BarcodeMatch application window. At the top, there are four icons: a folder with a green arrow pointing down, a barcode scanner, an envelope, and a question mark. Below these icons, there are two sections: 'Selecteer map' and 'Basis map'. Each section has a text input field and a 'Bladeren' button. To the right of the 'Selecteer map' section, there is a dropdown menu with 'OPUS' selected, and a list showing 'OPUS' and 'GANNOMAT'. Below these sections, there is a large empty text area and a 'Map scannen' button. At the bottom of the window, there is a copyright notice: '© 2025 RVL'.

2.2 Mapselectie

- Klik op **Bladeren** naast het veld “Selecteer map”.
- Kies de map met te scannen bestanden (Hops, MDB).
- Het pad wordt weergegeven in het tekstveld.

2.3 Basis map instellen

- Onder 'Basis map' kun je het mappad selecteren dat níet wordt meegenereerd, maar nodig is om de juiste code te verkrijgen die we gebruiken om barcodes te vergelijken.
- Klik op **Bladeren** om de basis map te kiezen.

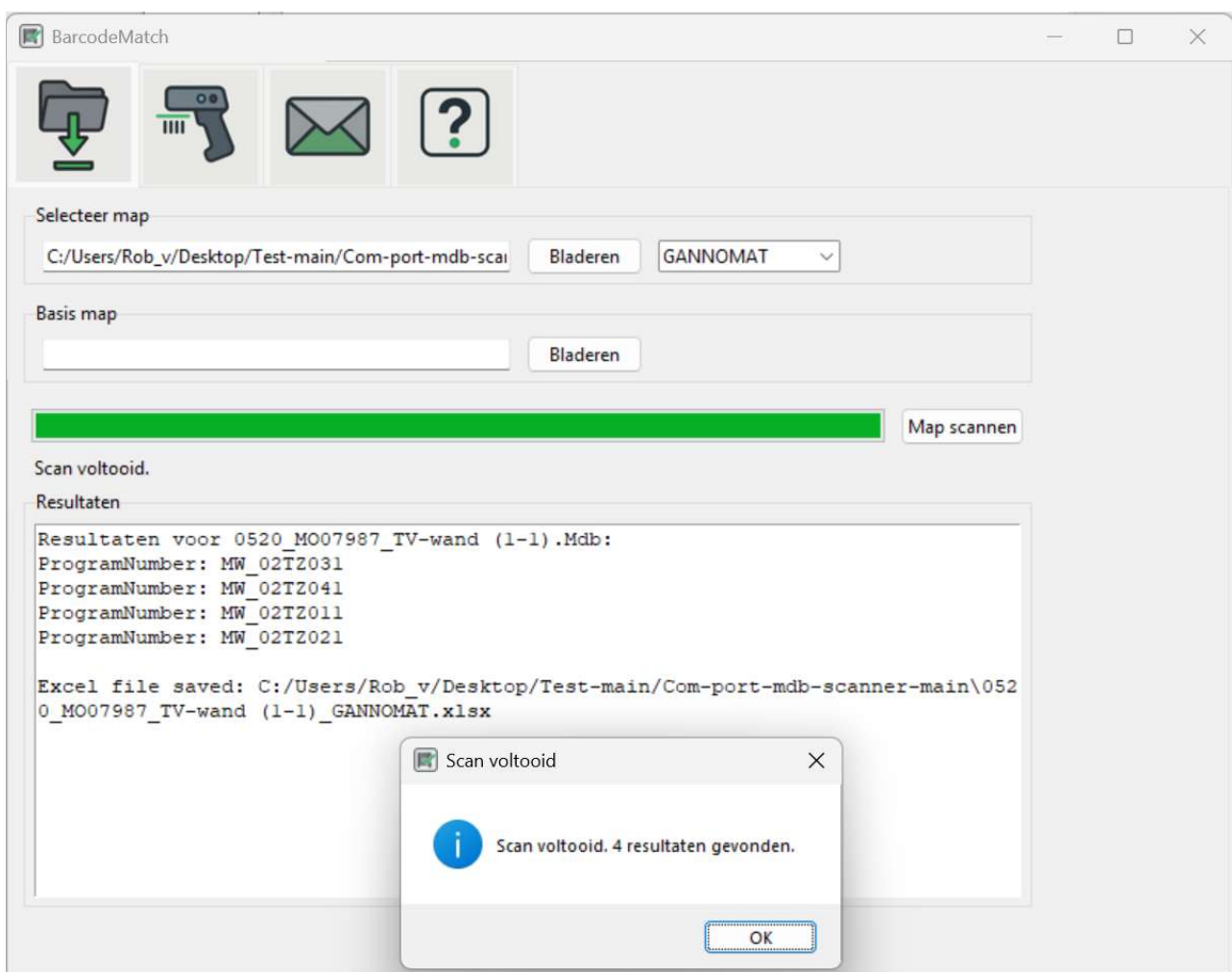
2.4 Scannen starten

- Klik op **Map scannen** om het scanproces te starten.
- De voortgangsbalk toont de status.
- Het statuslabel geeft meldingen of fouten weer.

2.5 Resultatenvenster

- Na het scannen verschijnen de resultaten in het tekstvak onderaan.
- Hier zie je:
 - Succesvolle matches
 - Fouten of ontbrekende gegevens
 - Eventuele waarschuwingen

Resultatenvenster



3. Menu: Scanner

Het tabblad **Scanner** is bedoeld voor het instellen en gebruiken van een barcodescanner.

3.1 Scanner type kiezen

- Kies het type scanner (indien ondersteund).

3.2 COM-poort selectie

- Selecteer de juiste COM-poort waarop de barcodescanner is aangesloten.
- Gebruik het dropdownmenu om beschikbare poorten te zien.
- Klik op **Vernieuwen** om de lijst bij te werken.

3.3 Automatische verwerking

- Wanneer de scanner actief is, worden gescande barcodes automatisch verwerkt.
- Resultaten worden direct weergegeven in het resultatenvenster.
- Eventuele fouten of onbekende codes worden gemeld.

Scanner in actie

The screenshot shows the BarcodeMatch application window. At the top, there are four icons: a folder with a green arrow, a barcode scanner, an envelope, and a question mark. Below these, the 'Scanner Type' section has two radio buttons: 'COM Port Scanner' (unselected) and 'USB Keyboard Scanner' (selected). To the right, the 'Excel Bestand' section shows a text field with the path 'C:/Users/Rob_v/Desktop/Test-main/Com-p' and a button labeled 'Excel Selecteren'. Below this, there is a text field labeled 'USB Keyboard Scanner'. The 'Resultaten' section contains a table with two columns: 'Status' and 'Item'. The table has four rows: the first row is highlighted in blue and contains 'OK' and 'MW_02TZ031'; the second row contains 'MW_02TZ041'; the third row contains 'MW_02TZ011'; and the fourth row contains 'MW_02TZ021'. At the bottom of the window, there is a text area with the following text: 'Excel bestand geselecteerd: C:/Users/Rob_v/Desktop/Test-main/Com-port-mdb-scanner-main/0520_MO 07987_TV-wand (1-1)_GANNOMAT.xlsx', 'Treeview bijgewerkt met items uit Excel', and 'Status OK gezet voor: MW_02TZ031'.

BarcodeMatch

Scanner Type

☐ COM Port Scanner ☒ USB Keyboard Scanner

Excel Bestand

C:/Users/Rob_v/Desktop/Test-main/Com-p Excel Selecteren

USB Keyboard Scanner

Resultaten

Status	Item
OK	MW_02TZ031
	MW_02TZ041
	MW_02TZ011
	MW_02TZ021

Excel bestand geselecteerd: C:/Users/Rob_v/Desktop/Test-main/Com-port-mdb-scanner-main/0520_MO 07987_TV-wand (1-1)_GANNOMAT.xlsx
Treeview bijgewerkt met items uit Excel
Status OK gezet voor: MW_02TZ031

4. Menu: Email

Hier stel je e-mailmeldingen in voor automatische rapportage of foutmeldingen.

4.1 E-mail inschakelen

- Vink **E-mail inschakelen** aan om e-mailfunctionaliteit te activeren.
- Velden worden nu bewerkbaar.

4.2 E-mailinstellingen invullen

- **Afzender:** Vul het e-mailadres van de afzender in.
- **Ontvanger:** Vul het e-mailadres van de ontvanger in.
- **SMTP-server:** Vul het adres van de uitgaande mailserver in.
- **Poort:** Standaard 587 (voor TLS).
- **Gebruikersnaam** en **Wachtwoord:** Voor SMTP-authenticatie.

4.3 Test e-mail verzenden

- Klik op **Test e-mail** om een testbericht te sturen.
- Je krijgt een melding of het gelukt is.

4.4 Email verzenden

- Je hebt hier twee mogelijkheden: dagelijks een lijst mailen met afgewerkte projecten, of na elk afgewerkt project afzonderlijk een mail sturen.
-

5. Instellingen en Configuratie

5.1 Opslaan en laden van instellingen

- Alle instellingen (mappen, e-mail, scanmodus, etc.) worden bewaard in config.json.
- Bij het opstarten worden deze automatisch geladen.
- Je kunt dit bestand handmatig bewerken voor geavanceerde instellingen.

6. FAQ

Vraag: Het programma vindt mijn scanner niet.

Antwoord: Controleer of de scanner goed is aangesloten en de juiste COM-poort is geselecteerd.

Vraag: De e-mail werkt niet.

Antwoord: Controleer SMTP-instellingen en probeer de testmail opnieuw.

Vraag: Het scannen levert geen resultaten op.

Antwoord: Controleer of de juiste map en scanmodus zijn geselecteerd en of de bestanden aanwezig zijn.