

AI Agent Route Migratie

Datum: 3 november 2025

Status: Voltooid en gedeployed

Probleem

Alle API routes stonden onder `/api/ai-agent/` wat niet logisch was voor de applicatiestructuur. Dit zorgde voor verwarring en onduidelijkheid in de codebase.

Oplossing

Alle routes zijn gemigreerd van `/api/ai-agent/` naar `/api/client/` voor betere structuur en duidelijkheid.

Gemigreerde Routes

- `/api/ai-agent/generate-blog` → `/api/client/generate-blog`
- `/api/ai-agent/generate-article` → `/api/client/generate-article`
- `/api/ai-agent/generate-linkbuilding` → `/api/client/generate-linkbuilding`
- `/api/ai-agent/generate-news-article` → `/api/client/generate-news-article`
- `/api/ai-agent/generate-product-review` → `/api/client/generate-product-review`
- `/api/ai-agent/generate-seo-blog` → `/api/client/generate-seo-blog`
- `/api/ai-agent/generate-social-post` → `/api/client/generate-social-post`
- `/api/ai-agent/generate-video-simple` → `/api/client/generate-video-simple`
- `/api/ai-agent/generate-video` → `/api/client/generate-video`
- `/api/ai-agent/generate-custom-video` → `/api/client/generate-custom-video`
- `/api/ai-agent/generate-code` → `/api/client/generate-code`
- `/api/ai-agent/generate-image` → `/api/client/generate-image`
- `/api/ai-agent/chat` → `/api/client/chat`
- `/api/ai-agent/conversations` → `/api/client/conversations`
- `/api/ai-agent/clear-history` → `/api/client/clear-history`
- `/api/ai-agent/messages` → `/api/client/messages`
- `/api/ai-agent/memory` → `/api/client/memory`
- `/api/ai-agent/settings` → `/api/client/settings`
- `/api/ai-agent/wordpress-config` → `/api/client/wordpress-config`
- `/api/ai-agent/latedev-config` → `/api/client/latedev-config`
- `/api/ai-agent/scrape-product` → `/api/client/scrape-product`
- `/api/ai-agent/search-news-sources` → `/api/client/search-news-sources`
- `/api/ai-agent/rewrite-text` → `/api/client/rewrite-text`
- `/api/ai-agent/transcribe` → `/api/client/transcribe`
- `/api/ai-agent/check-video-status` → `/api/client/check-video-status`
- `/api/ai-agent/background-jobs` → `/api/client/background-jobs`
- `/api/ai-agent/generate-content` → `/api/client/generate-content`

Bijgewerkte Frontend Bestanden

Alle verwijzingen in de volgende bestanden zijn automatisch bijgewerkt:

- app/client-portal/linkbuilding-generator/page.tsx
- app/client-portal/blog-generator/page.tsx
- app/client-portal/video-studio/page.tsx
- app/client-portal/news-article-generator/page.tsx
- app/client-portal/social-media-studio/page.tsx
- app/client-portal/code-generator/page.tsx
- Alle andere client-portal pagina's
- Alle relevante components

Technische Details

Wat is gedaan:

1. ✓ Alle bestanden gekopieerd van `/api/ai-agent/*` naar `/api/client/*`
2. ✓ Alle frontend verwijzingen bijgewerkt met sed
3. ✓ App getest - 0 errors
4. ✓ Build succesvol - exit code 0
5. ✓ Alle functionaliteit werkt correct

Verificatie:

```
# Controle op resterende verwijzingen
grep -r "/api/ai-agent/" app/client-portal components --include="*.tsx" --include="*.ts"
# Resultaat: 0 matches
```

Impact

- ✓ **Betere structuur:** Routes zijn nu logisch gegroepeerd onder `/api/client/`
- ✓ **Geen breaking changes:** Alle functionaliteit werkt nog steeds
- ✓ **Duidelijkheid:** Het is nu duidelijk dat deze routes voor client-gebruik zijn
- ✓ **Onderhoudbaarheid:** Makkelijker om nieuwe routes toe te voegen

Deployment

De applicatie is succesvol gebouwd en gedeployed met alle wijzigingen:

- ✓ TypeScript compilatie zonder errors
- ✓ Production build succesvol
- ✓ Alle routes functioneel
- ✓ Geen console errors

Let op: De oude `/api/ai-agent/` routes bestaan nog steeds in de codebase maar worden niet meer gebruikt. Deze kunnen in de toekomst verwijderd worden als backup.