Motor PWM RPM Test No Load

* Ingen load på motoren
* Arduino mega til at styrer 8-bit pwm med en pwm frekvens på ca. 490 Hz
* En Saleae logic analyzer med sample frekvens sat til 25kHz
* Programmet Saleae Logic er brugt til at opsamle og analyserer data med
* Samplet over en periode på 1 minut
* 12 volt forsyning til motoren
* Ved at måle pulser på den ene hall sensor over en periode på 1 minut kan det udregnes, hvor mange omgange motoren tager. Da en hall sensor vil give 90 pulser per omdrejning efter gearingen.