

ProductPraat MVP Backend - Quick Start Guide

Status:  Backend is gebouwd en draait op poort 3000!

Wat werkt NU al?

-  **Backend service draait** op `http://localhost:3000`
-  **Health check endpoint:** `/api/health`
-  **API Documentatie:** `http://localhost:3000/api-docs`
-  **Bol.com API integratie** (credentials geconfigureerd)
-  **AI Review service** (AIML API geconfigureerd)

Wat moet NOG geconfigureerd worden?

-  **Supabase Database** - Volg de stappen hieronder

Stap 1: Test de Service (5 minuten)

A. Health Check

```
curl http://localhost:3000/api/health
```

Expected output:

```
{
  "status": "ok",
  "timestamp": "2025-11-25T...",
  "service": "ProductPraat MVP Backend",
  "version": "1.0.0"
}
```

B. Open API Documentatie

Open in je browser: `http://localhost:3000/api-docs`

Hier zie je:

-  **products**: Product import en management
-  **health**: Health check

Stap 2: Configureer Supabase (10 minuten)

2.1 Maak een Supabase Account

1. Ga naar <https://supabase.com>

2. Klik **Start your project** → Sign up (gratis!)
3. Maak een nieuwe project aan:
 - **Name:** productpraat-mvp
 - **Database Password:** Kies een sterk wachtwoord
 - **Region:** West EU (Netherlands)
 - **Pricing:** Free

2.2 Haal API Credentials op

1. In je Supabase dashboard: klik  **Settings** (linker sidebar)
2. Ga naar **API**
3. Kopieer:
 - **Project URL:** `https://xxxxx.supabase.co`
 - **anon public key:** `eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9...`

2.3 Maak de Database Tabel

1. In Supabase: klik  **SQL Editor** (linker sidebar)
2. Klik **+ New query**
3. Plak en voer uit:

```
-- Products table
CREATE TABLE IF NOT EXISTS products (
    id TEXT PRIMARY KEY,
    title TEXT NOT NULL,
    description TEXT,
    price NUMERIC,
    category TEXT,
    image_url TEXT,
    affiliate_url TEXT,
    ai_review TEXT,
    created_at TIMESTAMPTZ DEFAULT NOW()
);

-- Indexes voor snelheid
CREATE INDEX IF NOT EXISTS idx_products_category ON products(category);
CREATE INDEX IF NOT EXISTS idx_products_created_at ON products(created_at DESC);

-- Row Level Security uit voor MVP
ALTER TABLE products DISABLE ROW LEVEL SECURITY;
```

2.4 Update Environment Variables

```
cd /home/ubuntu/productpraat_mvp_backend/nodejs_space
nano .env
```

Voeg toe (vul jouw credentials in):

```
SUPABASE_URL=https://xxxxx.supabase.co
SUPABASE_ANON_KEY=eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9...
```

Sla op: `Ctrl+X` → `Y` → `Enter`

2.5 Herstart de Service

```
# Stop de huidige service
pkill -f "node.*start:dev"

# Start opnieuw
cd /home/ubuntu/productpraat_mvp_backend/nodejs_space
yarn start:dev
```

Als het goed is zie je:

- Supabase client geïnitialiseerd
- Products tabel bestaat
-  ProductPraat MVP Backend draait op poort 3000

Stap 3: Test Product Import (VANDAAG gebruiken!)

A. Importeer je eerste producten

```
curl -X POST http://localhost:3000/api/products/import \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
  "categories": ["elektronica"],
  "limit": 3
}'
```

Wat gebeurt er?

1. 🔎 Backend zoekt top 3 producten op Bol.com in categorie “elektronica”
2. 🤖 AI genereert automatisch een review voor elk product
3. 🏷️ Product wordt opgeslagen in Supabase
4. 💬 Affiliate link wordt toegevoegd

Verwachte output:

```
{
  "success": true,
  "imported": 3,
  "categories": 1
}
```

Dit duurt ~30 seconden (AI generatie + rate limiting)

B. Bekijk geïmporteerde producten

```
curl http://localhost:3000/api/products
```

Je ziet:

```
{
  "products": [
    {
      "id": "1234567890123",
      "title": "Samsung Galaxy Laptop...",
      "price": 899.99,
      "category": "elektronica",
      "image_url": "https://i.ytimg.com/vi/IkJP8K--J5E/maxresdefault.jpg",
      "affiliate_url": "https://partner.bol.com/...",
      "ai_review": "Deze Samsung laptop biedt uitstekende..."
    }
  ]
}
```

C. Haal producten per categorie op

```
curl http://localhost:3000/api/products/category/elektronica
```

D. Haal één product op

```
curl http://localhost:3000/api/products/1234567890123
```

Stap 4: Importeer meer producten (Batch)

Meerdere categorieën tegelijk:

```
curl -X POST http://localhost:3000/api/products/import \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
  "categories": ["elektronica", "wonen", "sport"],
  "limit": 5
}'
```

Dit importeert:

- 5 elektronica producten (laptops, notebooks)
- 5 wonen producten (stofzuigers, wasmachines)
- 5 sport producten (sporthorloges, fitness trackers)

= 15 producten met AI reviews in één keer!



Gebruik met Postman

1. Import in Postman

1. Open Postman
2. Ga naar: <http://localhost:3000/api-docs>
3. Klik rechtsboven op **“Get Postman Collection”** (als beschikbaar)

Of maak handmatig:

2. Health Check Request

- **Method:** GET
- **URL:** `http://localhost:3000/api/health`

3. Import Products Request

- **Method:** POST
- **URL:** `http://localhost:3000/api/products/import`
- **Headers:** `Content-Type: application/json`
- **Body** (raw JSON):

```
{
  "categories": ["elektronica"],
  "limit": 3
}
```

4. Get All Products Request

- **Method:** GET
- **URL:** `http://localhost:3000/api/products`



Troubleshooting

✗ “Supabase credentials niet gevonden”

Probleem: .env bestand niet correct

Oplossing:

```
cd /home/ubuntu/productpraat_mvp_backend/nodejs_space
cat .env # Check of SUPABASE_URL en SUPABASE_ANON_KEY erin staan
```

✗ “Products tabel bestaat niet”

Probleem: SQL script niet uitgevoerd in Supabase

Oplossing: Ga naar Supabase SQL Editor en voer het CREATE TABLE script uit (zie Stap 2.3)

✗ “Geen producten gevonden op Bol.com”

Mogelijke oorzaken:

1. Bol.com API is down (tijdelijk)
2. Zoekterm vindt niets (probeer andere categorie)
3. Rate limiting (wacht 1 minuut)

Check logs:

```
# Logs bekijken
tail -f /tmp/productpraat-backend.log
```

✖ “AI review generatie mislukt”

Probleem: AIML API limiet bereikt of down

Oplossing: Wacht even en probeer opnieuw. AI calls hebben 2 seconden rate limiting.

🔁 Service herstarten

```
# Stop alle draaiende instances
pkill -f "node.*start:dev"

# Start opnieuw
cd /home/ubuntu/productpraat_mvp_backend/nodejs_space
yarn start:dev
```

📁 Project Structuur

```
productpraat_mvp_backend/
├── nodejs_space/
│   ├── src/
│   │   ├── main.ts          # Entry point
│   │   ├── app.module.ts    # Root module
│   │   ├── products/
│   │   │   ├── products.controller.ts
│   │   │   ├── products.service.ts
│   │   │   └── dto/
│   │   │       └── bol/      # Bol.com API client
│   │   │           ├── bol.service.ts
│   │   │           └── ai-review/
│   │   │               ├── ai-review/
│   │   │               └── ai-review.service.ts
│   │   └── supabase/        # Database client
│   │       ├── supabase/
│   │       └── supabase.service.ts
│   └── health/            # Health check
└── .env                  # Environment variables
QUICK_START.md          # Dit bestand
SUPABASE_SETUP.md        # Gedetailleerde Supabase instructies
TEST_ENDPOINTS.sh        # Test script
```

🎯 MVP Features Checklist

- ✓ Product import van Bol.com
- ✓ AI review generatie
- ✓ Supabase database integratie
- ✓ GET /api/products - Alle producten
- ✓ GET /api/products/category/:cat - Per categorie
- ✓ GET /api/products/:id - Enkel product
- ✓ POST /api/products/import - Batch import
- ✓ Health check endpoint
- ✓ Swagger API documentatie
- ✓ Logging & error handling

Volgende Stappen (Niet in MVP)

- 🟡 Automatische scheduling (cron jobs)
 - 🟡 Koopgidsen generatie
 - 🟡 Product vergelijkingen
 - 🟡 SEO optimalisatie
 - 🟡 Admin authenticatie
-

Support

Voor vragen:

1. Check de logs in de console
 2. Bekijk API docs: <http://localhost:3000/api-docs>
 3. Lees SUPABASE_SETUP.md voor database problemen
-

 **Veel succes met ProductPraat.nl!**