Enkel:

* Bruke logistisk regresjon til å avgjøre om du har på Gaitline-sko eller ikke
  + Å finne ut om du har på deg skoene eller ikke er i seg selv ikke så interessant. Men hvis det er mulig å lage en modell som klarer å skille mellom når du har på deg sko og ikke vil det bety at skoene utgjør en forskjell, og den informasjonen i seg selv er verdifull
  + Her vil det også være veldig interessant med valg av parametere. Klarer for eksempel modellen å skille mellom sko/ikke sko ut ifra rotasjon rundt roll-aksen, vil det si at skoene påvirker denne bevegelsen. Man kan dermed si noe om hva skoene påvirker på kroppen

Middels:

* Anta at hvis du går uten Gaitline-sko går du dårlig, og med Gaitline-sko går du bra. Bygg en modell for å avgjøre om folk går dårlig eller ikke, eventuelt hvor dårlig
  + Du vil få ut et tall som sier i hvilken grad gangen din stemmer overens med den «optimale» gangen (altså gangen med Gaitline-sko i vårt tilfelle)

Vanskelig:

* Bygg et nevralt nettverk som kan avgjøre om du har enkelte sykdommer eller diagnoser
  + Dette krever data fra flere pasienter med forskjellige diagnoser, noe vi ikke har tilgang til
* Bruk «anomaly detection» til å avgjøre om du har et avvik i gangen din
  + Dette kan gjøres ved å foreta mange målinger av personer som går optimalt. Dersom du går annerledes enn dette vil du bli merket som et avvik

Vi må ha inn noen eksterne parametere utover de vi måler:

* Høyde
* Vekt
* Alder
* Kjønn

I disse målingene passer det bra å bruke F2-verdi (den med falsk positiv/ekte positiv osv)