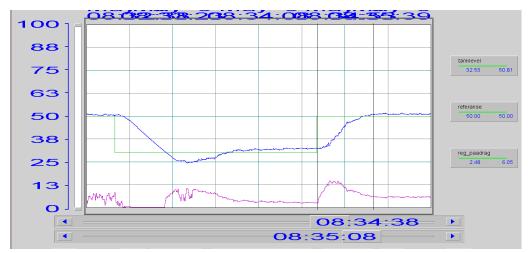
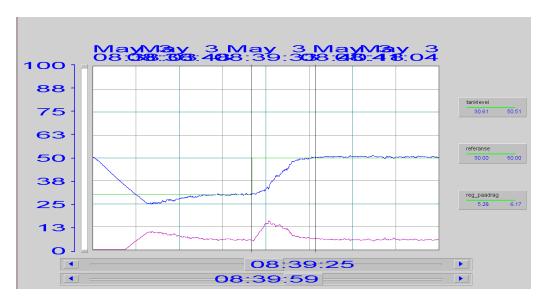
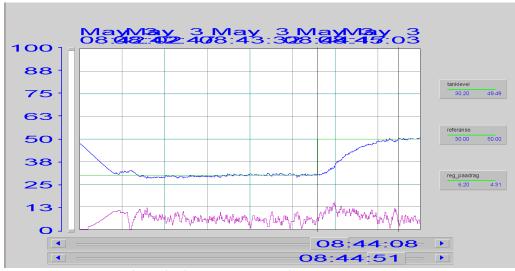
## Sprangresponsene fra 30% til 50% med pumpe som pådragsorgan



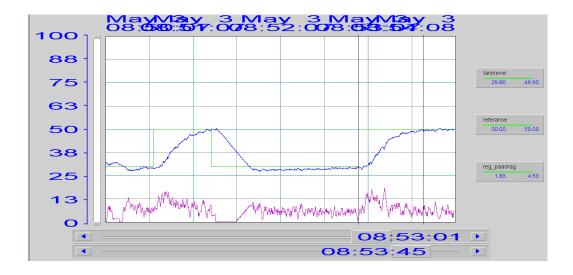
P-regulator: innsvinging fra 08:34:38 til 08:35:08, totalt 30 sekunder.



PI-regulator: innsvinging fra 08:39:25 til 08:39:59, totalt 34 sekunder.

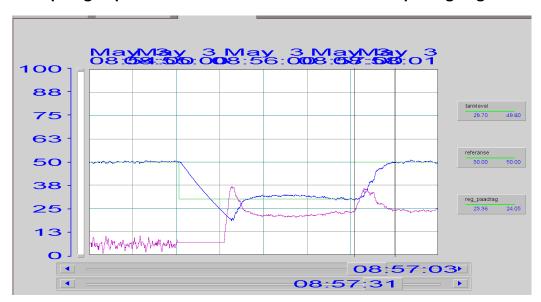


PD-regulator: innsvinging fra 08:44:08 til 08:44:51, totalt 43 sekunder.

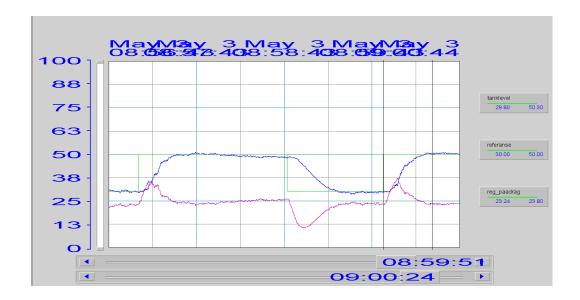


PID-regulator: innsvinging fra 08:53:01 til 08:53:45, totalt 44 sekunder.

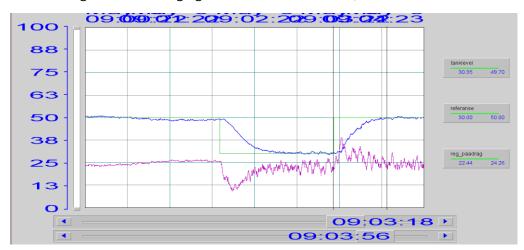
## Sprangresponsene fra 30% til 50% med ventil som pådragsorgan



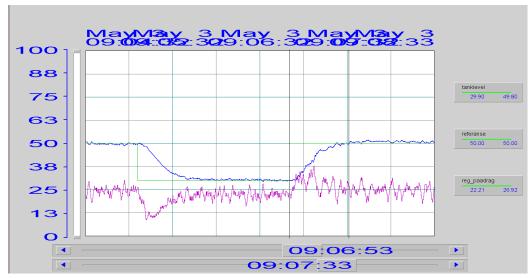
P-regulator: innsvinging fra 08:57:03 til 08:57:31, totalt 28 sekunder.



PI-regulator: innsvinging fra 08:59:51 til 09:00:24, totalt 33 sekunder.



PD-regulator: innsvinging fra 09:03:18 til 09:03:56, totalt 38 sekunder.



PID-regulator: innsvinging fra 09:06:53 til 09:07:33, totalt 40 sekunder.