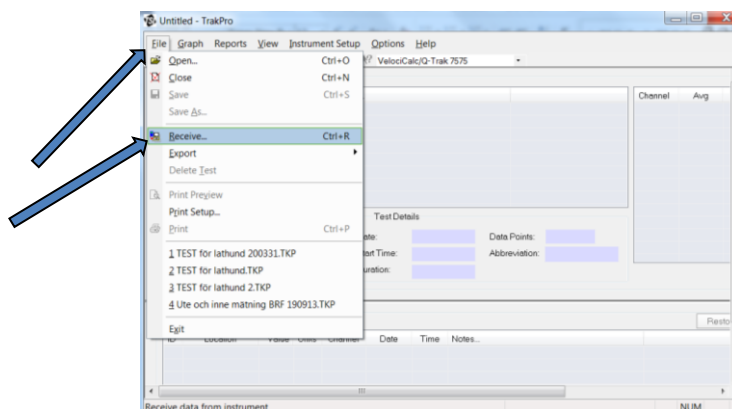


Dataöverföring via micro-usb, VelociCalc 9565-P *Trakpro och Logdat2*

Nedan beskrivs dataöverföring och översiktligt illustrering av data med programmet Trakpro. För överföring via Logdat2 (erhålla data i en excel-fil), hoppa till sida 4. För radering av data innan returnering av instrument, se sid 5.

Trakpro

1. Installera Trakpro via Setup som finns på medföljande USB-sticka eller hämta på <https://tsi.com/> under fliken Software. Skriv in instrumentets nummer (9565-P) i sökfältet under TSI Software And Firmware Wizard så dyker programmet upp. Fyll i formuläret för att erhålla länk till programmet per mejl.
2. Anslut instrumentet till dator via medföljande micro-usb kabel. Med fördel kan instrumentet kopplas till elnät via medföljande kabel för vägguttag. Starta instrumentet genom att hålla inne on/off knappen i några sek. Skärmen visar nu "USB Connected".
3. Starta Trakpro.
4. För att överföra data klicka: File → Recive → Receive/ Receive All → Close

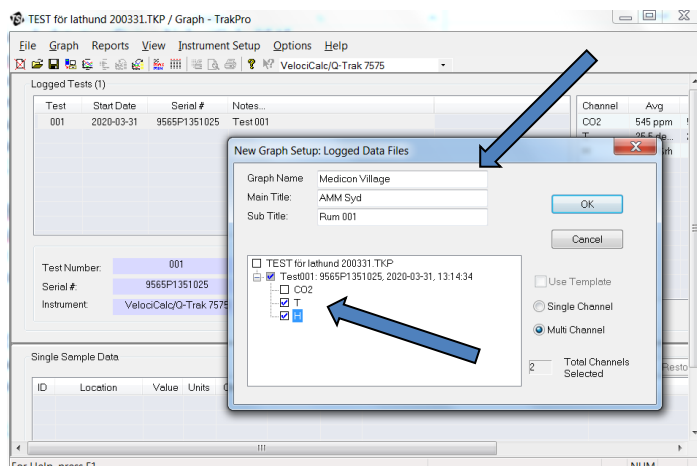


5. För att påbörja en graf klicka: Graph → New → Graph Logged Data Tests.



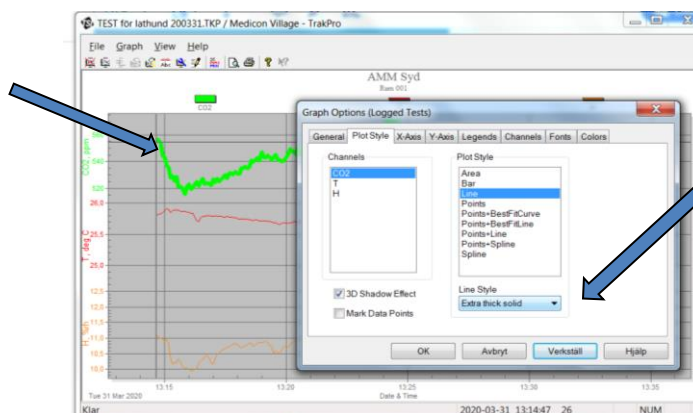
Flik Graph

6. I fönstret New Graph Setup: → Logged Data Files → namnge filen och ge grafen en titel. Välj vilka parametrar som ska visas i grafen (tex Temperatur och relativ fuktighet).. → OK



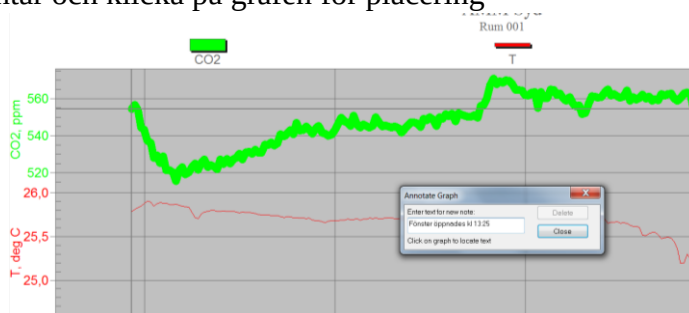
Val av titel och parametrar

7. För att göra ändringar i graf: → Graph → Graph options. Här kan man bl.a. lägga till/ta bort en parameter genom att gå in på fliken Channel → verkställ. I Graph options kan man också ändra utseende på linje, t.ex. göra den tjockare under flik Plot Style.



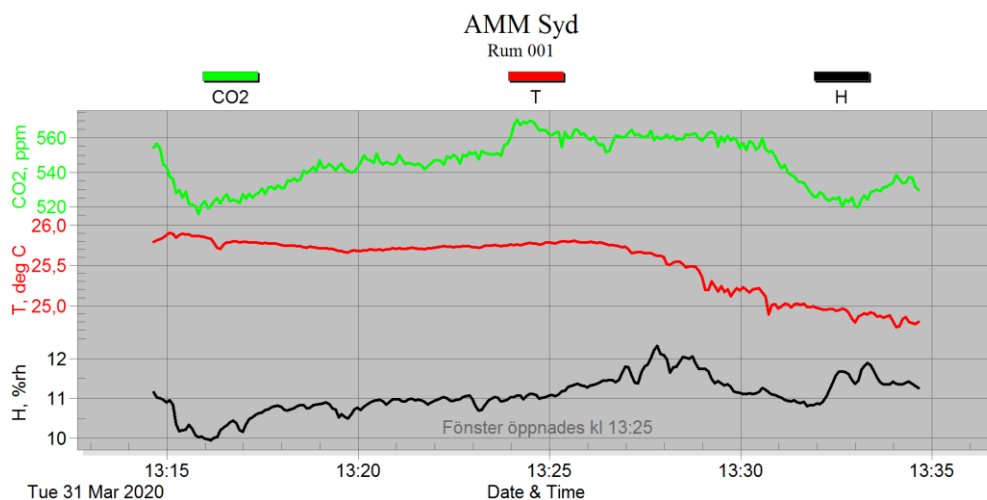
Linjen för CO₂ ändrats till "extra thick solid"

8. För att lägga till kommentar i graf: Graph → Annotate Graph → skriv in kommentar och klicka på grafen för placering



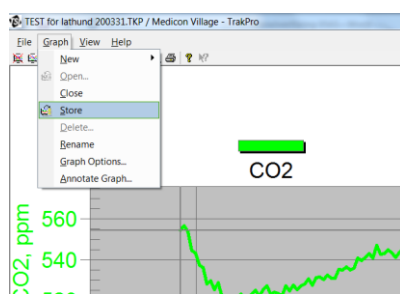
Kommentarer i graf

9. För exportering av graf: **File** → **Export** → **Copy Graph to Clipboard** → **Copy as Bitmap** → **ok**.
10. Öppna Word → **ctrl + v**. Se figur nedan



Figur. Exempel på graf som kopierats enligt punkt 9-10.

11. För att spara grafen temporärt (i samma fil som data): **Graph** → **Store**.
Stäng sedan ned grafen **Graph** → **Close**.



Spara graf

12. För att därefter spara ned filen innehållande data och graf(er) till ex ett en USB-sticka eller disk på dator: Klicka: **File** → **save as..** → Döp filen.
13. När man sedan åter önskar öppna den sparade filen i Trakpro (ex. genom att dra filen in i Trakpro) hittas grafen snabbt genom att klicka: **Graph** → **Open** → "vald titel på graf" → **Ok**.
14. För att granska statistik från mätning: → **Reports** → **Test Statistics Report**.
Ta en skärmdump (PrtScr) eller använd skärmlippverktyget för överföring till ex. word. Önskas statistik/data i excel-fil, se nedan gällande Logdat2.

TEST for lathund inkl graf 200401.TKP / Medicon Village - TrakPro

Test 001			
Instrument		Data Properties	
Model	VelocCalcQ-Trak 7575	StartDate	2020-03-31
Meter SN#	9559P1351025	Start Time	13:14:34
Probe Model	987	Stop Date	2020-03-31
Probe SN#	P14040005	Stop Time	13:34:39
Meter Cal Date	2018-06-11	Total Time	0:00:20:05
		Logging Interval	5 seconds

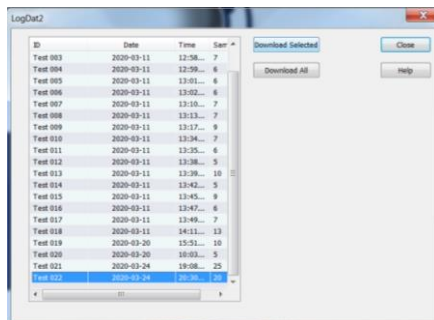
Statistics			
	CO2	T	H
Avg	545 ppm	25.5 deg C	11.1 %rh
Max	571 ppm	25.9 deg C	12.3 %rh
Max Date	2020-03-31	2020-03-31	2020-03-31
Max Time	13:24:09	13:25:04	13:27:49
Min	510 ppm	24.7 deg C	9.9 %rh
Min Date	2020-03-31	2020-03-31	2020-03-31
Min Time	13:15:49	13:14:34	13:16:09

NUM

Statistik, Trakpro

Logdat2

- 1) Installera Logdat2 via Setup som finns på medföljande USB-sticka eller hämta på <https://tsi.com/> under fliken Software. Skriv in instrumentets nummer (9565-P) i sökfältet under TSI Software And Firmware Wizard så dyker programmet upp. Fyll i formuläret för att erhålla länk till programmet per mejl.
- 2) Anslut instrumentet till dator via micro-usb kabel. Med fördel kan instrumentet kopplas till elnät via medföljande kabel för vägguttag. Starta instrumentet genom att hålla inne on/off knappen i några sek. Skärmen visar nu "USB Connected".
- 3) Starta LogDat2.
- 4) Välj en mätning (ex Test 001) genom att högerklicka på den → klicka Download Selected. Välj alla mätningar genom att klicka på Download all.



- 5) Döp Excel-filen och spara den i lämplig mapp. → Close
- 6) Öppna filen (LogDat2 behöver inte vara igång för att öppna filen) för att se statistik och de enskilda loggningarna.

LogDat2 Data File				
16	Reading Type	Standard		
17		Temperature/21.5deg C		
18		Pressure 790.0mmHg		
20	Statistics	Channel	Vel	Flow
21		Units	m/s	l/s
22		Average	0.51	4.81
23		Minimum	0.19	1.82
24		Time of Min	20:30:39	20:30:39
25		Date of Min	2020-03-24	2020-03-24
26		Maximum	0.68	6.45
27		Time of Max	20:31:59	20:31:59
28		Date of Max	2020-03-24	2020-03-24
30	Calibration	Meter	2020-03-31	
31		Sensor	Vel	T
32		Cal. Date	2011-07-18	2011-07-18
34	Date	Time	Vel	Flow
35	very little	Measures	m/s	l/s
36	2020-03-24	20:30:24	0.38	3.6
37	2020-03-24	20:30:29	0.57	5.42
38	2020-03-24	20:30:34	0.56	5.31
39	2020-03-24	20:30:39	0.51	4.89
40	2020-03-24	20:30:44	0.52	5.08
41	2020-03-24	20:30:49	0.19	1.82
42	2020-03-24	20:30:54	0.4	3.77
43	2020-03-24	20:30:59	0.54	5.17
44	2020-03-24	20:31:04	0.58	5.5
45	2020-03-24	20:31:09	0.62	5.88

- 7) Utför säker borttagning av instrumentet (Mata ut 9565)

- OBS! Innan du returnerar instrumentet, se till att radera data. Detta gör du i instrumentet (→ Meny → dataloggning → Radera data → Radera allt → Är du säker? → Ja)



Figur. 1. Meny. 2 Bläddra ned till dataloggning



Figur. 3 Klicka in på dataloggning. 4. Klicka radera data.



Figur. 5. Radera allt. 6. ja



Figur. 7 All data raderas

Lycka till!