Maskinlæring – forløb

Gruppenavn:

# Del 1

# 

**Korte refleksioner**

Forklar med egne ord hvad maskinlæring og kunstig intelligens er og kan?

Kom med nogle eksempler på maskinlæring og kunstig intelligens. Forklar hvorfor det er maskinlæring.

Beskriv relationen mellem matematik og maskinlæring.

**Gå til** [**www.ml-machine.org**](http://www.ml-machine.org/) **og opret forbindelse til jeres micro:bits.**

Start med at ”lege lidt” og lave en simpel **model**, fx hvor I anvender data hvor I holder den stille og hvor I vinker.

**Med udgangspunkt i artiklen** `**I Chicago afgør politiets hemmelige algoritmer, om du er en trussel´, diskutér følgende spørgsmål:**

Forklar meget kort hvad hensigten med artiklen er:

Hvad er data? Kom med eksempler på data – også gerne fra artiklen.

Hvad er en algoritme? Hvordan snakker de om algoritmer i artiklen? Hvordan vil I beskrive algoritmer fra et matematisk perspektiv?

De predictive policing algoritmer, der beskrives i artiklen, er hemmelige. Men hvordan kunne I forestille jer, at de bruger maskinlæring?

Hvordan vil I beskrive (maskinlærings)modeller fra et matematisk perspektiv? Hvor har I før arbejdet med modeller eller noget der minder om?

Hvorfor kan det være vigtigt at borgere forstår, hvad maskinlæring er?