

# ▮ 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

## ▮ 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

```
C:\Users\[username]\Documents\climbing-club-software\  
├── backend/  
│   ├── data/  
│   │   ├── presences.json  
│   │   ├── non-members.json  
│   │   ├── presence-history.json  
│   │   └── exports/  
│   ├── node_modules/ (na npm install)  
│   └── server.js  
├── tablet-ui/  
│   ├── node_modules/ (na npm install)  
│   └── src/  
├── admin-dashboard/ (optioneel)  
├── start-climbing-club-SILENT.bat  
├── stop-climbing-club.bat  
├── install-windows-services.bat  
├── control-panel.html  
└── Alle andere .bat en .html bestanden
```

## ▮ 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 overdracht, test deze checklist:

- ☐ 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!**