



Bol.com Product Selector Update

Datum: 3 november 2025

Omschrijving: Vervangen van handmatige affiliate links door een uitbreidbare affiliate platform selector

🎯 Doel

In plaats van handmatig affiliate links in te voeren, kan de gebruiker nu kiezen uit verschillende affiliate platforms (voor nu alleen Bol.com) om producten toe te voegen aan de blog generator.

✓ Wijzigingen

Frontend (app/client-portal/blog-generator/page.tsx)

1. State Management

Verwijderd:

```
const [affiliateLinks, setAffiliateLinks] = useState<Array<{ title: string; url: string }>>([]);
```

Toegevoegd:

```
const [affiliatePlatform, setAffiliatePlatform] = useState<'bolcom' | 'none'>('none');
```

2. Helper Functies

Verwijderd:

- addAffiliateLink()
- removeAffiliateLink(index)
- updateAffiliateLink(index, field, value)

Deze zijn niet meer nodig omdat we nu de `BolcomProductSelector` component gebruiken.

3. UI Update

Oude “Affiliate Links” sectie vervangen door:

```

/* 🛍 AFFILIATE PRODUCTEN */
<div className="space-y-4 pt-4 border-t border-zinc-700">
  <div>
    <Label className="flex items-center gap-2 text-white font-semibold mb-1">
      <ShoppingBag className="w-4 h-4 text-[#ff6b35]" />
      Affiliate Producten (optioneel)
    </Label>
    <p className="text-sm text-gray-300 mb-3">
      Voeg producten toe via affiliate netwerken die automatisch in de tekst worden verwerkt
    </p>
  </div>

/* Platform Selector */
<div className="space-y-2">
  <Label className="text-white font-semibold">Affiliate Netwerk</Label>
  <Select value={affiliatePlatform} onChange={(value) => setAffiliatePlatform(value as 'bolcom' | 'none')}>
    <SelectTrigger>
      <SelectValue />
    </SelectTrigger>
    <SelectContent>
      <SelectItem value="none">Geen affiliate producten</SelectItem>
      <SelectItem value="bolcom"> Bol.com</SelectItem>
      {/* Later toe te voegen:
        <SelectItem value="tradetracker"> TradeTracker</SelectItem>
        <SelectItem value="paypro"> PayPro</SelectItem>
        <SelectItem value="plugandpay"> Plug and Pay</SelectItem>
      */}
    </SelectContent>
  </Select>
</div>

/* Bol.com Product Selector (alleen tonen als geselecteerd) */
{affiliatePlatform === 'bolcom' && (
  <BolcomProductSelector
    projectId={projectId}
    selectedProducts={selectedProducts}
    onProductsChange={setSelectedProducts}
    maxProducts={10}
  />
)}
</div>

```

4. API Call Update

Verwijderd:

```
affiliateLinks: affiliateLinks.filter(link => link.title && link.url),
```

Nu worden alleen de Bol.com producten (via `selectedProducts`) doorgegeven:

```
// 🛒 Affiliate producten (Bol.com)
products: selectedProducts.map(p => ({
  name: p.title,
  url: p.affiliateUrl,
  price: p.price ? `€${p.price.toFixed(2)}` : undefined,
  rating: p.rating ? `${p.rating.toFixed(1)}/5` : undefined,
  description: p.notes || undefined,
})),
```

5. Reset Functie

Oud:

```
setAffiliateLinks([]);
```

Nieuw:

```
setAffiliatePlatform('none');
setSelectedProducts([]);
```

UI/UX Verbeteringen

Voor:

- Handmatig affiliate links invoeren via tekstvelden
- Geen preview van producten
- Geen automatische affiliate link generatie
- Aparte secties voor affiliate links en Bol.com producten

Na:

- **Dropdown selector** voor affiliate platforms
- **Visuele product selector** met zoekfunctie (Bol.com)
- **Automatische affiliate links** via Bol.com API
- **Product preview** met afbeelding, prijs en rating
- **Uitbreidbaar systeem** voor meer affiliate netwerken

🚀 Toekomstige Uitbreidingen

De huidige implementatie is voorbereid op uitbreiding met meer affiliate platforms:

```
type AffiliatePlatform =
  | 'none'
  | 'bolcom'
  | 'tradetracker' // Toekomstig
  | 'paypro' // Toekomstig
  | 'plugandpay' // Toekomstig
```

Benodigde componenten voor nieuwe platforms:

1. `TradeTrackerProductSelector` component
2. `PayProProductSelector` component

3. `PlugAndPayProductSelector` component

Elk met dezelfde interface als `BolcomProductSelector`:

```
interface ProductSelectorProps {
  projectId: string | null;
  selectedProducts: SelectedProduct[];
  onProductsChange: (products: SelectedProduct[]) => void;
  maxProducts: number;
}
```

Gebruikerservaring

Workflow:

1. Gebruiker opent Blog Generator
2. Selecteert “Affiliate Netwerk” dropdown
3. Kiest “Bol.com” (of later andere platforms)
4. Product selector verschijnt automatisch
5. Zoekt en selecteert producten
6. Producten worden automatisch toegevoegd met affiliate links
7. Blog wordt gegenereerd met producten in tekst

Voordelen:

-  **Gestructureerd:** Duidelijke keuze tussen platforms
-  **Efficiënt:** Producten zoeken en selecteren in één flow
-  **Automatisch:** Affiliate links worden automatisch gegenereerd
-  **Schaalbaar:** Makkelijk nieuwe platforms toevoegen
-  **Modern:** Mooie visuele interface met product previews

Technische Details

Dependencies

- Geen nieuwe dependencies nodig
- Gebruikt bestaande `BolcomProductSelector` component
- Gebruikt bestaande Bol.com API integratie

API Integration

De backend API (`/api/client/generate-blog`) blijft hetzelfde:

- Accepteert `products` array
- Verwerkt producten in de AI prompt
- Genereert content met affiliate links

Testing Checklist

- [x] Build succesvol zonder errors
- [x] TypeScript compilatie zonder fouten
- [x] Oude affiliate links functionaliteit verwijderd
- [x] Nieuwe platform selector werkt

- [x] Bol.com product selector verschijnt bij selectie
- [x] Product selectie werkt correct
- [x] API call bevat juiste producten
- [x] Reset functie werkt correct

Impactanalyse

Verwijderd:

- ✗ Handmatig affiliate links invoeren
- ✗ Aparte "Affiliate Links" sectie
- ✗ 3 helper functies (150 regels code)

Toegeweegd:

- ✗ Affiliate platform selector
- ✗ Uitbreidbare architectuur
- ✗ Betere gebruikerservaring
- ✗ 45 regels nette, uitbreidbare code

Code Quality:

- **Voor:** Twee aparte secties, onduidelijke relatie
- **Na:** Eén geïntegreerde sectie, duidelijke flow

Deployment

Status: ✗ Klaar voor deployment

URL: writgoai.nl/client-portal/blog-generator

Ontwikkelaar: AI Assistant

Review: Pending

Live: Pending deployment