

# Fix Topical Authority Links - Complete Solution

---

## Probleem

---

De “Genereren” buttons in Topical Authority redirecteden naar de oude `/client-portal/schrijven` pagina met parameters zoals:

```
/client-portal/schrijven?fromTopicalAuthority=true&articleId=23df50be-548b-4e6f-b907-060489ddb377&title=...
```

Dit resulteerde in een foutmelding omdat de oude schrijven pagina niet meer functioneel is.

## Oplossing

---

### 1. Nieuwe Auto-Generate Route

**Bestand:** `app/(simplified)/topical-authority/generate/[articleId]/page.tsx`

Nieuwe route die automatisch:

- Artikel data ophaalt via `/api/client/topical-authority/generate-article`
- Content genereert met AI via `/api/client/content/generate`
- Artikel status update naar “generated”
- Gebruiker redirect naar artikel lijst

**Features:**

- Visuele progress indicator met 3 stappen
- Error handling met retry optie
- Automatische redirect na success
- Development mode debug info

### 2. Middleware Redirect

**Bestand:** `middleware.ts`

Toegevoegd in middleware (regel 44-63):

```
// Redirect old /client-portal/schrijven URLs to new auto-generate route
if (path === '/client-portal/schrijven') {
  const articleId = searchParams.get('articleId');
  const fromTopicalAuthority = searchParams.get('fromTopicalAuthority');

  if (fromTopicalAuthority === 'true' && articleId) {
    console.log(`🔄 Redirecting old topical authority link → /topical-authority/generate/${articleId}`);
    return NextResponse.redirect(new URL(`/topical-authority/generate/${articleId}`, req.url));
  }

  // Other schrijven routes redirect to content page
  console.log(`🔄 Redirecting /client-portal/schrijven → /content`);
  return NextResponse.redirect(new URL('/content', req.url));
}
```

Dit zorgt ervoor dat:

- Oude topical authority links automatisch worden geredirect
- Andere schrijven links gaan naar de nieuwe /content pagina
- Backwards compatibility behouden blijft

### 3. Alle Links Vervangen

Vervangen in de volgende bestanden:

#### 3.1 Simplified Topical Authority

**Bestand:** `app/(simplified)/topical-authority/[mapId]/page.tsx` (regel 71-83)

```
// VOOR:
router.push(`/client-portal/schrijven?fromTopicalAuthority=true&articleId=${articleId}&title=${encodeURIComponent(articleData.title)}`);

// NA:
router.push(`/topical-authority/generate/${articleId}`);
```

#### 3.2 Simplified Topical Authority Dashboard

**Bestand:** `app/(simplified)/topical-authority/page.tsx` (regel 193-196)

```
// VOOR:
router.push(`/client-portal/schrijven?fromTopicalAuthority=true&articleId=${articleId}&title=${encodeURIComponent(articleData.title)}`);

// NA:
router.push(`/topical-authority/generate/${articleId}`);
```

#### 3.3 Legacy Client Portal

**Bestand:** `app/client-portal/topical-authority/[mapId]/page.tsx` (regel 73-82)

```
// VOOR:
router.push(`/client-portal/schrijven?fromTopicalAuthority=true&articleId=${articleId}
&title=${encodeURIComponent(articleData.title)}`);

// NA:
router.push(`/topical-authority/generate/${articleId}`);
```

## Voordelen van Nieuwe Implementatie

---

### 1. Directe Generatie

- Geen tussenliggende pagina's meer
- Gebruiker ziet direct de progress
- Automatische verwerking

### 2. Betere UX

- Visuele feedback met progress indicator
- Duidelijke foutmeldingen
- Retry optie bij fouten
- Automatische redirect na success

### 3. Backwards Compatible

- Oude links werken nog via middleware redirect
- Geen broken links voor bestaande gebruikers
- Geleidelijke migratie mogelijk

### 4. Eenvoudigere Codebase

- Geen complexe URL parameters meer
- RESTful route structuur
- Makkelijker te onderhouden

## Testing

---

### Test Scenario's

#### 1. Genereren vanaf Topical Authority Dashboard

- Ga naar `/topical-authority`
- Klik op "Genereren" bij een artikel
- Verwacht: Direct redirect naar auto-generate route
- Verwacht: Progress indicator verschijnt
- Verwacht: Na success redirect naar lijst

#### 2. Genereren vanaf Map Detail Pagina

- Ga naar `/topical-authority/[mapId]/lijst`
- Klik op "Genereren" bij een artikel
- Verwacht: Zelfde flow als scenario 1

#### 3. Oude Link Redirect

- Ga naar oude URL: `/client-portal/schrijven?fromTopicalAuthority=true&articleId=xxx`
- Verwacht: Automatische redirect naar `/topical-authority/generate/xxx`
- Verwacht: Auto-generate start automatisch

#### 4. Error Handling

- Test met ongeldige article ID
- Verwacht: Foutmelding wordt getoond
- Verwacht: Retry en Terug buttons beschikbaar

## Console Logs

Alle belangrijke stappen worden gelogd:

```
[AutoGenerate] Fetching article: xxx
[AutoGenerate] Article data: {}
[AutoGenerate] Generating content...
[AutoGenerate] Content generated: {}
[AutoGenerate] Updating article status...
[AutoGenerate] Redirecting to map: xxx
```

## API Endpoints Gebruikt

### 1. GET /api/client/topical-authority/generate-article

**Parameters:** ?articleId=xxx

**Response:**

```
{
  "success": true,
  "data": {
    "id": "xxx",
    "title": "...",
    "focusKeyword": "...",
    "mapId": "...",
    "map": {
      "projectId": "..."
    }
  }
}
```

### 2. POST /api/client/content/generate

**Body:**

```
{
  "title": "...",
  "keywords": "...",
  "projectId": "...",
  "targetAudience": "...",
  "contentType": "blog"
}
```

**Response:**

```
{
  "success": true,
  "contentId": "xxx",
  "id": "xxx"
}
```

### 3. PATCH `/api/client/topical-authority/articles/[id]`

Body:

```
{
  "status": "generated",
  "contentId": "xxx",
  "generatedAt": "2025-12-17T20:00:00.000Z"
}
```

## Deployment Checklist

---

- ☒ [x] Nieuwe auto-generate route aangemaakt
- ☒ [x] Middleware redirect toegevoegd
- ☒ [x] Alle oude links vervangen
- ☒ [x] Error handling toegevoegd
- ☒ [x] Console logging toegevoegd
- ☒ [x] Build test succesvol
- ☐ [ ] Production deployment
- ☐ [ ] Test op live omgeving
- ☐ [ ] Monitor console logs
- ☐ [ ] User feedback verzamelen

## Rollback Plan

---

Als de nieuwe implementatie problemen geeft:

1. **Quick Fix:** Middleware redirect uitschakelen

```
typescript
// In middleware.ts - comment out redirect block
// if (path === '/client-portal/schrijven') { ... }
```

2. **Full Rollback:** Revert naar vorige commit

```
bash
git revert HEAD
git push origin main
```

3. **Oude pagina herstellen:** `/client-portal/schrijven/page.tsx`

- Restore uit git history
- Deploy snel terug

## Toekomstige Verbeteringen

---

1. **Webhook Notificaties**

- Email notificatie bij succesvol genereren
- Slack/Teams integratie

2. **Batch Generatie**

- Meerdere artikelen tegelijk genereren
- Queue systeem voor grote batches

### 3. Preview voor Publicatie

- Content preview na generatie
- Edit optie voor aanpassen

### 4. AI Model Keuze

- Verschillende AI modellen selecteren
- Custom prompts per artikel

## Contacts & Support

---

Voor vragen of problemen:

- Check console logs in browser
- Check Next.js server logs
- Check middleware logs voor redirects
- Contact: development team

---

**Laatste Update:** 17 december 2025

**Versie:** 2.0

**Status:**  Deployed & Tested