

Consat Telematics Data Insight

Q4 2025

CONSAT
Telematics



Avancerad analys

Genom att utnyttja data från uppkopplade system gör Consats analyslösning det möjligt för kunder att kontinuerligt övervaka prestanda och resultat i hela sin verksamhet. De fördefinierade rapporterna, tillgängliga i Power BI, ger strukturerade insikter inom centrala områden i kollektivtrafiken – och hjälper organisationer att omvandla operativ data till mätbara förbättringar.

Consat Telematics Data Insights

Att omvandla komplex data till tydliga, handlingsbara insikter är nyckeln till kontinuerlig förbättring inom kollektivtrafiken. Ändå kämpar många operatörer och myndigheter med att förstå fragmenterade datakällor, manuella rapporter och osammanhängande system. Utan tydlig insyn i fordonsprestanda, passagerarbeteende och energianvändning blir det svårt att planera effektivt, minska kostnader eller nå hållbarhetsmål.

Consat Telematics' Data Insights-lösning ger kollektivtrafikoperatörer och myndigheter möjligheten att fatta smartare, datadrivna beslut. Genom att omvandla rå operativ data till kraftfull analys och visuella dashboards hjälper lösningen till att identifiera mönster, optimera prestanda och kontinuerligt förbättra tillförlitlighet och effektivitet – och därigenom stödja mer hållbar, kostnadseffektiv och högkvalitativ drift.

Rapporter tillgängliga i Power BI

Tre kärnområden av fördefinierade rapporter har utvecklats för att ge en heltäckande bild av kollektivtrafikens drift. Varje område erbjuder riktade insikter som tillsammans skapar en helhetsförståelse av systemprestanda:

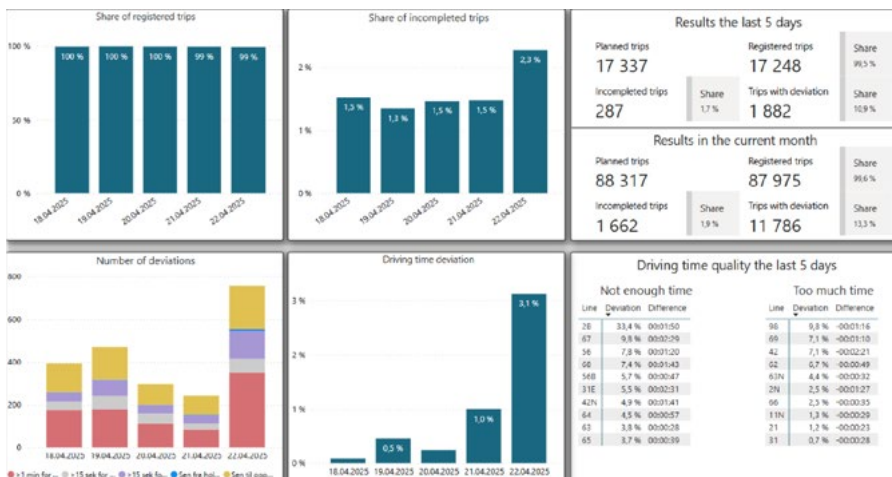
- **Passagerarrapporter**

– med fokus på passagerarräkningsdata avslöjar dessa rapporter rese-mönster, kapacitetsutnyttjande och variationer i efterfrågan mellan linjer och tidpunkter.

Exempel inkluderar:

- Identifiera på- och avstigningsmönster för att förbättra linjeplanering.
- Upptäcka kapacitetsutmaningar och rusningstidsträngsel.
- Säkerställa datakvalitet genom automatiserade kvalitetskontroller (APC-validering).



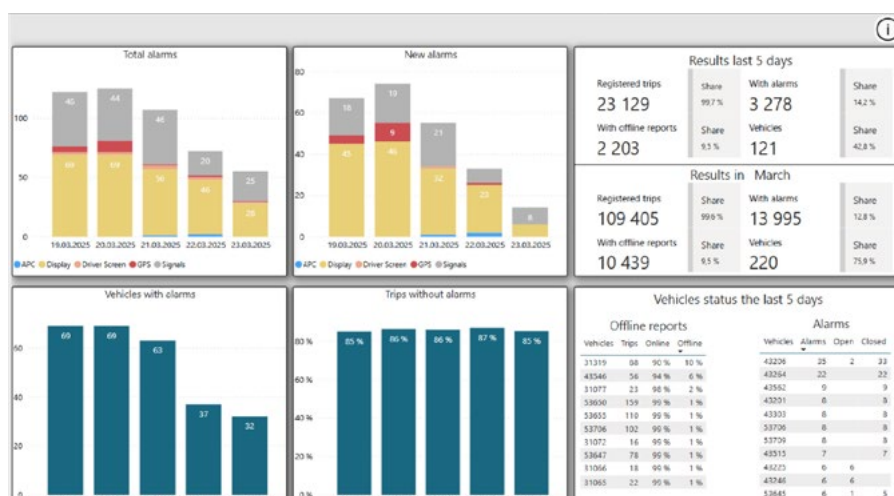


Produktionsrapporter – analyserar centrala aspekter av driftprestanda såsom planerade kontra utförda turer, punktlighet, avvikelser och energiförbrukning. Exempel inkluderar:

- Jämföra schemalagd och faktisk produktion för att övervaka leverans.
- Utvärdera punktlighet, anslutningsprestanda och körtidskvalitet.
- Följa energi- och bränsleförbrukning över fordons-typer för driftoptimering.

Fordonsrapporter – ger insyn i fordonsstatus, tillgänglighet och kommunikationsstatus. Exempel inkluderar:

- Övervaka larm, fel och kommunikationsproblem i realtid.
- Följa fordonstillgänglighet och identifiera återkommande tekniska störningar.
- Stödja förebyggande underhåll och minska driftstopp genom tidig upptäckt.



Fördelarna för kollektivtrafikoperatörer och myndigheter

- Driftseffektivitet och kostnadsantering: Ger detaljerade insikter i energianvändning, fordonsslottans prestanda och produktionsresultat, vilket möjliggör bättre planering, förbättrade underhållsscheman och minskade driftskostnader i nätverket.
- Hållbarhet och regelefterlevnad: Stödjer grönare drift genom att identifiera möjligheter att optimera energieffektivitet och minska utsläpp. Hjälper att säkerställa efterlevnad av miljöregler och bidrar till bredare hållbarhetsmål.
- Datakvalitet: Levererar transparenta och tillförlitliga insikter i passagerar- och produktionsdatans kvalitet. Hjälper myndigheter (PTA) och operatörer (PTO) att övervaka dataprestanda, upptäcka avvikelser och driva kontinuerlig förbättring.



Trafikledning och övervakning

Planera, dirigera och lokalisera för att säkerställa kvaliteten i kollektivtrafiken.

Fordonssystem

Övervakning och kontroll för proaktivt underhåll.

Passagerarinformation

Information i realtid ombord, vid hållplatser och online.

Förarstöd

Stöd för en säker, bekväm och energieffektiv resa.

Elektromobilitet

Smart laddning för hållbar drift av elfordon.

Datadrivna insikter

Omvandlar fordonsdata till handlingsbar information.

Bringing intelligent public transportation to life

Consat Telematics är dedikerat till att minska kollektivtrafikens miljöpåverkan genom banbrytande innovation och omfattande implementering. Med ambitionen att bli en global ledare inom elektrifiering och digitalisering av kollektivtrafiken samarbetar vi med olika marknader och organisationer världen över.

Vårt löfte är en användarcentrerad, modulär och flexibel intelligent kollektivtrafiklösning som aldrig kompromissar med kvalitet, tillförlitlighet eller säkerhet. Genom att sätta våra kunder i centrum säkerställer vi att fler organisationer får tillgång till bättre data för att kunna övervaka, styra och förbättra sina verksamheter.

Kontakta oss för mer information eller en demo:

www.consat.se/telematics/

