

Undersøkelse del 1

Side 1

Samtykkeerklæring for deltakelse i masterprosjekt

Om masterprosjektet

Masteroppgaven omhandler bruk av maskinlæringsalgoritmer til å predikere fremtiden i et trafikkmiljø. Prediksjonene er i form av videosekvenser, og deler av prosjektet omhandler utvikling av metoder for evaluering av slike prediksjoner. Alt arbeid relatert til masteroppgaven utføres av Patrick Ribu Gorton, som veiledes av Kai Olav Ellefsen.

Patrick Ribu Gorton

E-post patriri@ifi.uio.no

Tlf. 97462208

Kai Olav Ellefsen

E-post kaiolae@uio.no

Eksperimentet og dets formål

Dette er første del av et eksperiment bestående av to deler. I løpet av dette eksperimentet vil deltakerne vises en rekke videosekvenser som beskrevet ovenfor. Sekvensene varer i omtrent 6 sekunder, og oppgaven din som deltaker er å beskrive hovedhendelser i sekvensene. Beskrivelsene du lager skal oppsummere hovedhendelsen i sekvensen, og bør ikke overskride fire ord. Ved noen tilfeller kan det være vanskelig å definere hendelsen i en sekvens, men du bes likevel om å beskrive den så godt du kan eller markere sekvensen som *undefinert* (Patrick skal forklare). Variasjonen på eksperimentets er avhengig av hvor raskt

deltakeren utfører oppgaven, men anses til å være omtrent 30 minutter.

Før eksperimentet begynner bes du om å oppgi kjønn, alder, samt hvorvidt du har førerkort. Beskrivelsene som deltakerne lager vil bli omgjort til kategorier, og benyttes i del to av eksperimentet der nye sekvenser plasseres i de bestemte kategoriene.

Frivillig deltakelse

All deltagelse er frivillig, og du kan trekke deg når som helst. Du kan når som helst avslutte eksperimentet eller trekke tilbake informasjon som er gitt under eksperimentet.

Anonymitet

Alle opplysninger og besvarelser vil bli anonymisert. Ingen informasjon vil kunne tilbakeføres til deg.

Før eksperimentet begynner bes du om å samtykke i deltakelsen ved å undertegne på at du har lest og forstått informasjonen på dette arket og ønsker å delta.

Velg kjønn

Kvinne

Mann

Annet

Har du førerkort?

Ja

Nei

Førerkort *

☐☐

Alder *



Sideskift

Side 2

Veiledning

I denne undersøkelsen får du se totalt 52 videoklipp, sett fra perspektivet til en bil. Farger, former og bildekvalitet vil variere, men dette har ingen betydning for innholdet og hendelsene i klippene. Eksempelet under viser hvordan samme video kan representeres på ulike måter, men likevel har samme innhold eller hendelser.



Du får bare se ett klipp av gangen. Deretter bes du om å beskrive det du oppfatter som hovedhendelsen i klippet, med maksimalt fire ord. Fokuset skal være på trafikk, vei og samhandling mellom biler. Hvis du synes det er umulig å beskrive et av klippene kan du skrive *undefinert* i tekstfeltet, men gjør så godt du kan med å lage en passende beskrivelse.



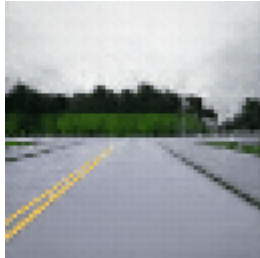
seg 9



Beskriv hendelsen i klippet *

Side 3

rgb 47



Beskriv hendelsen i klippet *

seg 124



Beskriv hendelsen i klippet *

rgb 9



Beskriv hendelsen i klippet *



Sideskift

seg 3

Side 4



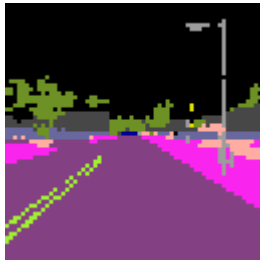
Beskriv hendelsen i klippet *

rgb 37



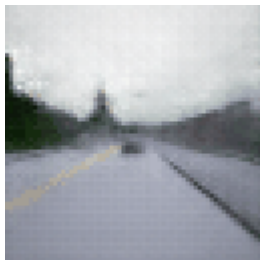
Beskriv hendelsen i klippet *

seg 133



Beskriv hendelsen i klippet *

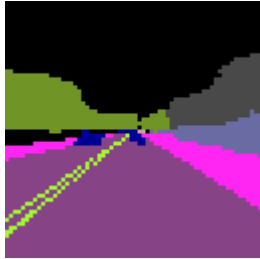
rgb 77



Beskriv hendelsen i klippet *



seg 70



Beskriv hendelsen i klippet *

rgb 126



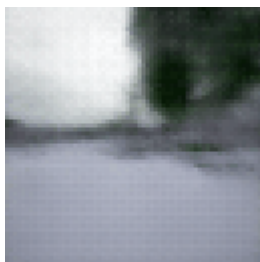
Beskriv hendelsen i klippet *

seg 94



Beskriv hendelsen i klippet *

rgb 124



Beskriv hendelsen i klippet *

 Sideskift

seg 12



Beskriv hendelsen i klippet *

rgb 3

Side 6



Beskriv hendelsen i klippet *

seg 24



Beskriv hendelsen i klippet *

rgb 133

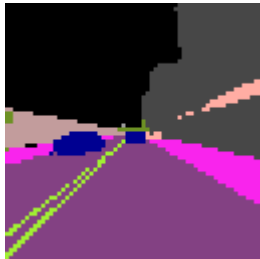


Beskriv hendelsen i klippet *



Sideskift

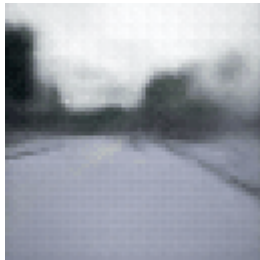
seg 171



Beskriv hendelsen i klippet *

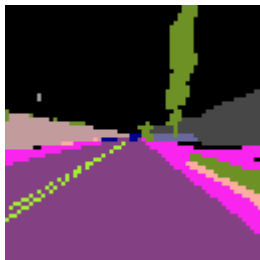
Side 7

rgb 81



Beskriv hendelsen i klippet *

seg 55



Beskriv hendelsen i klippet *

rgb 11



Beskriv hendelsen i klippet *



Sideskift

seg 126

Side 8



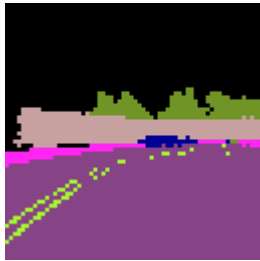
Beskriv hendelsen i klippet *

rgb 166



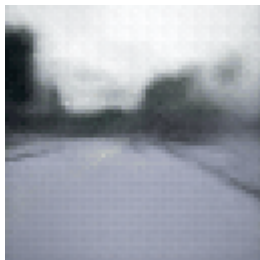
Beskriv hendelsen i klippet *

seg 172



Beskriv hendelsen i klippet *

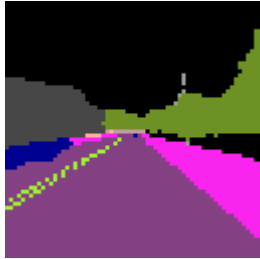
rgb 2



Beskriv hendelsen i klippet *



seg 37



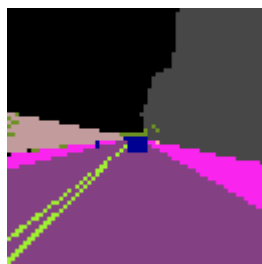
Beskriv hendelsen i klippet *

rgb 12



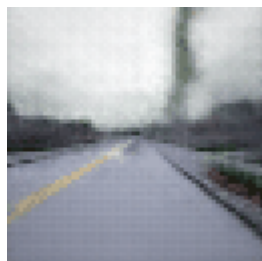
Beskriv hendelsen i klippet *

seg 46



Beskriv hendelsen i klippet *

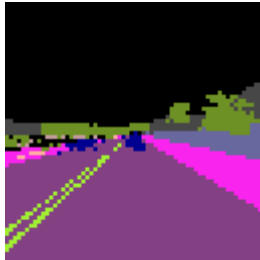
rgb 55



Beskriv hendelsen i klippet *

 Sideskift

seg 156



Beskriv hendelsen i klippet *

rgb 8

Side 10



Beskriv hendelsen i klippet *

seg 164



Beskriv hendelsen i klippet *

rgb 94



Beskriv hendelsen i klippet *



seg 11



Beskriv hendelsen i klippet *

Side 11

rgb 70



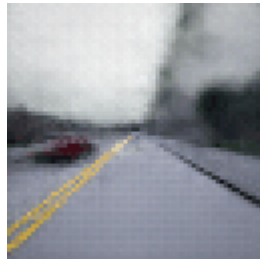
Beskriv hendelsen i klippet *

seg 77



Beskriv hendelsen i klippet *

rgb 171



Beskriv hendelsen i klippet *

 Sideskift

seg 157

Side 12



Beskriv hendelsen i klippet *

rgb 28



Beskriv hendelsen i klippet *

seg 166



Beskriv hendelsen i klippet *

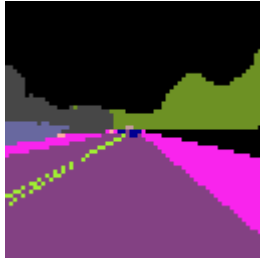
rgb 157



Beskriv hendelsen i klippet *

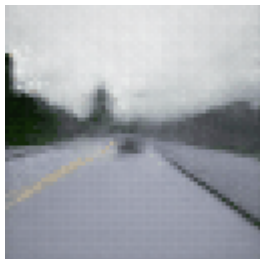
 Sideskift

seg 28



Beskriv hendelsen i klippet *

rgb 32



Beskriv hendelsen i klippet *

seg 8



Beskriv hendelsen i klippet *

rgb 172



Beskriv hendelsen i klippet *

 Sideskift

seg 2



Beskriv hendelsen i klippet *

rgb 46

Side 14



Beskriv hendelsen i klippet *

seg 81



Beskriv hendelsen i klippet *

rgb 24



Beskriv hendelsen i klippet *



Sideskift

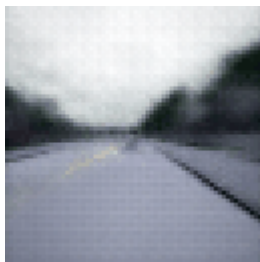
seg 32



Beskriv hendelsen i klippet *

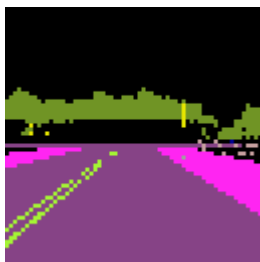
Side 15

rgb 164



Beskriv hendelsen i klippet *

seg 47



Beskriv hendelsen i klippet *

rgb 156



Beskriv hendelsen i klippet *

Se nylige endringer i Nettskjema (v1001_0rc1)