

## FAQ: HOE UPGRADE IK DE FIRMWARE

Van toepassing op de volgende 'Vector' producten:

- Vortex-dV
- MultiTest-dV and MultiTest-dV(u)
- Crimp Tester CT-1
- Omnitest Single Column Stand
- Omnitest Twin Column Stand

Soms is het nodig om de firmware van uw test statief te upgraden. Dit is nodig als u VectorPro versie 6.13 of hoger wilt gaan gebruiken, maar ook als u uw statief met de VFG van Mecmesin wilt gaan gebruiken.

**LET OP: Doe een firmware upgrade alleen na overleg met Hartech. Niet alle firmware is compatibel met alle hardware. Een verkeerde firmware upgrade kan ervoor zorgen dat uw statief onbruikbaar wordt.**

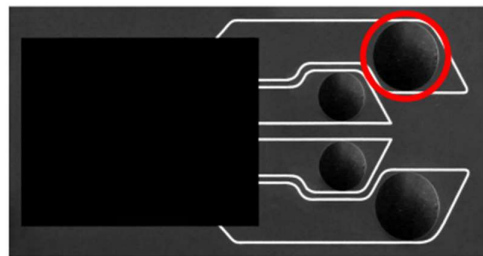
U heeft de volgende bestanden nodig (versies kunnen variëren):

- DfuSe\_Demo\_V3.0.6\_Setup.exe                      firmware upgrade tool
- Vector Firmware V3.1.4.000.dfu                      het firmware bestand zelf

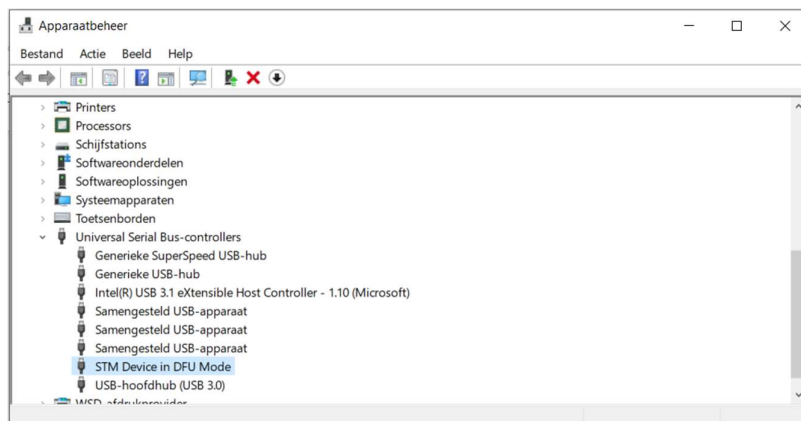
Tevens dient het statief aangesloten te zijn op de computer en de VectorPro software dient geïnstalleerd te zijn.

### 1. Start de tester in DFU mode

Schakel de tester uit. Wacht een tiental seconden. Schakel de tester weer in met deze knop ingedrukt:



De display blijft uit maar als het goed is hoort u wel het geluidsignaal in Windows dat er een apparaat is aangesloten (STM Device in DFU mode). Controleer dit ook in Windows Apparaatbeheer (device manager):



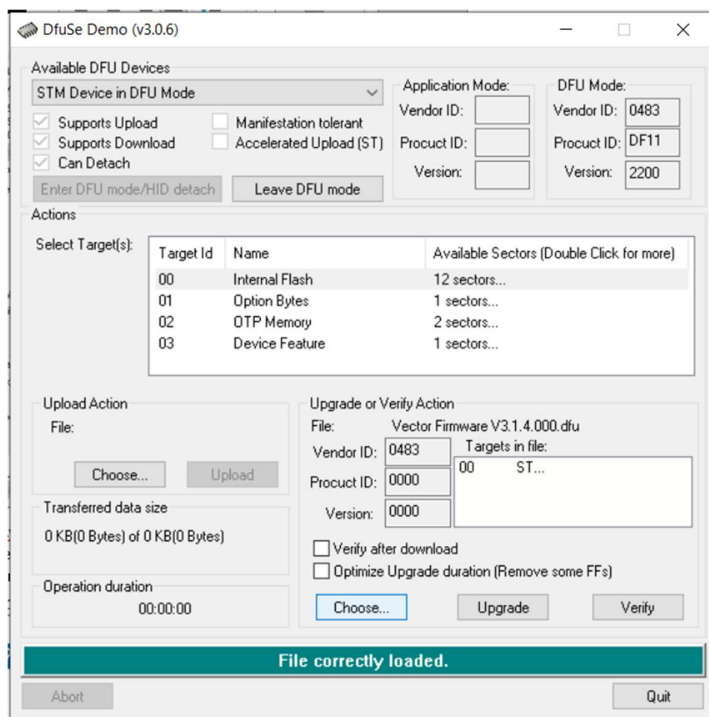
## 2. Installeer de upgrade tool

Vervolgens installeert u de firmware upgrade tool. U dubbelklikt op het bestand DfuSe\_Demo\_V3.0.6\_Setup.exe en doorloopt de installatie stappen. Let op: u moet wel de juiste rechten hebben in de computer om software te kunnen installeren. Raadpleeg desnoods uw IT afdeling.

## 3. Installeer de firmware

Open de zojuist geïnstalleerde DfuSe Demo app.

Bij 'Available DFU Devices' staat uw tester genoemd: 'STM Device in DFU mode'. Bij 'Upgrade or Verify Action' bladert u met de knop 'Choose' naar het juiste firmware bestand (Vector\_dV\_Firmware\_VX.X.X.dfu).



U krijgt ook de melding 'File correctly loaded'. Klik daarna op 'Upload'. U krijgt een waarschuwing:

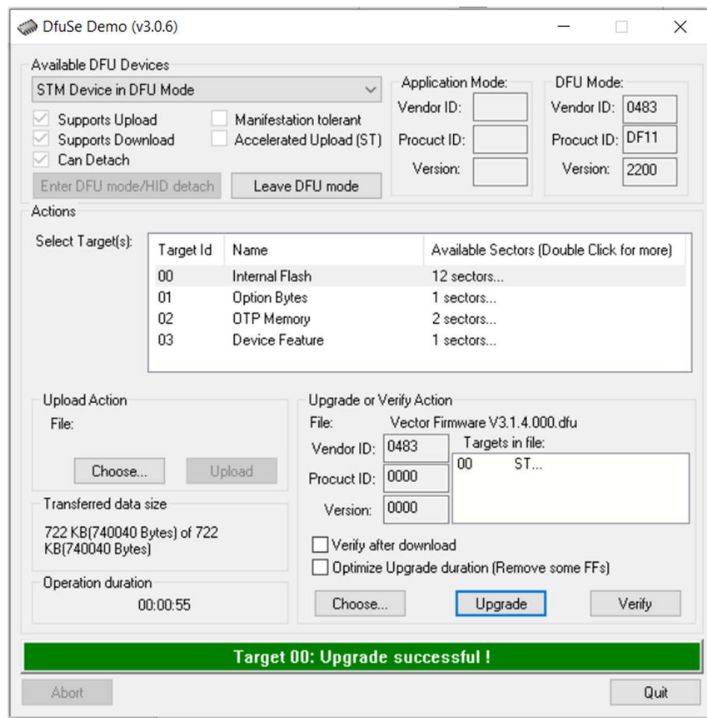


Klik op 'Ja' om door te gaan.

De software begint met de upgrade.

**SCHAKEL NOOIT DE COMPUTER OF HET STATIEF UIT TIJDENS DIT PROCES.**

Als de upgrade voltooid is krijgt u de volgende melding:



Klik op 'Quit' om de tool te verlaten.

#### 4. Tester opnieuw opstarten

Schakel de tester uit. Wacht weer een tiental seconden en schakel de tester weer in. De display zal nu ook weer aangaan. Via het instellingen menu -> information kunt u verifiëren of de juiste firmware versie geïnstalleerd is.



#### Disclaimer:

Naar gelang de versie van de winTest software kunnen de instructies en afbeeldingen wat afwijken. De gebruiker blijft eindverantwoordelijk voor het juiste gebruik van de machine.

HARTECH meet- & testapparatuur bv - "De KRACHT achter uw KWALITEIT"

Bonte Kraaiweg 16

1521 RD WORMERVEER

T +31 (0) 75 - 6144080

F +31 (0) 75 - 6144079

I [www.hartech.nl](http://www.hartech.nl) - [www.krachtmeter.nl](http://www.krachtmeter.nl) - [www.trekbank.nl](http://www.trekbank.nl) - [www.mecmesin.nl](http://www.mecmesin.nl)