

POC met Softr Native Database - Simpeler & Sneller

Waarom Softr Database voor POC?

✓ Voordelen:

- **All-in-one:** Geen externe tools nodig
- **Sneller setup:** Geen connecties configureren
- **Goedkoper:** Geen Airtable abonnement
- **Geïntegreerd:** Users en data in 1 systeem
- **Eenvoudiger:** Minder technische complexiteit

✗ Beperkingen:

- Minder geavanceerde formules dan Airtable
- Geen externe data toegang
- Beperkte export opties

Voor een POC zijn de voordelen veel groter dan de beperkingen!

Setup Guide - Softr Native Database (60-90 min totaal)

Stap 1: Database Tables Aanmaken (20 min)

1.1 Ga naar Data sectie

- In Softr: Klik "Data" in sidebar
- Klik "Create table"
- Kies "Softr Database" (niet Airtable)

1.2 Tabel 1: Klanten Info

Tabel naam: "klanten_info"

Velden:

- user_email (Email) - Primary field
- bedrijfsnaam (Text)
- btw_nummer (Text) - optioneel
- zakelijk_percentage (Number) - default: 100
- notities (Long text) - optioneel

Test data toevoegen:

kevin@bizantium.be | Bizantium | BE123456 | 100 | Boekhoudkantoor
testuser@example.com | Test Bedrijf BV | BE789012 | 100 | Test klant
robin@bizantium.be | Van Oostende BVBA | BE345678 | 100 | Transportbedrijf

1.3 Tabel 2: CREG Tarieven

Tabel naam: "creg_tarieven"

Velden:

- tarief_naam (Text) - Primary field
- tarief_per_kwh (Number - 4 decimalen)
- geldig_vanaf (Date)
- status (Single choice: Actief, Inactief)
- notities (Text)

Test data toevoegen:

Huidig Tarief | 0.3000 | 01/01/2025 | Actief | Test tarief POC
Q1 2025 Oud | 0.2822 | 01/01/2025 | Inactief | Historisch
Q2 2025 Oud | 0.3194 | 01/04/2025 | Inactief | Historisch

1.4 Tabel 3: Registraties

Tabel naam: "laad_registraties"

Velden:

- user_email (Email) - Wie heeft ingevoerd
- bedrijfsnaam (Text) - Lookup later toevoegen
- jaar (Number)
- maand (Single choice: Januari, Februari, Maart, April, Mei, Juni, Juli, Augustus, September, Oktober, November, December)
- kwh_verbruik (Number - 2 decimalen)
- tarief_gebruikt (Number - 4 decimalen)
- berekend_bedrag (Number - 2 decimalen)
- datum_ingevoerd (Date)
- status (Single choice: Concept, Definitief)

Test data toevoegen:

kevin@bizantium.be | Bizantium | 2025 | Januari | 150.50 | 0.3000 | 45.15 | [vandaag] | Definitief
kevin@bizantium.be | Bizantium | 2025 | Februari | 120.25 | 0.3000 | 36.08 | [vandaag] | Definitief

Stap 2: Klant Dashboard Bouwen (25 min)

2.1 Dashboard Pagina

- Pages → New page → "Dashboard"
- Access: "Logged-in users only"

2.2 Welkomst Header

Block: Text

Content: "Welkom bij uw laadpaal registratie"

Styling: H1, center aligned

2.3 Snelle Statistieken

Block: Stats cards

Data: laad_registraties

Filters: user_email = current user email

Cards:

1. Totaal dit jaar (Sum van kwh_verbruik waar jaar = 2025)
2. Totaal bedrag dit jaar (Sum van berekend_bedrag waar jaar = 2025)
3. Laatste registratie (Max van datum_ingevoerd)

2.4 Invoer Formulier

Block: Form

Data source: laad_registraties

Type: Create new record

Velden configureren:

- user_email: Hidden → Current user email
- bedrijfsnaam: Hidden → Lookup van klanten_info
- jaar: Number input → Default: 2025
- maand: Dropdown → Required
- kwh_verbruik: Number input → Required, min: 0, max: 1000
- tarief_gebruikt: Hidden → 0.3000 (voorlopig vast)
- berekend_bedrag: Hidden → Formula (kwh_verbruik × tarief_gebruikt)
- datum_ingevoerd: Hidden → Today
- status: Hidden → "Definitief"

Submit button: "Verbruik Registreren"

Success message: "Verbruik succesvol geregistreerd!"

2.5 Overzicht Tabel

Block: Table/List

Data source: laad_registraties

Filter: user_email = current user email AND jaar = 2025

Kolommen:

- Maand
- kWh Verbruik
- Berekend Bedrag (€)
- Datum Ingevoerd

Sortering: datum_ingevoerd (nieuwste eerst)

Pagination: 12 per pagina

Stap 3: Admin Dashboard (20 min)

3.1 Admin Pagina

- New page → "Admin Dashboard"
- Access: "Admin users only"

3.2 Admin Overview

Block: Text

Content: "Admin Dashboard - Laadpaal Registraties"

Block: Stats cards

- Totaal klanten (Count van klanten_info)
- Registraties deze maand (Count waar datum_ingevoerd = deze maand)
- Totaal kWh deze maand (Sum van kwh_verbruik deze maand)

3.3 Alle Registraties

Block: Table

Data source: laad_registraties

Alle kolommen tonen

Filters: Dropdown voor maand/jaar

Export knop: Ja

3.4 CREG Tarief Beheer

Block: Form

Data source: creg_tarieven

Type: Create new record

Alle velden beschikbaar

Block: Table

Data source: creg_tarieven

Alle tarieven tonen

Edit/Delete knoppen: Ja

Stap 4: Navigatie & Styling (15 min)

4.1 Navigation Menu

Menu items:

- Dashboard (Home icon) → Dashboard pagina
- Profiel (User icon) → User profile
- Admin (Settings icon) → Admin Dashboard (alleen voor admins)
- Uitloggen (Log out icon)

4.2 Basis Styling

Design tab:

- Theme: Kies moderne, schone template
- Primary color: Jouw bedrijfskleur
- Logo: Upload bedrijfslogo
- Font: Clean, leesbare font

Stap 5: Geavanceerde Features (10 min)

5.1 Automatische Berekeningen

In registraties formulier:

- JavaScript functie voor real-time berekening
- Toon bedrag preview tijdens typen

5.2 Validaties

Formulier validaties:

- Geen dubbele registratie zelfde maand
- Realistische kWh waarden (0-1000)
- Verplichte velden controle

5.3 User Experience

- Loading states bij form submit
- Success/error messages
- Mobile responsive check
- Fast load times

Geschatte Tijdsinvestering

- **Database setup:** 20 minuten
- **Klant dashboard:** 25 minuten
- **Admin dashboard:** 20 minuten
- **Styling & navigatie:** 15 minuten
- **Testen & refinement:** 10 minuten
- **Totaal:** ~90 minuten

Kosten Vergelijking

Softr Native Database:

- Softr Starter: €39/maand
- Totaal: €39/maand

Softr + Airtable:

- Softr Starter: €39/maand
- Airtable Personal: €24/maand
- Totaal: €63/maand

Besparing: €24/maand = €288/jaar

Na de POC - Migratie Opties

Als de POC succesvol is en je meer features nodig hebt:

Optie 1: Blijf bij Softr Database

- ✓ Eenvoudig
- ✓ Goedkoop
- ✗ Beperkte advanced features

Optie 2: Migreer naar Airtable

- ✓ Geavanceerde formules
- ✓ Betere integraties
- ✓ Externe data toegang
- ✗ Complexer
- ✗ Duurder

Optie 3: Migreer naar andere database

- ✓ PostgreSQL, MySQL voor enterprise
- ✓ Volledige controle
- ✗ Veel complexer

Volgende Stappen

1. **Start met database setup** - Maak de 3 tabellen aan
2. **Test data invoeren** - Voeg testrecords toe
3. **Dashboard bouwen** - Begin met klant interface
4. **Admin sectie** - Voeg beheertools toe
5. **Styling & testing** - Maak het af en test

Klaar om te beginnen? Start met stap 1 en laat me weten als je ergens vastloopt!