



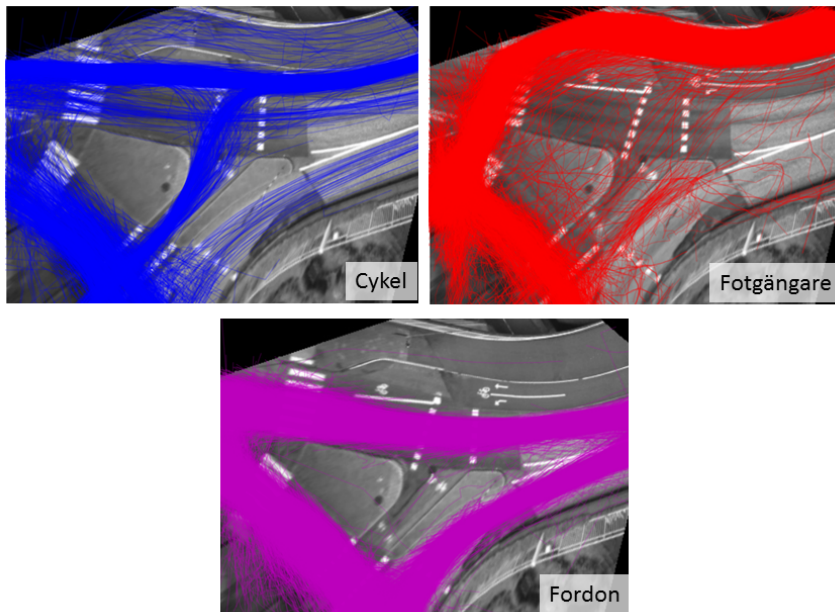
Sörmland
Örebro län
Östergötland

Projektförslag

Avancerade Trafik- och Flödesmätningar



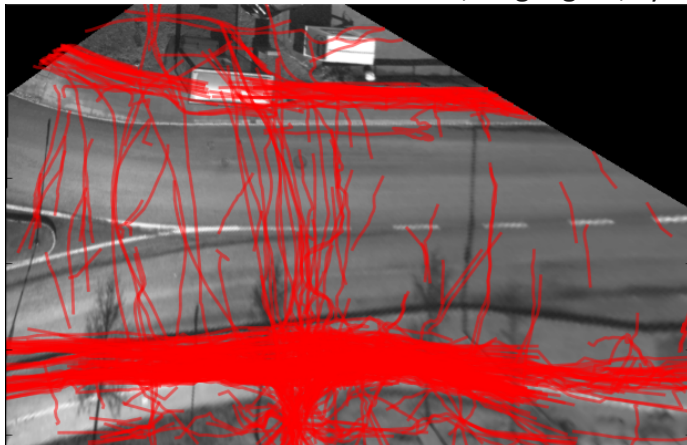
Mätningarna visar exakt rörelsemönster för olika trafikantgrupper i samma korsning.



Hur korsar fotgängare vägen?

När det inte finns något övergångsställe i den omedelbara närheten av hållplatsen, hur tenderar folk att korsa bilvägen då? Det ville Jönköpings kommun ta reda på.

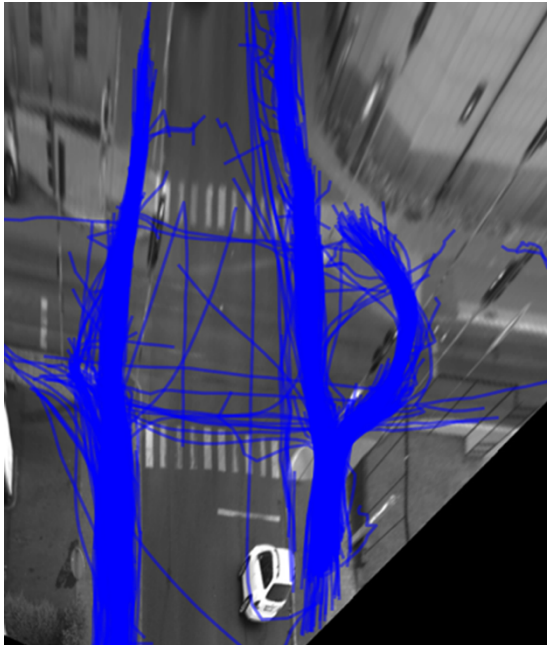
Vi visar här hur Viscandos automatiska mätningar visualiserar och kvantifierar trafikbeteendet hos alla trafikanter, fotgängare, cyklister och fordon.



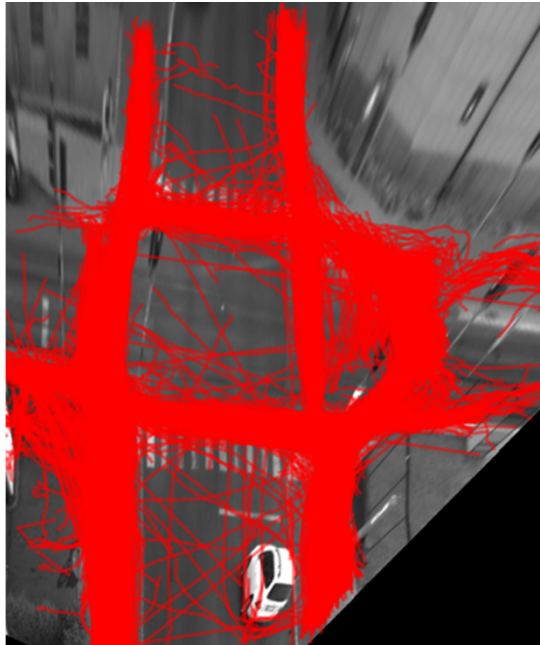
Kartläggning av trafik genom en korsning i Norrköping

Vilka åtgärder ger bäst effekt om man vill öka cyklisters säkerhet och framkomlighet genom en stor korsning?

Viscandos före-mätning visar exakt hur trafiken och trafikbeteendet är idag korsningen Kungsgatan/Nygatan i Norrköping. Efter ombyggnationen kommer resultatet att jämföras med efter-mätningen och den målsättning man har satt upp.



Cyklister



Fotgängare

KUNSKAP FÖR SÄKRARE TRAFIK



Trafikflöden



Trafikandelar



Rörelsemönster



Visualiseringar



Svängandelar



Vägningsbeteenden



Säkra skolvägar



Trafiksimuleringar

“ Det här är som manuella observationer men automatiskt, objektivt och med mer information.

Trond Olsen
Senioringenjör
Vegvesen, norge



*Automatiska mätningar
av alla trafikanter*



*Kunskap som räddar liv
och sparar pengar*

ETT SÄKERT SAMARBETE

Viscando och NTF delar visionen att *ingen skall skadas allvarligt eller förolyckas i trafiken.*

Viscando är specialister på mätningar och dataanalys – NTF tillför kunskande om trafik och trafiksäkerhet

Tillsammans erbjuder vi kunskap som räddar liv och sparar pengar i verksamheten.



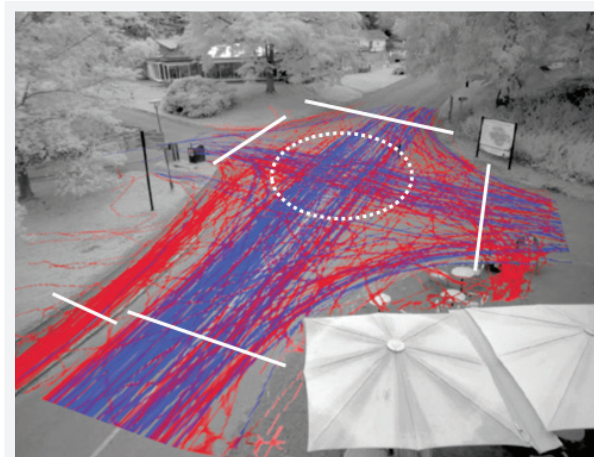
Ibland är behovet bara att veta hur många som passerar på vägen eller genom korsningen. Traffic Flow är vår bastjänst för räkning av trafikflöden. Men till och med vår enklaste mätning ger er mer information och kunskap än traditionella mätningar. Förutom antal, hastigheter och riktningar visar mätningarna också var på vägen fotgängare, cyklister och fordon tenderar att vara.

Traffic Flow ger er kunskap om flöden och trafikandelar för alla trafikslag i en och samma mätning.



Med Traffic Insight är det möjligt att få ut spåren efter trafiken i ett helt område. Detta ger er möjlighet att visualisera trafikanternas rörelsemönster. Ni behöver inte i förväg veta vilka snitt som kan vara intressanta att mäta. Låt istället mätdata visa var trafikanterna faktiskt är och hur de samspelar med varandra. Data från Traffic Insight visualiserar och ger er insikt om hur trafikområdet nyttjas av trafikanterna. Ni får ett visuellt underlag för diskussion och beslut.

Med Traffic Insight är det möjligt att göra vidare analyser av till exempel svängandelar och väjningsbeteenden i komplexa trafikmiljöer. Det ger er än bättre insikt om hur trafiken fungerar.



KORT OM TEKNIKEN

Viscando OTUS3D är en unik lösning som i ett och samma system detekterar fotgängare, cyklister och fordon, även i situationer med blandad trafik. När traditionella system endast kan mäta över en linje, ser Viscando OTUS3D ett helt område. Det ger er detaljerad kunskap om trafikanternas flöden och samspel.

Tekniken bygger på samma principer som människans synsystem och skapar en tredimensionell bild av verkligheten. Det gör systemet mångsidigt och anpassat för utomhusmiljö.



OTUS3D