

Deployment Instructies - Stripe Payment Integration

Wat is er toegevoegd?

- ✓ Stripe betalingssysteem (€99/maand abonnement)
- ✓ Gebruikers moeten betalen voordat ze kunnen inloggen
- ✓ Betaalpagina met moderne UI
- ✓ Webhook handlers voor subscription events
- ✓ Database migratie voor subscription velden
- ✓ Success en cancel pagina's

Stap 1: Push naar GitHub

Voer de volgende commando's uit in je lokale terminal:

```
cd /pad/naar/artikel-generator
git pull origin main
git push origin main
```

Als je geen toegang hebt, download dan de patch file en pas deze toe:

```
git apply 0001-Add-Stripe-payment-integration.patch
git push origin main
```

Stap 2: Stripe Keys Toevoegen op Render

1. Ga naar <https://dashboard.render.com>
2. Selecteer je "artikel-generator" web service
3. Ga naar **Environment** tab
4. Voeg de volgende environment variables toe:

```
STRIPE_SECRET_KEY=sk_test_51QVxxx... (of sk_live...)
STRIPE_PUBLISHABLE_KEY=pk_test_51QVxxx... (of pk_live...)
STRIPE_WEBHOOK_SECRET=whsec_xxx...
```

Waar vind je deze keys?

Stripe Dashboard: <https://dashboard.stripe.com>

1. **API Keys** (Secret & Publishable):
 - Ga naar: Developers → API keys
 - Kopieer "Publishable key" (pk_test_... of pk_live...)
 - Kopieer "Secret key" (sk_test_... of sk_live...)
2. **Webhook Secret:**
 - Ga naar: Developers → Webhooks

- Klik "Add endpoint"
- URL: `https://artikel-generator-xxx.onrender.com/api/stripe/webhook`
- Selecteer events:
 - checkout.session.completed
 - customer.subscription.updated
 - customer.subscription.deleted
 - invoice.payment_succeeded
 - invoice.payment_failed
 - Kopieer de "Signing secret" (whsec_...)

Stap 3: Database Migratie (Automatisch)

De database wordt automatisch gemigreerd bij de eerste start. Er worden nieuwe velden toegevoegd:

- stripe_customer_id
- stripe_subscription_id
- subscription_status
- subscription_start_date
- subscription_end_date

Stap 4: Test de Betaling

Test Mode (Aanbevolen eerst)

1. Gebruik test keys (sk_test_... en pk_test_...)
2. Maak een nieuw account aan
3. Je wordt doorgestuurd naar de betaalpagina
4. Gebruik test creditcard: `4242 4242 4242 4242`
5. Expiry: elke toekomstige datum (bijv. 12/25)
6. CVC: 123
7. Postcode: 1234AB

Live Mode (Productie)

1. Vervang test keys door live keys (sk_live_... en pk_live_...)
2. Echte betalingen worden nu verwerkt
3. Zorg dat je Stripe account volledig is ingesteld

Stap 5: Superuser Aanmaken (Optioneel)

Als je zelf toegang wilt zonder te betalen:

```
-- Verbind met je database en voer uit:
UPDATE users
SET is_superuser = 1, subscription_status = 'active'
WHERE email = 'jouw@email.com';
```

Verificatie Checklist

- ✓ Environment variables toegevoegd op Render
- ✓ Webhook endpoint geconfigureerd in Stripe
- ✓ Test betaling succesvol afgerond
- ✓ Gebruiker kan inloggen na betaling
- ✓ Webhook events worden ontvangen

Troubleshooting

“Payment required” bij inloggen

- Check of `subscription_status` = 'active' in database
- Controleer of webhook is ontvangen (Stripe Dashboard → Webhooks)

Webhook errors

- Controleer of `STRIPE_WEBHOOK_SECRET` correct is
- Check of de webhook URL klopt
- Bekijk logs in Render dashboard

Betaling succesvol maar geen toegang

- Check database: `SELECT subscription_status FROM users WHERE email = '...'`
- Bekijk webhook logs in Stripe Dashboard
- Check Render logs voor errors

Support

Zie `STRIPE_SETUP.md` voor gedetailleerde Stripe configuratie instructies.