



Benodigde SQL Migrations Voor WritGo.nl

Dit document bevat een volledig overzicht van alle SQL migrations die uitgevoerd moeten worden voor het WritGo.nl platform. Volg de volgorde zoals hieronder aangegeven.



Migrations Overzicht

Er zijn in totaal **4 migrations** beschikbaar:

#	Bestand	Status	Verplicht	Beschrijving
1	20241216000000_word-press_autopilot.sql	⚠ Optioneel	Nee	WordPress Auto-pilot System (basis tabellen)
2	20241216120000_autopilot_content_features.sql	⚠ Optioneel	Nee	WordPress Auto-pilot Content Features (uitbreidingen)
3	20241217000000_topic-al_authority.sql	⚠ Deprecated	Nee	Topical Authority (oude versie - NIET UITVOEREN)
4	20241217120000_topic-al_authority_fixed.sql	✓ VERPLICHT	JA	Topical Authority (correcte versie)

🎯 Volgorde Van Uitvoeren

✓ VERPLICHTE MIGRATION

Migration 4: Topical Authority System (Fixed)

- **Bestand:** supabase/migrations/20241217120000_topical_authority_fixed.sql
- **Status:** ✓ **MOET WORDEN UITGEVOERD**
- **Beschrijving:** Dit is de correcte en volledige versie van het Topical Authority systeem
- **Wat het doet:**
 - Maakt 6 nieuwe tabellen aan voor het Topical Authority systeem
 - Ondersteunt 400-500 artikel planning per project
 - Integreert met DataForSEO API voor keyword research

- Cached WordPress sitemap data voor interne links
- Bevat automatische triggers voor article counts

Belangrijke tabellen:

1. `TopicalAuthorityMap` - Hoofdtabel voor content strategy maps
 2. `PillarTopic` - Core pillar topics (5-10 per map)
 3. `Subtopic` - Subtopics die pillars ondersteunen (40-50 per pillar)
 4. `PlannedArticle` - Individuele artikelen (8-10 per subtopic)
 5. `WordPressSitemapCache` - Cache voor WordPress sitemap data
 6. `DataForSEOCache` - Cache voor DataForSEO API resultaten (30 dagen)
-

⚠️ OPTIONELE MIGRATIONS (WordPress Autopilot)

Migration 1: WordPress Autopilot Basis

- **Bestand:** `supabase/migrations/20241216000000_wordpress_autopilot.sql`
- **Status:** ⚠️ Optioneel (alleen als je WordPress Autopilot wilt gebruiken)
- **Beschrijving:** Basis tabellen voor WordPress Autopilot systeem
- **Wat het doet:**
 - Maakt 4 tabellen aan voor WordPress Autopilot
 - `WordPressAutopilotSite` - WordPress site configuraties
 - `ContentStrategy` - Content planning data
 - `ContentCalendarItem` - Geplande content items
 - `AutopilotSettings` - Site-specifieke autopilot instellingen

Migration 2: WordPress Autopilot Features

- **Bestand:** `supabase/migrations/20241216120000_autopilot_content_features.sql`
 - **Status:** ⚠️ Optioneel (alleen na Migration 1)
 - **Vereist:** Migration 1 moet eerst zijn uitgevoerd
 - **Beschrijving:** Uitbreidingen voor WordPress Autopilot systeem
 - **Wat het doet:**
 - Voegt content rules toe aan `AutopilotSettings`
 - Voegt content intent tracking toe aan `ContentCalendarItem`
 - Ondersteunt interne links, affiliate links, en afbeeldingen
-

✗ DEPRECATED MIGRATION

Migration 3: Topical Authority (Oude Versie)

- **Bestand:** `supabase/migrations/20241217000000_topical_authority.sql`
 - **Status:** ✗ NIET UITVOEREN (deprecated)
 - **Waarom niet:** Deze migration is vervangen door migration 4
(`20241217120000_topical_authority_fixed.sql`)
 - **Opmerking:** Als je deze per ongeluk hebt uitgevoerd, zal migration 4 de tabellen opnieuw aanmaken
-

Hoe Te Controleren Welke Migrations Al Zijn Uitgevoerd

Methode 1: Check of tabellen bestaan in Supabase

Voer deze query uit in je Supabase SQL Editor:

```
-- Check Topical Authority tabellen
SELECT EXISTS (
    SELECT FROM information_schema.tables
    WHERE table_schema = 'public'
    AND table_name = 'TopicalAuthorityMap'
) AS topical_authority_exists;

-- Check WordPress Autopilot tabellen
SELECT EXISTS (
    SELECT FROM information_schema.tables
    WHERE table_schema = 'public'
    AND table_name = 'WordPressAutopilotSite'
) AS wordpress_autopilot_exists;
```

Methode 2: Check alle bestaande tabellen

```
-- Lijst alle tabellen op
SELECT table_name
FROM information_schema.tables
WHERE table_schema = 'public'
AND table_type = 'BASE TABLE'
ORDER BY table_name;
```

Methode 3: Check Supabase Migrations tabel

```
-- Supabase houdt een lijst bij van uitgevoerde migrations
SELECT * FROM supabase_migrations.schema_migrations
ORDER BY version DESC;
```



Hoe Te Uitvoeren

Via Supabase Dashboard (Aanbevolen)

1. Open Supabase Dashboard

- Ga naar <https://app.supabase.com> (<https://app.supabase.com>)
- Selecteer je WritGo.nl project

2. Open SQL Editor

- Klik op "SQL Editor" in het linkermenu
- Klik op "New Query"

3. Voer Migration 4 uit (VERPLICHT)

- Open het bestand: `supabase/migrations/20241217120000_topical_authority_fixed.sql`
- Kopieer de volledige inhoud
- Plak in de SQL Editor

- Klik op “Run” (of Ctrl/Cmd + Enter)
- Wacht tot de query succesvol is uitgevoerd

4. Optioneel: WordPress Autopilot migrations

- **Alleen als je WordPress Autopilot wilt gebruiken:**
- Voer migration 1 uit (20241216000000_wordpress_autopilot.sql)
- Voer migration 2 uit (20241216120000_autopilot_content_features.sql)

Via Supabase CLI

Als je de Supabase CLI hebt geïnstalleerd:

```
# Ga naar je project directory
cd /home/ubuntu/writgoai_nl/nextjs_space

# Voer migration 4 uit (VERPLICHT)
supabase db push

# Of voer een specifieke migration uit
supabase migration up
```

Verificatie Na Uitvoeren

Voer deze verificatie queries uit om te controleren of alles goed is gegaan:

Topical Authority Verificatie

```
-- Check alle Topical Authority tabellen
SELECT 'TopicalAuthorityMap' as table_name, COUNT(*) as count FROM "TopicalAuthorityMap"
UNION ALL
SELECT 'PillarTopic', COUNT(*) FROM "PillarTopic"
UNION ALL
SELECT 'Subtopic', COUNT(*) FROM "Subtopic"
UNION ALL
SELECT 'PlannedArticle', COUNT(*) FROM "PlannedArticle"
UNION ALL
SELECT 'WordPressSitemapCache', COUNT(*) FROM "WordPressSitemapCache"
UNION ALL
SELECT 'DataForSEOCache', COUNT(*) FROM "DataForSEOCache";
```

WordPress Autopilot Verificatie (optioneel)

```
-- Check alle WordPress Autopilot tabellen
SELECT 'WordPressAutopilotSite' as table_name, COUNT(*) as count FROM "WordPressAutopilotSite"
UNION ALL
SELECT 'ContentStrategy', COUNT(*) FROM "ContentStrategy"
UNION ALL
SELECT 'ContentCalendarItem', COUNT(*) FROM "ContentCalendarItem"
UNION ALL
SELECT 'AutopilotSettings', COUNT(*) FROM "AutopilotSettings";
```

Triggers Verificatie

```
-- Check of triggers zijn aangemaakt
SELECT trigger_name, event_object_table, action_statement
FROM information_schema.triggers
WHERE trigger_schema = 'public'
AND event_object_table IN ('TopicalAuthorityMap', 'PlannedArticle');
```



Troubleshooting

Error: “relation already exists”

Dit betekent dat de tabel al bestaat. Migration 4 heeft een ingebouwde `DROP TABLE IF EXISTS` die dit automatisch oplost. Als je deze error ziet:

1. Controleer of je migration 3 (de oude versie) hebt uitgevoerd
2. Voer migration 4 nogmaals uit - deze dropt eerst alle oude tabellen
3. Alles zou nu correct moeten worden aangemaakt

Error: “foreign key constraint”

Dit betekent dat er referenties zijn naar tabellen die niet bestaan:

1. Zorg ervoor dat de `Project`, `Client`, en `SavedContent` tabellen bestaan
2. Deze zijn onderdeel van je basis WritGo.nl database schema
3. Als deze niet bestaan, moet je eerst de basis migrations uitvoeren

Error: “permission denied”

Je hebt geen rechten om tabellen aan te maken:

1. Check of je bent ingelogd met de juiste Supabase account
2. Controleer of je “Service Role” rechten hebt
3. Gebruik de Supabase dashboard in plaats van direct SQL



Database Schema Diagram

```
TopicalAuthorityMap (1 per project)
└── PillarTopic (5-10 per map)
    └── Subtopic (40-50 per pillar)
        └── PlannedArticle (8-10 per subtopic)
            └── PlannedArticle (1 pillar artikel)

└── WordPressSitemapCache (N per project)
└── DataForSEOCache (shared cache met 30 dagen expiry)
```

Totaal per map: 400-500 artikelen

- 10 pillar artikelen
- 100 subtopics (10 pillars × 10 subtopics)
- 400 cluster artikelen (100 subtopics × 4 artikelen)

Gerelateerde Documentatie

- **Topical Authority Service:** lib/services/topical-authority-service.ts
 - **DataForSEO API Client:** lib/dataforseo-api.ts
 - **WordPress Sitemap Parser:** lib/wordpress-sitemap-parser.ts
 - **API Routes:**
 - /api/client/topical-authority/generate-map/route.ts
 - /api/client/topical-authority/maps/route.ts
 - /api/client/topical-authority/articles/route.ts
-

Klaar!

Na het uitvoeren van **Migration 4** ben je klaar om het Topical Authority systeem te gebruiken. Je kunt nu:

- Content maps genereren met 400-500 artikelen
- Pillar topics en subtopics beheren
- DataForSEO integratie gebruiken voor keyword research
- Automatische interne links suggesties krijgen
- Content plannen en genereren via de API

Volgende stappen:

1. Test de API endpoint: POST /api/client/topical-authority/generate-map
 2. Controleer de nieuwe tabellen in Supabase
 3. Begin met het genereren van je eerste Topical Authority map! 
-

Laatst bijgewerkt: 17 december 2024

Versie: 1.0

Auteur: WritGo.nl Development Team