#### PROSEDYRE VED PROBLEMER MED DRIVERSIGNERING - STI3

Dersom man en dag skal prøve og skjære ut folie i STI3, bare for å finne denne feilmeldingen:

Grense	snitt-paran	netre				$\times$
Grensesnitt	USB					•
Aktivt utstyr						
		Fin	n utskriftsme	dium		
Gjenkjente e	nhe					-
Standard	i i		OK		Avbryte	
1	Warning			$\times$		_
		Finner ik	:ke Libusb0	.dll		
		Ok				~

- Så har man antagelig et problem med Windows sin driversignering å gjøre.

Dette er et problem for Windows 8 og 10, når man kjører STI3. Kort fortalt ønsker Windows helst å installere signerte drivere, dvs. drivere som er signerte fra produsent og som er garantert en driver og ikke et virus el.l.

Problemet med STI3 er at programmet benytter en egen, medfølgende USB-driver til skjæreren. Denne driveren er ikke signert, selv om den ikke er et virus.

Vi blir nødt til å slå av såkalt tvungen driversignering i Windows.

Så har det seg slik at Windows oppdaterer seg hele tiden, og ved visse intervaller vil Windows faktisk skru på igjen tvungen driversignatur av seg selv. Dette skjer uansett hvor mye en allerede har skrudd den av.

Når Windows gjør dette, blir USB-driveren som STI3 bruker ugyldig og må dermed installeres på nytt.

Det er det vi nå skal gjøre.

PS: Siden Windows hele tiden oppdaterer seg så vil en vanligvis støte på dette problemet flere ganger.

## STEG 1: SLÅ AV TVUNGEN DRIVERSIGNERING I WINDOWS

a. Klikk på Start og på/av. Hold deretter nede SHIFT-knappen på tastaturet mens du velger start på nytt/restart

	C Calculator	Store	22	25	Microsoft Solitaire Collection	10/2
Shut de	own					
Restart	:					
Ф	Connect					
	Ask me anything	Ų	( <b></b> )	e 📻	H)	

b. En blå meny kommer opp, velg Feilsøking/Troubleshoot

Choose an option						
$\rightarrow$	Continue Exit and continue to Windows 10					
<b>I</b> ĭ	Troubleshoot Reset your PC or see advanced options					
С U	Turn off your PC					

c. Velg deretter avanserte instillinger/advanced options

Troubleshoot				
6	Reset this PC Lets you choose to keep or remove			
<u> </u>	your files, and then reinstalls Windows.			
<b>~</b> -	Advanced options			
*=	<b>⊳</b>			

 Velg deretter oppstartsinstillinger/Startup Settings.
Den kan hende man må trykke på Vis flere innstillinger, avhengig av hvilken Windows man kjører.



e. Trykk deretter Start på nytt/Restart – det eneste valget.



f. Etter å ha startet på nytt vil følgende meny vises. Her trykker man ganske enkelt på tallet 7 på tastaturet, og maskinen vil starte på nytt en gang til.

# Startup Settings

Press a number to choose from the options below:

Use number keys or functions keys F1-F9.

- 1) Enable debugging
- 2) Enable boot logging
- 3) Enable low-resolution video
- 4) Enable Safe Mode
- 5) Enable Safe Mode with Networking
- 6) Enable Safe Mode with Command Prompt
- 7) Disable driver signature enforcement
- 8) Disable early launch anti-malware protection
- 9) Disable automatic restart after failure

Press F10 for more options Press Enter to return to your operating system

## <u>Vi har nå slått av tvungen driversignatur for Windows</u>, og kan gå til neste steg:

### STEG 2: INSTALLERE DRIVER PÅ NYTT

De aller fleste vil enten ha en installasjons-CD eller en mappe på skrivebordet som typisk vil hete STI Administrasjon.

Åpne mappen/CD-en og finn følgende oppsett (sånn ca, kan variere noe).

a. Uansett skal en velge setup.exe programmet som indikert under: dobbeltklikk og kjør!

😽 Firebird-2.5	18.10.2011 13.16	Program
🛃 HASPUserSetup (2)	21.03.2018 08.19	Program
Ornament	19.04.2007 09.18	Komprimert (zipp
🕞 setup	13.05.2011 13.02	Program
STI.FDB	29.05.2017 12.34	FDB-fil
STI3	23.11.2011 10.52	Program
STI3.NOR	13.02.2013 18.52	Tekstdokument

b. Det er helt greit at det står på Tysk. Trykk OK.

Setup-Sprache auswählen					
1	Wählen Sie die Sprache aus, die während de Installation benutzt werden soll:				
	Deutsch	~			
	ОК	Abbrechen			

c. I velkomstvinduet, trykk Weiter

😽 Setup - STI3	- 🗆 X
	Willkommen zum STI3 Setup-Assistenten
	Dieser Assistent wird jetzt STI Version 3 auf Ihrem Computer installieren.
	Sie sollten alle anderen Anwendungen beenden, bevor Sie mit dem Setup fortfahren.
	"Weiter" zum Fortfahren, "Abbrechen" zum Verlassen.

d. Under neste punkt, velg å akseptere betingelsene. Trykk deretter Weiter.



e. Neste vindu spør om hvor programmet skal installeres. Trykk Weiter.

谩 Setup - STI3	_		×
Ziel-Ordner wählen Wohin soll STI3 installiert werden?			Ð
Das Setup wird STI3 in den folgenden Ordner installieren.			
Klicken Sie auf "Weiter", um fortzufahren. Klicken Sie auf "Durchsu einen anderen Ordner auswählen möchten.	chen", fa	lls Sie	
C:\Program Files (x86)\StiWin	Durchs	uchen	
Mindestens 0,7 MB freier Speicherplatz ist erforderlich.			
< Zurück We	iter >	Abbr	rechen

f. I dette vinduet velger man STI3 Voll Installation og trykker Weiter



g. Ny obs-melding. Trykk Ja



h. Denne er viktig. Velg som bildet under viser, kun USB-Plotter Treiber. Ingen andre alternativer skal være haket ut. Trykk så Weiter.

🔂 Setup - STI3	_		$\times$
Komponenten auswählen Welche Komponenten sollen installiert werden?		(	
Wählen Sie die Komponenten aus, die Sie installieren möchten. Klie "Weiter", wenn sie bereit sind fortzufahren.	cken Sie a	auf	
STI3		64,4 ME	3
Firebird DataBase Server Dongle Treiber		12,9 ME	3
USB-Plotter Treiber		0,8 ME	3
Die aktuelle Auswahl erfordert min. 1,4 MB Speicherplatz.			
< Zurück W	eiter >	Abbre	chen

i. Nytt vindu hvor det spørres om lagringsplass. Trykk Weiter.

🔂 Setup - STI3	_	-		×
Startmenū-Ordner auswählen Wo soll das Setup die Programm-Verknüpfungen erstellen?				Ð
Das Setup wird die Programm-Verknüpfungen im folgender erstellen.	n Start	tmeni	i-Ordne	r
Klicken Sie auf "Weiter", um fortzufahren. Klicken Sie auf "Durchsu einen anderen Ordner auswählen möchten.	ichen'	', falls	s Sie	
STI3	Du	rchsu	ichen	
< Zurück We	eiter >		Abbr	rechen

j. Sammendrags-vindu. Trykk Installieren.

🔂 Setup - STI3	_		$\times$
Installation durchführen Das Setup ist jetzt bereit, STI3 auf Ihrem Computer zu installieren.		¢	
Klicken Sie auf "Installieren", um mit der Installation zu beginnen, oder Ihre Einstellungen zu überprüfen oder zu ändem.	auf "Zu	urück", ur	n
Ziel-Ordner: C:\Program Files (x86)\StiWin		^	
Setup-Typ: Full Installation			
Ausgewählte Komponenten: USB-Plotter Treiber			
Startmenü-Ordner: STI3			
<		>	·
< Zurück Installie	ren	Abbre	echen

k. Vindu for å starte installering av USB-driver. Trykk Next.

libusb-win32 Inf-Wizard —		×
Information		
This program will create an .inf file for your device.		
Before clicking "Next" make sure that your device is connected to the sys	tem.	
Next >	Cance	I

 I. Sørg for at skjæreren er skrudd på, og er klar for skjæring (READY).
En vil da i vinduet under få alternativet USB-Skriverstøtte. (Dette vises ikke i bildet under). Velg USB Skriverstøtte og trykk NEXT

8	libusb-win32 l	nf-Wizard	-		×	
Device Selection Select your device from the list of detected devices below. If your device isn't listed then either connect it or click "Next" and enter your device description manually.						
	Vendor ID	Product ID	Description		^	
	0x05E3	0x0608	USB2.0 Hub			
	0x05E3	0x0608	USB2.0 Hub			
	0x046D	0xC52B	USB Receiver (Interface 2)			
	0x046D	0xC52B	USB Receiver (Interface 1)			
	0x138A	0x003F	Synaptics FP Sensors (WBF) (PID=003f)			
	0x04CA	0x7063	HP HD Camera (Interface 0)			
	<	0.0000		>	<b>~</b>	
			< Back Next >	Cance	a	

m. Et oppsummeringsvindu før installasjon. Det avhenger av hvilken skjærer som er installert hos den enkelte. For en Graphtec-skjærer vil det se ca. sånn ut. Trykk NEXT.

🐺 libusb-win32 Inf-Wizard	- 🗆 X
Device Configuration	
Vendor ID (hex format)	0x05E3
Product ID (hex format)	0x0608
MI (hex format)	
Manufacturer Name	Graphtec Corporation
Device Name	СЕ\$000-60
	< Back Next > Cancel

🚟 Lagre som					×
$\leftarrow$ $\rightarrow$ $\checkmark$ $\uparrow$ $\blacksquare$ > Denne PCen > Dokumenter $\checkmark$ $\circlearrowright$			ע ט Søk	i Dokumenter	Q
Organiser 🔻 Ny mapp	e			·	• • • •
🚆 Dokumenter 🖈 ^	Navn	Endringsdato	Туре	Størrelse	^
👆 Nedlastinger 🖈	amd64	19.12.2017 11.56	Filmappe		
📰 Bilder 🛛 🖈	Any Video Converter	19.12.2017 11.56	Filmappe		
2018	Apowersoft	19.12.2017 11.56	Filmappe		
Frilagte bilder	Bank	19.12.2017 11.56	Filmappe		
instruksionsvide	BIMx	19.12.2017 11.56	Filmappe		
Skrivehord	📙 Bluetooth Exchange Folder	23.09.2010 13.41	Filmappe		
Skivebolu	Bluetooth-utvekslingsmappe	28.04.2014 11.54	Filmappe		
ineDrive 🍊 🗠	BSR Photos	10.04.2014 15.04	Filmappe		
Donno PCon	BSR Projects	19.12.2017 11.56	Filmappe		
	BSR Videos	19.12.2017 11.56	Filmappe		
JD-objekter	📙 Egendefinerte Office-maler	22.05.2018 15.37	Filmappe		
E Bilder		19.12.2017 11.56	Filmappe		
🚔 Dokumenter 🗸 🗸	Fax	19.12.2017 11.56	Filmappe		~
Filnavn: USB2.	0 Hub				~
Filtung	= (* inf)				~
ritype. Ini me	2 ( .m.)				~
∧ Skjul mapper				Lagre Avt	bryt .:

n. Spørsmål om lagring av INF-fil. Trykk LAGRE.

o. Klar for installasjon av driver – viktig! Tykk INSTALL NOW.

👹 libusb-win32 Inf-Wizard		- 🗆	×
Information			
A windows driver instal following device:	lation package has been create	d for the	
Vendor ID:	0x05E3		
Product ID:	0x0608		
Device description:	USB2.0 Hub		
Manufacturer:	Genesys Logic, Inc.		
This package contains libust platforms: x86, x64, ia64.	p-win32 v1.2.2.0 drivers and suppor	t for the following	
Install Now	y		
		Don	e

p. Dette bildet kommer opp først når vi har skrudd av Windows driversignering med hell. Trykk på det nederste alternativet, Installere likevel.



q. Driveren skal nå installeres, noe som kan ta litt tid. Vær tålmodig, til slutt kommer en melding om Installation Successful!. Trykk OK på denne.

Normalt kommer også neste bilde, som ønsker at du går videre i installasjonsprogrammet. Vi ønsker ikke dette, trykk CANCEL.

Select Se	tup Language X
12	Select the language to use during the installation:
	English V OK Cancel

Driverinstallasjonen er nå ferdig, og vi kan gå til Steg 3:

#### STEG 3: LITT ETTERARBEID MED STI3

Hver gang vi kjører installasjonsprogrammet, vil STI3 prøve å beskytte databasen som allerede er installert. Det gjøres ved at databasenavnet endres under installasjonsprosessen.

Hvis man uten å gjøre noe mer åpner STI3, vil man få melding INIT NO CONNECT og man ser ikke databaseikonene.

Det betyr ganske enkelt at STI3 ikke har kontakt med databasen. Det er ikke så rart, siden databasen har skiftet navn, og STI3 vet ikke hva den heter. Vi endrer derfor navnet tilbake:

Databasen vi er ute etter ligger under:

C:/Programfiler (x86)/StiWin/Daten

Den vil nå se ca. slik ut:

- Daten					
n Del	Visning				
↑ 🔄 > Denne PCen > Windows (C:) > Programfiler (x86) > StiWin > Daten					
gang ienter	Navn	Endringsdato 30.05.2018 15.43	Type ALT-fil		

Dette (eller et lignende) navnet er det som STI3 gir databasen for å sikre at den ikke skrives over av en nyinstallasjon. Vi må endre den, høyreklikk på filen og GI NYTT NAVN.

Endre navnet til: STI.FDB

Visning	)					
nne PCen > Windows (C:) > Programfiler (x86) > StiWin > Daten						
^	Navn	Endringsdato	Туре			
	STI.FDB	30.05.2018 15.43	FDB-fil			

Ferdig, gå inn på STI3 og kjør som normalt 🐵