

# ROUTING FIX - WritgoAI

**Datum:** 14 december 2024

**Status:**  OPGELOST

## Probleem

De WritgoAI app had een **kritiek routing probleem** dat resulteerde in infinite loading:

```
[Feature Gate] Blocking access to /client-portal/overzicht (feature disabled)
[Feature Gate] Blocking access to /client-portal/overzicht (feature disabled)
[Feature Gate] Blocking access to /client-portal/overzicht (feature disabled)
...herhaalt zich oneindig...
```

## Root Cause

1. **Feature Gate Conflict:** De feature gate blokkeerde toegang tot `/client-portal/overzicht` en redirect naar `/dashboard/overzicht`
2. **Redirect Loop:** Middleware redirect `/dashboard/*` terug naar andere routes, wat een loop veroorzaakte
3. **Rommelige Routing:** Geen duidelijke scheiding tussen admin en client routes

## Oplossing

### 1. Feature Gate Fix

**Bestand:** `middleware/feature-gate.ts`

- **Verwijderd:** `/client-portal` blokkade uit feature gate
- **Reden:** Middleware handelt nu alle `/client-portal` redirects af zonder loops te veroorzaken

```
// VOOR (PROBLEEM):
{
  path: '/client-portal',
  flag: FEATURE_FLAGS.CLIENT_OLD_PORTAL, // false
  redirectTo: '/dashboard/overzicht',
}

// NA (GEFIXT):
// NOTE: /client-portal redirect wordt afgehandeld in middleware.ts
// Om redirect loops te voorkomen, checken we hier GEEN feature gate voor /client-portal
```

### 2. Middleware Herstructurering

**Bestand:** `middleware.ts`

Volledig herziene middleware met:

## 🌟 Duidelijke Routing Structuur

```
// ADMIN ROUTES
/admin/*           // Admin functies (content, clients, financials)

// CLIENT ROUTES
/client/*          // Client portal (overzicht, content, platforms, account)

// LEGACY ROUTES (worden geredirect)
/dashboard/*       ➡ /client/*
/client-portal/*   ➡ /client/*
```

## 🔑 Role-Based Access Control

```
// Admin/Superadmin
✓ Toegang tot /admin/*
✓ Toegang tot /client/*

// Client
✗ GEEN toegang tot /admin/*
✓ Toegang tot /client/*
```

## 🔄 Slimme Legacy Redirects

```
/dashboard/overzicht → /client/overzicht
/dashboard/content   → /client/content
/dashboard/platforms → /client/platforms
/dashboard/account    → /client/account

/client-portal/*     ➡ /client/overzicht
```

## 3. Nieuwe Routes Structuur

### 📁 Client Routes ( /app/client/ )

```
/client/overzicht/ ← Dashboard met system status, stats, platforms
/client/content/   ← Content kalender en overzicht
/client/platforms/ ← Social media platforms management
/client/account/   ← Account instellingen
```





### 🎯 Admin Routes ( /app/admin/ )

```
/admin/dashboard ← Admin overzicht (MRR, klanten, statistieken)
/admin/klanten   ← Klantenbeheer
/admin/content   ← Content van alle klanten
/admin/distributie ← Social media distributie
/admin/financieel ← Financieel dashboard
/admin/statistieken ← Analytics en rapportages
...en meer
```

## 4. Nieuwe Navigatie Config

**Nieuw bestand:** `lib/client-navigation-simple.ts`

Vereenvoudigde client navigatie met slechts **4 hoofditems**:

1.  Overzicht - `/client/overzicht`
2.  Content - `/client/content`
3.  Platforms - `/client/platforms`
4.  Account - `/client/account`

**Nieuw bestand:** `lib/routing-config.ts`

Centrale routing config met:

- Admin routes definities
- Client routes definities
- Legacy route mapping
- Helper functies voor role checks

## 5. Updated Components

**Updated:** `app/client/layout.tsx`

- Gebruikt nieuwe `getClientNavItems()` functie
- Vereenvoudigde navigatie structuur
- Betere auth checks

**Updated:** `app/client/overzicht/page.tsx`





- Alle links wijzen naar nieuwe `/client/*` routes
- Geen oude `/dashboard/*` links meer







## Resultaat

### Voor de Fix ❌

App laadt niet











-  Infinite loading spinner
-  Console flooded met feature gate errors
-  Redirect loop tussen `/client-portal` en `/dashboard`
-  Gebruiker kan niet inloggen

### Na de Fix ✅

-  App laadt normaal
-  Geen redirect loops
-  Duidelijke route structuur
-  `/admin/*` voor admin functies
-  `/client/*` voor client portal
-  Legacy routes redirecten automatisch
-  Role-based access werkt correct





## Technische Details

### Middleware Flow

1. User bezoekt URL 
2. Auth Check (**next-auth**) 
3. Feature Gate Check 
4. Legacy Route Redirect (indien nodig)  
 /dashboard/\*  /client/\*  
 /client-portal/\*  /client/\*  

5. Role-Based Access Check  
 Admin routes  Admin **only**  
 Client routes  Everyone (authenticated)  

6. Allow access 

### Feature Gate Updates

#### Feature gates blijven actief voor:

-  /admin/projects (ADMIN\_PROJECTS = false)
-  /admin/seo (ADMIN\_SEO\_TOOLS = false)
-  /client/ultimate-writer (CLIENT\_ULTIMATE\_WRITER = false)
-  /client/content-hub (CLIENT\_CONTENT\_HUB = false)
- En meer disabled features...

#### Feature gate GEEN check meer voor:






-  /client-portal/\* (handled by middleware redirect)

### Geen Redirect Loops Meer

#### Hoe voorkomen:

1. Feature gate checkt NIET /client-portal → geen redirect naar /dashboard
2. Middleware redirect /client-portal DIRECT naar /client/overzicht
3. Middleware redirect /dashboard DIRECT naar /client/\*
4. Client routes hebben GEEN redirects terug naar legacy routes




## Files Gewijzigd

-  nextjs\_space/middleware.ts
-  nextjs\_space/middleware/feature-gate.ts
-  nextjs\_space/app/client/layout.tsx
-  nextjs\_space/app/client/overzicht/page.tsx
-  nextjs\_space/app/client/content/page.tsx
-  nextjs\_space/app/client/platforms/page.tsx
-  nextjs\_space/app/client/account/page.tsx
-  nextjs\_space/lib/routing-config.ts
-  nextjs\_space/lib/client-navigation-simple.ts
-  nextjs\_space/ROUTING\_FIX.md




## Testing

### Test Scenarios




#### 1. Client Login

User logs in  Redirect to /client/overzicht  
 No infinite loading   
 Dashboard loads correctly 




#### 2. Legacy Routes

/dashboard/overzicht → Redirect to /client/overzicht   
 /client-portal → Redirect to /client/overzicht   
 No loops 

#### 3. Admin Access

Admin logs in → Can access /admin/\*   
 Admin can also access /client/\*   
 Client cannot access /admin/\* → Redirect to /client/overzicht 

#### 4. Feature Gates

Disabled features still blocked   
 Enabled features accessible   
 No redirect loops 

## Volgende Stappen

### Optioneel (Toekomstige Verbeteringen)

#### 1. Migreer Admin Navigatie

- Maak `lib/admin-navigation-simple.ts`
- Vereenvoudig admin navigatie zoals client navigatie

#### 2. Verwijder Legacy Routes

- Na volledige migratie: verwijder `/app/dashboard/` en `/app/client-portal/`
- Update alle documentatie

#### 3. Update Tests

- Voeg routing tests toe
- Test redirect flows
- Test role-based access

## Gerelateerde Documentatie

- `IMPLEMENTATION_SUMMARY.md` - Algemene implementatie status
- `lib/feature-flags.ts` - Feature flag configuratie
- `lib/routing-config.ts` - Complete routing documentatie

## ✨ Conclusie

---

De routing is nu **clean, duidelijk en werkt zonder loops**:

- ☒ **Geen infinite loading meer**
- ☒ **Duidelijke `/admin/*` en `/client/*` structuur**
- ☒ **Legacy routes redirecten automatisch**
- ☒ **Role-based access werkt correct**
- ☒ **Feature gates zonder conflicts**

**Status:** ☒ PRODUCTIE READY