

HAN2MOD Tool – Brukerveiledning

Gjør det enkelt å se om HAN-port er åpen, og at data ser riktig ut.

Programmet kan lastes ned [her](#).

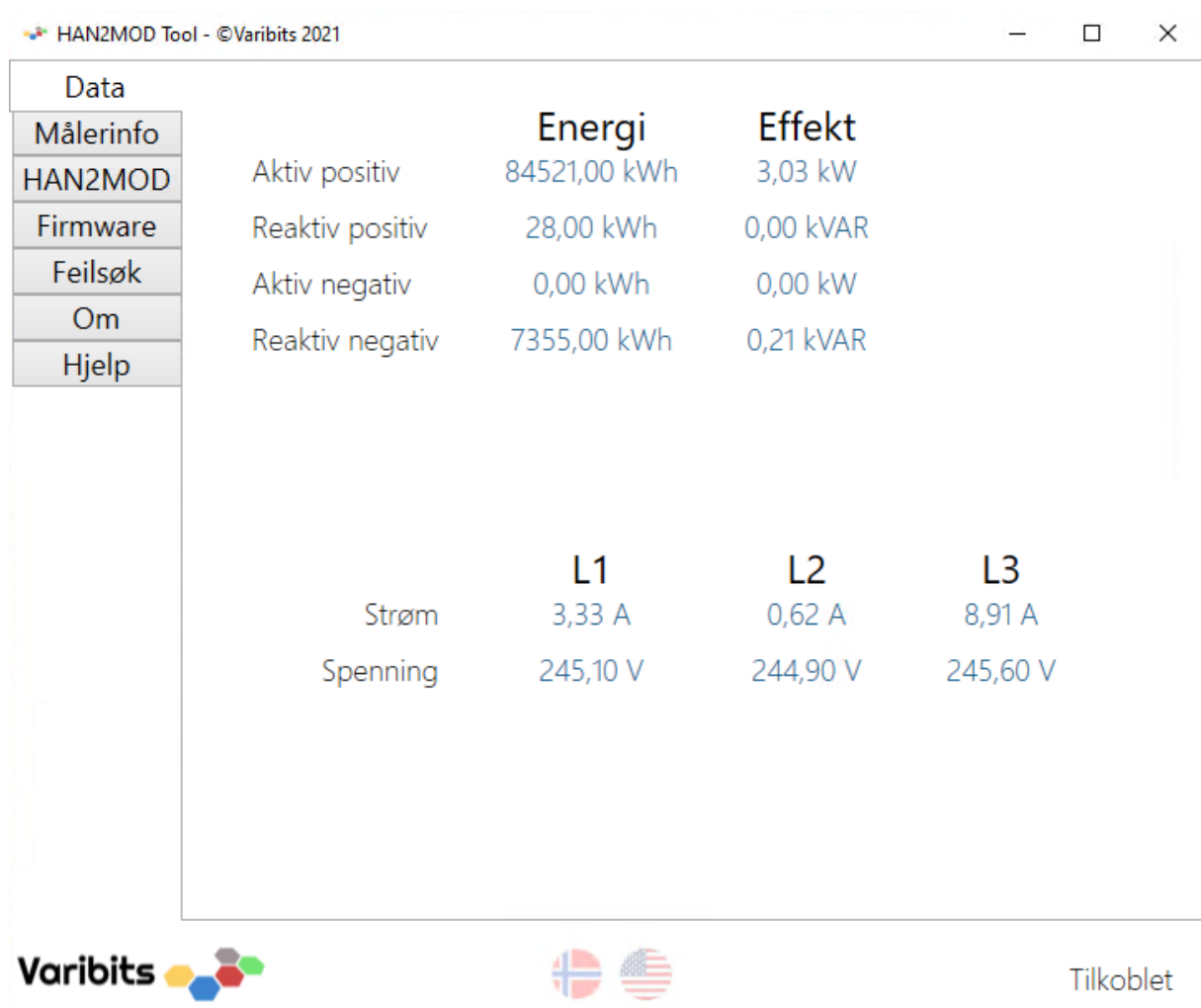
Når du åpner programmet, er det bare til å sette inn en USB-kabel mellom PC og HAN2MOD.

Programmet finner enhet automatisk.

Oppdateringer hentes automatisk når programmet starter, inkludert eventuelle firmwareoppdateringer.

Hvis du har kontakt med måler, ser det slik ut. Hvis det kun vises verdier på L1, men ikke L2 og L3 kan det tyde på at AMS-måler kun har en fase.


Språk velges ved å trykke på flaggene nederst i midten.



HAN2MOD Tool - ©Varibits 2021

Data		Energi	Effekt
Målerinfo			
HAN2MOD	Aktiv positiv	84521,00 kWh	3,03 kW
Firmware	Reaktiv positiv	28,00 kWh	0,00 kVAR
Feilsøk	Aktiv negativ	0,00 kWh	0,00 kW
Om	Reaktiv negativ	7355,00 kWh	0,21 kVAR
Hjelp			

	L1	L2	L3
Strøm	3,33 A	0,62 A	8,91 A
Spenning	245,10 V	244,90 V	245,60 V



Varibits  

Tilkoblet

Målerinfo vises også:

HAN2MOD Tool - ©Varibits 2021

Data		
Målerinfo	OBIS-ID	KFM_001
HAN2MOD	Måler-ID	6970631402053503
Firmware	Målertype	MA304H4
Feilsøk	Lokal tid	03.11.2021 - 18:28:54
Om		
Hjelp		

Varibits   Tilkoblet


Informasjon relatert til HAN2MOD vises i denne fanen.



Her kan pulsfaktor på reléutgangen endres. Standard faktor er 1000 Wh per puls.

Skaleringsfaktor er også mulig å endre her. Standard faktor er 1,00.

HAN2MOD Tool - ©Varibits 2021
— □ ×

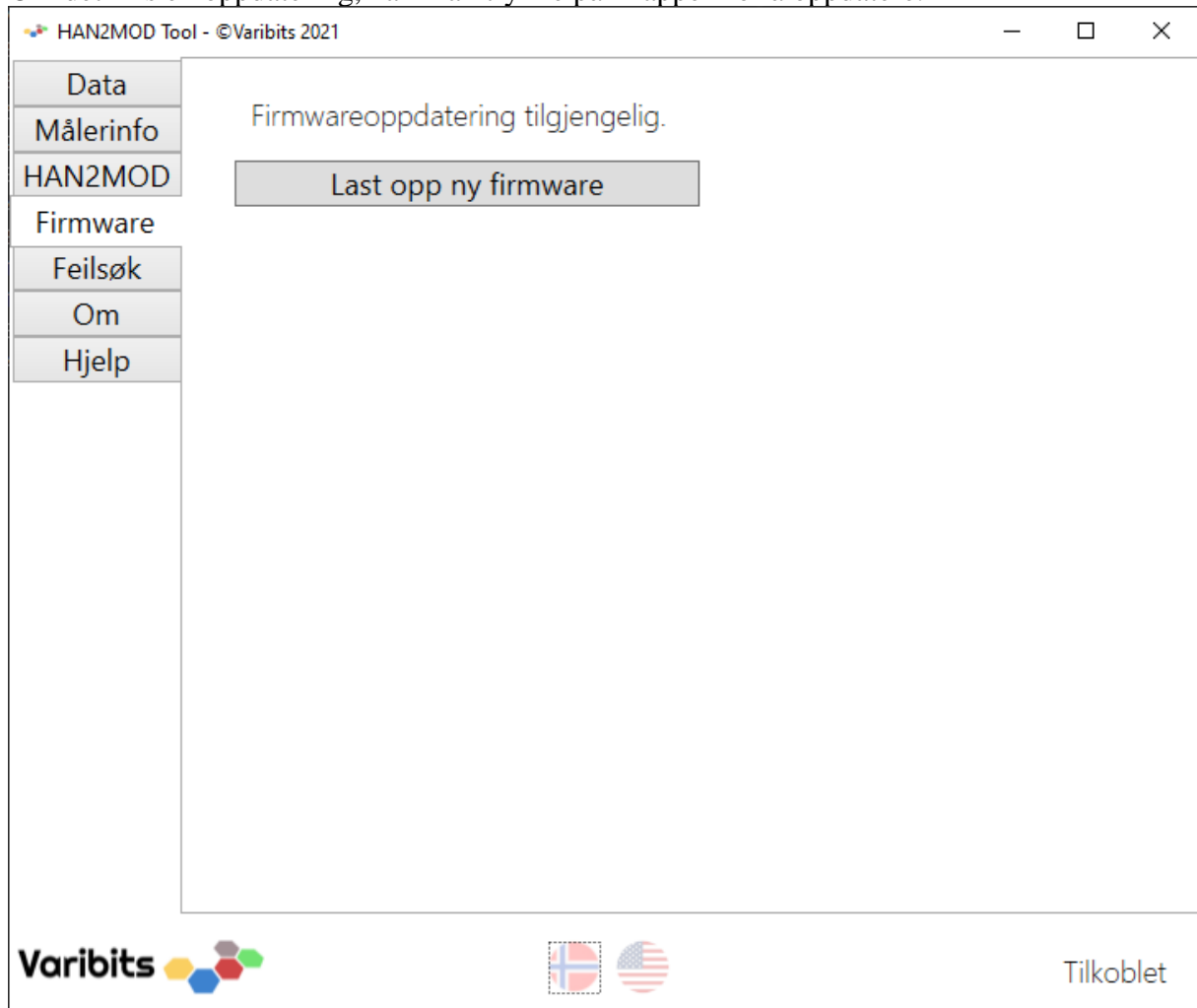
Data	Oppetid	287 timer	
Målerinfo	Firmware versjon	5	
HAN2MOD	Enhetstemperatur	27,74 °C	
Firmware	Modbus-konfigurasjon	Adresse 1, 9600 bps, 8N1	
Feilsøk	Modbus-status	Frakoblet	
Om	M-bus-status	Tilkoblet	
Hjelp	EEPROM	Funnet på adresse 0x50	
	Toppkort	Funnet på adresse 0x20	
	Reléstatus	Av	
	Gjeldende pulsfaktor	1000 Wh	
	Endre pulsfaktor	<input style="width: 150px;" type="text"/>	<input type="button" value="Lagre"/>
	Gjeldende skaleringsfaktor	1,00	
	Endre skaleringsfaktor	<input style="width: 150px;" type="text"/>	<input type="button" value="Lagre"/>



Tilkoblet

Om det fins en oppdatering, kan man trykke på knappen for å oppdatere.



Velg OK for å oppdatere


HAN2MOD Tool - ©Varibits 2021

Data
Målerinfo
HAN2MOD
Firmware
Feilsøk
Om
Hjelp




Firmwareoppdatering tilgjengelig.

Last opp ny firmware

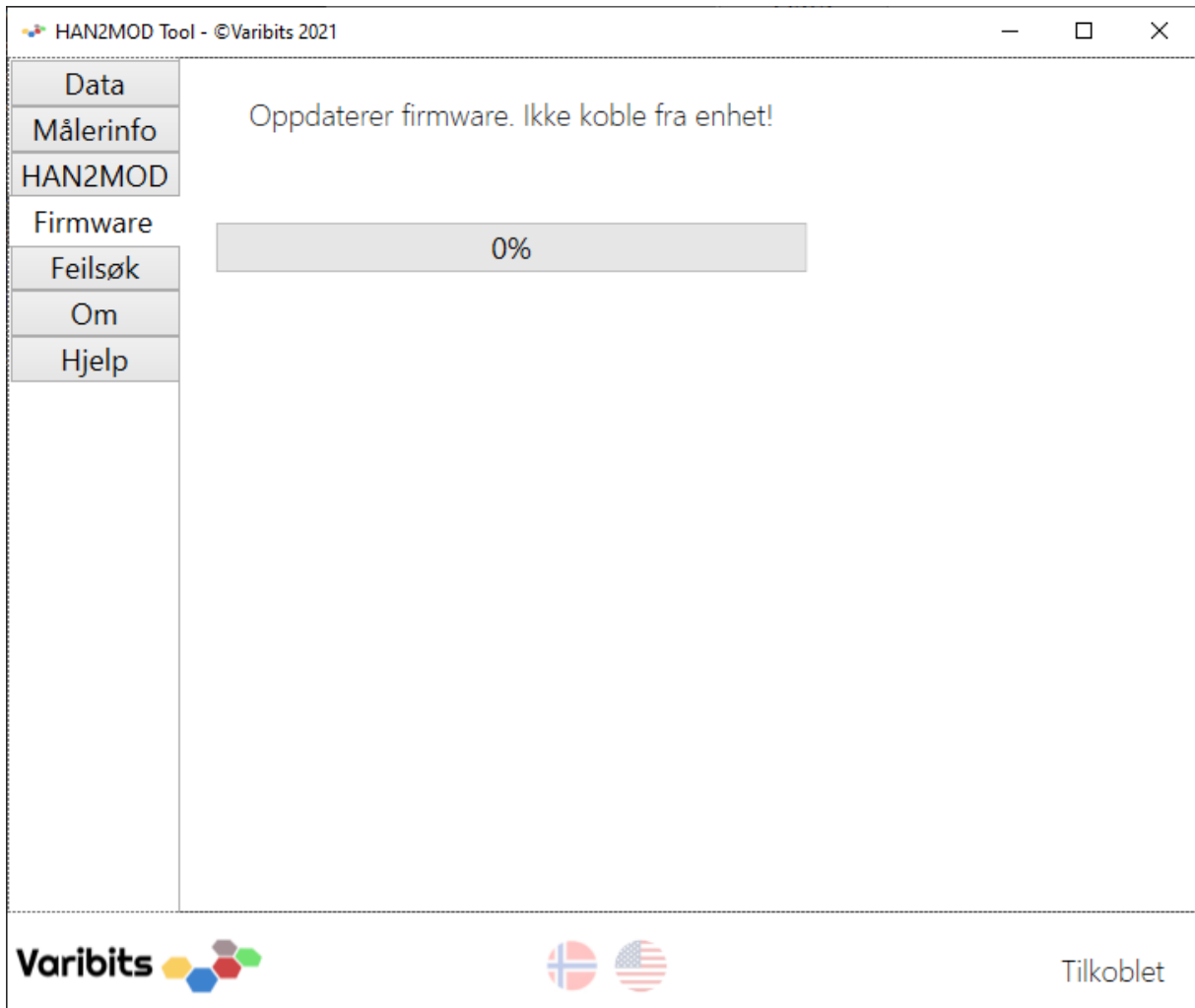
Oppdater firmware på HAN2MOD

 Er du sikker på at du vil oppdatere?

OK Avbryt

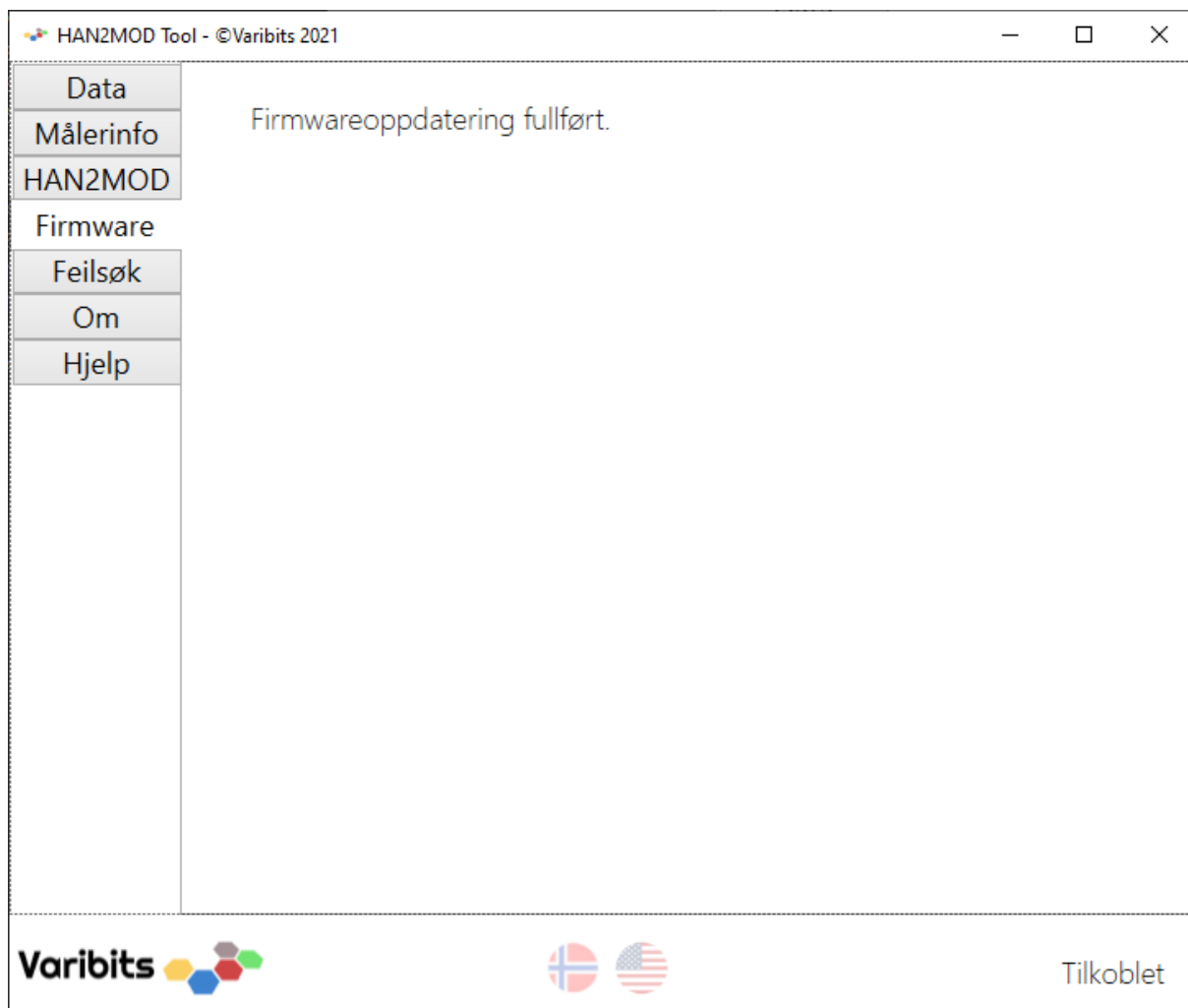
Varibits    Tilkoblet

Firmware blir lastet inn på enhet:



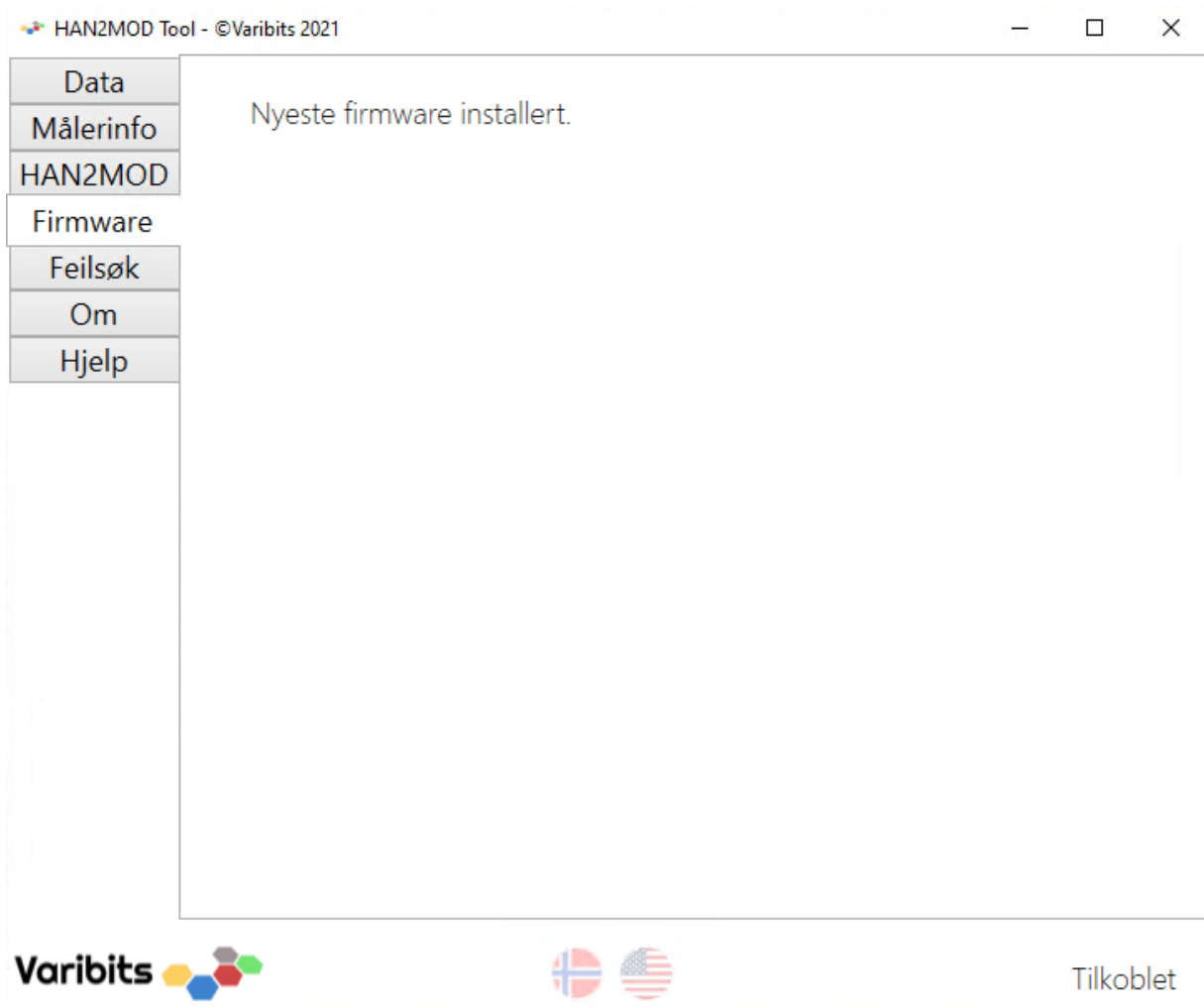
The screenshot shows a software window titled "HAN2MOD Tool - ©Varibits 2021". On the left is a vertical menu with buttons for "Data", "Målerinfo", "HAN2MOD", "Firmware", "Feilsøk", "Om", and "Hjelp". The "Firmware" button is selected. The main area displays the text "Oppdaterer firmware. Ikke koble fra enhet!" above a progress bar that is currently at 0%. At the bottom of the window, there is a footer containing the Varibits logo, two flags (Norwegian and American), and the text "Tilkoblet".

Slik ser det ut når en er ferdig.



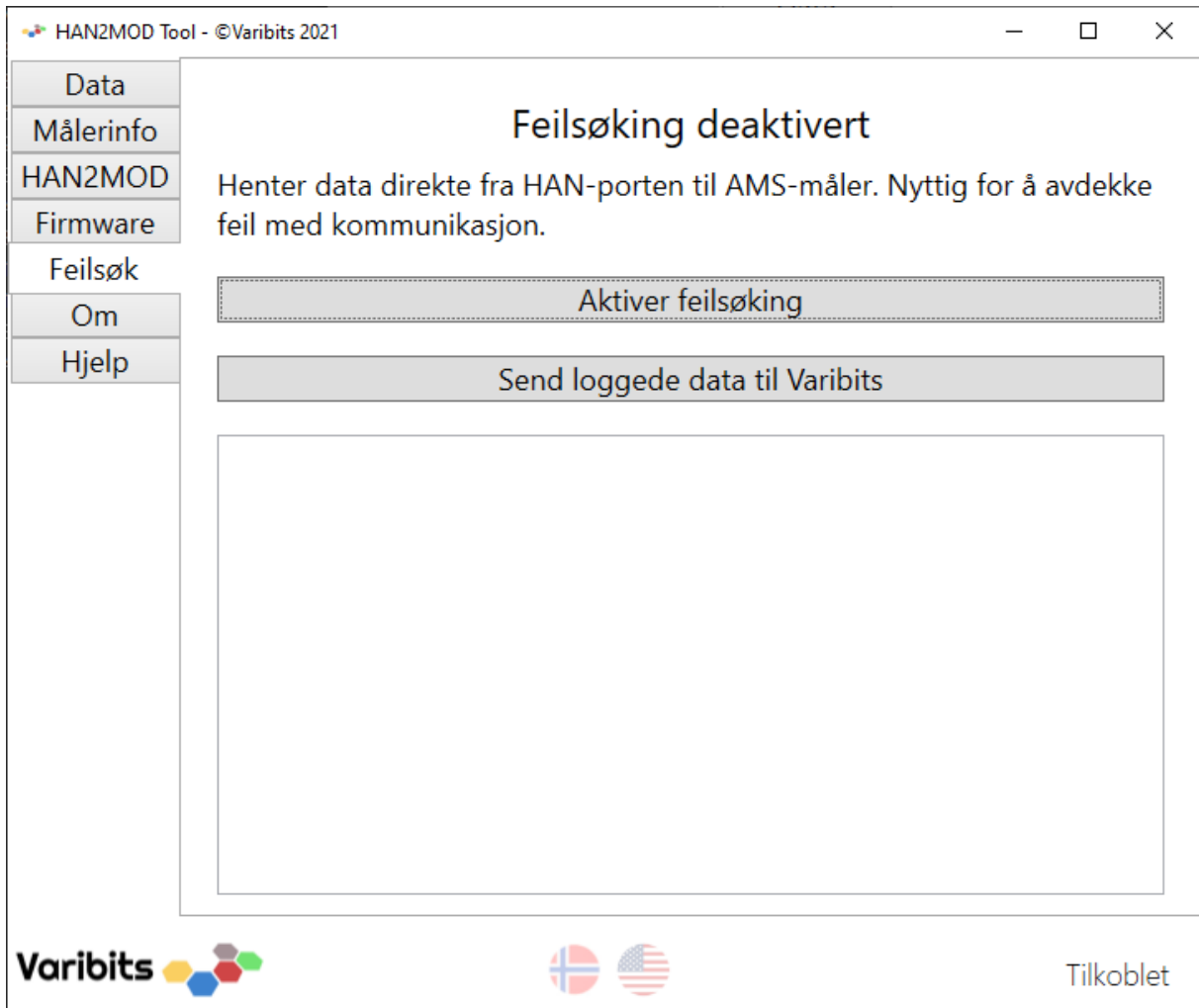
The screenshot shows a software window titled "HAN2MOD Tool - ©Varibits 2021". On the left is a vertical menu with buttons for "Data", "Målerinfo", "HAN2MOD", "Firmware", "Feilsøk", "Om", and "Hjelp". The main area displays the message "Firmwareoppdatering fullført." (Firmware update completed). At the bottom, there is a footer with the Varibits logo, two circular icons representing Norway and the USA, and the text "Tilkoblet" (Connected).

Om du har nyeste firmware, vises det slik:



The screenshot shows a software window titled "HAN2MOD Tool - ©Varibits 2021". On the left is a vertical menu with the following items: "Data", "Målerinfo", "HAN2MOD", "Firmware", "Feilsøk", "Om", and "Hjelp". The "Firmware" item is currently selected. The main area of the window displays the text "Nyeste firmware installert." (Newest firmware installed.). At the bottom of the window, there is a footer containing the Varibits logo on the left, two flags (Norwegian and American) in the center, and the text "Tilkoblet" (Connected) on the right.

Feilsøkingssmenyen er fin å bruke hvis det er noe som ikke stemmer. Det kan eksempelvis være at data ser feil ut eller at det ikke kommer noen verdier på data-fanen. Aktiverer man feilsøking, så vil telegrammene vises i konsoll, og man kan se om det sendes data fra AMS-måler.



The screenshot shows the 'HAN2MOD Tool - ©Varibits 2021' application window. On the left is a vertical menu with the following items: Data, Målerinfo, HAN2MOD, Firmware, Feilsøk, Om, and Hjelp. The 'Feilsøk' menu item is selected. The main content area displays the title 'Feilsøking deaktivert' (Troubleshooting deactivated) and the text 'Henter data direkte fra HAN-porten til AMS-måler. Nyttig for å avdekke feil med kommunikasjon.' (Retrieves data directly from the HAN-port to the AMS-meter. Useful for uncovering communication errors). Below this text are two buttons: 'Aktiver feilsøking' (Activate troubleshooting) and 'Send loggede data til Varibits' (Send logged data to Varibits). A large empty rectangular box is positioned below the buttons. At the bottom of the window, there is a footer containing the Varibits logo, two flags (Norwegian and American), and the text 'Tilkoblet' (Connected).

Disse dataene kan sendes til Varibits for analyse. Ved å sende dette, kan vi hjelpe til å finne ut hva som kan være galt.

HAN2MOD Tool - ©Varibits 2021

Data
Målerinfo
HAN2MOD
Firmware
Feilsøk
Om
Hjelp



Feilsøking aktivert - Kun konsoll blir oppdatert

Henter data direkte fra HAN-porten til AMS-måler. Nyttig for å avdekke feil med kommunikasjon.

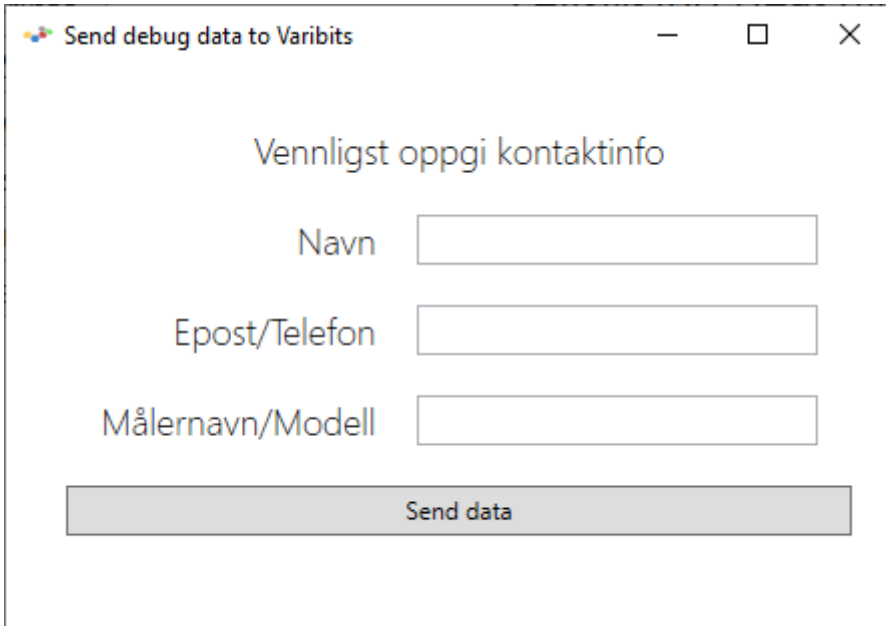
Deaktiver feilsøking

Send loggede data til Varibits

```
7EA027010201105A87E6E7000F40000000090C07E50B0303130202FF8000000201060000095AA40C7E
7EA027010201105A87E6E7000F40000000090C07E50B0303130204FF80000002010600000959F2397E
7EA027010201105A87E6E7000F40000000090C07E50B0303130206FF8000000201060000095AD2097E
7EA027010201105A87E6E7000F40000000090C07E50B0303130208FF8000000201060000096FDD627E
7EA07801020110C498E6E7000F40000000090C07E50B030313020AFF800000020D09074B464D5F303031091036393730363331343
7EA027010201105A87E6E7000F40000000090C07E50B030313020CFF80000002010600000C0C8E487E
7EA027010201105A87E6E7000F40000000090C07E50B030313020EFF80000002010600000C2249827E
```

Varibits   Tilkoblet

Det er bare til å oppgi kontaktdata og merke/modell på AMS-måler slik at vi enklere kan identifisere problemet.

A screenshot of a Windows-style dialog box titled "Send debug data to Varibits". The dialog contains the text "Vennligst oppgi kontaktinfo" (Please provide contact info). Below this are three input fields: "Navn" (Name), "Epost/Telefon" (Email/Phone), and "Målernavn/Modell" (Meter name/Model). At the bottom of the dialog is a grey button labeled "Send data".

Send debug data to Varibits

Vennligst oppgi kontaktinfo

Navn

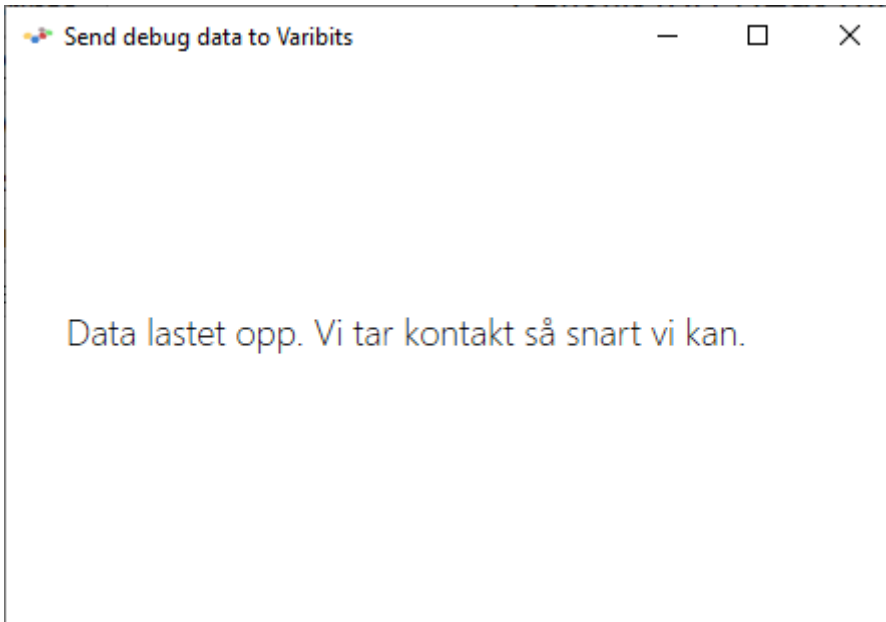
Epost/Telefon

Målernavn/Modell

Send data

Trykker man på send data, så vil kommunikasjonsdata mellom AMS-måler og HAN2MOD sendes til Varibits via FTP.

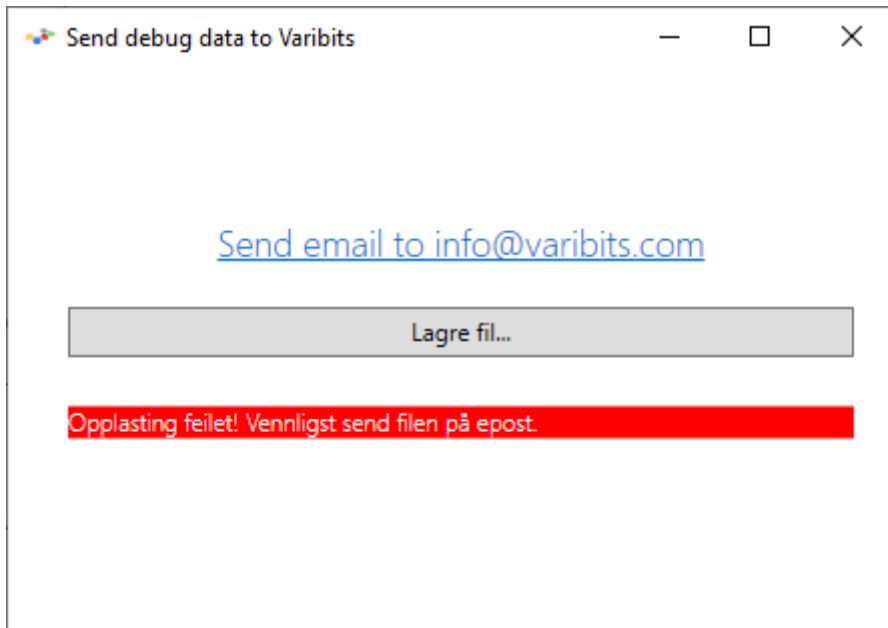
Hvis alt gikk fint, så skal dette dukke opp. Vi vil vanligvis kontakte deg i løpet an to arbeidsdager.

A screenshot of the same "Send debug data to Varibits" dialog box, but now it displays a confirmation message: "Data lastet opp. Vi tar kontakt så snart vi kan." (Data loaded. We will contact you as soon as we can.)

Send debug data to Varibits

Data lastet opp. Vi tar kontakt så snart vi kan.

I noen tilfeller kan tilkobling til FTP være stengt på enkelte nettverk. Det er derfor mulig at denne meldingen kommer.



Skulle det oppstå andre problemer, kan adressen info@varibits.com benyttes for å ta kontakt.