

# Autopilot “Nu Uitvoeren” Functionaliteit

## Overzicht

De “Nu uitvoeren” knop in de Autopilot stelt gebruikers in staat om direct een nieuwe artikel-run te starten zonder te wachten op de geplande automatische runs.

## Functionaliteit

### Waar vind je het?

De “Nu uitvoeren” knop bevindt zich in de Autopilot pagina ( `/client-portal/autopilot` ), bovenaan bij de project-specifieke Autopilot configuratie.

### Hoe werkt het?

1. **Selecteer een project** - De gebruiker moet eerst een project selecteren
2. **Klik op “Nu uitvoeren”** - Een prominente oranje knop naast de instellingen knop
3. **Bevestig de actie** - Een dialoog toont:
  - Hoeveel artikelen er gegenereerd worden (op basis van project instellingen)
  - Of artikelen automatisch gepubliceerd worden of opgeslagen in de bibliotheek
4. **Automatische selectie** - De AI selecteert automatisch de beste artikelen op basis van:
  - **Prioriteit** - High > Medium > Low
  - **AI Score** - Hogere scores eerst
  - **Zoekvolume** - Meer volume = meer prioriteit
  - **Project filters** - Alleen artikelen die voldoen aan de autopilot instellingen

## Technische Details

**API Endpoint:** `/api/client/autopilot/run-now`

**Request:**

```
{
  "projectId": "string",
  "articlesCount": 1 // Optioneel, gebruikt project instellingen als default
}
```

**Response:**

```
{
  "success": true,
  "message": "X artikel(en) worden gegenereerd",
  "jobIds": ["job-id-1", "job-id-2"],
  "articleIds": ["article-id-1", "article-id-2"],
  "articlesCount": 2
}
```

## Proces Flow

1. **Validatie**
  - Check of gebruiker ingelogd is

- Check of project bestaat en toebehoort aan gebruiker
- Check of er geschikte artikelen zijn

## 2. Artikel Selectie

- Filter op status: `status = 'idea'` en `hasContent = false`
- Filter op prioriteit (indien ingesteld in project)
- Filter op content type (indien ingesteld in project)
- Sorteer op: prioriteit → AI score → zoekvolume
- Select top X artikelen (max 5 per keer)

## 3. Job Aanmaken

- Maak `AutopilotJob` record aan voor elk artikel
- Update artikel status naar `queued`
- Start asynchrone verwerking

## 4. Asynchrone Verwerking

- Genereer content via `/api/client/autopilot/generate`
- Publiceer naar WordPress (indien `autoPublish = true`)
- Update job status en progress
- Bij fouten: reset artikel status naar `idea`

## 5. Real-time Progress

- UI poll elke 3 seconden voor job updates
- Toon progress bars en status messages
- Update artikel lijst automatisch

# Project Instellingen

De “Nu uitvoeren” functie gebruikt de volgende project-specifieke instellingen:

- **articlesPerRun** - Aantal artikelen per run (default: 1, max: 5)
- **autopilotPriority** - Welke prioriteit artikelen selecteren
- `all` - Alle prioriteiten
- `high` - Alleen hoge prioriteit
- `medium` - Hoge en medium prioriteit
- **autopilotContentType** - Welk type content genereren
- `all` - Alle types
- `blog` - Alleen blog posts
- Etc.
- **autopilotAutoPublish** - Automatisch publiceren naar WordPress

# Gebruikers Feedback

## Success Scenario

- Toast melding: “🚀 X artikel(en) worden gegenereerd!”
- Progress bars worden getoond voor elk artikel
- Status updates in real-time
- Bij voltooiing: artikel wordt gemarkeerd als `completed`

## Error Scenarios

- Geen project geselecteerd: “Selecteer eerst een project”
- Geen geschikte artikelen: “Geen geschikte artikelen gevonden” + uitleg

- API fout: Error message van API

## UI Elementen

### Autopilot Configuratie Card

Autopilot voor [Project Name]

Actief ☒ Dagelijks ☐ 5 artikel(en) per run

Nu uitvoeren start direct een run zonder te wachten op de planning. De AI selecteert automatisch 5 artikel(en) op basis van prioriteit en kwaliteit.

### Tijdens Verwerking

- Knop disabled met loading state
- Progress bars voor elk artikel
- Real-time status updates
- Geschatte voltooiing tijd

## Voordelen

1. **Flexibiliteit** - Start runs wanneer je wilt, niet alleen op schema
2. **Testen** - Test de autopilot setup voordat je automatische runs inplant
3. **On-demand** - Genereer extra content wanneer nodig (bijv. voor events, nieuws)
4. **Controle** - Volledige controle over wanneer content wordt gegenereerd
5. **Transparantie** - Zie precies welke artikelen geselecteerd worden en waarom

## Best Practices

1. **Configureer eerst** - Stel de autopilot instellingen in voordat je “Nu uitvoeren” gebruikt
2. **Test met 1 artikel** - Start met 1 artikel om de setup te testen
3. **Check WordPress** - Zorg dat WordPress correct geconfigureerd is als je auto-publish gebruikt
4. **Monitor progress** - Blijf op de pagina om de progress te zien (of kom later terug)
5. **Credits check** - Zorg dat je voldoende credits hebt (elk artikel kost credits)

## Technische Overwegingen

### Timeout & Limiet

- Maximum 5 artikelen per keer
- Timeout: 300 seconden (5 minuten) per artikel
- Async processing voorkomt timeout issues

### Database

- Gebruikt `AutopilotJob` model voor progress tracking

- Jobs blijven persistent (kunnen na page refresh nog steeds geladen worden)
- Failed jobs worden correct gelogd en kunnen opnieuw geprobeerd worden

## Security

- Project ownership check
- Session validatie
- Rate limiting via credit systeem

## Performance

- Asynchrone verwerking voorkomt blocking
- Batch processing van meerdere artikelen
- Efficient polling voor progress updates

## Future Enhancements

---

Mogelijke toekomstige verbeteringen:

1. **Selectie preview** - Laat zien welke artikelen geselecteerd zullen worden voordat je start
2. **Prioriteit override** - Mogelijkheid om tijdens run andere prioriteit te selecteren
3. **Scheduling voor later** - Plan een run voor een specifieke tijd
4. **Batch size aanpassen** - Dynamisch aantal artikelen kiezen bij “Nu uitvoeren”
5. **Notifications** - Email/push notificaties bij voltooiing

## Troubleshooting

---

### “Geen geschikte artikelen gevonden”

- Check of er artikel-ideeën zijn in het project
- Verifieer of artikel-ideeën voldoen aan de priority/content type filters
- Zorg dat artikelen nog geen content hebben ( `hasContent = false` )

### Jobs blijven hangen op “pending”

- Check server logs voor errors
- Verifieer of er voldoende credits zijn
- Check WordPress configuratie (als auto-publish aan staat)

### Content wordt niet gepubliceerd

- Verifieer WordPress credentials in project instellingen
- Check of `autoPublish` setting aan staat
- Bekijk job error messages in de database

## Conclusie

---

De “Nu uitvoeren” functionaliteit geeft gebruikers volledige controle over hun content generatie, combineert de kracht van automatisering met de flexibiliteit van on-demand acties, en biedt transparante progress tracking voor een optimale gebruikerservaring.