

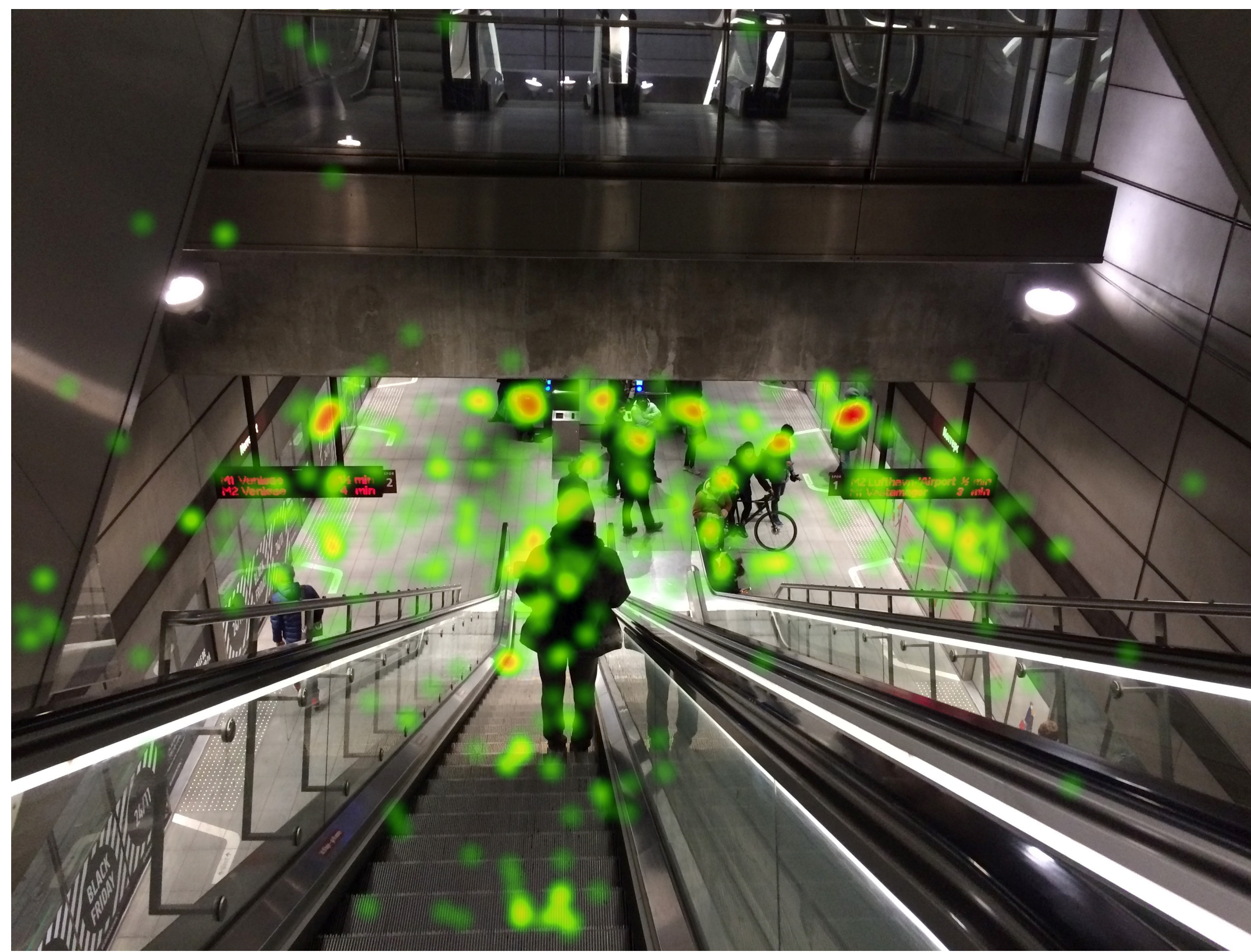
EYE-TRACKING I METROEN

Evaluering af passagerers bevægelser og visuelle opmærksomhed i metroen med fokus på perronkapacitet

Eye-tracking virker ved at optage øjets bevægelser i forhold til omgivelserne, dvs. hvad der kigges på. Ud fra en hypotese om, at der er sammenhæng mellem, hvad man kigger på, og hvad man kognitivt opfatter, kan eye-tracking i form af mobile briller bruges til at få unik indsigt i menneskers visuelle opmærksomhed, fx under en tur med metroen.

Eye-tracking-optagelserne kan give information om hvilke typer af omgivelser der kigges på, hvor lang tid og hvor ofte, samt kan give en kvalitativ forståelse af forskellige måder at orientere og bevæge sig på.

Dette kan videre bruges til analyser af, hvilken rolle selve udformningen af de fysiske omgivelser spiller for eksempelvis kapacitetsmæssige udfordringer.



Sammenhænge mellem arkitektur, kapacitet og opmærksomhed i metroen

Eye-tracking som metode er bl.a. anvendt i Cecilie Breinholt Christensens PhD-projekt (2017-2020), der udføres under C-MUS på Institut for Arkitektur og Medieteknologi, Aalborg Universitet.

Den primære case i PhD'en er Københavns Metro, hvor der er etableret samarbejde med Metroselskabet omkring fokus og udførelse af de empiriske dataindsamlinger.

Der er udført to dataindsamlinger i hhv. nov. 2017 samt sep.-okt. 2018, hvor i alt 77 deltagere har taget en tur med metroen med eye-tracking-brillerne på.

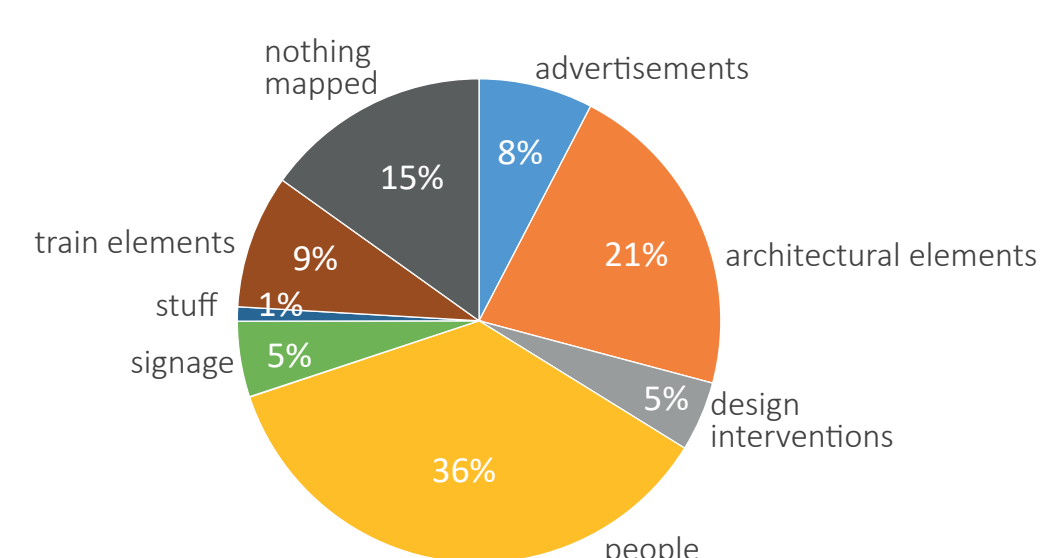
Foreløbige resultater

/ Der er distinkt forskellige måder at orientere sig visuelt på i metroen, som bl.a. afhænger af, hvorvidt passagerer har behov for at navigere og finde vej eller ej

/ De fleste passagerer kigger på andre mennesker og arkitektoniske elementer (gulv, loft, væg osv.) størstedelen af tiden

/ Visuel opmærksomhed afhænger af situationen og stedet (om man er på en trappe, rulletrappe, perron, i et tog osv.)

%-VIS FORDELING AF OPMÆRKSOMHED for alle deltagere dataindsamling sep.-okt. 2018 perron Nørreport st., inden de tager metroen til Kgs. Nytorv



DELTAGERE FÅR EYE-TRACKING BRILLER PÅ OG INSTRUERES



DELTAGER MED EYE-TRACKING BRILLER PÅ I METROEN



STILL-BILLEDER FRA EYE-TRACKING OPTAGELSE

