

# 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`

- Verwijdert 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 (verwijdert 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_tables_FIXED.sql	✅ <b>GEBRUIK DEZE!</b>	Correcte migratie met TEXT datatypes
20251212_content_plans_tables.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 gecommitt!)
- [ ] (Optioneel) Push je eigen wijzigingen

## Belangrijke Lessen

### Voor Toekomstige Migraties:

1. ✅ Check ALTIJD eerst het datatype van de parent table
2. ✅ Gebruik HETZELFDE datatype voor foreign key kolommen
3. ✅ 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"