Plan herstructurering

Stappenplan basisfunctionaliteit MSP

1. Texas Instruments Software Installeren
2. Functionaliteit van example-code testen. Bijvoorbeeld blink, GPIO read/write etc.
3. Functionaliteit van SPI testen aan de hand van example code van Texas Instruments
4. Functionaliteit van I2C testen aan de hand van example code van Texas Instruments
5. Enkel CAN-bus module laten communiceren via SPI
6. CAN message volgens extended CAN standaard opstellen
7. CAN message read/write testen met verschillende parameters
8. CAN message conform NMEA2000 protocol opstellen
9. Enkel Magneetcompas sensor laten communiceren via I2C
10. CAN-bus module via SPI tegelijk met Magneetcompas via I2C
11. Magneetcompasdata dat via I2C uitgelezen wordt via de CAN-bus verstuurd
12. Magneetcompasdata dat via i2C uitgelezen wordt via CAN-bus verstuurd in NMEA2000 protocolvorm

Stappenplan Softwarestructuur

1. Classes + Subclasses etc ontwerp concept
2. Huidige code porten/omzetten naar ontwerp compatible code
3. E.v.t. Porten naar sensorbord/sensor testplank