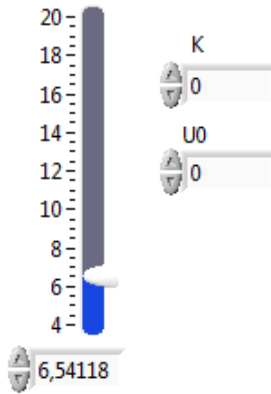


Lab rapport

Øvelse 1

Simuler målt spenning U[V]

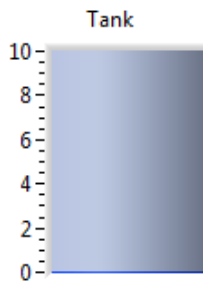


Antall repetisjoner

0

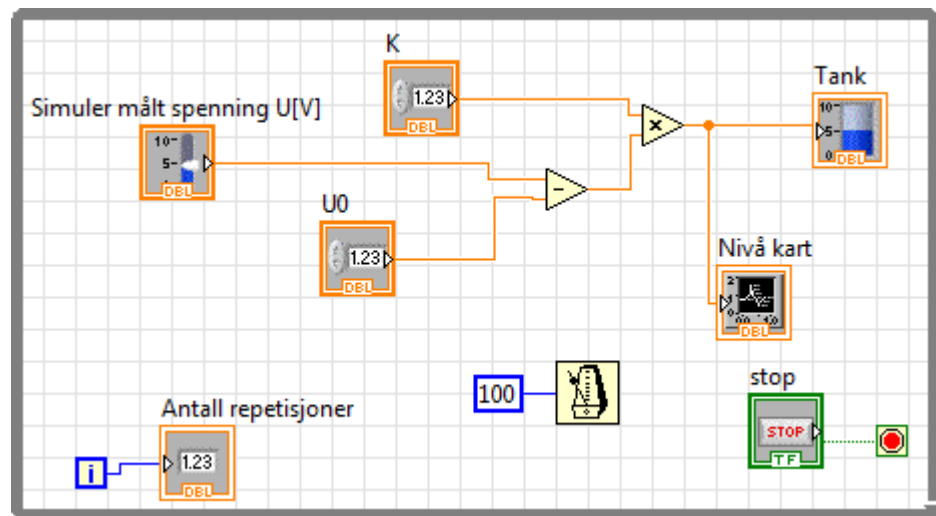
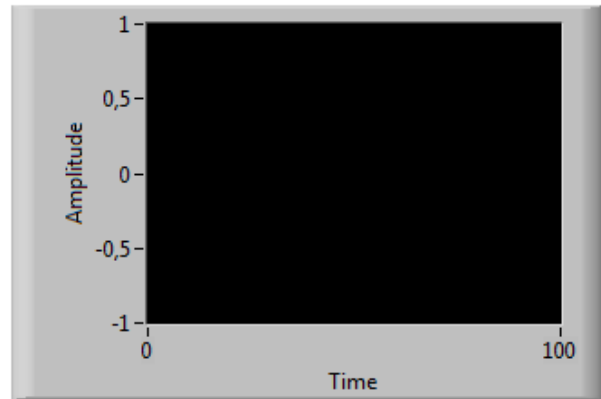
STOP
stop

Simulering av nivå
tank
Produsert av
Kim Andre Lyssand
og
Andreas Hellesnes
Labview 1



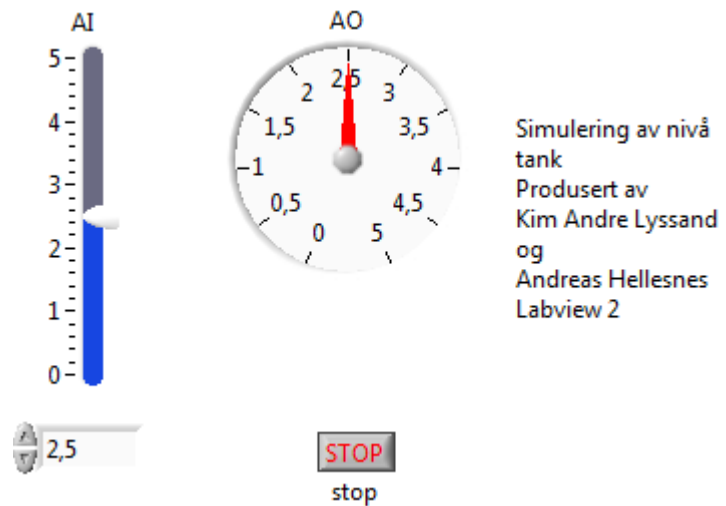
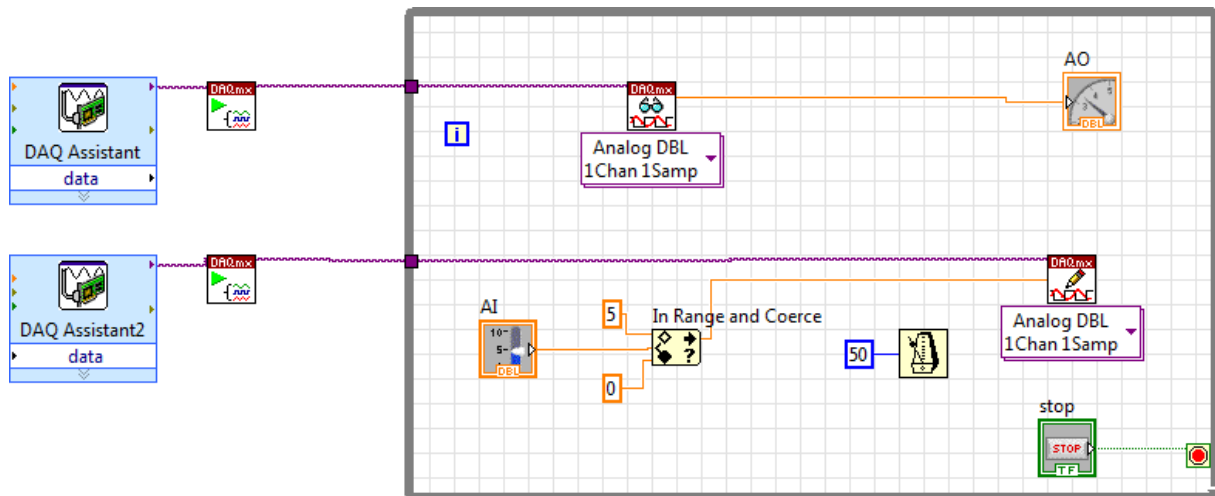
0

Nivå kart



Her har vi lagd et program som viser endring av verdier på en simulert spenningsverdi i form av en graf og en tank.

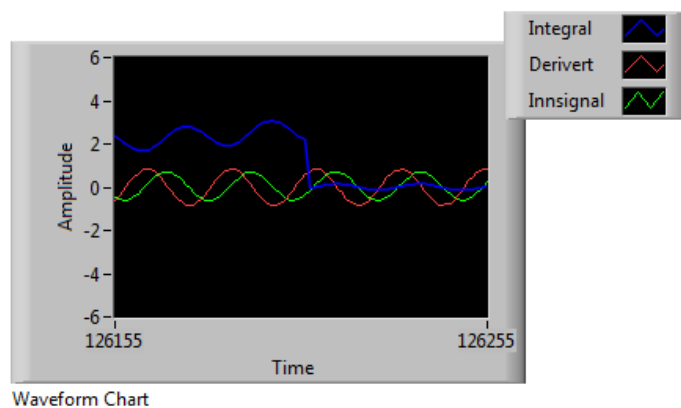
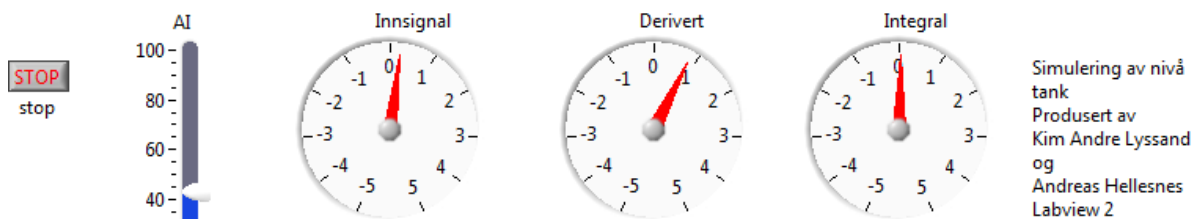
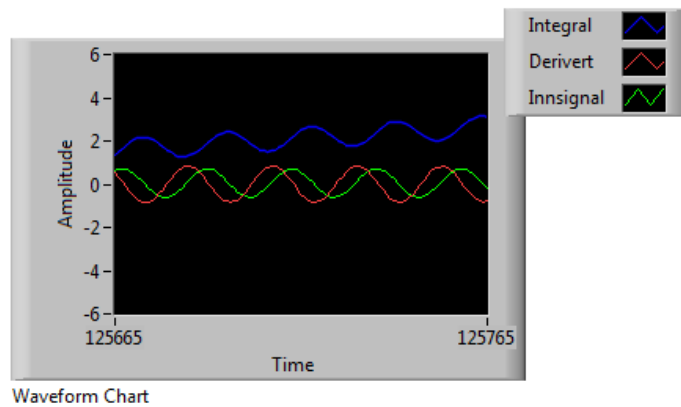
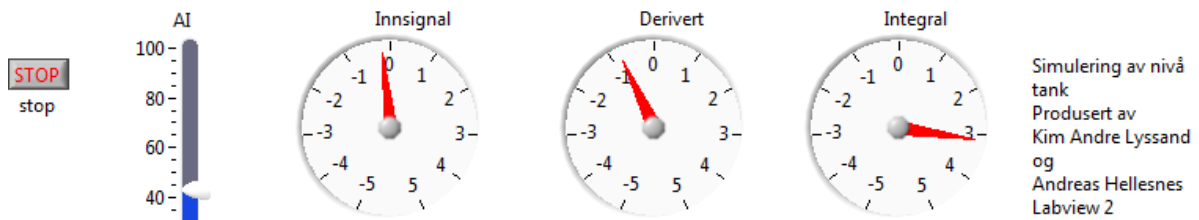
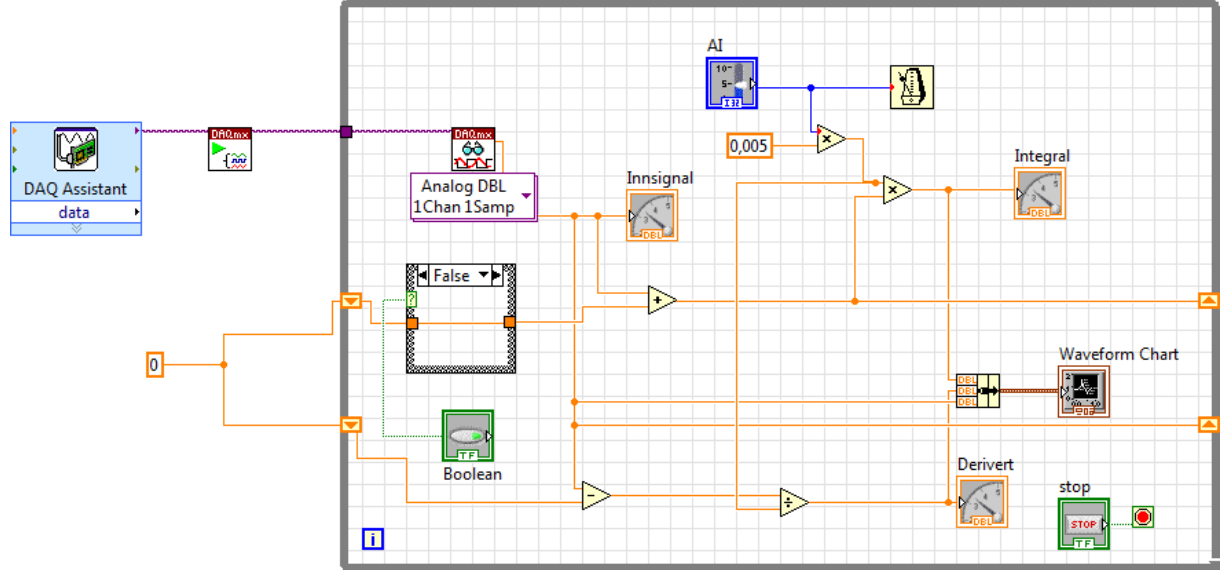
Øvelse 2



Her har vi et program som sender ut et analogt spenningsignal til en inngang på måleren. Målingene blir vist på gaugen og kan endres i programmet.

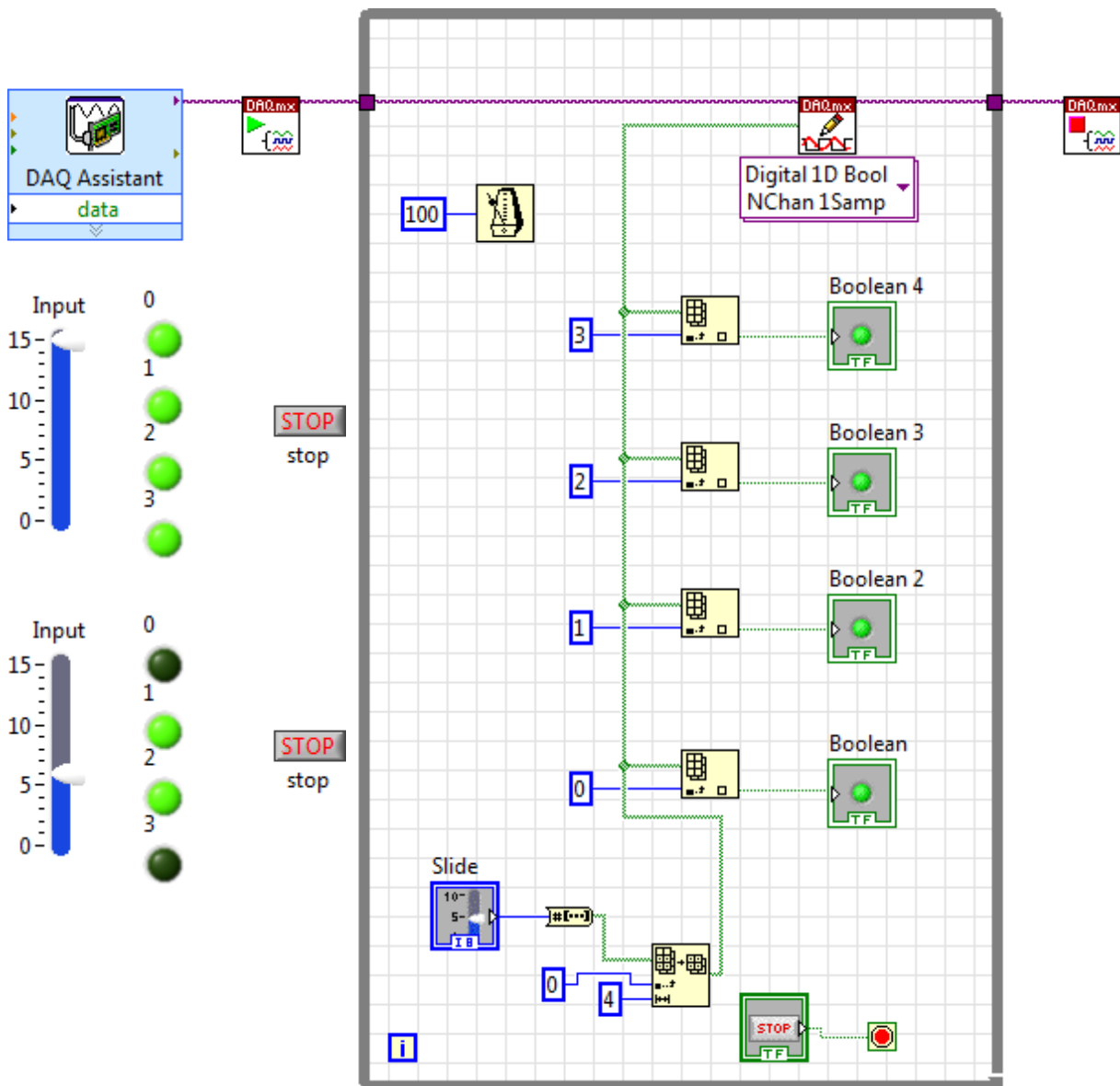
Labview

Øvelse 3



1 Her er et program som viser integralet og den deriverte til et inn signal. inn signalet kommer fra en signalgenerator. og er i dette tilfellet en sinuskurve

Øvelse 4



Digitalverdi	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Målt	0,3	0,6	1	1,3	1,6	2	2,3	2,6	3	3,3	3,6	4	4,3	4,6	5
Beregnet	0,34	0,58	1	1,34	1,58	2,01	2,33	2,61	3,0	3,29	3,63	3,99	4,28	4,6	4,98

Her er siste programmet som er en D/A konverter. Her bestemmer vi en binær verdi som kommer ut som et analogt spenningssignal gjennom et sett motstander på 20-, 40-, 80- og 160k ohm som i det binære tellesystemet. I tabellen er de analoge verdiene vist mot de binære verdiene som ble bestemt av programmet.