

# Sjølvgående Datafangst med Kunstig Intelligens i førarsetet!



## Counting Hero

- Oppstartselskap fra Bergen
- 10 ansatte
- Jobber blant annet for Statens Vegvesen, Fergereideri og Fylkeskommuner
- Internasjonale ambisjoner

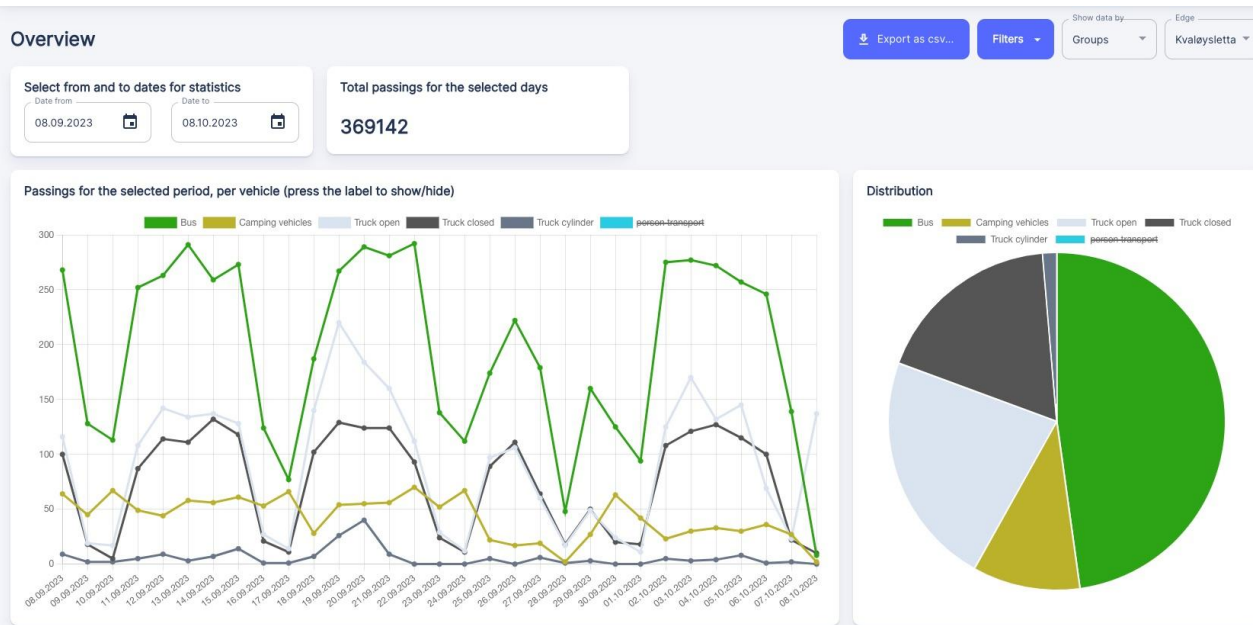


# Detaljerte transportdata

- Oppdraget var satt opp som en Start-Off konkurranse fra Troms og Finnmark fylkeskommune med problemstillingen **“Kan du utvikle en automatisert løsning som kan skille ulike typer vogntog, busser, bobiler, campingvogner, gående og syklende på fylkesveier i Troms og Finnmark?”**
- Løsningen er utviklet av Counting Hero i en periode på 15 uker høsten 2022.
- Løsningen demonstrer at man ved bruk av et standard vei-kamera er i stand til å skille mellom **24 ulike kategorier** av kjøretøy. Nøyaktigheten er verifisert ved sammenligning av telldata fra induktiv sløyfe. Den kamerabaserte løsningen leverer samme nøyaktighet men med langt høyere detaljerad.
- Løsningen som er utviklet består av **AI-motor for analyse av sanntids kameradata** som analyserer, teller og kategoriserer trafikk i begge retninger på vei. I tillegg er det utviklet en **webportal der tellinger er synlig** og man har mulighet for å se og eksportere **statistikk** per kamera.
- Løsningen er i påfølgende prosjekteter tilpasset og verifisert mot bruk også på ulike kameraplasseringer samt testet på Statens Vegvesen sine standard kamera.
- Troms Fylkeskommune kjøper løsningen som en tjeneste på et utvalg kamera i 2024



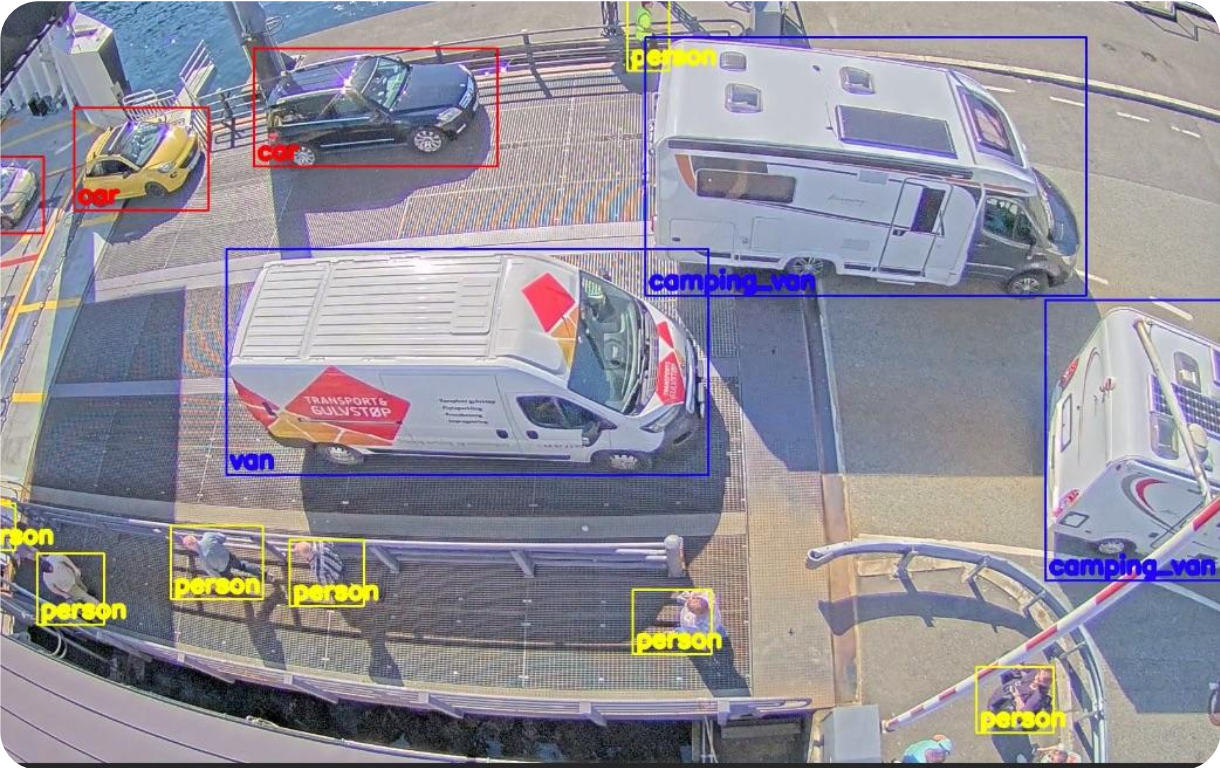
# Detaljerte transportdata



**Detaljerte transportdata**

Med detaljerte transportdata mener vi detaljert innsikt i hva som benytter veiene, når. Dataene benyttes til veiplanlegging. Kamerabasert deteksjon er i stand til å skille i ulike kjøretøygrupper og kan blant annet skille en åpen fra en lukket lastebil. En induktiv sløyfe leve levere kun lengde.

# Telling av trafikk for ferje

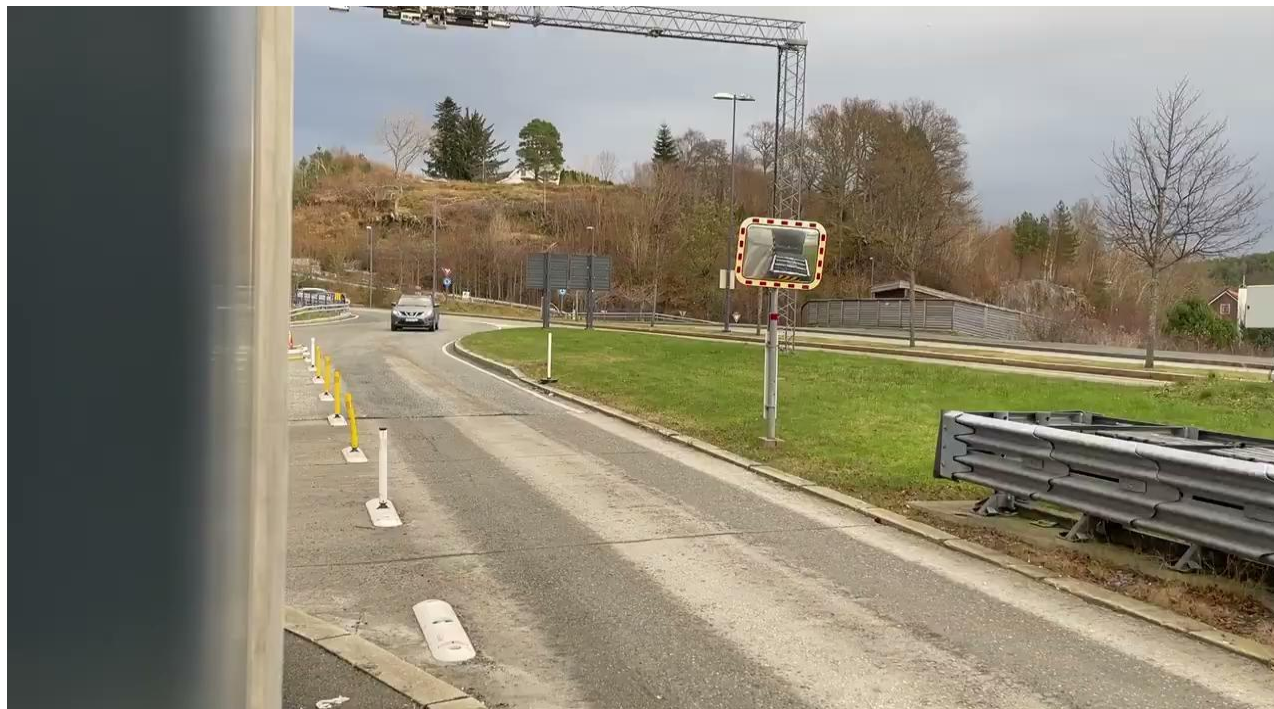


# Telling av personer i kjøretøy



**I dag kjører 7% av personbilene på E39  
med sommerdekk**

# Måling av dekkkvalitet på biler i fart



# Måling av dekkkvalitet på biler i fart





# Automatisk inspeksjon tunell

