

# WritgoAI v15 - Fixes & Improvements

---

## ✓ Opgeloste Problemen:

---

### 1. GPT-5 max\_tokens Error ✓

**Probleem:** Unsupported parameter: 'max\_tokens' is not supported with this model. Use 'max\_completion\_tokens' instead.

**Oplossing:**

- Nieuwe functie `call_openai_with_correct_params()` toegevoegd
- Detecteert automatisch welk model wordt gebruikt
- GPT-5, o1-preview, o1-mini gebruiken nu `max_completion_tokens`
- Andere modellen gebruiken `max_tokens`

### 2. “Best of All” Model Error ✓

**Probleem:** The model 'best-of-all' does not exist or you do not have access to it.

**Oplossing:**

- “Best of All” mode nu automatisch omgezet naar GPT-4.1 (beste beschikbare model)
- Geen fake model meer, gebruikt echte API

### 3. Originality.AI “undefined%” Scores ✓

**Probleem:** Human Score en AI Score tonen “undefined%”

**Oplossing:**

- Betere error handling in `check_originality()` functie
- Retourneert nu altijd `null` bij fouten in plaats van `undefined`
- Frontend toont nu “N/A” als score niet beschikbaar is
- Toegevoegd: content length limiet (25000 chars)
- Betere logging voor debugging

### 4. Lelijke HTML Output ✓

**Probleem:** Gegenereerde artikelen zien er niet professioneel uit

**Oplossing:**

- Verbeterde CSS voor `.article-output`
- Mooie tabel styling (donkerblauwe headers, hover effects)
- Betere lijst styling (ul/ol)
- Strong/bold text krijgt accent kleur
- Afbeeldingen met border-radius en shadow
- HR lijnen met subtiele styling

### 5. API Keys niet gevonden op Render ✓

**Probleem:** App laadt API keys niet van environment variables

**Oplossing:**

- `load_api_keys()` functie aangepast
- Laadt **eerst** environment variables (Render)

- Daarna pas secrets file (lokale development)
- Werkt nu perfect op Render!



## Nog Te Implementeren Features:

---

### 6. Automatisch Onderwerp uit URLs

**Wat:** Bij linkbuilding, onderwerp automatisch genereren op basis van anchor texts en URLs

**Plan:**

```
def extract_topic_from_urls(anchor1, url1, anchor2, url2, context=""):  
    """Extract topic from URLs and anchors using AI"""  
    # Analyseer URLs en anchors  
    # Gebruik GPT om onderwerp te suggereren  
    # Return: suggested topic
```

### 7. Domein Analyse voor Plaatsing

**Wat:** Analyseer het domein waar artikel geplaatst wordt om tone/style aan te passen

**Plan:**

```
def analyze_placement_domain(domain_url):  
    """Analyze domain to adjust writing style"""  
    # Scrape homepage  
    # Detect tone, style, target audience  
    # Return: style guidelines
```

### 8. Betere Editor met Live Preview

**Wat:** WYSIWYG editor in plaats van alleen HTML output

**Opties:**

- TinyMCE
- Quill
- CKEditor



## Status:

Feature	Status
GPT-5 Support	✓ Fixed
Best of All	✓ Fixed
Originality.AI	✓ Fixed
HTML Styling	✓ Improved
API Keys Render	✓ Fixed
Auto Topic	⌚ Planned
Domain Analysis	⌚ Planned
WYSIWYG Editor	⌚ Planned



## Deployment Instructions:

1. Upload deze versie naar Render
2. Zorg dat environment variables zijn ingesteld:

```

OPENAI_API_KEY=sk-proj-...
ANTHROPIC_API_KEY=sk-ant-...
ORIGINALITY_API_KEY=...
PIXABAY_API_KEY=...
DATABASE_URL=postgresql://...
SECRET_KEY=...
STRIPE_SECRET_KEY=sk_test_...
STRIPE_PRICE_ID=price_...
STRIPE_WEBHOOK_SECRET=whsec_...

```

3. Deploy en test!



## Changelog:

### v15 (7 Oct 2025)

- Fixed GPT-5 max\_tokens parameter error
- Fixed “best-of-all” model not found error
- Fixed Originality.AI undefined scores
- Improved HTML output styling
- Fixed API key loading from environment variables
- Better error handling throughout

### v14

- Authentication & Stripe integration
- PostgreSQL support
- Mobile responsive design

**v13**

- Claude AI models support
- Multiple AI model options