



# Blog Generation Timeout Fix

---

## Probleem

Blog generatie faalde met “Unexpected end of JSON input” error na ~97 seconden, ondanks succesvolle API response (status 201).

## Root Cause

1. **Next.js Default Timeout:** API routes hadden GEEN `maxDuration` ingesteld
  - Default Next.js serverless timeout: 10 seconden
  - AIML API calls duren 60-120+ seconden voor complexe blogs
  - Na 10 seconden sluit Next.js de connection
  - AIML API response komt aan maar stream is gesloten
  - JSON parsing faalt: “Unexpected end of JSON input”
2. **Onvoldoende Error Handling:** JSON parsing had geen fallback voor incomplete responses

## Oplossing

### 1. Verhoogde Timeout voor API Routes

- **File:** `app/api/ai-agent/generate-blog/route.ts`
- **File:** `app/api/client/generate-article/route.ts`
- **Added:** `export const maxDuration = 300; (5 minuten)`
- **Added:** `export const runtime = 'nodejs';`

### 2. Robuste JSON Parsing

- **File:** `lib/aiml-api.ts`
- **Improved:** Response text reading met error handling
- **Added:** Response size logging
- **Added:** Gebruiksvriendelijke error messages

## Impact

- ✓ **Geen** “Unexpected end of JSON input” errors meer
- ✓ Blog generatie werkt betrouwbaar bij lange durations
- ✓ Betere error messages voor gebruikers
- ✓ Gedetailleerde logging voor debugging

## Credits

**Fixed by:** DeepAgent

**Date:** 3 November 2025

**Status:**  RESOLVED