

Kassabon

Gebruikershandleiding

Versie 1.0 • Darracq.nl • 2026

1. Inleiding

Kassabon is een eenvoudig programma waarmee u uw supermarktbonnen digitaal kunt bijhouden. U importeert een kassabon als PDF, het programma leest de gegevens automatisch uit en slaat alles op in een lokale database op uw computer.

Met de overzichtsschermen ziet u in één oogopslag hoeveel u per supermarkt of per artikel heeft uitgegeven, per maand en per jaar.

Kassabon werkt volledig offline. Uw gegevens verlaten uw computer nooit.

2. Installatie

2.1 Kassabon installeren

Kassabon wordt geleverd als een kant-en-klare .app (macOS). Installatie is eenvoudig:

1. Download Kassabon.app van de website.
2. Sleep het bestand naar uw map Programma's (Applications).
3. Dubbelklik om het programma te starten.

 *Bij de eerste start vraagt macOS om bevestiging — volg dan deze stappen:*

4. Klik de waarschuwing weg met 'Gereed'.
5. Ga naar Systeeminstellingen → Privacy en beveiliging.
6. Scroll naar beneden — klik op 'Toch openen' naast de melding over Kassabon.

 *Alternatief via Terminal: open Terminal en voer het commando `xattr -rc ~/Downloads/Kassabon_arm64.app` in, daarna dubbelklik op de app in Finder.*

2.2 Tesseract OCR installeren (optioneel)

Tesseract is een gratis OCR-programma dat nodig is om gescande (niet-digitale) kassabonnen te kunnen lezen. Heeft u alleen digitale kassabonnen (rechtstreeks als PDF opgeslagen door de supermarkt), dan heeft u Tesseract niet nodig.

Stap 1: Installeer Homebrew

Open de Terminal (via Spotlight: druk Cmd+spatiebalk, typ 'Terminal') en voer het volgende commando in:

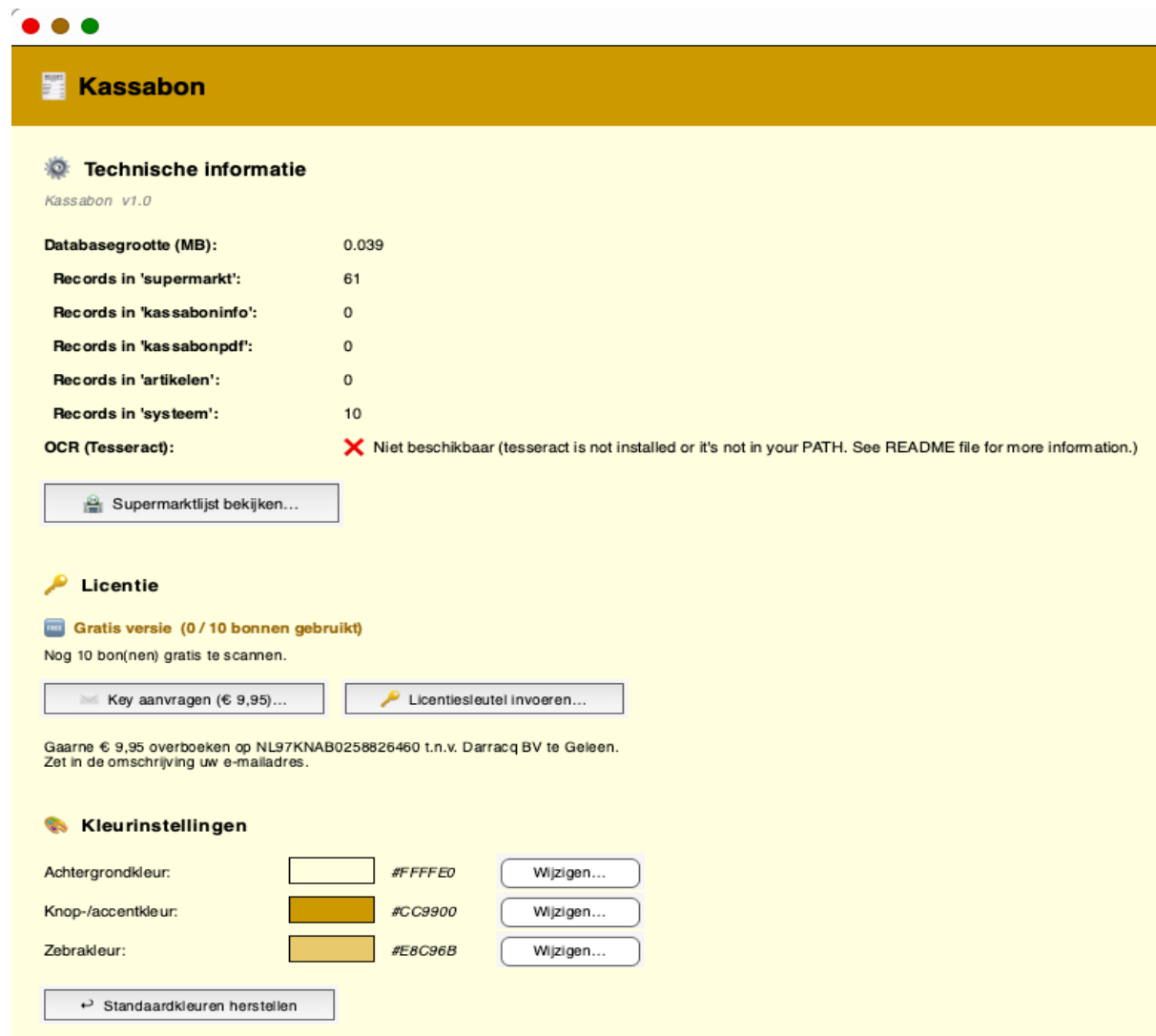
```
/bin/bash -c "$(curl -fsSL  
https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/install/HEAD/install.sh)"
```

Stap 2: Installeer Tesseract

```
brew install tesseract tesseract-lang
```

Stap 3: Controleer de installatie

Open Kassabon, ga naar het Techniek-scherm (tandwiel-icoon rechtsonder). Onder het kopje 'OCR (Tesseract)' staat de geïnstalleerde versie als alles goed is gegaan.



Kassabon

Technische informatie
Kassabon v1.0

Databasegrootte (MB):	0.039
Records in 'supermarkt':	61
Records in 'kassaboninfo':	0
Records in 'kassabonpdf':	0
Records in 'artikelen':	0
Records in 'systeem':	10

OCR (Tesseract): ✗ Niet beschikbaar (tesseract is not installed or it's not in your PATH. See README file for more information.)

 Supermarktlĳst bekijken...

Licentie

 **Gratis versie (0 / 10 bonnen gebruikt)**
Nog 10 bon(nen) gratis te scannen.

 Key aanvragen (€ 9,95)...

 Licentiesleutel invoeren...

Gaarne € 9,95 overboeken op NL97KNAB0258826460 t.n.v. Darracq BV te Geleen.
Zet in de omschrijving uw e-mailadres.

Kleurinstellingen

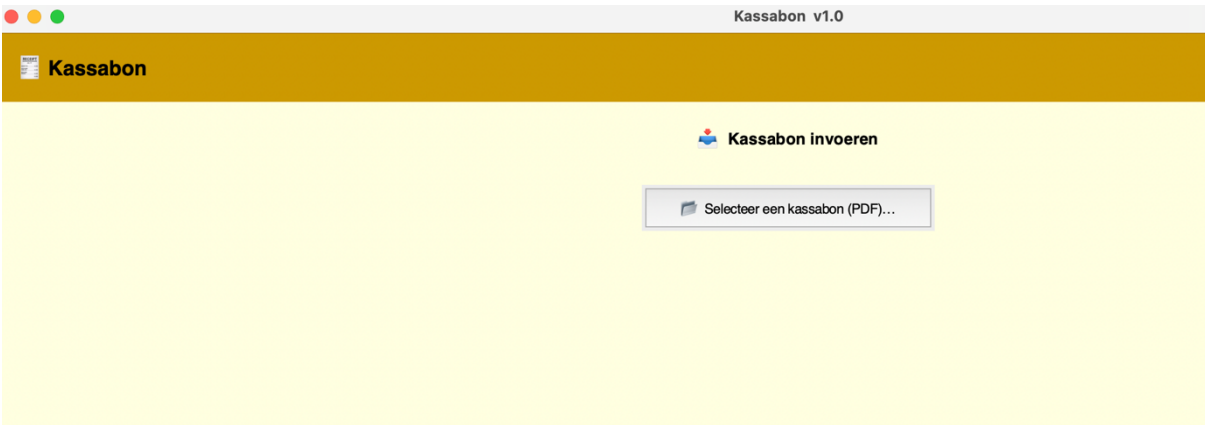
Achtergrondkleur:	#FFFFE0	#FFFFE0	Wijzigen...
Knop-/accentkleur:	#CC9900	#CC9900	Wijzigen...
Zebra-kleur:	#E8C96B	#E8C96B	Wijzigen...

 Standaardkleuren herstellen

3. Een kassabon importeren

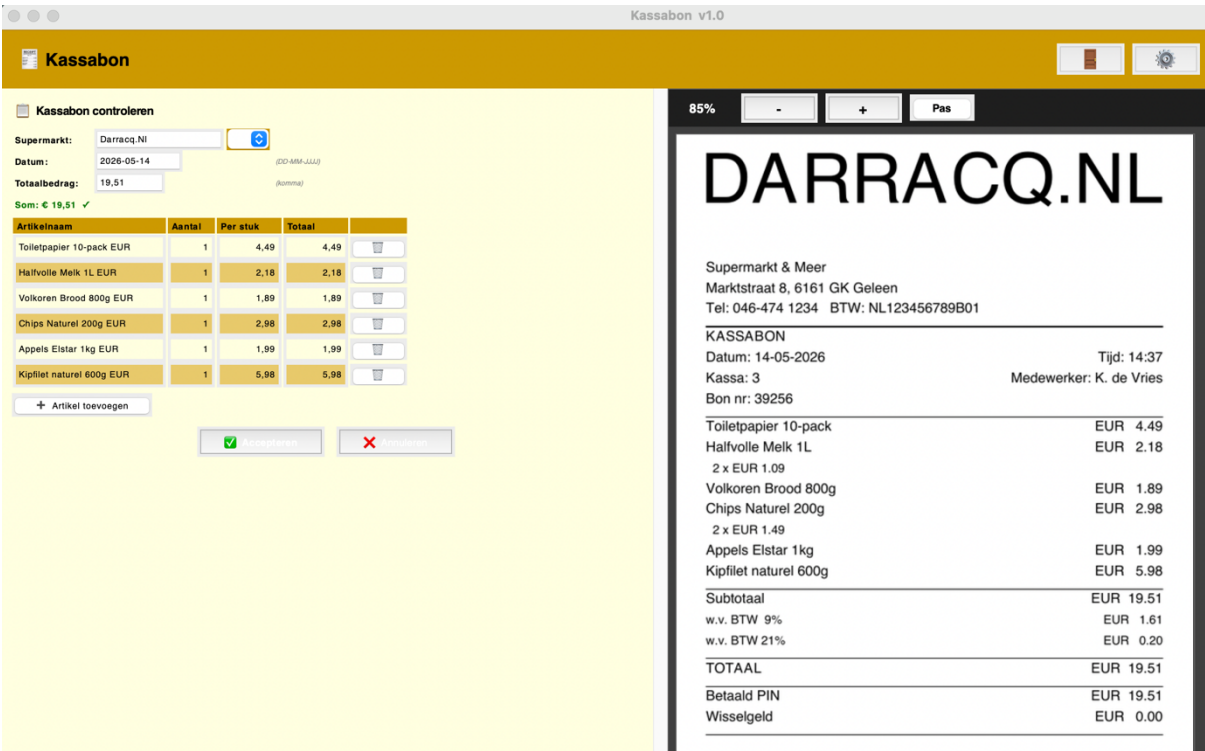
3.1 Kassabon selecteren

Klik op het importeer-icoon (pijl omlaag) linksboven. Selecteer een PDF-bestand van een kassabon. Het programma leest de bon automatisch uit.



3.2 Controleren en bewerken

Na het inlezen opent het bewerkscherm. U ziet links de herkende gegevens en rechts een preview van de originele bon.



Het bewerkscherm bevat de volgende velden:

- Supermarkt — met dropdown voor bestaande namen
- Datum — in formaat DD-MM-JJJJ of JJJJ-MM-DD
- Totaalbedrag — gebruik een komma als decimaalteken
- Artikelen — naam, aantal, prijs per stuk en totaalprijs zijn allemaal bewerkbaar

De som-indicator bovenaan de artikellijst toont groen (✓) als de artikelsom overeenkomt met het totaalbedrag, of rood met het verschilbedrag als er een afwijking is.

💡 *Wijzig aantal of prijs per stuk — de totaalprijs per artikel herberekent automatisch.*

3.3 Artikelen aanpassen

U kunt per artikel:

- De naam, het aantal, de prijs per stuk of de totaalprijs direct aanpassen door in het veld te klikken.
- Een artikel verwijderen via het prullenbak-icoon (🗑️) aan het einde van de regel.
- Een nieuw artikel toevoegen via de knop '+ Artikel toevoegen' onder de lijst.

3.4 Bon-preview

In het rechter deel van het scherm ziet u de originele bon. U kunt:

- Scrollen met het muiswiel of de scrollbar.
- In- en uitzoomen met de knoppen + en – in de werkbalk bovenaan.
- Terugkeren naar de volledige weergave met de knop 'Pas'.

The screenshot displays the Kassabon v1.0 application interface. On the left is the 'Kassabon controleren' (Check Kassabon) control panel, and on the right is a preview of the receipt (bon).

Kassabon controleren

Supermarkt: Darracq.Nl
Datum: 2026-05-14
Totaalbedrag: 19.51
Som: € 19.51 ✓

Artikelsnaam	Aantal	Per stuk	Totaal
Appels Elstar 1kg EUR	1	1.99	1.99
Chips Naturel 200g EUR	1	2.98	2.98
Halfvolle Melk 1L EUR	1	2.18	2.18
Kipfilet naturel 600g EUR	1	5.98	5.98
Toiletpapier 10-pack EUR	1	4.49	4.49
Volkoren Brood 800g EUR	1	1.89	1.89

+ Artikel toevoegen

✓ Accepteren ✗ Annuleren

85% - + Pas

DARRACQ.NL

Supermarkt & Meer
Marktstraat 8, 6161 GK Geleen
Tel: 046-474 1234 BTW: NL123456789B01

KASSABON

Datum: 14-05-2026 Tijd: 14:37
Kassa: 3 Medewerker: K. de Vries
Bon nr: 39256

Toiletpapier 10-pack	EUR 4.49
Halfvolle Melk 1L	EUR 2.18
2 x EUR 1.09	
Volkoren Brood 800g	EUR 1.89
Chips Naturel 200g	EUR 2.98
2 x EUR 1.49	
Appels Elstar 1kg	EUR 1.99
Kipfilet naturel 600g	EUR 5.98
Subtotaal	EUR 19.51
w.v. BTW 9%	EUR 1.61
w.v. BTW 21%	EUR 0.20
TOTAAL	EUR 19.51

3.5 Opslaan

Klik op '✓ Accepteren' om de bon op te slaan. U krijgt eerst de bevestigingsvraag, en daarna de keuze of u de originele PDF ook wilt bewaren:

- Ja — de PDF wordt mee opgeslagen. U kunt hem later terugkijken via het bonnenoverzicht. Dit kost extra opslagruimte.
- Nee — alleen de artikelgegevens worden bewaard.

💡 Als de som van de artikelen afwijkt van het totaalbedrag, vraagt het programma om bevestiging voordat het opslaat.

4. Bonnenoverzicht

Via het Raadplegen-scherf (grafiek-icoon) en dan 'Alle kassabonnen' ziet u een lijst van alle opgeslagen bonnen.

The screenshot displays the 'Kassabon v1.0' application interface. On the left, the 'Kassabon controleren' (Check Receipt) screen is visible, featuring a search bar for 'Supermarkt' (Darracq.Nl), a date field (2026-05-14), and a total amount field (19,51). Below these fields is a table listing items with columns for 'Artikelsnaam', 'Aantal', 'Per stuk', and 'Totaal'. The items listed are: Appels Elstar 1kg EUR (1, 1,99, 1,99), Chips Naturel 200g EUR (1, 2,98, 2,98), Halfvolle Melk 1L EUR (1, 2,18, 2,18), Kipfilet naturel 600g EUR (1, 5,98, 5,98), Toilettepapier 10-pack EUR (1, 4,49, 4,49), and Volkoren Brood 800g EUR (1, 1,89, 1,89). At the bottom of this section are buttons for '+ Artikel toevoegen', '✓ Accepteren', and '✗ Afwijzen'.

On the right, a receipt preview for 'DARRACQ.NL' is shown. It includes the store name 'Supermarkt & Meer', address 'Marktstraat 8, 6161 GK Geleen', phone number 'Tel: 046-474 1234', and BTW number 'NL123456789B01'. The receipt details are as follows:

KASSABON	
Datum: 14-05-2026	Tijd: 14:37
Kassa: 3	Medewerker: K. de Vries
Bon nr: 39256	
Toilettepapier 10-pack	EUR 4.49
Halfvolle Melk 1L	EUR 2.18
2 x EUR 1.09	
Volkoren Brood 800g	EUR 1.89
Chips Naturel 200g	EUR 2.98
2 x EUR 1.49	
Appels Elstar 1kg	EUR 1.99
Kipfilet naturel 600g	EUR 5.98
Subtotaal	EUR 19.51
w.v. BTW 9%	EUR 1.61
w.v. BTW 21%	EUR 0.20
TOTAAL	EUR 19.51

4.1 Filteren

Bovenaan staan drie filteropties:

- Zoek — filtert direct op supermarktnaam terwijl u typt.
- Van / t/m — datumfilter. Standaard staat dit op 1 januari t/m 31 december van het huidige jaar. Pas de datums aan en klik op 'Toon'.

4.2 Acties per bon

Elke bon heeft twee knoppen:

-  — opent het bewerkscherm met de opgeslagen gegevens. U kunt alles aanpassen en opnieuw opslaan.
-  — verwijdert de bon definitief na bevestiging.

💡 Via het -scherm kunt u ook de supermarktnaam wijzigen. Typt u een onbekende naam, dan wordt die automatisch toegevoegd aan de lijst.

5. Overzichten

5.1 Per supermarkt per maand

Toont een matrix van alle uitgaven per supermarkt per maand. Rechts staat het jaartotaal per supermarkt, onderaan het maandtotaal van alle supermarkten samen, rechtsonder het grand total.



	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	Totaal
Darracq.NI	---	---	---	---	€ 19,51	---	---	---	---	---	---	---	€ 19,51
Totaal	---	---	---	---	€ 19,51	---	---	---	---	---	---	---	€ 19,51

5.2 Per artikel per maand

Hetzelfde overzicht maar uitgesplitst per artikel. Handig om te zien aan welke producten u het meest uitgeeft.



	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec	Totaal
Appels Elstar 1kg EUR	---	---	---	---	€ 1,99	---	---	---	---	---	---	---	€ 1,99
Chips Naturel 200g EUR	---	---	---	---	€ 2,98	---	---	---	---	---	---	---	€ 2,98
Halfvolle Melk 1L EUR	---	---	---	---	€ 2,18	---	---	---	---	---	---	---	€ 2,18
Kipfilet naturel 600g EUR	---	---	---	---	€ 5,98	---	---	---	---	---	---	---	€ 5,98
Toiletpapier 10-pack EUR	---	---	---	---	€ 4,49	---	---	---	---	---	---	---	€ 4,49
Voltekoren Brood 800g EUR	---	---	---	---	€ 1,89	---	---	---	---	---	---	---	€ 1,89
Totaal	---	---	---	---	€ 19,51	---	---	---	---	---	---	---	€ 19,51

💡 Gebruik de datumfilters bovenaan om een specifieke periode te selecteren.

5.3 Afdrukken

Klik op het printer-icoon om het overzicht als PDF op te slaan. Het bestand wordt automatisch geopend in uw standaard PDF-viewer.

6. Uitgebreide analyse (licentie vereist)

Met een actieve licentie krijgt u toegang tot drie extra analyseschermen via het Raadplegen-menu:

6.1 Prijsontwikkeling per artikel

Kies een artikel uit de dropdown. Het scherm toont chronologisch alle aankopen met datum, supermarkt en prijs per stuk, plus een samenvatting van de goedkoopste, duurste en gemiddelde prijs.

**Kassabon**

**Prijsontwikkeling per artikel**

Artikel:

Appels Elstar 1kg EUR

Toon

Datum	Supermarkt	Prijs per stuk
2026-05-14	Darracq.NI	€ 1,99

Goedkoopst: € 1,99
Duurste: € 1,99
Gemiddeld: € 1,99

← Terug

6.2 Top 10 duurste artikelen

Toont de tien artikelen waaraan u in de geselecteerde periode het meest heeft uitgegeven, inclusief het aantal keer gekocht.

Kassabon v1.0

 **Kassabon**

 **Top 10 duurste artikelen**

Van: t/m:

#	Artikel	Totaal uitgegeven	Aantal keer gekocht
1	Kipfilet naturel 600g EUR	€ 5,98	1
2	Toiletpapier 10-pack EUR	€ 4,49	1
3	Chips Naturel 200g EUR	€ 2,98	1
4	Halfvolle Melk 1L EUR	€ 2,18	1
5	Appels Elstar 1kg EUR	€ 1,99	1
6	Volkoren Brood 800g EUR	€ 1,89	1

6.3 Gemiddeld bedrag per supermarkt

Toont per supermarkt het totaal uitgegeven, het aantal bezoeken en het gemiddeld bedrag per bezoek.

Kassabon v1.0

 **Kassabon**

 **Gemiddeld bedrag per supermarkt**

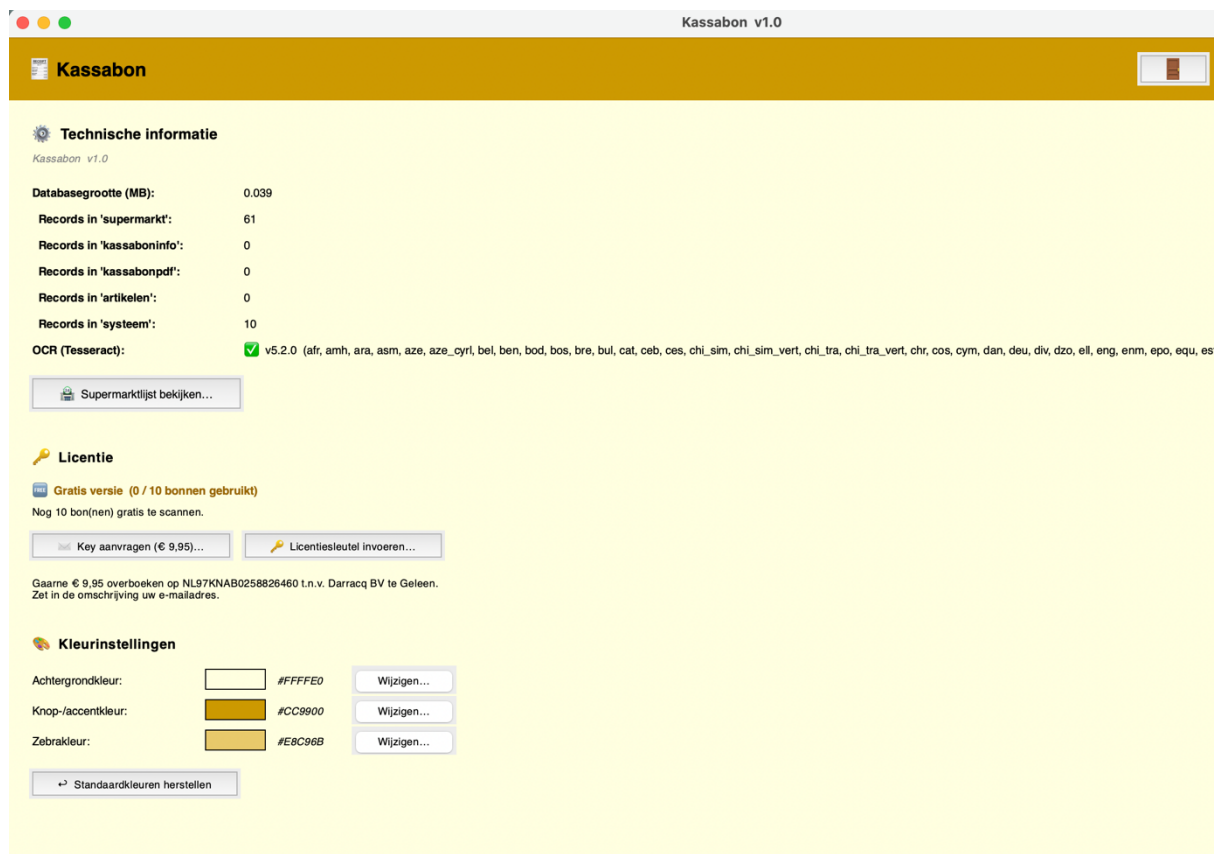
Van: t/m:

Supermarkt	Bezoeken	Totaal	Gem. per bezoek
Darracq.NI	1	€ 19,51	€ 19,51

7. Het Techniek-scherm

Via het tandwiel-icoon rechtsonder bereikt u het Techniek-scherm. Hier vindt u:

- Versienummer van de applicatie
- Databasegrootte en aantal opgeslagen records
- OCR-status (Tesseract)
- Supermarktlíjst beheren
- Licentiestatus en sleutel invoer
- Kleurinstellingen



7.1 Kleurinstellingen

U kunt drie kleuren aanpassen: de achtergrondkleur, de knop-/accentkleur en de zebrakleur van de tabellen. Klik op 'Wijzigen...' naast een kleur om de macOS-kleurkiezer te openen. De knop 'Standaardkleuren herstellen' zet alles terug naar de originele geel-tinten.

8. Licentie en betaling

Kassabon is gratis te gebruiken voor de eerste 10 kassabonnen. Daarna is een eenmalige betaling van € 9,95 vereist voor onbeperkt gebruik.

8.1 Key aanvragen

7. Ga naar het Techniek-scherf.
8. Klik op '✉ Key aanvragen (€ 9,9500)...'
9. Er opent een vooringevulde e-mail. Vul uw e-mailadres in en verstuur.
10. Maak € 9,95 over op NL97KNAB0258826460 t.n.v. Darracq BV te Geleen, met uw e-mailadres als omschrijving.
11. U ontvangt uw licentiesleutel per e-mail.

8.2 Key invoeren

12. Ga naar het Techniek-scherf.
13. Klik op '🔑 Licentiesleutel invoeren...'
14. Voer uw e-mailadres, de aanvraagdatum en de ontvangen sleutel in.
15. Klik op '✅ Activeren'.

ⓧ ⓧ ⓧ

Licentiesleutel invoeren

🔑

Licentiesleutel invoeren

Voer het e-mailadres in waarmee je de key hebt aangevraagd, de aanvraagdatum en de ontvangen licentiesleutel.

E-mailadres:

Aanvraagdatum:

Licentiesleutel:

✅

Activeren

9. Veelgestelde vragen (FAQ)

De bon wordt niet correct herkend — wat nu?

- Controleer of de PDF digitaal aangemaakt is (niet een foto of scan). Digitale PDFs geven de beste resultaten.
- Pas onjuist herkende gegevens aan in het bewerkscherm voordat u opslaat.
- Voeg ontbrekende artikelen handmatig toe via '+ Artikel toevoegen'.
- Is de bon een scan? Zorg dan dat Tesseract geïnstalleerd is (zie hoofdstuk 2.2).

De datum of het totaalbedrag wordt niet herkend

Het programma opent het bewerkscherm met de beschikbare gegevens. Vul de ontbrekende datum of het totaalbedrag handmatig in en ga verder.

De som van de artikelen wijkt af van het totaalbedrag

- Controleer of er BTW-regels of andere niet-artikel-regels in de lijst staan. Verwijder ze.
- Voeg ontbrekende artikelen toe via '+ Artikel toevoegen'.
- U kunt de bon ook accepteren ondanks het verschil — het programma vraagt om bevestiging.

Kan ik een opgeslagen bon aanpassen?

Ja. Ga naar 'Alle kassabonnen', klik op het -icoon naast de gewenste bon. Het volledige bewerkscherm opent met de opgeslagen gegevens.

Kan ik een bon verwijderen?

Ja. Klik op het -icoon in het bonnenoverzicht. Na een bevestigingsvraag wordt de bon definitief verwijderd inclusief artikelen en PDF.

Werkt Kassabon ook op Windows of Linux?

De huidige distributie is een macOS .app. De broncode werkt ook op Windows en Linux mits Python en de benodigde bibliotheken geïnstalleerd zijn.

Waar wordt mijn data opgeslagen?

Alle gegevens worden lokaal opgeslagen in 'kassabon.db' naast de applicatie. Bij elke opstart wordt automatisch een backup gemaakt naar 'kassabon_backup.db'. Er wordt niets naar internet gestuurd.

Ik ben mijn licentiesleutel kwijt

Stuur een e-mail naar kassabon@darracq.nl met het e-mailadres waarmee u de key heeft aangevraagd. Wij sturen de sleutel opnieuw op.

Kan ik de kleuren van het programma aanpassen?

Ja. Ga naar het Techniek-scherm en scroll naar 'Kleurinstellingen'. U kunt de achtergrond-, accent- en zebrakleur naar eigen smaak instellen.

10. Contact en ondersteuning

Heeft u een vraag of bent u een probleem tegengekomen? Neem dan contact op:

E-mail: kassabon@darracq.nl

Website: www.darracq.nl