

# Centrale Gelaten API Key - Project-Specifieke Account Selectie

## Overzicht

Het Social Media Autopilot systeem gebruikt nu een **gecentraliseerde Gelaten API key** die door WritgoAI wordt beheerd. Echter, **elke klant kan alleen de social media accounts gebruiken die zij expliciet aan hun project hebben gekoppeld.**

## Hoe het werkt

### 1. Centrale API Key Configuratie

- De `GELATEN_API_KEY` wordt centraal in de environment variables opgeslagen
- Deze key heeft toegang tot alle social media accounts die in Gelaten.dev zijn gekoppeld
- Klanten hoeven geen eigen Gelaten API key te hebben

### 2. Project-Specifieke Account Selectie

**Belangrijke wijziging:** Klanten kunnen nu kiezen welke accounts ze willen gebruiken:

```
// In SocialMediaConfig model
model SocialMediaConfig {
    id          String  @id @default(cuid())
    projectId   String  @unique

    // Project-specifieke account selectie
    linkedinAccountId String? // Alleen als klant LinkedIn selecteert
    facebookAccountId String? // Alleen als klant Facebook selecteert
    instagramAccountId String? // Alleen als klant Instagram selecteert
    twitterAccountId String? // Alleen als klant Twitter selecteert
    youtubeAccountId String? // Alleen als klant YouTube selecteert

    // ... andere velden
}
```

### 3. Account Selectie Flow

1. **Accounts ophalen:** Via “Test verbinding” knop worden alle beschikbare accounts opgehaald
2. **Selecteren:** Klant klikt op accounts om ze te selecteren/deselecteren
3. **Opslaan:** Alleen geselecteerde account IDs worden opgeslagen in de database
4. **Publiceren:** Bij publicatie worden alleen de geselecteerde accounts gebruikt

### 4. UI Componenten

#### Account Selectie Interface

De `ProjectSocialMediaConfig` component toont:

- Alle beschikbare accounts van de centrale API key
- Visuele indicatie welke accounts zijn geselecteerd voor dit project
- Clickable cards om accounts te selecteren/deselecteren
- Waarschuwing als geen accounts zijn geselecteerd

```
// Voorbeeld state
const [selectedAccounts, setSelectedAccounts] = useState<{
    linkedin?: string;
    facebook?: string;
    instagram?: string;
    twitter?: string;
    youtube?: string;
}>({});

// Account selectie handler
onClick={() => {
    setSelectedAccounts(prev => ({
        ...prev,
        [platformKey]: isSelected ? undefined : account.id,
    }));
}}
```

## API Endpoints

### GET /api/client/social-media/config

**Respons:**

```
{
  "config": {
    "projectId": "...",
    "linkedinAccountId": "account_123", // Alleen als geselecteerd
    "facebookAccountId": null, // Niet geselecteerd
    "instagramAccountId": "account_456", // Alleen als geselecteerd
    // ... andere instellingen
  },
  "connectedAccounts": [
    {
      "id": "account_123",
      "platform": "linkedin",
      "username": "writgoai",
      "displayName": "WritgoAI",
      "isConnected": true
    },
    // ... alle beschikbare accounts
  ],
  "hasApiKey": true
}
```

### POST /api/client/social-media/config

**Request body:**

```
{
  "projectId": "...",
  "linkedinAccountId": "account_123", // Explicit geselecteerd
  "facebookAccountId": null, // Explicit niet geselecteerd
  "instagramAccountId": "account_456", // Explicit geselecteerd
  "twitterAccountId": null,
  "youtubeAccountId": null,
  // ... andere instellingen
}
```

### Validatie:

- Controleert of geselecteerde account IDs bestaan in de centrale API
- Retourneert fout als een account niet beschikbaar is
- Slaat alleen geselecteerde accounts op in de database

## Publicatie Flow

### Bij het publiceren van een post:

#### 1. Ophalen project config:

```
typescript
const config = await prisma.socialMediaConfig.findUnique({
    where: { projectId }
});
```

#### 2. Check geselecteerde accounts:

```
```typescript
const platforms = post.platforms; // ['linkedin', 'instagram']

for (const platform of platforms) {
let accountId: string | null = null;

switch (platform) {
    case 'linkedin':
        accountId = config.linkedinAccountId; // Project-specifiek!
        break;
    case 'instagram':
        accountId = config.instagramAccountId;
        break;
    // ...
}

if (!accountId) {
    // Account niet geselecteerd voor dit project
    platformStatuses[platform] = 'failed';
    platformErrors[platform] = 'Account niet gekoppeld aan dit project';
    continue;
}

// Publiceer alleen als account is geselecteerd
await publishGelatenPost(centralApiKey, [
    accountId, // Project-specifiek account ID
    content: post.content,
    // ...
]);
```

}

...

## Beveiliging & Privacy

### Data Isolatie

#### Elke klant ziet alleen zijn eigen geselecteerde accounts

- Project A selecteert LinkedIn account "account\_123"

- Project B kan account "account\_123" NIET zien of gebruiken (tenzij ook geselecteerd)
- Geen cross-project data leakage

## Account Bescherming

### Validatie bij opslaan

- Server controleert of geselecteerde accounts bestaan
- Voorkomt dat klanten niet-bestante account IDs opslaan
- Voorkomt injectie van malafide account IDs

## Audit Trail

- Alle publicaties worden gelogd met `projectId` en `accountId`
- Per project te traceren welke accounts zijn gebruikt
- Historische data behouden bij account wijzigingen

## Best Practices

---

### Voor Klanten

1. **Test verbinding eerst:** Klik op "Test verbinding" om beschikbare accounts te zien
2. **Selecteer bewust:** Kies alleen accounts die je echt wilt gebruiken voor dit project
3. **Controleer selectie:** Geselecteerde accounts hebben een blauwe achtergrond en checkmark
4. **Sla op:** Vergeet niet om wijzigingen op te slaan

### Voor Admins

1. **Centrale key beheren:** Zorg dat `GELATEN_API_KEY` actueel is in environment variables
2. **Monitor gebruik:** Check welke projecten welke accounts gebruiken
3. **Account toegang:** Als een account wordt verwijderd uit Gelaten, fail gracefully

## Troubleshooting

---

### "Geen accounts geselecteerd" waarschuwing

**Orzaak:** Klant heeft nog geen accounts gekozen

**Oplossing:**

1. Klik "Test verbinding"
2. Selecteer gewenste accounts (klik op cards)
3. Klik "Opslaan"

### "Account niet beschikbaar" error bij opslaan

**Orzaak:** Geselecteerd account bestaat niet meer in Gelaten

**Oplossing:**

1. Klik "Test verbinding" om lijst te ververversen
2. Selecteer opnieuw de juiste accounts
3. Probeer opnieuw op te slaan

### Publicatie faalt: "Account not connected"

**Orzaak:** Account is niet geselecteerd voor dit project

**Oplossing:**

1. Ga naar project instellingen → Social Media Autopilot

2. Selecteer het ontbrekende platform account
3. Sla op en probeer opnieuw te publiceren

## Migratie van Oude Systeem

### Oude systeem ( verwijderd):

```
// Elke klant had eigen API key
gelatenApiKey: String? // Per project
```

### Nieuwe systeem ( huidige):

```
// Centrale API key in environment
process.env.GELATEN_API_KEY

// Project-specifieke account selectie
linkedinAccountId: String?
facebookAccountId: String?
instagramAccountId: String?
twitterAccountId: String?
youtubeAccountId: String?
```

### Impact:

- **Klanten:** Geen eigen API key meer nodig, maar moeten accounts selecteren
- **Beveiliging:** Betere control over welke accounts worden gebruikt
- **Privacy:** Elke klant ziet alleen zijn eigen geselecteerde accounts
- **Onderhoud:** Eenvoudiger key management (één centrale key)

## Changelog

### v2.0.0 (2025-11-08)

- Toegevoegd: Project-specifieke account selectie
- Aangepast: UI toont nu clickable account cards
- Toegevoegd: Validatie van geselecteerde accounts bij opslaan
- Verwijderd: Per-project API key invoer
- Verbeterd: Data isolatie tussen projecten

**Documentatie versie:** 2.0.0

**Laatst bijgewerkt:** 8 november 2025

**Contact:** support@writgo.nl