



# WritGo Environment Variables Setup



## KRITIEKE BEVEILIGINGSWAARSCHUWING

### STRIPE KEYS ZIJN GECOMPROMITTEERD!

De Stripe API keys in dit bestand waren eerder op GitHub gepubliceerd en zijn daarom onveilig. **Je MOET deze vervangen voordat je de app gebruikt!**



## Setup Stappen

### 1. Vervang Stripe Keys (VERPLICHT!)

#### Stap A: Intrekken oude keys

1. Ga naar [Stripe Dashboard - API Keys](https://dashboard.stripe.com/apikeys) (<https://dashboard.stripe.com/apikeys>)
2. Log in met je Stripe account
3. Klik op de “:” bij elke key en selecteer “**Roll key**” of “**Revoke**”
4. Bevestig de intrekking

#### Stap B: Genereer nieuwe keys

1. In hetzelfde [Stripe Dashboard - API Keys](https://dashboard.stripe.com/apikeys) (<https://dashboard.stripe.com/apikeys>)
2. Klik op “**Create secret key**”
3. Geef de key een naam (bijv. “WritGo Production”)
4. Kopieer de **Secret Key** (begint met `sk_live_...`)
5. Kopieer ook de **Publishable Key** (begint met `pk_live_...`)

#### Stap C: Update .env file

Vervang in `WRITGO_ENV_FILE.env` :

```
NEXT_PUBLIC_STRIPE_PUBLISHABLE_KEY=pk_live_JE_NIEUWE_KEY_HIER
STRIPE_SECRET_KEY=sk_live_JE_NIEUWE_KEY_HIER
```

### 2. Database URL Configureren

#### Voor Render PostgreSQL:

1. Ga naar [Render Dashboard](https://dashboard.render.com) (<https://dashboard.render.com>)
2. Selecteer je PostgreSQL database
3. Kopieer de **Internal Database URL**
4. Plak in `.env` :

```
DATABASE_URL=postgresql://username:password@hostname:5432/database
```



**Gebruik altijd de Internal URL (niet External!) voor betere performance en beveiliging.**

### 3. Stripe Webhook Configureren

Dit doe je PAS NA deployment van je app!

#### Stap 1: Deploy je app eerst

```
# Volg de instructies in RENDER_DEPLOYMENT.md
```

#### Stap 2: Configureer webhook in Stripe

1. Ga naar [Stripe Webhooks](https://dashboard.stripe.com/webhooks) (<https://dashboard.stripe.com/webhooks>)
2. Klik **"Add endpoint"**
3. Vul in:
  - **Endpoint URL:** `https://writgoai.nl/api/webhooks/stripe`
  - **Description:** "WritGo Production Payments"
4. Selecteer deze events:
  - ☒ `checkout.session.completed`
  - ☒ `payment_intent.succeeded`
  - ☒ `payment_intent.payment_failed`
5. Klik **"Add endpoint"**
6. Kopieer de **Signing secret** (begint met `whsec_...`)

#### Stap 3: Update .env

```
STRIPE_WEBHOOK_SECRET=whsec_JE_SIGNING_SECRET_HIER
```

#### Stap 4: Update in Render

1. Ga naar je Render web service
2. **Settings** → **Environment**
3. Voeg toe of update: `STRIPE_WEBHOOK_SECRET`
4. Save changes (app redeploy automatisch)

---

## 4. Environment Variables in Render Toevoegen

#### Methode 1: Via Dashboard (Aanbevolen)

1. Ga naar je web service in Render
2. **Settings** → **Environment**
3. Voeg ALLE variabelen toe uit `WRITGO_ENV_FILE.env`
4. Klik **"Save Changes"**

#### Methode 2: Via Environment Groups

1. Maak een group: **"WritGo Production"**
2. Voeg alle keys toe
3. Link group aan je web service

**Belangrijke variabelen om toe te voegen:**

```

DATABASE_URL=...
NEXTAUTH_SECRET=...
NEXTAUTH_URL=https://writgoai.nl
NEXT_PUBLIC_STRIPE_PUBLISHABLE_KEY=...
STRIPE_SECRET_KEY=...
STRIPE_WEBHOOK_SECRET=...
AWS_BUCKET_NAME=...
AWS_FOLDER_PREFIX=...
AIML_API_KEY=...
BOL_COM_CLIENT_ID=...
BOL_COM_CLIENT_SECRET=...
MAILERLITE_API_KEY=...
CRON_SECRET=...
NODE_ENV=production

```

## 5. Database Migrations Uitvoeren

**NA eerste deployment:**

```

# Via Render Shell (in je web service)
npx prisma migrate deploy
npx prisma db seed

```

Of lokaal met productie DATABASE\_URL:

```

DATABASE_URL="jouw_render_database_url" npx prisma migrate deploy

```

## 6. Test Mode vs Live Mode

**Voor Development/Testing:**

Gebruik Stripe **test keys**:

```

NEXT_PUBLIC_STRIPE_PUBLISHABLE_KEY=pk_test_...
STRIPE_SECRET_KEY=sk_test_...
NEXTAUTH_URL=http://localhost:3000
NODE_ENV=development

```

**Voor Production:**

Gebruik Stripe **live keys**:

```

NEXT_PUBLIC_STRIPE_PUBLISHABLE_KEY=pk_live_...
STRIPE_SECRET_KEY=sk_live_...
NEXTAUTH_URL=https://writgoai.nl
NODE_ENV=production

```

## 7. Cron Job Configureren (Optioneel)

Voor automatische payment reminders:

1. **UptimeRobot** of **EasyCron** account aanmaken
  2. Configureer:
    - **URL:** `https://writgoai.nl/api/cron/payment-reminders`
    - **Method:** `POST`
    - **Header:** `Authorization: Bearer <CRON_SECRET>`
    - **Interval:** Dagelijks om 09:00 UTC
- 

## Deployment Checklist

Voordat je live gaat:

- ☐ **Stripe keys vervangen** (oude zijn gecompromitteerd!)
  - ☐ **DATABASE\_URL** ingesteld op Render Internal URL
  - ☐ **NEXTAUTH\_URL** ingesteld op productie domein
  - ☐ **Stripe webhook** geconfigureerd en secret toegevoegd
  - ☐ Alle environment variables toegevoegd in Render
  - ☐ Database migrations uitgevoerd
  - ☐ Test checkout flow (maak testfactuur)
  - ☐ Test webhook (betaal testfactuur)
  - ☐ Controleer email notificaties
  - ☐ Test admin en client portals
- 

## Beveiliging Best Practices

### DO:

- Gebruik `.env` alleen lokaal
- Bewaar `.env` in wachtwoordmanager (1Password, LastPass)
- Gebruik environment variables in Render Dashboard
- Roteer keys regelmatig
- Gebruik test keys voor development
- Monitor Stripe Dashboard voor verdachte activiteit

### DON'T:

- Commit `.env` naar Git (staat al in `.gitignore`)
  - Deel `.env` via email of Slack
  - Gebruik live keys in development
  - Hardcode secrets in code
  - Laat keys in browser console logs
-

## Troubleshooting

---

### Stripe Error: “Invalid API Key”

**Probleem:** Oude of verkeerde key gebruikt.

**Oplossing:**

1. Controleer of je nieuwe keys hebt gegenereerd
2. Verifieer dat `STRIPE_SECRET_KEY` begint met `sk_live_`
3. Check Render environment variables
4. Redeploy de app

### Database Connection Error

**Probleem:** Verkeerde DATABASE\_URL.

**Oplossing:**

1. Gebruik Render **Internal Database URL**
2. Check of database online is
3. Verifieer credentials

### Webhook Failures

**Probleem:** Stripe kan webhook niet bereiken.




**Oplossing:**

1. Check of app draait op juiste URL
2. Verifieer endpoint: `/api/webhooks/stripe`
3. Test webhook in Stripe Dashboard
4. Check logs in Render Dashboard

---

## Hulp Nodig?

---

-  [Render Docs](https://render.com/docs) (<https://render.com/docs>)
  -  [Stripe Docs](https://stripe.com/docs) (<https://stripe.com/docs>)
  -  [NextAuth.js Docs](https://next-auth.js.org) (<https://next-auth.js.org>)
- 

**Status:**  Environment setup gereed voor deployment!