

## Møtereferat

---

Til stede: Alexander Holt, Birk Narvhus

---

Forfall:

---

Kopi til:

---

Gjelder: Veiledningsmøte

---

Møtetid: Torsdag 18. April 2024 kl 13:00    Møtested: Veiledningsmøte

---

Signatur: Birk Narvhus

### Sak 1:

Auto enkoder modellen har lovende resultater. Kontrastiv modell er ikke lovende, og vill ikke bli prioritert videre. Fremvist video er en 1.5 sekunder klipp av reprodusert øye video.

### Sak 2:

Modellen trenger ikke bruke hele 1.5 sekunder klipp. Vi har lyst på en klassifisering av flere øyebevegelser pr klipp. Tradisjonelle algoritmer klassifiserer øyebevegelser pr tids punkt. Vi kan redusere klipplengden til ca. 50 ms og fortsatt få gode resultater. Da kan vi også få bedre resultater enn fremvist.

Prioriter å lage en fungerende modell, i stedet for å teste mange forskjellige.

K-means skal brukes for klynging. Ikke finetuning. Dette gjøres for å holde klassifiserings delen unsupervised. Må teste forskjellige dimensjons reduksjons teknikker og eller andre klynge teknikker. Dette vil ikke være spesielt tidskrevende i forhold til lage en ny modell.

### Sak 3:

Velig mye nytt å lære på kort tid, og vanskelig å planlegge ettersom vanskelig å si hvor lang tid tar. Endelig mulig å teste modeller, og tren, ettersom jeg fikk tilgang til pc. Pc er ofte opptatt store deler av dagen, så enkelte dager har jeg ikke tilgang. Er på skolen om kvelden for å kjøre tester. Det kan hende oppgaven ikke er mulig, og et resultat som er feil, er mye bedre enn ingen resultat i det hele tatt. Må jobbe mye fremover.

---

Postadresse  
7491 Trondheim

Org.nr. 974 767 880

Besøksadresse  
Hovedbygningen

Telefon  
+47 73595000

Saksbehandler  
Birk Øvstetun  
Narvhus  
Birkon@stud.ntnu.no

Norway  
Høgskoleringen 1

postmottak@ntnu.no  
www.ntnu.no

Adresser korrespondanse til saksbehandlerenhet. Husk å oppgi referanse.