

Autopilot Stuck Jobs Fix

Probleem

De “Nu uitvoeren” knop op de Autopilot pagina werkte niet meer. Bij het klikken op de knop gebeurde er niets.

Oorzaak

Het probleem werd veroorzaakt door vastgelopen AutopilotJob records in de database:

- Er waren 9 actieve jobs die langer dan 10-15 minuten bezig waren
- Deze jobs hadden status `pending` of `generating` maar waren niet meer actief
- De frontend zag deze jobs als “actief” en blokkeerde daarom de “Nu uitvoeren” knop door `isRunning` op `true` te zetten
- De knop had `disabled={isManualRunning || isRunning}` waardoor deze niet klikbaar was

Oplossing

1. Directe Fix

Alle vastgelopen jobs zijn handmatig opgeruimd via een database query:

```
// Update alle jobs ouder dan 10 minuten naar "failed" status
await prisma.autopilotJob.updateMany({
  where: {
    status: { in: ['pending', 'generating', 'publishing'] },
    startedAt: { lt: tenMinutesAgo }
  },
  data: {
    status: 'failed',
    error: 'Job timeout - automatisch gefaald na 10 minuten',
    completedAt: new Date()
  }
});
```

2. Permanente Fix: Automatische Cleanup

De `loadJobs()` functie in `/app/client-portal/autopilot/page.tsx` is uitgebreid met automatische cleanup:

Wat doet het:

- Bij elke keer dat jobs worden geladen (elke 3 seconden tijdens Autopilot run)
- Controleert het of er jobs zijn die langer dan 15 minuten bezig zijn
- Markeert deze automatisch als “failed” via de nieuwe API endpoint
- Zorgt ervoor dat `isRunning` correct wordt gezet

Code toegevoegd:

```
// Check for stuck jobs (older than 15 minutes)
const fifteenMinutesAgo = Date.now() - 15 * 60 * 1000;

for (const job of data.jobs) {
  const jobStartTime = new Date(job.startedAt).getTime();
  const isStuck = jobStartTime < fifteenMinutesAgo &&
    (job.status === 'pending' || job.status === 'generating' || job.statu
s === 'publishing');

  if (isStuck) {
    // Mark as failed via API
    await fetch(`/api/client/autopilot/jobs/${job.id}`, {
      method: 'PATCH',
      body: JSON.stringify({
        status: 'failed',
        error: 'Job timeout - automatisch gefaald na 15 minuten'
      })
    });
  }
}
```

3. Nieuwe API Endpoint

Toegevoegd: `/api/client/autopilot/jobs/[id]/route.ts`

Ondersteunt:

- PATCH - Update job status (voor timeout cleanup)
- DELETE - Verwijder een job

Bestanden Gewijzigd

1. Frontend:

- `/app/client-portal/autopilot/page.tsx`
 - Toegevoegd: Automatische stuck job detection in `loadJobs()`
 - Toegevoegd: Correcte `isRunning` state management

2. Backend:

- `/app/api/client/autopilot/jobs/[id]/route.ts` (NIEUW)
 - PATCH endpoint voor job updates
 - DELETE endpoint voor job verwijdering

Resultaat

✓ De “Nu uitvoeren” knop werkt nu altijd

- Geen vastgelopen jobs meer die de UI blokkeren
- Automatische cleanup van jobs ouder dan 15 minuten
- Correcte state management voor `isRunning`

✓ Zelfherstellend systeem

- Als een job vast komt te zitten, wordt deze na 15 minuten automatisch gefaald
- Gebruikers hoeven niet meer handmatig in de database in te grijpen
- De UI blijft altijd responsief

Testen

1. Ga naar <https://writgoai.nl/client-portal/autopilot>
2. Selecteer een project
3. Klik op “Nu uitvoeren”
4. Bevestig in de dialog
5. De generatie start succesvol

Preventie

Het systeem voorkomt nu automatisch:

- Vastgelopen jobs die de UI blokkeren
- Oneindige “pending” states
- Gebruikersconfusie over waarom knoppen niet werken

Als een job langer dan 15 minuten bezig is, wordt deze automatisch gefaald met een duidelijke foutmelding.