



# ROUTING FIX - WritgoAI

**Datum:** 14 december 2024

**Status:**  OPGELOST



## Probleem

De WritgoAI app had een **kritiek routing probleem** dat resulterde 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 | - <code>/client/overzicht</code> |
| 2.  Content   | - <code>/client/content</code>   |
| 3.  Platforms | - <code>/client/platforms</code> |
| 4.  Account   | - <code>/client/account</code>   |

**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