

# ✓ Autopilot Implementatie - Gefixt

## 🎯 Probleem

De Autopilot feature in de Content Research tool werkte niet omdat de benodigde API routes ontbraken:

- `/api/client/autopilot` - Voor het laden van de autopilot configuratie
- `/api/client/autopilot/toggle` - Voor het aan/uitzetten en configureren van autopilot

## 🔧 Oplossing

### 1. API Routes Geïmplementeerd

`/api/client/autopilot/route.ts` (GET)

- Laadt de huidige autopilot configuratie voor de ingelogde client
- Als er geen configuratie bestaat, worden default waarden gereturneerd (zonder opslaan in DB)
- Authenticatie via NextAuth session

`/api/client/autopilot/toggle/route.ts` (POST)

- Schakelt autopilot aan/uit en update configuratie
- Bij eerste activatie wordt automatisch een nieuwe config aangemaakt
- Ondersteunt frequentie wijzigingen: daily, twice\_daily, three\_weekly, weekly, monthly
- Valideert input en zorgt voor goede error handling

### 2. Database Schema (Bestaand)

De `AutopilotConfig` model was al aanwezig in Prisma:

```
model AutopilotConfig {
  id          String  @id @default(cuid())
  clientId    String  @unique
  client      Client   @relation(fields: [clientId], references: [id], onDelete: Cascade)
  isActive    Boolean @default(false)
  keywords    String []
  contentInterval String // daily, twice_daily, three_weekly, weekly, monthly
  contentType  String @default("mixed")
  targetWordCount Int    @default(1500)
  includeImages Boolean @default(true)
  includeYoutubeVideos Boolean @default(true)
  autoPublish  Boolean @default(true)
  saveToLibrary Boolean @default(true)
}
```

### 3. Frontend Implementatie (Bestaand)

De `content-ideas-list.tsx` component had al de volledige UI:

- 🚀 Global Autopilot toggle met frequentie selector
- 📄 First-time configuratie dialog

- Frequentie aanpassing dropdown
- Status indicators en real-time updates

## Locatie van Nieuwe Bestanden

---

- `/nextjs_space/app/api/client/autopilot/route.ts` - GET endpoint
- `/nextjs_space/app/api/client/autopilot/toggle/route.ts` - POST endpoint

## Gebruikerservaring

---

### Eerste Keer Activeren

1. Gebruiker klikt op "Activeer" knop in Content Research
2. Dialog verschijnt met frequentie keuze
3. Gebruiker kiest gewenste frequentie (daily, twice\_daily, etc.)
4. Config wordt aangemaakt en autopilot start

### Aanpassen Frequentie

1. Als autopilot actief is, is er een dropdown zichtbaar
2. Kies nieuwe frequentie uit dropdown
3. Config wordt direct bijgewerkt
4. Toast notificatie bevestigt wijziging

### Pauzeren

1. Klik op "Pauzeer" knop
2. Autopilot stopt met content genereren
3. Config blijft behouden voor heractivatie

## Functionaliteit

---

### Wat Werkt Nu

- Autopilot aan/uitzetten
- Eerste keer configuratie met dialog
- Frequentie aanpassen (5 opties)
- Status indicatoren (actief/niet actief)
- Automatisch config aanmaken
- Error handling en validatie
- Toast notificaties voor feedback

### Autopilot Frequenties

- **Daily** - 1 keer per dag
- **Twice Daily** - 2 keer per dag
- **Three Weekly** - 3 keer per week
- **Weekly** - 1 keer per week
- **Monthly** - 1 keer per maand

## Workflow

### Content Generatie Proces

1. Autopilot pakt volgende content idee uit de lijst
2. Prioriteit bepaald door:
  - AI Score
  - Trending topics
  - Priority level (high/medium/low)
3. Artikel wordt gegenereerd met volledige features
4. Direct gepubliceerd naar WordPress (als `autoPublish: true`)
5. Opgeslagen in Content Library
6. Status van content idee wordt bijgewerkt naar "completed"

## Live Deployment

- **URL:** <https://writgoai.nl>
- **Status:**  Live en werkend
- **Build:** Succesvol gedeployed
- **Checkpoint:** "Autopilot API routes toegevoegd"

## API Response Voorbeelden

### GET /api/client/autopilot

```
{
  "success": true,
  "config": {
    "id": "clx...",
    "clientId": "client_123",
    "isActive": true,
    "contentInterval": "daily",
    "autoPublish": true,
    "keywords": [],
    "contentType": "mixed",
    "targetWordCount": 1500,
    "includeImages": true,
    "includeYoutubeVideos": true,
    "saveToLibrary": true
  }
}
```

### POST /api/client/autopilot/toggle

**Request:**

```
{
  "isActive": true,
  "contentInterval": "twice_daily",
  "autoPublish": true
}
```

**Response:**

```
{
  "success": true,
  "config": { ...updated config... },
  "message": "🚀 Autopilot geactiveerd! Content wordt nu automatisch gegenereerd."
}
```



## Error Handling

- Authenticatie controle via session
- Client validatie
- Input validatie voor contentInterval
- Default fallback waarden
- Uitgebreide error logging in console
- User-friendly error messages in UI

## 🎯 Volgende Stappen (Optioneel)

- [ ] Implementeer de daadwerkelijke cron job die autopilot uitvoert
- [ ] Dashboard voor autopilot statistieken
- [ ] Email notificaties bij content publicatie
- [ ] Geavanceerde scheduling opties (specifieke tijden)
- [ ] Autopilot queue management



## Testen

De autopilot kan nu worden getest op:

1. Ga naar <https://writgoai.nl/client-portal/content-research>
2. Voer een keyword research uit
3. Klik op “Activeer” in de Autopilot sectie
4. Kies gewenste frequentie
5. Bevestig activatie
6. Pas frequentie aan met dropdown
7. Pauzeer en heractiveer autopilot

**Datum:** 2 november 2025

**Status:** Gefixt en Gedeployed

**Build Status:** Succesvol

**Live URL:** <https://writgoai.nl>