



Du får en kvalitetssäkrad bild av trafiken

Facility Labs trafikmätning ger dig basen för kvalificerade beräkningar kring kapacitet, framkomlighet, miljö och säkerhet. Du får historisk rådata för vidare statistisk behandling för analys, samhällsplanering, OD-estimering med mera. Du får en detaljerad bild av trafiken och exakta uppgifter om de passerande fordonens egenskaper. Framför allt får du en kvalitetssäkrad bild av verkligheten som du kan använda i samhällsekonomisk analys – för miljömål, trafikplaner och beslut.



Big data analyserat och serverat i kartor, tabeller och diagram.

Ny teknik ger dig en konkret och mångfacetterad bild av trafik

Du får en bild av trafikflödet som skiljer ut genomfartstrafiken från det lokala trafikflödet.

Du får en specifikation av vilka typer av fordon som passerar och exakta uppgifter om fordonsegenskaper så som längd, bredd, antal axlar och axelavstånd, maximal bruttovikt, användningssätt, miljöklass och årsmodell.

Du får en exakt uppgift om i vilka postnummerområden fordonen är registrerade och du får en tydlig bild av ägarna ur ett befolkningsstatistiskt perspektiv.

Du ser hur många fordon som ägs av privatpersoner respektive organisationer.

Du får ett mätvärde på hur stora de klimatpåverkande utsläppen är, var de är som störst och när på dygnet de kulminerar.

Systemet är utvecklat i samråd med Datainspektionen för att säkerställa att kraven i Dataskyddsförordningen och Kameraövervakningslagen följs. Sensorerna kräver inga särskilda tillstånd för att användas.

ERBJUDANDE

Facility Labs erbjuder ny teknik för trafikmätning med precisa sensorer som är kopplade till en informationsdatabas med uppgifter hämtade från Vägtrafikregistret och Statistiska centralbyrån. Mätvärden samlas in och överförs dygnet runt till en central server. Systemet driftövervakas av teknisk personal.

Historisk data är tillgänglig för statistisk behandling och OD-analys. Informationen ligger i en inrikes datalagringshall och erbjuds som molntjänst över internet. Rådata kan levereras som excellfil.

Genom en kraftfull rapportgenerator erbjuder Facility Labs analytiker de specifika uppgifter som efterfrågas, och presenterar fakta i tydliga rapporter med tabeller, diagram och kartor. Fordonen kan kategoriseras efter märke, typ, årsmodell, drivmedel, utsläpp och andra tekniska egenskaper. Bilägarna grupperas i postnummerområden och beskrivs enligt SCB:s befolkningsunderlag.

Inga personuppgifter lagras i informationen, och systemet ger ett fullständigt skydd för personlig integritet. Endast kategorier, typer och grupper redovisas. Ersättning för Facility Labs trafikmätningar tas ut med ett fast belopp för installation och driftsättning av anläggningen, och rörliga avgifter för datauttag och rapporttjänster.

SYSTEMÖVERSIKT

Vid trafikmätningpunkten monteras normalt följande utrustning:

- ◆ En sensor som känner av fordonsrörelse och läser registreringsnummer.
- ◆ En sensor som räknar fordonspassager, längd, höjd, hastighet och avstånd mellan fordon.
- ◆ En centralenhet – apparatskåp med dator och kommunikationsutrustning.

I vissa fall monteras även en storbildsskärm för information till fordonsföraren – främst i parkeringsanläggningar.

Sensorerna arbetar kontaktlöst. Utrustningen monteras på portal över vägbanan eller på stolpe vid sidan av vägen, för permanent eller för tidbegränsad trafikmätning. Strömförsörjningen anpassas till 230 VAC alternativt 12 VDC för oavbruten eller tidvis anslutning.

Mätplatsens kommunikation med systemets centralenhet är krypterad och går över mobilt internet enligt banksäkerhetsstandard.



För varje fordonspassage registreras normalt:

- ◆ Tidpunkt och färdriktning (räknaren lägger till ett fordon i en separat databas).
- ◆ Uppmätt längd, höjd, hastighet och tidslucka mellan fordon samt fordonskategori.
- ◆ Fordonets alla egenskaper som framgår av det svenska Vägtrafikregistret.
- ◆ Ägarens postnummer (enligt Vägtrafikregistret).

Trafikmätningpunkterna kan placeras nära varandra och kombineras med andra som ligger på avstånd. Varje enskilt fordon observeras med tid, plats och färdriktning vid var och en av mätningarna. Det ger en tydlig bild av trafikmönster.

Den centrala programvaran och informationsdatabasen med historiska värden ligger i en inrikes datalagringshall. Tillgången till rapporter, information och rådata erbjuds som molntjänst. Facility Labs erbjuder data mining av historisk data. Frågorna till databasen kan ställas på många olika egenskaper och svaren presenteras i diagram, kartor eller tabeller. Färdiga modeller finns för de vanligaste analyserna.

Själva rapportgeneratoren i systemet är kraftfull. Facility Labs specialister står till tjänst med kvalificerade databassökningar och upprättar utförliga presentationer av statistiska samband och variabler. Det ligger ett stort värde i Facility Labs förmåga att förstå och kommunicera komplexa sammanhang på ett enkelt vis.

KONTAKT

Magnus Råhlander, Försäljningschef
+46 (0)72 502 92 00
magnus.rahlander@facilitylabs.com

