

YouTube URL & Social Media Post Update

Datum: 3 november 2024

Status:  Live op writgoai.nl

Versie: 1.0

Overzicht

Twee grote verbeteringen aan de blog generator:

1. **YouTube Video's als URL** - In plaats van embed iframe, nu gewoon een klikbare YouTube URL
2. **Social Media Post Sectie** - Automatisch gegenereerde social media post met afbeelding en hashtags

Nieuwe Features

1. YouTube Video URL (geen embed meer)

Wat is veranderd:

- YouTube video's worden nu getoond als **klikbare URL** in plaats van een embed iframe
- Professionele styling met rode accent kleur
- Video titel en kanaal naam worden getoond
- Direct link naar YouTube

Voordelen:

- Sneller laden (geen iframe overhead)
- Beter voor SEO (externe links naar YouTube)
- Mobiel vriendelijk
- Geen privacy concerns met YouTube cookies

Technische implementatie:

```
// lib/youtube-search.ts
export function generateYouTubeEmbed(video: YouTubeVideo): string {
  const videoUrl = `https://www.youtube.com/watch?v=${video.videoId}`;
  return `
<div class="youtube-video-link" style="background: #f8f9fa; border-left: 4px solid #ff0000; padding: 20px; margin: 2rem 0; border-radius: 8px;">
  <h3 style="margin-top: 0; color: #ff0000; font-size: 1.1rem;">🎥 Relevante YouTube Video</h3>
  <p style="margin: 10px 0;"><strong>${video.title}</strong></p>
  <p style="margin: 10px 0; color: #666; font-size: 0.9rem;">Door: ${video.channelTitle}</p>
  <p style="margin: 15px 0 0 0;">
    <a href="${videoUrl}" target="_blank" rel="noopener noreferrer" style="color: #ff0000; text-decoration: none; font-weight: bold;">
      ▶ Bekijk video op YouTube
    </a>
  </p>
</div>
` .trim();
}
```

2. Social Media Post Sectie

Wat wordt er gegenereerd:

1. Social Media Afbeelding (1:1 vierkant)

- Optimaal formaat: 1080x1080px
- Geschikt voor LinkedIn, Facebook, Instagram
- Professioneel en eye-catching
- Contextrelevant voor het artikel

2. Post Tekst (150-200 woorden)

- Pakkende opening (hook)
- Kernwaarde van het artikel
- Call-to-action
- Geschikt voor alle platforms
- Max 2-3 emoji's

3. Hashtags (8-12 stuks)

- Mix van populaire en niche hashtags
- Relevant voor het onderwerp
- Branded hashtags waar mogelijk

User Interface:

- Sectie verschijnt **onder de SEO Metadata**
- Afbeelding preview met formaat indicatie
- Post tekst met karakter telling
- Hashtags als clickbare badges
- 3 kopieer buttons:
 - Kopieer alleen tekst
 - Kopieer alleen hashtags
 - Kopieer volledige post (tekst + hashtags)

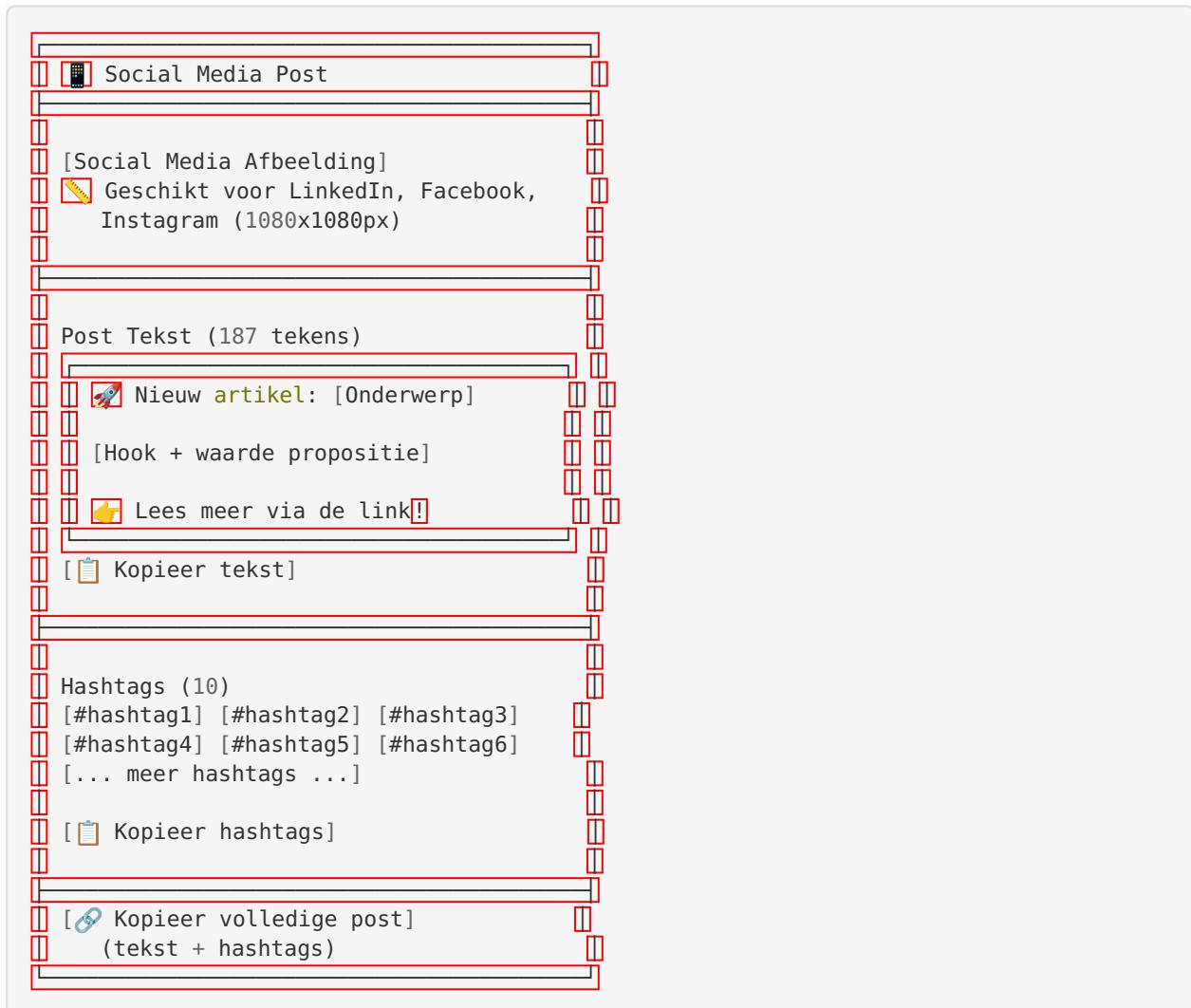
Technische implementatie:

```
// lib/isolated-blog-generator.ts
async function generateSocialMediaPost(
  topic: string,
  focusKeyword: string,
  blogTitle: string,
  blogContent: string,
  metaDescription: string
): Promise<{
  text: string;
  imageUrl: string;
  hashtags: string[];
}> {
  // 1. Genereer social media tekst (Claude 4.5)
  // 2. Genereer hashtags (Claude 4.5)
  // 3. Genereer social media afbeelding (Flux Pro, 1:1)

  return {
    text: socialText,
    imageUrl: imageUrl, // 1080x1080px
    hashtags: hashtags // 8-12 hashtags
  };
}
```



Social Media Post Sectie



📁 Gewijzigd Bestanden

Backend

1. lib/youtube-search.ts

- Aangepast: `generateYouTubeEmbed()` - Nu YouTube URL in plaats van iframe
- Styling: Rode accent kleur (#ff0000)
- Link opent in nieuw tabblad

2. lib/isolated-blog-generator.ts

- Nieuw: `generateSocialMediaPost()` functie
- Aangepast: `BlogGenerationResult` interface - Toegevoegd `socialMediaPost`
- Aangepast: `generateSEOBlog()` - Roeft social media post generatie aan (stap 10)
- Progress: 97-99% voor social media post generatie

Frontend

1. app/client-portal/blog-generator/page.tsx

- ✓ Nieuw: socialMediaPost state
- ✓ Aangepast: API response parsing - Slaat social media post op
- ✓ Aangepast: Reset functie - Reset social media post
- ✓ Aangepast: BlogCanvas props - Geeft social media post door

2. components/blog-canvas.tsx

- ✓ Nieuw: socialMediaPost prop in interface
- ✓ Nieuw: persistentSocialMediaPost state (voorkomt verlies bij re-render)
- ✓ Nieuw: Social Media Post sectie UI
- ✓ Nieuw: 3 kopieer buttons met toast notificaties
- ✓ Import: Share2 icon van lucide-react

Workflow

Blog Generatie Flow (met nieuwe stappen)

1. Web Research (10-30%)
2. SEO Strategie (40-45%)
3. Blog Structuur (50%)
4. Blog Schrijven (60-75%)
5. Verboden Woorden Check (75%)
6. YouTube Video Toevoegen (78-80%) ↪ NIEUW: Als URL
7. Featured Image Genereren (85-88%)
8. SEO Metadata Finaliseren (90-93%)
9. Affiliate Links Integreren (95%)
10. Social Media Post Genereren (97-99%) ↪ NIEUW
11. Klaar! (100%)

Gebruik

Voor Gebruikers

Blog genereren met social media post:

1. Vul blog onderwerp in
2. Klik op "Genereer Blog"
3. Wacht tot generatie compleet is (100%)
4. Scroll naar beneden voorbij de blog tekst
5. Zie de **SEO Metadata** sectie
6. Zie de **Social Media Post** sectie direct daaronder
7. Kopieer wat je nodig hebt:
 - Alleen tekst voor LinkedIn
 - Tekst + hashtags voor Facebook
 - Tekst + hashtags voor Instagram
 - Download afbeelding voor alle platforms

YouTube video's:

- Staan automatisch in de blog tekst (geen actie nodig)

- Klik op de link om video te openen
 - Video opent in nieuw tabblad op YouTube
-

Testing

Geteste scenario's:

- Blog generatie met YouTube video
 - Social media post generatie
 - Kopieer tekst button
 - Kopieer hashtags button
 - Kopieer volledige post button
 - Afbeelding display (1:1 aspect ratio)
 - Mobile responsive layout
 - State persistence (bij re-render)
 - Reset functie (nieuwe blog)
-

Impact

Voordelen voor gebruikers:

1. **Tijdsbesparing** - Geen handmatig social media posts maken meer
2. **Consistentie** - Professionele posts voor elk artikel
3. **Multi-platform** - 1 post geschikt voor LinkedIn, Facebook, Instagram
4. **Optimale afbeeldingen** - 1:1 vierkant formaat werkt overal
5. **SEO boost** - YouTube URLs ipv embeds = betere externe links
6. **Snellere laadtijd** - Geen iframe overhead

Statistieken:

- Social media post generatie: +5% extra tijd (97-99%)
 - Totale generatie tijd: Gemiddeld 2-3 minuten
 - Afbeelding formaat: 1080x1080px (1:1)
 - Hashtags: 8-12 per post
 - Post lengte: 150-200 woorden
-

Known Issues

Geen bekende issues op dit moment

Deployment

Status: Live op writgoai.nl

Deployment details:

- Build succesvol: 3 november 2024
- Checkpoint opgeslagen: "YouTube URL + Social Media Post"

- Geen TypeScript errors
- Geen build warnings
- Alle routes werken correct

Testen op productie:

1. Ga naar <https://writgoai.nl/client-portal/blog-generator>
 2. Genereer een blog artikel
 3. Scroll naar beneden voorbij de blog tekst
 4. Controleer Social Media Post sectie
 5. Test kopieer buttons
 6. Controleer YouTube URL (indien aanwezig)
-



Technische Details

Social Media Image Generation

Model: Flux Pro (via AIML API)

Size: 1024x1024px (1:1 aspect ratio)

Format: URL (gehost op Abacus AI)

Prompt structuur:

```
Create a professional, eye-catching social media image.
```

TOPIC: [onderwerp]

KEYWORD: [focus keyword]

ARTICLE TITLE: [titel]

CONTENT CONTEXT: [eerste 300 karakters van blog]

STYLE REQUIREMENTS:

- Modern, professional, high-quality
- Suitable **for** LinkedIn, Facebook, Instagram
- Aspect ratio: 1:1 (square format, 1080x1080px)
- Vibrant colors that stand **out in** social feeds
- No text overlays
- Relevant to the article content

Social Media Text Generation

Model: Claude 4.5 Sonnet (via AIML API)

Temperature: 0.7

Max tokens: 500

Prompt structuur:

Je bent een social media expert die pakkende posts maakt voor LinkedIn, Facebook en Instagram.

TAAK:

Maak een pakkende social media post (150-200 woorden) die:

1. Aandacht trekt in de eerste zin (hook)
2. De kernwaarde van het artikel duidelijk maakt
3. Geschikt is voor LinkedIn, Facebook én Instagram
4. Een call-to-action bevat
5. Professioneel maar toegankelijk is
6. Emotie en nieuwsgierigheid opwekt
7. GEEN hashtags bevat (die komen apart)

Hashtag Generation

Model: Claude 4.5 Sonnet (via AIML API)

Temperature: 0.5

Max tokens: 300

Criteria:

- 8-12 hashtags
- Mix van populaire en niche hashtags
- Relevant voor het onderwerp
- Branded hashtags waar mogelijk
- Focus op Nederlandse en/of Engelse hashtags



Tips voor Gebruikers

Social Media Post Tips:

1. LinkedIn:

- Gebruik de volledige post (tekst + hashtags)
- Voeg de blog link toe aan het einde
- Post op optimale tijden (di-do 8-10 uur)

2. Facebook:

- Gebruik tekst + hashtags (max 5-10 hashtags)
- Upload de social media afbeelding
- Voeg blog link toe in eerste comment

3. Instagram:

- Gebruik tekst + alle hashtags
- Upload de afbeelding als post
- Blog link in bio of story

YouTube Video Tips:

- Video verschijnt automatisch in de blog
- Wordt getoond na eerste of tweede H2 sectie
- Link opent in nieuw tabblad
- Geen actie nodig van gebruiker

Toekomstige Verbeteringen

Mogelijke uitbreidingen:

1. Direct posting:

- Social media APIs integreren
- Direct naar LinkedIn/Facebook/Instagram posten
- Scheduling functionaliteit

2. Meerdere varianten:

- LinkedIn variant (professioneel)
- Facebook variant (casual)
- Instagram variant (visueel)

3. A/B testing:

- Genereer 2-3 varianten
- Gebruiker kiest beste variant

4. Analytics:

- Track welke posts het beste presteren
- Leer van succesvolle posts

5. YouTube playlist:

- Meerdere relevante video's
- Gebruiker kiest welke video

Support

Vragen of problemen?

Contact Writgo Media voor support met betrekking tot:

- Social media post niet zichtbaar
- Kopieer buttons werken niet
- Afbeelding laadt niet
- Hashtags niet relevant
- YouTube video ontbreekt

Checklist Deployment

- [x] YouTube URL functie geïmplementeerd
- [x] Social media post generatie geïmplementeerd
- [x] UI componenten toegevoegd
- [x] State management geconfigureerd
- [x] Kopieer functionaliteit getest
- [x] Mobile responsive getest
- [x] Build succesvol
- [x] Deployment succesvol
- [x] Documentatie geschreven

- [x] Live op writgoai.nl
-

Einde documentatie 🎉