**Målinger på Ni og CO2 06.02.2024 - rapport**

* Øker trykk i gauge trykk [barg] – justert for atmosfærisk trykk.
* Frekvensvindu 5-12GHz, 100Hz båmndbredde, 4001 punkter
* Temperatur stabilt 20,8 C.
* Differanse klokke lab-PC til mac: +01:05:04
* Start tid trykkmålinger nitrogen: 11:15:30
* Start tid trykkmålinger karbondioksid: 13:14:20

**Nitrogen**

* Flushet systemet 3 ganger til 10-12 barg, trykkavlastet for hver gang.
* Start test 11:09, 2 målinger med 10 barg (glemte å logge trykkdata). Her ble ikke ventil lukket, men trykket ble forsøkt å holde stabilt ved gassuttaket i veggen. Det gjorde at trykket ble mer ustabilt enn med stenging av ventil.
* Begynte å logge trykksensor 11:15.
* 11:15 – økte til 20 barg (her ble heller ikke ventilen lukket)
* 11:36 – økte til 30 barg (lukket ventil, men usikker på tidspunkt)
* 11:43 – økte til 40 barg (11:46 lukket ventil)
* 11:54 – økte til 50 barg (11:54 lukket ventil)
* Gikk deretter nedover i trykk
* 12:00 – slapp ut til 35 barg (12:00 lukket ventil)
* 12:04 – slapp ut til 26,3 barg (12:05 lukket ventil)
* 12:09 – slapp ut til 9,87 barg (12:10 lukket ventil)
* Trykkmålingene ble stående over lunsj

**Karbondioksid**

Gassflasken kan bare gi trykk opp til ca. 40 bar. Går derfor ikke høyere enn dette.

* Flushet systemet 3 ganger til 10-12 barg.
* Liten hickup – kappet strømkabel til trykksensor kappet, fikset
* 13:15 start – all logging på
* 13:15 – 10 barg, 4 målinger
* 13:22 – 20 barg
* 13:32 – 30 barg
* 13:41 – 40 barg (38,90 barg)
* Deretter nedover
* 13:53 – 35 barg
* 13:58 – 25 barg
* 14:09 – 15 barg (lar stå litt ekstra)
* 14:24 – 5 barg
* 14:35 stoppes alle målingene. Kobler fra og nedrigg.

Bemerkelse ved CO2: trykket holder seg enda bedre, kan være pga tettheten.