□ COMPLETE OVERDRACHT NAAR ANDERE LAPTOP

OVERZICHT

Deze gids toont hoe u uw Climbing Club software volledig overbrengt naar een nieuwe laptop, inclusief alle data, instellingen en automatische startup.

BENODIGDHEDEN OP NIEUWE LAPTOP

Software die geïnstalleerd moet worden:

- 1. Node.js (v16 of hoger) https://nodejs.org
- 2. **Git** (optioneel, voor updates) https://git-scm.com
- 3. Windows PowerShell (meestal al aanwezig)

STAP-VOOR-STAP OVERDRACHT

STAP 1: Data Backup van Huidige Laptop

A. Stop alle services

stop-climbing-club.bat

B. Maak backup van project folder

- 1. Ga naar uw project directory (bijv. C:\Users\kevin\Documents\logiciel_escalade_original)
- 2. Kopieer HELE folder naar externe schijf/USB
- 3. Belangrijk: Neem alles mee behalve:
 - node_modules/ folders (worden opnieuw geïnstalleerd)
 - bin/, obj/, dist/ folders (build artifacts)

C. Exporteer huidige data (optioneel)

Via admin interface → Export → Seizoen export Dit maakt Excel backup van alle data.

STAP 2: Nieuwe Laptop Voorbereiding

A. Installeer Node.js

- 1. Download van https://nodejs.org (LTS version)
- 2. Run installer met default settings
- 3. Herstart computer na installatie
- 4. Test: Open Command Prompt → node --version (moet versienummer tonen)

B. Installeer npm tools (global)

```
npm install -g http-server
npm install -g node-windows
```

STAP 3: Project Overdracht

A. Kopieer project naar nieuwe laptop

- 1. Kopieer project folder naar C:\Users\[username]\Documents\
- 2. Hernoem folder naar gewenste naam (bijv. climbing-club-software)

B. Installeer dependencies

```
# Ga naar project directory
cd C:\Users\[username]\Documents\climbing-club-software

# Installeer backend dependencies
cd backend
npm install
cd ..

# Installeer tablet-ui dependencies (indien aanwezig)
cd tablet-ui
npm install
cd ..

# Installeer admin-dashboard dependencies (indien aanwezig)
cd admin-dashboard
npm install
cd ..
```

STAP 4: Test Handmatige Start

A. Test services

Gebruik verbeterde startup
start-climbing-club-SILENT.bat

B. Controleer toegang

• Open browser: http://localhost:3001/admin

• Open browser: http://localhost:3000

• Check of data correct geladen wordt

STAP 5: Automatische Startup Configuratie

OPTIE A: Batch File Startup (Eenvoudig)

install-auto-startup.bat
create-desktop-shortcuts.bat

OPTIE B: Windows Services (Professioneel - Aanbevolen)

Run als Administrator
install-windows-services.bat

Voordelen Windows Services:

- Starten automatisch bij Windows boot
- Draaien volledig op achtergrond (geen zichtbare vensters)
- Herstarten automatisch bij crash
- Draaien ook als niemand ingelogd is

STAP 6: Verificatie & Testen

A. Herstart computer

Test dat services automatisch starten

B. Test alle functies

- Admin interface toegankelijk
- Tablet interface toegankelijk
- Data correct geladen
- Export functies werken
- Desktop shortcuts werken

C. Test member sync

Als u member sync heeft, controleer dat de connectie werkt

I TROUBLESHOOTING OP NIEUWE LAPTOP

"Port already in use" Error

```
# Kill Node.js processes
taskkill /F /IM node.exe
netstat -ano | findstr :3001
# Kill PID if found: taskkill /F /PID [nummer]
```

Services starten niet automatisch

```
# Check Windows Services
services.msc
# Zoek naar "ClimbingClub" services
# Zet op "Automatic (Delayed Start)"
```

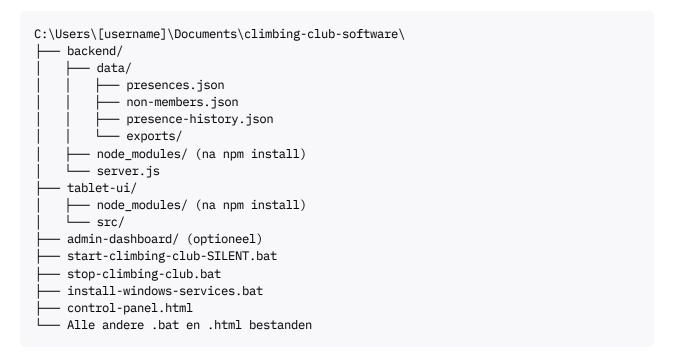
Firewall/Access Issues

- 1. Windows Firewall → Allow apps → Add Node.js
- 2. Of temporary disable Windows Firewall voor test

Data niet zichtbaar

- 1. Check backend/data/ folder bestaat
- 2. Check .json files zijn gekopieerd
- 3. Restart backend service

DIRECTORY STRUCTUUR OP NIEUWE LAPTOP



BESTE PRAKTIJKEN

Voor Club Gebruik

- 1. Gebruik Windows Services voor automatische startup
- 2. Maak regelmatige backups via export functie
- 3. **Test nieuwe laptop eerst** voordat oude laptop uitgaat
- 4. Documenteer login gegevens en instellingen

Voor Updates

- 1. Stop services voor updates
- 2. Backup data voor elke grote wijziging
- 3. Test updates eerst op niet-productie laptop

Data Synchronisatie

Als beide laptops tijdelijk gebruikt worden:

- 1. Export data van oude laptop
- 2. Import op nieuwe laptop
- 3. Of gebruik network shared folder voor data

SUPPORT CHECKLIST

Na overdra	acht, test	deze c	:hecklist:

- [] Services starten automatisch bij Windows boot
- [] Admin interface toegankelijk (localhost:3001/admin)
- [] Tablet interface toegankelijk (localhost:3000)
- [] Desktop shortcuts werken
- [] Data correct geïmporteerd
- [] Export functie werkt
- [] Geen zichtbare Command Prompt vensters
- [] Services herstarten automatisch na crash

Na deze stappen draait uw software perfect op de nieuwe laptop!