

# Topical Authority Database Migration Fix

---

## Probleem

De originele migration `2024121700000_topical_authority.sql` gaf de volgende error:

```
ERROR: 42703: column "totalArticlesTarget" of relation "TopicalAuthorityMap" does not exist
```

Dit betekent dat de tabel `TopicalAuthorityMap` al bestond (waarschijnlijk van een eerdere migration) maar niet de juiste kolommen had.

## Oplossing

Een nieuwe migration `20241217120000_topical_authority_fixed.sql` is aangemaakt die:

**1. Eerst alle oude tabellen en structuren dropt** (in de juiste volgorde):

- Triggers
- Functions
- Tabellen (van meest afhankelijk naar minst afhankelijk)

**2. Dan alle tabellen opnieuw aanmaakt** met de correcte structuur:

- `TopicalAuthorityMap` - met alle benodigde kolommen inclusief `totalArticlesTarget`
- `PillarTopic` - pillar topics voor het content plan
- `Subtopic` - subtopics die pillars ondersteunen
- `PlannedArticle` - individuele geplande artikelen
- `WordPressSitemapCache` - cache voor WordPress sitemap data
- `DataForSEOCache` - cache voor DataForSEO API resultaten

**3. Alle indexes, triggers en functions opnieuw aanmaakt**

## Hoe Uitvoeren

### Optie 1: Via Supabase Dashboard (Aanbevolen)

1. Ga naar je Supabase project dashboard
2. Ga naar SQL Editor
3. Open het bestand `supabase/migrations/20241217120000_topical_authority_fixed.sql`
4. Kopieer de volledige inhoud
5. Plak in de SQL Editor
6. Klik op “Run”
7. Verifieer dat alle tabellen correct zijn aangemaakt

## Optie 2: Via Supabase CLI

```
# Zorg dat je in de project directory bent
cd /home/ubuntu/writgoai_nl/nextjs_space

# Run de migration
supabase db push

# Of run specifiek deze migration
supabase db execute --file supabase/migrations/
20241217120000_topical_authority_fixed.sql
```

## Optie 3: Via psql (Direct Database Toegang)

```
# Als je directe database toegang hebt
psql "postgresql://[user]:[password]@[host]:[port]/[database]" \
-f supabase/migrations/20241217120000_topical_authority_fixed.sql
```

## Verificatie

Na het uitvoeren van de migration, verifieer dat alle tabellen correct zijn aangemaakt:

```
-- Check of alle tabellen bestaan
SELECT table_name
FROM information_schema.tables
WHERE table_schema = 'public'
AND table_name IN (
    'TopicalAuthorityMap',
    'PillarTopic',
    'Subtopic',
    'PlannedArticle',
    'WordPressSitemapCache',
    'DataForSEOCache'
);

-- Check de kolommen van TopicalAuthorityMap
SELECT column_name, data_type
FROM information_schema.columns
WHERE table_name = 'TopicalAuthorityMap'
ORDER BY ordinal_position;

-- Verwachte kolommen:
-- - id (TEXT)
-- - projectId (TEXT)
-- - clientId (TEXT)
-- - niche (TEXT)
-- - description (TEXT)
-- - totalArticlesTarget (INTEGER) ✓ Deze moet er zijn!
-- - totalArticlesPlanned (INTEGER)
-- - totalArticlesGenerated (INTEGER)
-- - totalArticlesPublished (INTEGER)
-- - status (TEXT)
-- - createdAt (TIMESTAMP)
-- - updatedAt (TIMESTAMP)
```

## Belangrijke Opmerkingen

---

### **⚠ Deze migration dropt ALLE bestaande Topical Authority tabellen!**

- Alle data in deze tabellen zal verloren gaan
- Zorg dat je een backup hebt als er belangrijke data in deze tabellen staat
- Dit is noodzakelijk om de structuur correct te krijgen

### **✓ Veilig voor andere data:**

- Andere tabellen ( Project , Client , SavedContent , etc.) worden NIET geraakt
- Alleen de Topical Authority tabellen worden gedropt en opnieuw aangemaakt

## Volgende Stappen

---

Na het succesvol uitvoeren van de migration:

1. Test de Topical Authority functionaliteit in je applicatie
2. Verifieer dat je nieuwe topical authority maps kunt aanmaken
3. Check of de API endpoints correct werken:
  - POST /api/client/topical-authority/generate-map
  - GET /api/client/topical-authority/map/[mapId]
  - GET /api/client/topical-authority/maps
  - GET /api/client/topical-authority/articles

## Troubleshooting

---

### Error: “relation does not exist”

Dit betekent dat de drop statements zijn geslaagd maar de create statements zijn gefaald.

- Check de logs voor specifieke errors
- Verifieer dat de foreign key tabellen ( Project , Client , SavedContent ) bestaan

### Error: “permission denied”

Je hebt niet voldoende rechten om tabellen te droppen/aanmaken.

- Gebruik een superuser account
- Of vraag je database administrator om de migration uit te voeren

### Migration loopt maar geeft geen output

De migration kan enkele seconden duren door het droppen en aanmaken van alle tabellen.

- Wacht tot de migration volledig is afgerond
- Check de database logs voor progress

## Files Gewijzigd

---

- supabase/migrations/20241217120000\_topical\_authority\_fixed.sql - Nieuwe migration
- supabase/migrations/TOPICAL\_AUTHORITY\_FIX.md - Deze documentatie

## Datum

---

17 december 2024