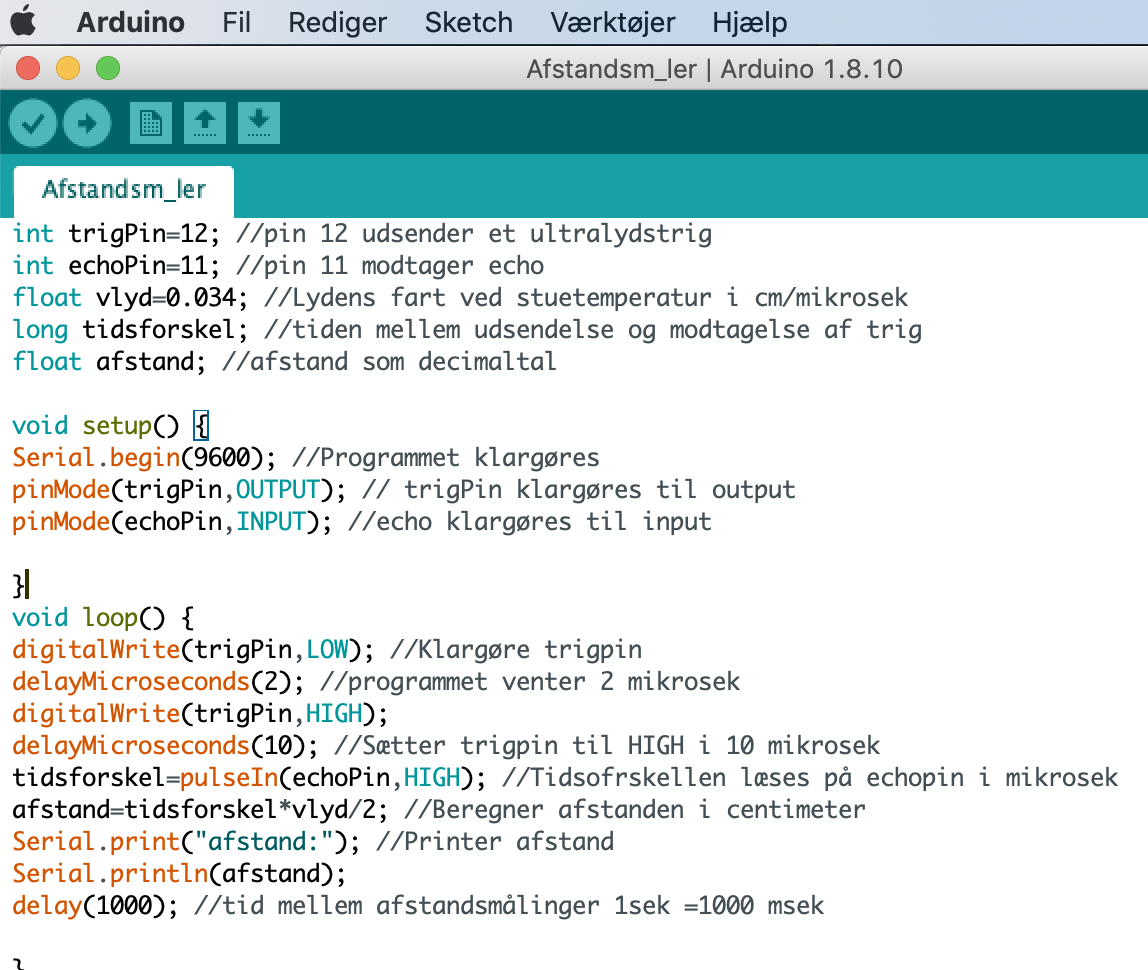
Arduino og afstandsmåler

Det næste program I skal skrive minder på mange måder om det første og det samme gælder forsøget og forsøgsopstillingen. Nu skal I blot ændre i koden således at ultralydssensoren kan anvendes til at bestemme afstand.

Skriv koden jeres ANDET program

Nedenfor fremgår koden for afstandsmåling.



* Skriv den nye kode ind og **gem som** en ny fil.
  + variablen float vlyd skal sættes lig med den værdi i fik fra første forsøg (Bestemmelse af lydens hastighed)
* Forklar hvor og hvordan afstanden beregnes i Arduino-koden.
* Upload program og vurder om programmet kan bestemme afstande.
  + Hvor langt væk kan objekter være?
  + Hvilken betydning har objekternes form eller vinkel til ultralydssensor?

# Ekstraopgaver

Til dem som er hurtigt færdig eller bare synes programmering og eller Arduinoer er fedt!

Lav et system med Arduinoen som kan fortælle jer hvis et objekt er for tæt på.