

# Database Setup Instructies

---

## Probleem

---

De **WebsiteAnalysis** tabel ontbreekt in de database, waardoor de AI Website Analyzer niet werkt.

Foutmelding: `relation "WebsiteAnalysis" does not exist`

## Oplossingen

---

Je hebt 2 opties, afhankelijk van wat je nodig hebt:

---

### Optie 1: Alleen WebsiteAnalysis Tabel (Snelle Fix)

#### Wanneer gebruiken?

- Je wilt alleen de WebsiteAnalysis functionaliteit repareren
- Andere tabellen bestaan al
- Je wilt de minimale aanpassingen

#### Stappen:

##### 1. Open Supabase SQL Editor

- Ga naar je Supabase project
- Klik op "SQL Editor" in de zijbalk


##### 2. Kopieer het script


- Open: `/supabase/migrations/CREATE_WEBSITE_ANALYSIS_TABLE.sql`
- Selecteer ALLES (Ctrl+A of Cmd+A)
- Kopieer (Ctrl+C of Cmd+C)

##### 3. Plak en Run

- Plak in de SQL Editor (Ctrl+V or Cmd+V)
- Klik op "Run" (of druk Ctrl+Enter)

##### 4. Verificatie

- Je zou moeten zien:  WebsiteAnalysis tabel succesvol aangemaakt!
- Als je een tabel structuur ziet met kolommen, dan werkt het!

**Klaar!** De WebsiteAnalysis tabel is nu aangemaakt. 












---

### Optie 2: Complete Database Setup (Aanbevolen)




#### Wanneer gebruiken?

- Je wilt zeker zijn dat ALLE tabellen bestaan
- Je hebt een nieuwe database
- Je wilt een complete, schone setup

**Dit maakt aan:**

-  Client (klanten)
-  Project (projecten per klant)
-  BlogPost (blog artikelen)
-  ContentPlan (content planning)
-  ContentPlanItem (individuele content items)
-  TopicalAuthorityMap (topical authority maps)
-  TopicalMapArticle (artikelen in maps)
-  SocialMediaStrategy (social media strategieën)
-  SocialMediaPost (social media posts)
-  **WebsiteAnalysis** (AI website analyse) ★
-  AutopilotConfig (autopilot instellingen)

**Plus:**

-  Alle foreign keys tussen tabellen
-  Indexes voor snelle queries
-  Automatische updatedAt triggers

**Stappen:****1. Open Supabase SQL Editor**

- Ga naar je Supabase project
- Klik op "SQL Editor" in de zijbalk



**2. Kopieer het complete script**

- Open: `/supabase/migrations/COMPLETE_DATABASE_SETUP.sql`
- Selecteer ALLES (Ctrl+A or Cmd+A)
- Kopieer (Ctrl+C or Cmd+C)

**3. Plak en Run**

- Plak in de SQL Editor (Ctrl+V or Cmd+V)
- Klik op "Run" (of druk Ctrl+Enter)
- **Let op:** Dit kan 5-10 seconden duren!

**4. Verificatie**

- Je zou moeten zien:
  -  Complete database setup voltooid!
  -  Alle tabellen, foreign keys, indexes en triggers zijn aangemaakt!
  - Daaronder zie je een lijst met alle aangemaakte tabellen

**Klaar!** Je database is nu compleet opgezet. 🎉

## Verificatie

### Check of WebsiteAnalysis bestaat

Run deze query in Supabase SQL Editor:

```
SELECT table_name
FROM information_schema.tables
WHERE table_name = 'WebsiteAnalysis';
```

**Verwacht resultaat:**

```
table_name
-----
WebsiteAnalysis
```

Als je een rij ziet met “WebsiteAnalysis”, dan werkt het! ✓

## Check alle tabellen

Run deze query om alle belangrijke tabellen te zien:

```
SELECT
  table_name,
  (SELECT COUNT(*) FROM information_schema.columns
   WHERE columns.table_name = tables.table_name) as column_count
FROM information_schema.tables
WHERE table_schema = 'public'
  AND table_type = 'BASE TABLE'
  AND table_name IN (
    'Client', 'Project', 'BlogPost', 'ContentPlan',
    'TopicalAuthorityMap', 'WebsiteAnalysis', 'AutopilotConfig'
  )
ORDER BY table_name;
```

**Verwacht resultaat:** Een lijst met alle tabellen en hun aantal kolommen.

## ⚠ Belangrijke Opmerkingen

### ✓ Veilig te gebruiken

- Beide scripts gebruiken `IF NOT EXISTS` checks
- Ze kunnen **veilig meerdere keren** worden uitgevoerd
- Ze **verwijderen GEEN bestaande data**
- Ze **overschrijven GEEN bestaande tabellen**

### ↺ Idempotent

Als een tabel al bestaat, wordt deze overgeslagen. Geen errors!

### 💣 Wat als het faalt?

#### Foreign Key Errors:

Als je errors ziet over foreign keys:

1. Run eerst het complete script (Optie 2)
2. Dit zorgt ervoor dat alle parent tabellen bestaan

#### Permission Errors:

Als je `permission denied` ziet:

1. Zorg dat je ingelogd bent als admin/owner
2. Check je Supabase rol permissies



## Test de WebsiteAnalysis Functionaliteit

Na het runnen van het script, test of het werkt:

1. **Login in je Writgo.nl admin**
2. **Ga naar Blog Management**
3. **Klik op “Analyseer Website”**
4. **Selecteer een client met content**
5. **Klik op de analyse knop**

Als het werkt, zou je moeten zien:

- ✨ Niche detectie
- 👥 Doelgroep analyse
- 🎵 Tone of voice detectie
- 🔑 Keywords en thema's



## Technische Details

### Database Structuur

**WebsiteAnalysis tabel bevat:**

- `id` - Unieke identifier
- `clientId` - Link naar Client (met CASCADE delete)
- `projectId` - Optionele link naar Project
- `niche` - Gedetecteerde niche (met confidence score)
- `targetAudience` - Gedetecteerde doelgroep (met confidence score)
- `tone` - Gedetecteerde tone of voice (met confidence score)
- `keywords` - Array van keywords
- `themes` - Array van content thema's
- `reasoning` - AI uitleg van de analyse
- `websiteUrl` - URL van geanalyseerde website
- `blogPostsAnalyzed` - Aantal blog posts gebruikt in analyse
- `socialPostsAnalyzed` - Aantal social posts gebruikt in analyse
- `analyzedAt` - Timestamp van analyse
- `createdAt` / `updatedAt` - Record timestamps

### Foreign Keys

- `WebsiteAnalysis.clientId` → `Client.id` (ON DELETE CASCADE)
- `WebsiteAnalysis.projectId` → `Project.id` (ON DELETE CASCADE)

### Indexes

Voor optimale performance:

- Index op `clientId` (voor queries per klant)
- Index op `projectId` (voor queries per project)
- Index op `analyzedAt` (voor chronologische queries)

---

## Hulp Nodig?

---


Als je problemen hebt:

1. **Check de Supabase logs** voor error details
2. **Run de verificatie queries** hierboven
3. **Check of je admin rechten hebt** in Supabase
4. **Probeer het complete setup script** (Optie 2) als Optie 1 faalt

---

## Klaar!

---

Na het succesvol runnen van één van deze scripts, zou de AI Website Analyzer het moeten doen! 

Veel succes! 