

SWARCO INTELLIGENTE KAMERALØSNINGER

TIL SMARTE BYER



The Better Way. Every Day.

swarco 

TRANSFORMÉR DIT KAMERA TIL EN INTELLIGENT VISUEL SENSOR

Nu kan SWARCO tilbyde en unik kameraløsning, som gør det muligt at udvælge og indsamle de data, der er mest værdifulde for netop dig og din kommune. Løsningen kræver kun, at der installeres en lille boks med en AI-processor, som tilsluttes et IP-kamera. Den har adskillige anvendelsesmuligheder – i trafikken, på parkeringspladser eller ved større bygninger og indkøbscentre kan kameraløsningen være med til at indsamle relevant data. Data, som du helt selv er med til at definere. Da løsningen er baseret på kunstig intelligens, betyder det, at du får et produkt med et væld af anvendelsesmuligheder, som automatisk udvides i takt med, at algoritmerne udvikles og forfines.

Det unikke ved denne løsning er, at al data udtrækkes i realtid fra selve videostrømmen, hvormed det kun er filtrerede og relevante data uden billedinformation, der videresendes. Det betyder, at selve databehandlingen allerede sker ude ved kameraet, hvilket reducerer størrelsen på datastrømmen markant med en meget lille mængde datalagring til følge. Resultatet er en meget høj kvalitet af tælling, detektion, klassificering og sporing af objekter, helt i overensstemmelse med GDPR-lovgivningen.



GDPR-godkendt analyse



Information om objekter i realtid



Et væld af anvendelsesmuligheder

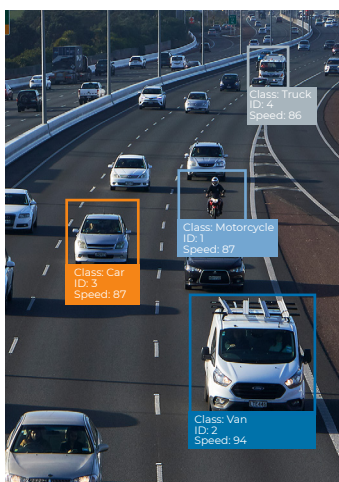


Central styring af enheder



Plug & Play integration

TRAFIK



Brug af kamera i trafikken kan have en præventiv effekt og højne trafiksikkerheden. Med kameraløsningen fra SWARCO er det samtidig muligt at foretage en række målinger af forskellige køretøjer og personer over bestemte afstande, eks. hastighedsinformation, kødannelse, tælling og sporing af bestemte objekter.

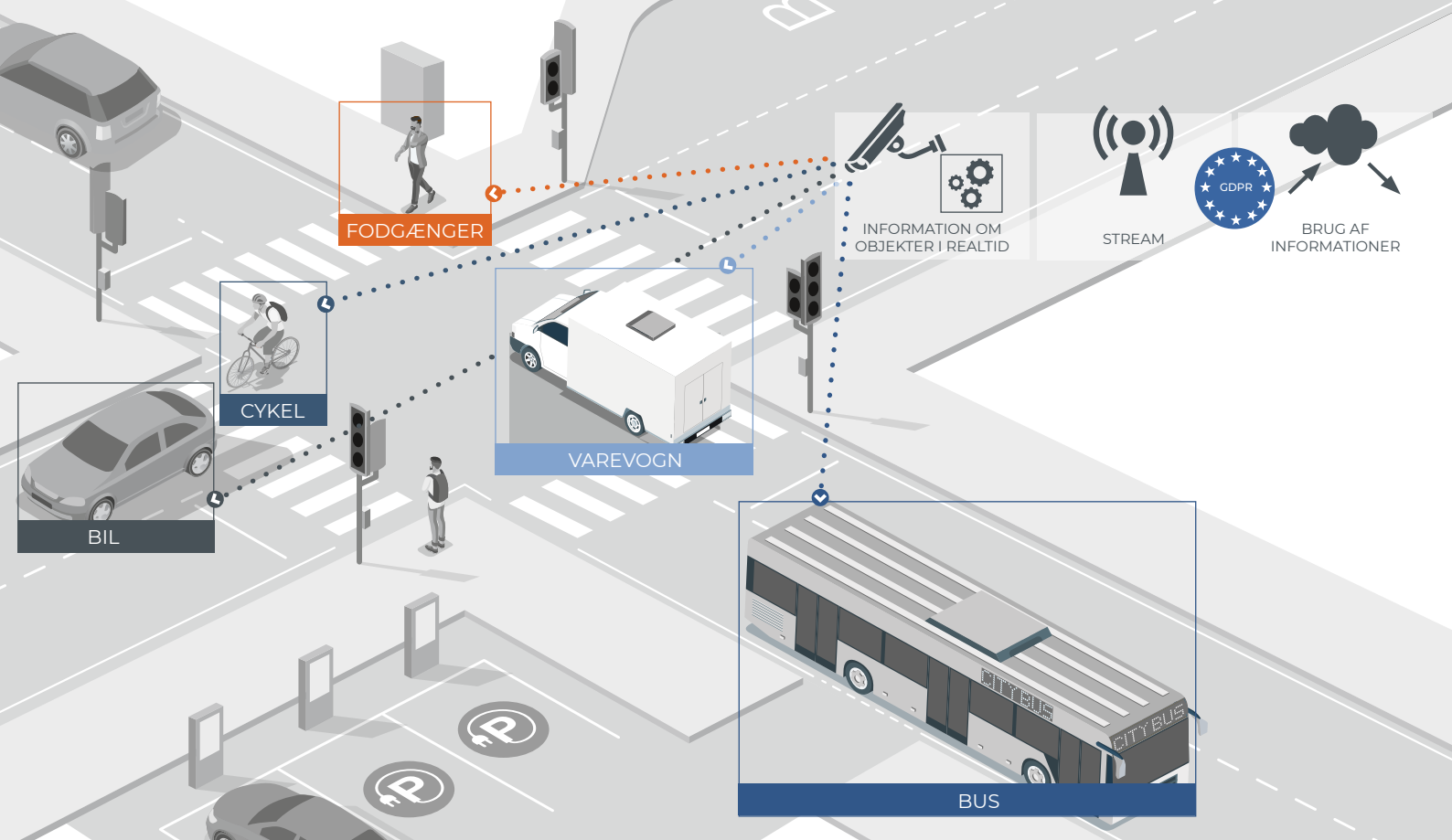
- ✓ Trafiktælling og klassifikation af forskellige typer af objekter, herunder eks. bil, fodgænger, varevogn, bus, cykel, motorcykel, lastvogn, lastvogn + anhænger
- ✓ Sporing af objekter i kamerafeltet
- ✓ Sporing af objekter over længere afstande, fra kamera til kamera
- ✓ Hastighedsinformation
- ✓ Start/slut matrix
- ✓ Integration til SWARCO's trafikstyringssystem

PARKERING



SWARCO's intelligente kameraløsning gør det muligt at sikre fuld kontrol over parkeringsområdet uanset om det er on-street eller off-street parkering, og den kan hjælpe jer med at optimere jeres forretning ved at levere værdifuld data i realtid.

- ✓ Identifikation af ledige og optagede parkeringspladser
- ✓ Måling af optaget og ledige tider (Heat maps)
- ✓ Identifikation og klassifikation af forskellige typer af objekter, eks. bil, bus, varevogn og lastvogn
- ✓ Belægningsgrad
- ✓ Nøjagtige målinger af parkanternes parkeringstid
- ✓ Integration med SWARCO's P-henvisningssystem



OFFENTLIG TRANSPORT



Videovervågning er en almindelig funktion i offentlig transport. I mange lande er det endda et lovkrav. Med denne løsning kan de eksisterende kameraer levere informationer, der f.eks. kan hjælpe med at optimere og planlægge ruterne.

- ✓ Detektering og tælling af passagerer
- ✓ Bestemmelse af kapacitetsstatus baseret på definerede grænseværdier
- ✓ Klassifikation af objekter (eks. barnevogne, cykler)
- ✓ Tælling af personer i transportmiddel ved stationer
- ✓ Monitorering af kapacitetsstatus
- ✓ Registrering af ventetider
- ✓ Integration med Smart Priority

BUTIKSCENTRE OG STØRRE FORSAMLINGER



Der findes vel ikke det butikcenter, hvor der ikke er installeret et kamera. Men også ved andre offentlige og semi-offentlige bygninger eller åbne arealer, er SWARCO's intelligente kameraløsning optimal som led i at foretage en række relevante målinger:

- ✓ Person flow og heat maps
- ✓ Måling af kø og ventetider
- ✓ Kundetælling
- ✓ Tælling af unikke besøgende og identifikation af gruppestørrelser
- ✓ Start og slut destination matrix
- ✓ Måling af gennemsnitlig tid brugt i bestemte områder
- ✓ Måle effekten af kampagner

SWARCO | The better Way. Every Day.

SWARCO er en voksende international koncern, der leverer et komplet udvalg af produkter, systemer, tjenester og løsninger til trafiksikkerhed og intelligent trafikstyring.

Med 50 års erfaring i branchen, støtter vi samfundets voksende mobilitetsbehov med innovative systemer og løsninger inden for trafikkontrol, parkering, offentlig transport, infomobilitet, gadebelysning og vejmarkering. Samarbejdssystemer, I2V-kommunikation, elektricitet og integrerede softwareløsninger til Smarte Byer er de seneste fremtidsspecifikke felter i koncernens portefølje.

Kontakt os

Thomas Jønsson, Strategic Key Account Manager
E: thomas.jonsson@swarco.com
T: +45 51 37 50 21

