

# Database Migratie Fix - Samenvatting

## Probleem Opgelost!

### Originele Fout:

```
foreign key constraint "ContentPlan_clientId_fkey" cannot be implemented.
Key columns "clientId" and "id" are of incompatible types: uuid and text.
```

### Root Cause:

De migratie gebruikte UUID datatypes, maar de database gebruikt TEXT voor alle IDs.

## Wat is er Gedaan?

### 1. Database Schema Analyse

-  Gecontroleerd: Client.id = TEXT (niet UUID)
-  Gecontroleerd: BlogPost.id = TEXT (niet UUID)
-  Alle bestaande tabellen gebruiken TEXT voor IDs

### 2. Gefixte Migratie Aangemaakt

**Bestand:** supabase/migrations/20251212\_content\_plans\_tables\_FIXED.sql

#### Belangrijkste Veranderingen:

Kolom	Oud (Fout)	Nieuw (Correct)
ContentPlan.id	UUID	TEXT 
ContentPlan.clientId	UUID	TEXT 
ContentPlanItem.id	UUID	TEXT 
ContentPlanItem.planId	UUID	TEXT 
ContentPlanItem.blogPostId	UUID	TEXT 

### 3. Hulp Scripts Aangemaakt

#### database\_cleanup\_script.sql

- Verwijdt half-aangemaakte tabellen
- Run dit EERST als de migratie al is geprobeerd

#### database\_verification\_queries.sql

- 6 verificatie queries om succes te controleren
- Check datatypes, foreign keys, en indexes

#### DATABASE\_MIGRATION\_INSTRUCTIONS.md

- **Volledige stap-voor-stap handleiding**
- 2 scenario's: nieuwe migratie vs cleanup nodig
- Troubleshooting sectie
- Checklist voor verificatie

## 4. Prisma Shim Geverifieerd

- `prisma-shim.ts` bevat al ContentPlan en ContentPlanItem mappings
- Geen aanpassingen nodig (Supabase handled TEXT automatisch)

## 5. Git Commit

```
Commit: fix: Correct data types in content plans migration (UUID -> TEXT)
Files:
- supabase/migrations/20251212_content_plans_tables_FIXED.sql
- DATABASE_MIGRATION_INSTRUCTIONS.md
- database_cleanup_script.sql
- database_verification_queries.sql
```

## Wat Moet Jij Nu Doen?

### Stap 1: Open Supabase SQL Editor

1. Ga naar je Supabase dashboard
2. Klik op **SQL Editor** in het linker menu

### Stap 2A: Als je de migratie nog NIET hebt geprobeerd

1. Open: `supabase/migrations/20251212_content_plans_tables_FIXED.sql`
2. Kopieer ALLES
3. Plak in Supabase SQL Editor
4. Klik "**Run**"
5. Klaar!

### Stap 2B: Als je de migratie AL hebt geprobeerd (met error)

1. Open: `database_cleanup_script.sql`
2. Kopieer en run in Supabase SQL Editor (verwijderd half-aangemaakte tabellen)
3. Dan: volg Stap 2A hierboven

### Stap 3: Verifieer

Open: `database_verification_queries.sql` en run de queries om te checken:

- Tabellen bestaan
- Datatypes zijn TEXT (niet UUID!)
- Foreign keys werken

### Stap 4: Test in de UI

1. Ga naar `/admin/blog`
2. Klik op "AI Contentplan"
3. Vul gegevens in en genereer een plan
4. Controleer of alles werkt! 

## Bestanden Overzicht

Bestand	Status	Doel
20251212_content_plans_table_FIXED.sql	 GEBRUIK DEZE!	Correcte migratie met TEXT datatypes
20251212_content_plans_table.sql	 NIET GEBRUIKEN	Origineel (UUID types - FOUT)
DATA-BASE_MIGRATION_INSTRUCTIONS.md	 LEES EERST	Volledige handleiding
database_cleanup_script.sql	 INDIEN NODIG	Cleanup voor gefaalde migratie
data-base_verification_queries.sql	 VALIDATIE	Check of migratie succesvol is
MIGRATION_FIX_SUMMARY.md	 OVERZICHT	Dit bestand

## Checklist voor Jou

- [ ] Database migratie gerund (FIXED versie!)
- [ ] Verificatie queries gerund - alles groen?
- [ ] UI test: Content plan generator werkt?
- [ ] Git pull om de fixes te krijgen (al gecommit!)
- [ ] (Optioneel) Push je eigen wijzigingen

## Belangrijke Lessen

### Voor Toekomstige Migraties:

-  Check ALTIJD eerst het datatype van de parent table
-  Gebruik HETZELFDE datatype voor foreign key kolommen
-  In deze database: ALTIJD TEXT voor ID kolommen (niet UUID)

### Database Patroon:

```
--  CORRECT (gebruikt door alle tabellen)
"id" TEXT PRIMARY KEY DEFAULT gen_random_uuid()::TEXT

--  FOUT (niet compatibel met bestaande schema)
"id" UUID PRIMARY KEY DEFAULT gen_random_uuid()
```

---

## Hulp Nodig?

### **Als de migratie faalt:**

1. Check de exacte foutmelding in Supabase
2. Zoek de fout in `DATABASE_MIGRATION_INSTRUCTIONS.md` > Troubleshooting
3. Run cleanup script en probeer opnieuw

### **Als alles werkt:**

 Gefeliciteerd! De AI Content Plan Generator is nu klaar voor gebruik!

---

## Support

Zie `DATABASE_MIGRATION_INSTRUCTIONS.md` voor:

- Gedetailleerde troubleshooting
  - SQL voorbeelden
  - Test queries
  - Common errors en oplossingen
- 

**Laatst bijgewerkt:** 12 december 2024

**Git Commit:** 47e9daa - "fix: Correct data types in content plans migration"