

Automatische Planning & Linkbuilding Systeem

Overzicht

Deze update introduceert twee belangrijke functionaliteiten voor WritgoAI:

1. **Automatische Planning van Article Ideas:** Article ideas worden automatisch ingepland op basis van Autopilot instellingen
 2. **Linkbuilding Netwerk:** Klanten kunnen samenwerken voor wederzijdse backlinks en credits verdienen
-

17 July

Automatische Planning Systeem

Functionaliteit

Het systeem plant automatisch article ideas in wanneer:

- Een nieuw idee wordt toegevoegd (via Content Research of handmatig)
- Autopilot settings worden gewijzigd (frequentie, aantal artikelen per run)
- Een klant handmatig opnieuw inplant via de API

Planning Parameters

De planning wordt bepaald door de **Autopilot Schedule** instellingen:

- **Frequentie opties:**
 - once-daily : Elke dag één run
 - twice-daily : Twee runs per dag
 - three-weekly : Maandag, Woensdag, Vrijdag
 - custom-days : Specifieke weekdagen kiezen
 - weekly : Eén keer per week op een specifieke dag
 - monthly : Eén keer per maand
- **Artikelen per run:** Hoeveel artikelen per planning moment
- **Tijd van de dag:** Wanneer de artikelen gepubliceerd moeten worden

Planning Algoritme

1. **Sorteer ideeën** op prioriteit, AI score, en search volume
2. **Bereken volgende datums** gebaseerd op frequentie
3. **Wijs datums toe** aan ideeën in volgorde van prioriteit
4. **Automatische herplanning** bij wijziging van instellingen

API Endpoints

Automatisch Inplannen

```
POST /api/client/article-ideas/schedule
{
  "projectId": "project_id",
  "action": "schedule-all" // of "reschedule-all", "schedule-one"
}
```

Handmatig Datum Wijzigen

```
PUT /api/client/article-ideas/schedule
{
  "ideaId": "idea_id",
  "scheduledFor": "2025-11-15T09:00:00Z"
}
```

Datum Verwijderen

```
DELETE /api/client/article-ideas/schedule?ideaId=idea_id
```

Automatische Triggers

Het systeem plant automatisch opnieuw in wanneer:

1. **Nieuwe article idea toegevoegd:** Vindt automatisch de volgende beschikbare datum
2. **Autopilot settings gewijzigd:** Herplant alle ongescheduleerde ideeën
3. **Schedule wijzigingen:** Past alle toekomstige planningen aan

Gebruik in Client View

In de **Project View Dashboard** (`/project-view/[token]`) zien klanten:

- **Publicatiedatum** prominent weergegeven bij elk idee
- **Gesorteerd op datum:** Vroegste artikelen eerst
- **Automatische updates:** Bij wijzigingen worden datums aangepast

Linkbuilding Netwerk Systeem

Wat is Linkbuilding?

Linkbuilding is samenwerken met andere WritgoAI klanten voor wederzijdse backlinks. Beide partijen profiteren:

- **Betere SEO** door relevante backlinks
- **Credits verdienen** door links te geven
- **Netwerk uitbreiden** met relevante partners

Credit Systeem

Actie	Credits
Link geven aan partner	+5 credits
Link ontvangen van partner	-2 credits

Netto voordeel: +3 credits per link exchange

Hoe Werkt Het?

1. Partners Ontdekken

Ga naar **Client Portal** → **Linkbuilding** → **Ontdekken**

- Zoek partners op **niche** (bijv. "elektronica", "reizen")
- Zie **relevantie score** (0-100%) gebaseerd op:
 - Gemeenschappelijke keywords
 - Overlappende niches
 - Content pillars
 - Bekijk **matching topics** voor samenwerking

2. Verzoek Versturen

Stuur een partnership verzoek naar potentiële partners:

- **Persoonlijk bericht:** Waarom je wilt samenwerken
- **Voorgestelde onderwerpen:** Waar je over wilt linken
- **Credits aanbieden:** Optioneel extra credits voor partnership
- **Links per maand:** Hoeveel backlinks per maand (1-10)

3. Verzoeken Beheren

Ontvangen verzoeken (van anderen):

- Bekijk details van het verzoek
- **Accepteren:** Start automatisch een partnership
- **Afwijzen:** Met optionele reden

Verzonden verzoeken (door jou):

- Bekijk status: **In afwachting**, **Geaccepteerd**, **Afgewezen**
- Wacht op antwoord van de andere partij

4. Actieve Partnerships

Beheer je actieve partnerships:

Statistieken:

- **Links Gegeven:** Aantal backlinks jij hebt geplaatst
- **Links Ontvangen:** Aantal backlinks jij hebt ontvangen
- **Credits Verdienend:** Totaal verdienende credits
- **Max per Maand:** Afgesproken limiet

Acties:

- **Pauzeren:** Tijdelijk stoppen

- **Hervatten:** Verder gaan na pauze
- **Beëindigen:** Partnership permanent stoppen

Database Schema

LinkbuildingPartnership

```
model LinkbuildingPartnership {
    id                      String
    requestingClientId      String
    targetClientId          String
    relevantTopics          String[]
    status                  String    // 'active', 'paused', 'ended'
    linksGiven              Int
    linksReceived           Int
    creditsEarned           Float
    creditsSpent             Float
    maxLinksPerMonth        Int
    startDate               DateTime
    lastLinkDate            DateTime?
}
```

LinkbuildingRequest

```
model LinkbuildingRequest {
    id                      String
    fromClientId            String
    toClientId              String
    message                 String?
    proposedTopics          String[]
    relevanceScore          Float?
    matchingTopics          String[]
    status                  String    // 'pending', 'accepted', 'rejected', 'expired'
    creditsOffered           Float
    linksPerMonth           Int
    expiresAt               DateTime?
    createdAt               DateTime
}
```

API Endpoints

Discovery

```
GET /api/client/linkbuilding/discover?niche=elektronica
// Retourneert: potential partners met relevance scores
```

Requests

```
// List requests
GET /api/client/linkbuilding/requests

// Send request
POST /api/client/linkbuilding/requests
{
  "toClientId": "client_id",
  "message": "Hallo, laten we samenwerken!",
  "proposedTopics": ["elektronica", "gadgets"],
  "creditsOffered": 50,
  "linksPerMonth": 3
}

// Accept/Reject
PATCH /api/client/linkbuilding/requests
{
  "requestId": "request_id",
  "action": "accept", // of "reject"
  "responseMessage": "Leuk! Laten we beginnen."
}
```

Partnerships

```
// List partnerships
GET /api/client/linkbuilding/partnerships

// Update status
PATCH /api/client/linkbuilding/partnerships
{
  "partnershipId": "partnership_id",
  "action": "pause" // of "resume", "end"
}

// Record link exchange
POST /api/client/linkbuilding/partnerships
{
  "partnershipId": "partnership_id",
  "linkGiven": true // false voor ontvangen
}
```

Credits

```
// Record link exchange met credits
POST /api/client/linkbuilding/credits
{
  "partnershipId": "partnership_id",
  "type": "given", // of "received"
  "articleUrl": "https://example.com/article",
  "anchorText": "beste waterfilter"
}

// Get credits summary
GET /api/client/linkbuilding/credits
// Retourneert: totalEarned, totalSpent, netCredits
```



Gebruik en Best Practices

Automatische Planning

1. **Configureer Autopilot** in projectinstellingen
 - Kies frequentie (dagelijks, wekelijks, custom)
 - Stel aantal artikelen per run in
 - Kies publicatietijd

2. **Voeg ideeën toe** via Content Research
 - Automatisch gepland volgens instellingen
 - Zie publicatiedatum direct in overzicht

3. **Wijzig planning handmatig** indien nodig
 - Via API of (toekomstige) UI
 - Andere ideeën worden automatisch aangepast

Linkbuilding

1. **Zoek relevante partners**
 - Gebruik je niche als zoekterm
 - Check relevantie score (50%+)
 - Bekijk matching topics

2. **Stuur doordachte verzoeken**
 - Schrijf persoonlijk bericht
 - Geef aan waarom partnership zinvol is
 - Wees realistisch over links per maand

3. **Beheer partnerships actief**
 - Registreer link exchanges
 - Monitor credits balans
 - Communiceer met partners

4. **Verdien credits**
 - +5 credits per link die je geeft
 - -2 credits per link die je ontvangt
 - Netto winst: +3 credits per exchange

⚠ Belangrijke Opmerkingen

Automatische Planning

- **Eerst Autopilot instellen:** Planning werkt alleen met actieve Autopilot
- **Handmatige aanpassingen:** Blijven behouden tot volledige herplanning
- **Verwijderde ideeën:** Andere ideeën worden automatisch opgeschoven

Linkbuilding

- **Relevantie is belangrijk:** Alleen linken in relevante context
- **Max per maand:** Respecteer afgesproken limieten
- **Credits eerst controleren:** Zorg voor voldoende saldo
- **Kwaliteit boven kwantiteit:** Goede backlinks zijn waardevoller

Technische Details

Scheduling Algoritme

```
// Prioriteit volgorde voor planning:
1. priority (high > medium > low)
2. aiScore (hoger is beter)
3. searchVolume (hoger is beter)
4. createdAt (ouder eerst)

// Datum berekening:
- Start met huidige datum + tijd
- Vind volgende beschikbare datum volgens frequentie
- Wijs datum toe aan idee
- Herhaal voor volgende idee
```

Relevance Score Berekening

```
// Linkbuilding partner matching:
relevanceScore = 0

// Keyword matches: +10 punten per match
keywords.forEach(keyword => {
  if (partnerKeywords.includes(keyword)) {
    relevanceScore += 10
  }
})

// Content pillar matches: +15 punten per match
contentPillars.forEach(pillar => {
  if (partnerPillars.includes(pillar)) {
    relevanceScore += 15
  }
})

// Niche match: +20 punten
if (niche.includes(partnerNiche)) {
  relevanceScore += 20
}
```

Credits Tracking

Alle linkbuilding credits worden geregistreerd als CreditTransaction :

```
{
  type: "earned_linkbuilding" | "spent_linkbuilding",
  amount: +5 | -2,
  description: "Linkbuilding: Link gegeven/ontvangen",
  balanceAfter: currentBalance + amount
}
```

Toekomstige Verbeteringen

Automatische Planning

- UI voor handmatig wijzigen van datums
- Drag-and-drop planning calendar
- Bulk editing van meerdere ideeën
- Planning preview voordat toepassen

Linkbuilding

- AI-gestuurde partner matching
- Automatische link plaatsing suggesties
- Domain Authority tracking
- Link quality scoring
- Partner reviews en ratings
- Automated link checking
- Partnership analytics dashboard



Changelog

Version 3.3.0 (November 2025)

Nieuw:

- Automatische planning van article ideas
- Linkbuilding netwerk systeem
- Credits verdienen met linkbuilding
- Partner discovery met relevance matching
- Partnership management dashboard
- Automatic rescheduling bij settings wijziging

Database:

- LinkbuildingPartnership model
- LinkbuildingRequest model
- Automatische datum velden in ArticleIdea

API:

- /api/client/article-ideas/schedule - Planning management
- /api/client/linkbuilding/discover - Partner discovery
- /api/client/linkbuilding/requests - Request management
- /api/client/linkbuilding/partnerships - Partnership management
- /api/client/linkbuilding/credits - Credit tracking

UI:

- Linkbuilding page in client portal
- Partner discovery interface
- Request management tabs
- Partnership dashboard
- Publicatiедatum display in project view

Tips voor Klanten

Maximaliseer Credits met Linkbuilding

1. **Zoek actief naar partners:** Meer partnerships = meer mogelijkheden
2. **Geef meer links dan je ontvangt:** Verdien netto credits
3. **Focus op kwaliteit:** Relevante links zijn waardevoller
4. **Wees betrouwbaar:** Bouw lange-termijn partnerships op

Optimaliseer Planning

1. **Stel realistische frequentie in:** Haalbaar aantal artikelen
2. **Check planning regelmatig:** Pas aan indien nodig
3. **Prioriteer belangrijke onderwerpen:** High priority eerst
4. **Gebruik AI scores:** Automatisch sorteren op potentieel

Support

Voor vragen of problemen met automatische planning of linkbuilding:

- Check deze documentatie eerst
- Contacteer WritgoAI support
- Deel feedback voor verbeteringen

WritgoAI - Slimmer Content Beheer 