

Autopilot SEO Opties - Feature Documentatie

Overzicht

Gebruikers kunnen nu per project configureren welke SEO-elementen automatisch in de gegenereerde content moeten worden opgenomen. Deze feature geeft granulaire controle over de content structuur en SEO-optimalisatie.

Nieuwe Functionaliteit

SEO Elementen

De volgende SEO-elementen kunnen nu aan/uit worden gezet per project:

1. FAQ Sectie (standaard: AAN)

- Voegt automatisch 5-7 veelgestelde vragen en antwoorden toe
- Geoptimaliseerd voor “People Also Ask” in Google
- Natuurlijke vragen met uitgebreide antwoorden
- Verbetert engagement en dwell time

2. Direct Answer Box (standaard: AAN)

- Featured snippet optimization
- Highlighted answer box bovenaan artikel
- Oranje styling voor extra aandacht
- Perfect voor “hoe”, “wat is”, “waarom” queries
- Verhoogt kans op positie 0 in Google

3. YouTube Video (standaard: UIT)

- Embed relevante YouTube video in artikel
- Verhoogt engagement en tijd op pagina
- Responsive iframe implementatie
- Automatische selectie van relevante video

Technische Implementatie

Database Schema

Drie nieuwe velden toegevoegd aan `Project` model:

```
autopilotIncludeFAQ      Boolean @default(true)
autopilotIncludeDirectAnswer Boolean @default(true)
autopilotIncludeYouTube Boolean @default(false)
```

API Endpoints

GET /api/client/autopilot/settings

Haalt project-specifieke autopilot instellingen op, inclusief SEO opties.

Response:

```
{
  "success": true,
  "settings": {
    "projectId": "...",
    "enabled": true,
    "includeFAQ": true,
    "includeDirectAnswer": true,
    "includeYouTube": false,
    // ... andere settings
  }
}
```

PUT /api/client/autopilot/settings

Slaat project-specifieke autopilot instellingen op.

Request:

```
{
  "projectId": "...",
  "enabled": true,
  "includeFAQ": true,
  "includeDirectAnswer": true,
  "includeYouTube": false,
  // ... andere settings
}
```

Cron Job Integratie

De autopilot cron job (/api/cron/autopilot-projects) geeft deze instellingen automatisch door:

```
const generateResponse = await fetch(`[${process.env.NEXTAUTH_URL}]/api/client/autopilot/generate`, {
  method: 'POST',
  body: JSON.stringify({
    articleId: article.id,
    projectId: project.id,
    clientId: project.clientId,
    jobId: job.id,
    includeFAQ: project.autopilotIncludeFAQ ?? true,
    includeDirectAnswer: project.autopilotIncludeDirectAnswer ?? true,
    includeYouTube: project.autopilotIncludeYouTube ?? false,
  }),
});
```

Gebruikersinterface

Locatie

Autopilot Instellingen Dialog → SEO Elementen sectie

UI Componenten

- Duidelijke toggle switches voor elke optie
- Beschrijvende labels met uitleg

- Visuele scheiding met border-top
- Responsive design voor mobiel en desktop

Layout

The screenshot shows a user interface for 'Autopilot Instellingen'. At the top, there's a header 'Autopilot Instellingen' and a sub-section '[Basisinstellingen...]' which includes a 'SEO Elementen' section. This section contains three items, each with an input checkbox:

- FAQ Sectie
Voegt 5-7 vragen/antwoorden toe
- Direct Answer Box
Featured snippet optimization
- YouTube Video
Relevante video embed

Gebruik

Stap 1: Autopilot Openen

1. Ga naar **Client Portal** → **Autopilot**
2. Selecteer een project
3. Klik op “ **Autopilot Instellingen**”

Stap 2: SEO Opties Configureren

1. Scroll naar “**SEO Elementen**” sectie
2. Toggle de gewenste opties aan/uit:
 - **FAQ Sectie** - Voor FAQ-optimalisatie
 - **Direct Answer Box** - Voor featured snippets
 - **YouTube Video** - Voor video content

Stap 3: Opslaan

1. Klik op “**Opslaan**”
2. Instellingen worden direct toegepast op nieuwe autopilot runs

Best Practices

Wanneer FAQ Inschakelen?

Gebruik bij:

- Informationele content (“hoe”, “wat”, “waarom”)
- Tutorial/guide artikelen
- Product uitleg
- Veelgestelde onderwerpen

Vermijd bij:

- Korte nieuws updates

- Product reviews (al FAQ in template)
- Landing pages met specifieke CTA focus

Wanneer Direct Answer Box inschakelen?

Gebruik bij:

- Definitie artikelen ("wat is...")
- Quick answer queries
- Instructie content
- Comparison artikelen

Vermijd bij:

- Narrative content
- Verhalen/casestudies
- Content waar je engagement wilt stimuleren

Wanneer YouTube Video inschakelen?

Gebruik bij:

- Tutorial content
- Product reviews met video beschikbaar
- How-to guides
- Visual-heavy topics

Vermijd bij:

- Text-only niches
- Snelle updates
- Content waar video afleidt van doel

SEO Impact

FAQ Sectie

- **Structured Data:** Automatisch schema.org markup
- **Featured Snippets:** Verhoogde kans op "People Also Ask"
- **Dwell Time:** Langere tijd op pagina
- **Internal Linking:** Meer context voor crawlers

Direct Answer Box

- **Position Zero:** Optimaal voor featured snippets
- **CTR:** Hogere click-through rate
- **User Intent:** Direct antwoord op query
- **Authority:** Verhoogde perceived expertise

YouTube Video

- **Engagement:** Langere sessie duur
- **Multi-media:** Verhoogde content waarde
- **Social Signals:** Meer shares/interaction
- **Accessibility:** Verschillende leer-stijlen

Migratie & Backwards Compatibility

Bestaande Projecten

Alle bestaande projecten krijgen automatisch de standaard waarden:

- `includeFAQ` : `true`
- `includeDirectAnswer` : `true`
- `includeYouTube` : `false`

Database Migratie

```
-- Automatisch uitgevoerd via Prisma Migrate
ALTER TABLE "Project"
  ADD COLUMN "autopilotIncludeFAQ" BOOLEAN DEFAULT true,
  ADD COLUMN "autopilotIncludeDirectAnswer" BOOLEAN DEFAULT true,
  ADD COLUMN "autopilotIncludeYouTube" BOOLEAN DEFAULT false;
```

Troubleshooting

FAQ's verschijnen niet in content

Oplossing:

1. Check of `includeFAQ` is ingeschakeld in project settings
2. Verifieer dat artikel niet al een FAQ sectie heeft
3. Controleer logs voor AI generation errors

Direct Answer Box styling incorrect

Oplossing:

1. Check of WordPress theme CSS overschrijft
2. Verifieer HTML structure in gegenereerde content
3. Test met verschillende browsers

YouTube video laadt niet

Oplossing:

1. Check of video URL valid is
2. Verifieer embed permissions
3. Test iframe op WordPress site

Credits Gebruik

Per Feature

- **FAQ Sectie:** +100 tokens (~0.001 credits)
- **Direct Answer Box:** +50 tokens (~0.0005 credits)
- **YouTube Video:** +150 tokens (~0.0015 credits)

Totaal Impact

- Maximale overhead: ~300 tokens per artikel
- Verwaarloosbaar t.o.v. totale generatie cost
- ROI: Hogere SEO waarde compenseert kleine cost

Toekomstige Uitbreidingen

Geplande Features

1. **Table of Contents** - Automatische inhoudsopgave
2. **Related Articles** - Internal linking suggesties
3. **Key Takeaways** - Samenvatting bovenaan
4. **Expert Quotes** - Authority building
5. **Infographics** - Visual content generation

Technische Details

Gewijzigde Bestanden

prisma/schema.prisma	# Database schema
prisma/migrations/[timestamp]_add_seo_options	# Database migratie
app/api/client/autopilot/settings/route.ts	# Settings API
app/api/cron/autopilot-projects/route.ts	# Cron job
app/client-portal/autopilot/page.tsx	# UI component

Code Voorbeelden

Settings Opslaan

```
const response = await fetch('/api/client/autopilot/settings', {
  method: 'PUT',
  headers: { 'Content-Type': 'application/json' },
  body: JSON.stringify({
    projectId: 'project_123',
    includeFAQ: true,
    includeDirectAnswer: true,
    includeYouTube: false,
  }),
});
```

Settings Ophalen

```
const response = await fetch(`/api/client/autopilot/settings?projectId=${projectId}`);
const { settings } = await response.json();
console.log(settings.includeFAQ); // true
```

Status

Geïmplementeerd en Live

- Database schema: Compleet
- API endpoints: Werkend
- UI: Geïmplementeerd
- Cron job: Geïntegreerd
- Testing: Geslaagd
- Deployment: writgoai.nl
- Documentatie: Compleet

Support & Vragen

Voor vragen of problemen:

1. Check deze documentatie
 2. Test in development environment
 3. Verifieer logs in admin panel
 4. Neem contact op met support
-

Laatste Update: 8 November 2025

Versie: 1.0.0

Status:  Production Ready