TRAFFIC STUDIO

UTBILDNINGSMANUAL 2024

CONSAT Telematics

© COPYRIGHT CONSAT 2023
All rights reserved.

The content of this document may be subject to revision without notice. Consat has no liability for typing errors in this document.
No part of this document may be copied, distributed, transmitted, transcribed, stored in a retrieval system, or translated into any human or computer language without the prior written permission of Consat.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

5 Översikt & Navigering
6 Vad menar du?
9 Prognoser
10 Kommunikation
11 Fordonsrapporter & Hållplatser
12 Förargränssnitt
14 Inställningar | Visning av fordon
15 Inställningar | Skärmtips och etiketter, Karta
16 Snabbmeny || Fordon
17 Snabbmeny || Fordon – Historik
18 Snabbmeny || Hållplats
19 Snabbmeny || Tur
20 CCTV-media
22 Felhistorik
24 Fordon
26 Fordonsgrupper
28 Förare
30 Förarlarm
32 Geofence
34 Händelser:Konfiguration
36 Händelser
38 Händelser: Historik
40 Importera trafikdata
44 Kameror
46 Karta
48 Kundsupport
50 Linjer
52 Linjeöversikt
54 Linjerutter
56 Mina Fordon
58 Mina Skyltar
60 Omloppsgraf
62 Planerad trafik
66 Rapportera fel
68 Samtrafiksövervakning
70 Skicka Textmeddelanden
72 Sök funktioner
74 Talkommunikation
78 Terminalhantering
80 Trafikavvikelser
82 Trafikändringar – Ny
86 Trafikändringar
88 Trafikstatus
90 Tur starttid
92 Utsättningar
96 Vägsituation
98 Statistik
100 APC | Rutt
102 APC | Tur
104 APC | Fordon
106 APC | Fordon rådata
108 APC | Hållplatsläge
110 APC | Linje
112 Avvikelse
114 Daglig diagnostik
116 Detalj
118 Energiförbrukning
120 Fordonshastighet
122 Fordonskommunikation
124 Intervall
126 Linje
128 Länk/körtid
132 Punktlighet
134 Route Checker
136 Trafiklogg
138 Trip Playback
140 Tur/körtid
144 Utsättningsstatus

CTS Traffic Studio - 'I4MTEST5'

Arkiv Vy Verktyg Hjälp Språk

Linjegrupp: <Alla linjer>

Avvikelser | Tidig

Linjefilter (503/503) Upp till 25

Etikett	Linje	Avvikelse	Hållplats
447624	3 4.4 Berg...	-00:02:19	Bradbenken
453169	12 4.5 Ber...	-00:02:15	Sikthaugen
387077	99 2.2 Ber...	-00:02:12	Heggernesskiftet
447735	211 4.4 Be...	-00:02:06	Hjellvik sør
387115	600 2.2 Be...	-00:02:04	Minde
361463	353 3.6 N...	-00:01:52	Søre Skoravika

Avvikelser | Sen

Linjefilter (503/503) Upp till 57

Etikett	Linje	Avvikelse	Hållplats
453149	20 4.5 Ber...	00:29:34	Lyngbøtunet
453122	17 4.5 Ber...	00:27:39	Damsgård
453176	16 4.5 Ber...	00:23:41	Holen
453172	20 4.5 Ber...	00:20:56	Gyldenpris under broen
453160	17 4.5 Ber...	00:14:25	Laksevåg senter
453153	16 4.5 Ber...	00:14:04	Møhlenpris
447623	4 4.4 Berg...	00:12:37	Industrihuset
258134	21 2.2 Ber...	00:09:47	Langhaugen

Varningar | Samtrafik

Linjefilter (503/503) 22

Status					
	361474	326 3.6 N...	361447	327 3.6 N...	Austrheim kyrkje
	361496	300 3.6 N...	361452	340 3.6 N...	Flatøy terminal B, B
	361496	300 3.6 N...	361486	330 3.6 N...	Knarvik terminal B, B
	387203	532 3.1 A...	387205	530 3.1 A...	Storebø terminal
	447625	4 4.4 Berg...	447523	38 4.4 Ber...	Åsane terminal D, D

Varningar | Av rutt

Linjefilter (503/503) 2

Etikett	Linje	Avvikelse	Hållplats
361486	330 3.6 N...	-00:07:26	Bakkastraumen bru
361461	360 3.6 N...	00:03:24	Myking skule

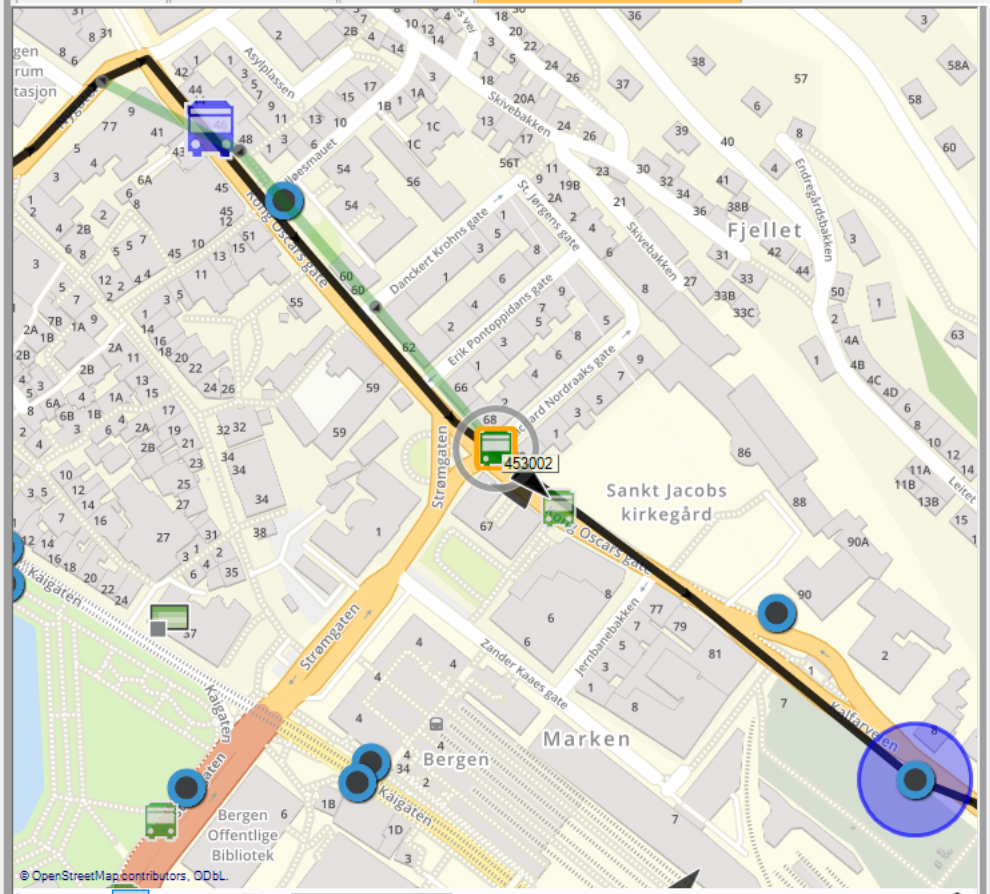
Varningar | Utsättning

Linjefilter (503/503) 5

Etikett	Linje	Avvikelse	Hållplats
447640	3 4.4 Berg...	00:00:31	Torget O, O
387041	99 2.2 Ber...		Espeland kai
447556	6 4.4 Berg...		Lønborglien snuplass

Planerad trafik | Sök fordon | Sök hållplats | Linjeöversikt | Sök gata | Trafikstatus

Omloppsgraf | Förartjänstsgraf | Rasterkarta | Rasterkarta - följer: 453002



Välj: OpenStreetMapTil Latitud: 60.39137 Longitud: 5.33388

Fordonsdetaljer 453002

Fordon

453002 21.46 km/h

STOP

GPS-kurs

???

21 15 0

Omlopp:3007 Linje: 2-99 Birkelundstoppen

-00:00:08

Fordonets rutt 1.0 / 7.0 km

443 m	-	
Årstadveien	14:30	14:30:11
441 m	-	
Kalvedalsveien	14:29	14:29:07
343 m	-	
Kalfarlien		
658 m		
Stadsporten		
489 / 733 m		

Närliggande fordon (63)

447525
453008
447584
453126
361500

Passagerare

7% PASSAGERARE TIDIG
30% PASSAGERARE SEN
63% PASSAGERARE I TID

Fordon

11% TIDIG
24% SEN
65% I TID

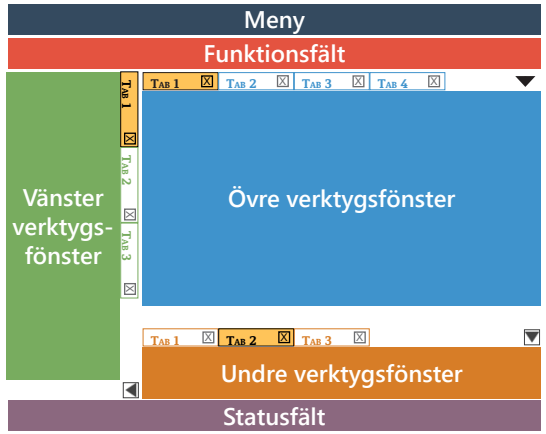
Visa trafikinformation | Textmeddelanden: Logg | Händelser | Händelser: Historik | Aktiva fordon | Linjer | Förare | Ge

Operatör - Intervall 00:30:00 Aktiva fel 466/467

Etikett	Linje	Destination	Omlopp	Tur	Turstatus	Senaste hållplats	Avstånd	Avvikelse	Passagerare
453003	2	Birkelundstoppen	3004	97	Startad	Haukeland sjukehus Sør	31	00:01:52	13 4 3
453001	2	Sentrum	3003	98	Startad	Haukeland sjukehus Sør	På hållplats, 0	-00:00:17	24
453002	2	Birkelundstoppen	3007	99	Startad	Småstrandgaten M, M	489	-00:00:08	21 15 0
453008	2	Sentrum	3005	96	Startad	Stadsporten	96	00:01:59	30 1 5
447624	3	Sletten	7624	97	Startad	Bradbenken	På hållplats, 0	-00:02:19	29

Consat\julie 235 (467) Test5 14:25:57

Applikationen är uppdelad i sex olika fält/sektioner:



Meny	Funktioner som rör hela applikationen.
Funktionsfält	Knappar och funktioner som rör ett eller flera verktyg.
Statusfält	Grundläggande status-information om systemet.
Verktygsfönster	Där verktyg finns.

Varje verktyg i ett verktygsfönster har en egen fik.

- Den aktiva fliken är **orange**. Synliga flikar i andra fönster är **gråa**.
- En flik med ny information är **gul**.
- Stäng ned verktyget genom att klicka på **X** i det övre högre hörnet.
- En mörk pil ▾ i änden av flikraden visar att den innehåller fler verktyg än vad som ryms i raden. Klicka på pilen för att se de överskjutande flikarna.
- Docka ur ett verktyg genom att klicka på dess flik, hålla nere (vänstra) musknappen, dra verktyget ut från verktygsfönstret och släppa knappen – ett nytt flytande fönster öppnas för att rymma verktyget. För att lägga det tillbaks, tryck på ”docka tillbaka” knappen i verktygets högra hörn.

Vänstra och övre verktygsfönstret har en knapp som låter dig fälla undan fönstren för att låta övre verktygsfönstret få mer plats på skärmen.

Koppla ifrån

För att nå inställningsmenyn måste uppkopplingen till centralsystemet brytas. Välj mellan...

- Arkiv -> **Koppla ifrån**, eller
- Funktionsfält -> Klicka på

Koppla upp

Välj mellan

- Arkiv -> **Koppla upp**, eller
- Funktionsfält -> Klicka på

Databaskoppling

Längst till höger i statusfältet ser du statusen för kopplingen till databaserna.

Allt fungerar som det ska.

Någon del av uppkopplingen inte fungerar korrekt.

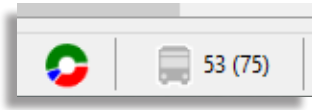
Skapa Diagnospaket

När du rapporterat fel i Traffic Studio kan du klicka på knappen Diagnos i funktionsfältet för att automatiskt packa ner alla relevanta diagnosloggar i en zipfil.

Ett fönster öppnas där du får skriva en kort beskrivning av problemet. Du ombedds bläddra till och välja mapp där filen ska sparas. Glöm ej att bifoga filen i ditt JIRA ärende.

Fordonsräknaren

Fordonsräknaren visar två siffror ABC (XYZ). ABC (53) hänvisar till antalet fordon som för närvarande trafikerar en tur.

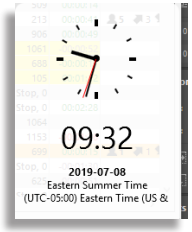


XYZ (75) hänvisar till alla aktiva fordon i systemet, dvs. de som har skickat en fordonsrapport inom 30* minuter (standardinställningar), inkl. ABC.

Stäng av notifieringar (temporärt)

Du kan stänga på/av notifieringar via Meny -> Vy -> Stäng av notifieringar. Du kan även välja vilka typer med ”Konfigurera notifieringar”.

För att stänga av dem hela tiden, kolla verktygets egna inställningar under Arkiv -> Inställningar.



Tid Tooltip

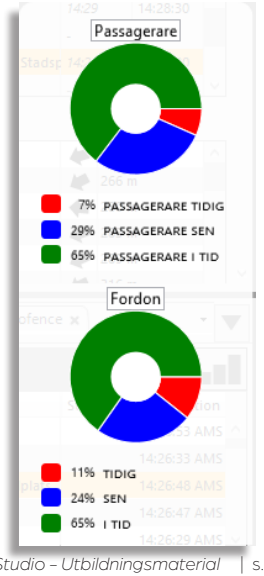
Håll muspekaren över klockan i det nedre högra hörnet för att visa fönstret för tid (zon) och visa aktuell systemtid, datum och tidszon.

Tidtabellsavvikelse Översikt

Håll muspekaren över fordonsräknaren i statusraden för att öppna en tidtabellsavvikelse översikt för alla aktiva fordon.

Övre diagram visar antal **passagerare** som befinner sig på tidiga, itid eller sena fordon (krävs APC).

Nedre diagram visar antal **fordon** som är tidiga, itid och sena.

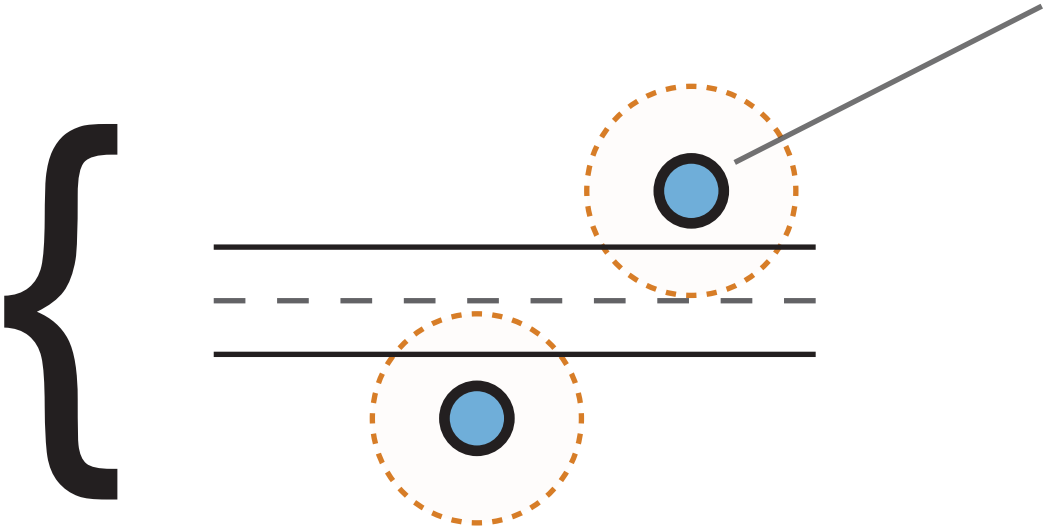


Vad menar du?

Hållplatsområde

Flera hållplatser inom samma område som grupperats under gemensamt namn.

T.ex. Centralstation
Saltholmen
Ullevi



Hållplatsläge

Geografisk plats där passagerare går på/av fordon.

T.ex. Centralstationen A
Ullevi A

Reglerhållplats

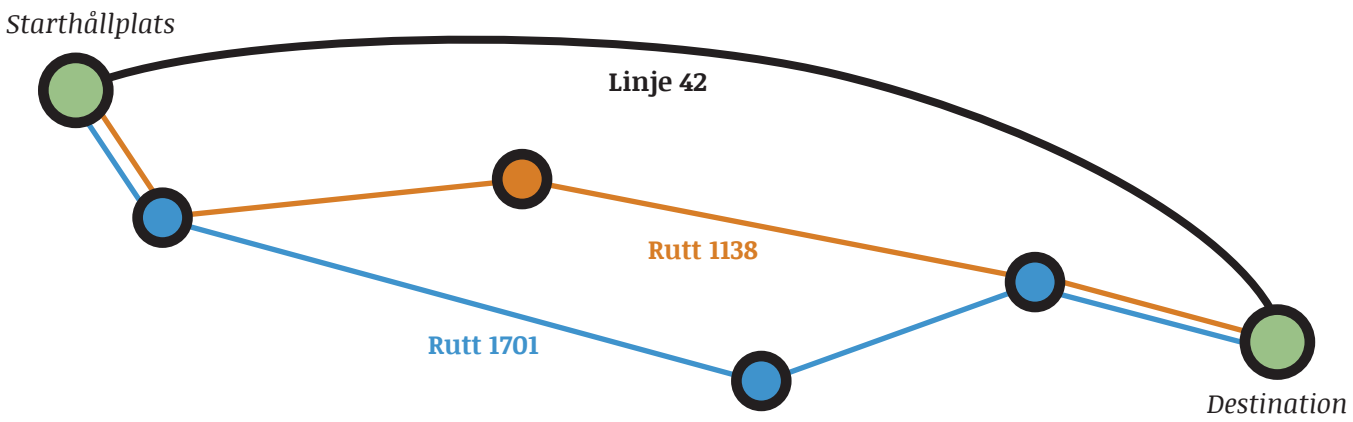
En hållplats där avgångstiden regleras och registreras. Fordonet ska lämna hållplatsen i tid och absolut inte före angiven avgångstid.

Vänta lite, vad är den konstiga cirkeln?

Bra fråga! CTS använder ett större område runt varje hållplats för att hjälpa till med detektering av olika typer av händelser, så som ankomst, avgång, hållplats passerad, osv. Standardvärdet är 25 meters radie.

Geofence kan också användas för att rita eget område, vilket kan vara användbart med stora terminaler, m.m.

Vad menar du?



Linje 42 har 2 rutter mellan *start*- och *ändhållplats*; **Rutt 1701 (blå) & Rutt 1138 (orange)**

- Tur AAA: 06.35 - 07.15, **Linje 42**, **Rutt 1701 (blå)**
- Tur CCC: 07:45 - 08.20, **Linje 42**, **Rutt 1701 (blå)**
- Tur UUU: 08:40 - 09:25, **Linje 42**, **Rutt 1138 (orange)**

Rutt

En serie hållplatser förbundna med länkar, med starthållplats och ändhållplats (destination). T.ex. **Rutt 1701** och **Rutt 1138**.

Linje

En serie rutter mellan sluthållplatser. Beskrivs med namn eller nummer. T.ex. Linje Grön som innehåller både **Rutt 1701** och **Rutt 1138**.

Tur

Fordonsrutt med specifik start- och sluttid för viss trafikdag. Varje tur har eget ID-nummer. T.ex. Tur CCC.

Omlopp

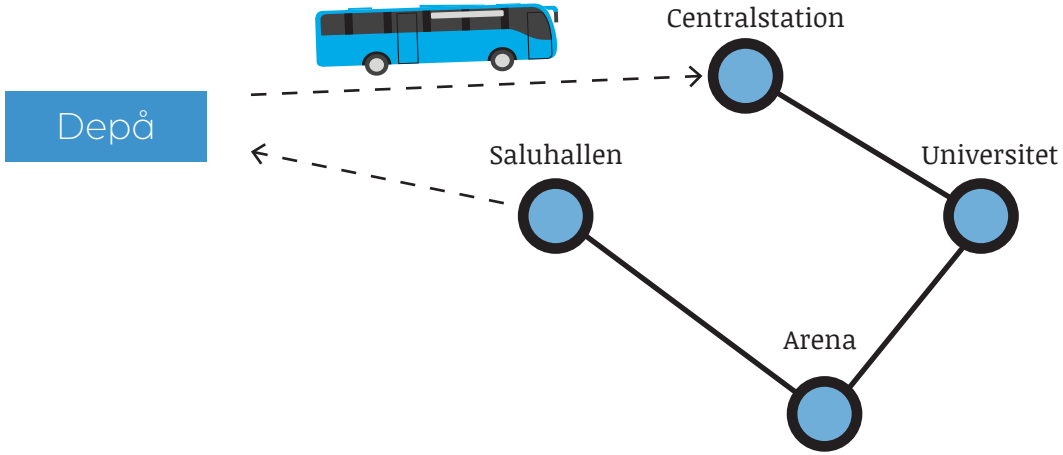
En serie turer som beskriver ett fordons arbete under vanligtvis en trafikdag och som knyts till ett fordon.

Ett omlopp skulle kunna bestå av till exempel:

- Tur 1: Centralstation 9.10- Saltholmen 10.00
- Tur 2: Saltholmen 10.15 - Ullevi 10.40
- Tur 3: Ullevi 10.45 - Bellevue 10.59

Förarstjänst

En serie turer som beskriver ett fordons arbete under vanligtvis en trafikdag och som knyts till en förare. En förare kan byta fordon under samma förartjänst.



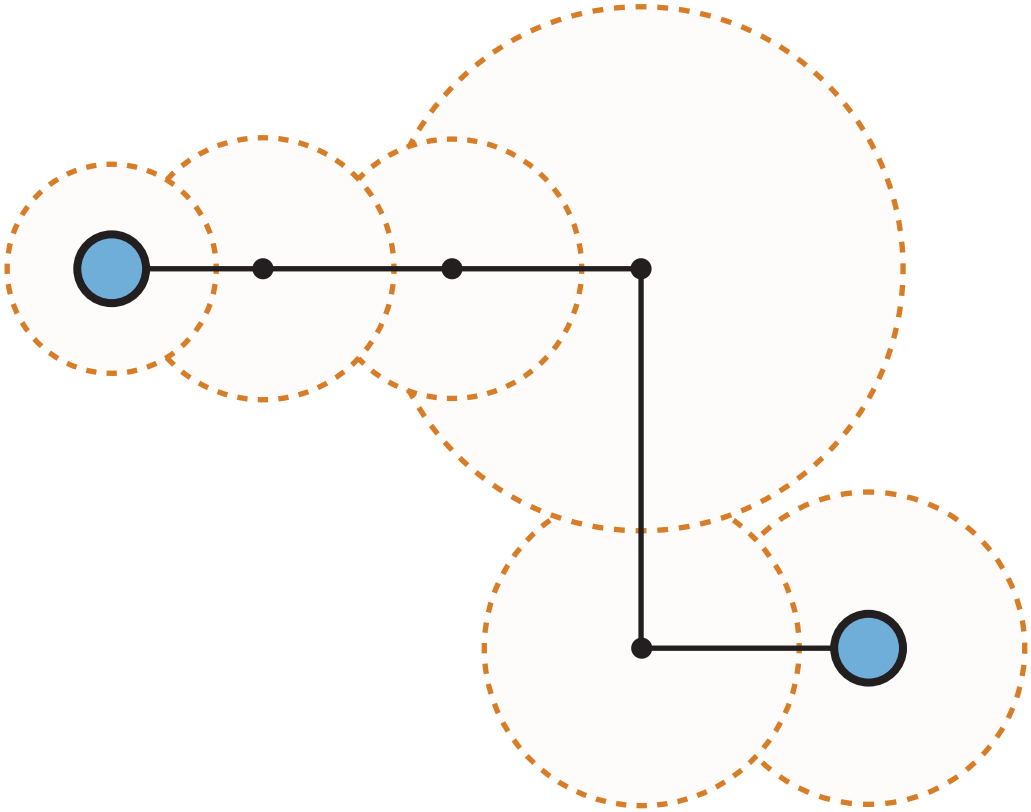
Obs! En del omlopp/förarstjänster innehåller även tomturer från och till depå och mellan turer.

Av rutt

Fordonet kör utanför gränsradien runt länkpunkterna som definierar rutten.

Avrutt, och på rutt, detekteras automatiskt av systemet. Ett fordon som har kört avrutt fortsätter rapportera som vanligt och kan följas steg-för-steg i Traffic Studio.

Beroende på systemets konfiguration kan prognoser och passagerinformation bete sig annorlunda, t.ex. visa ett meddelande på inre skyltar.



Länk

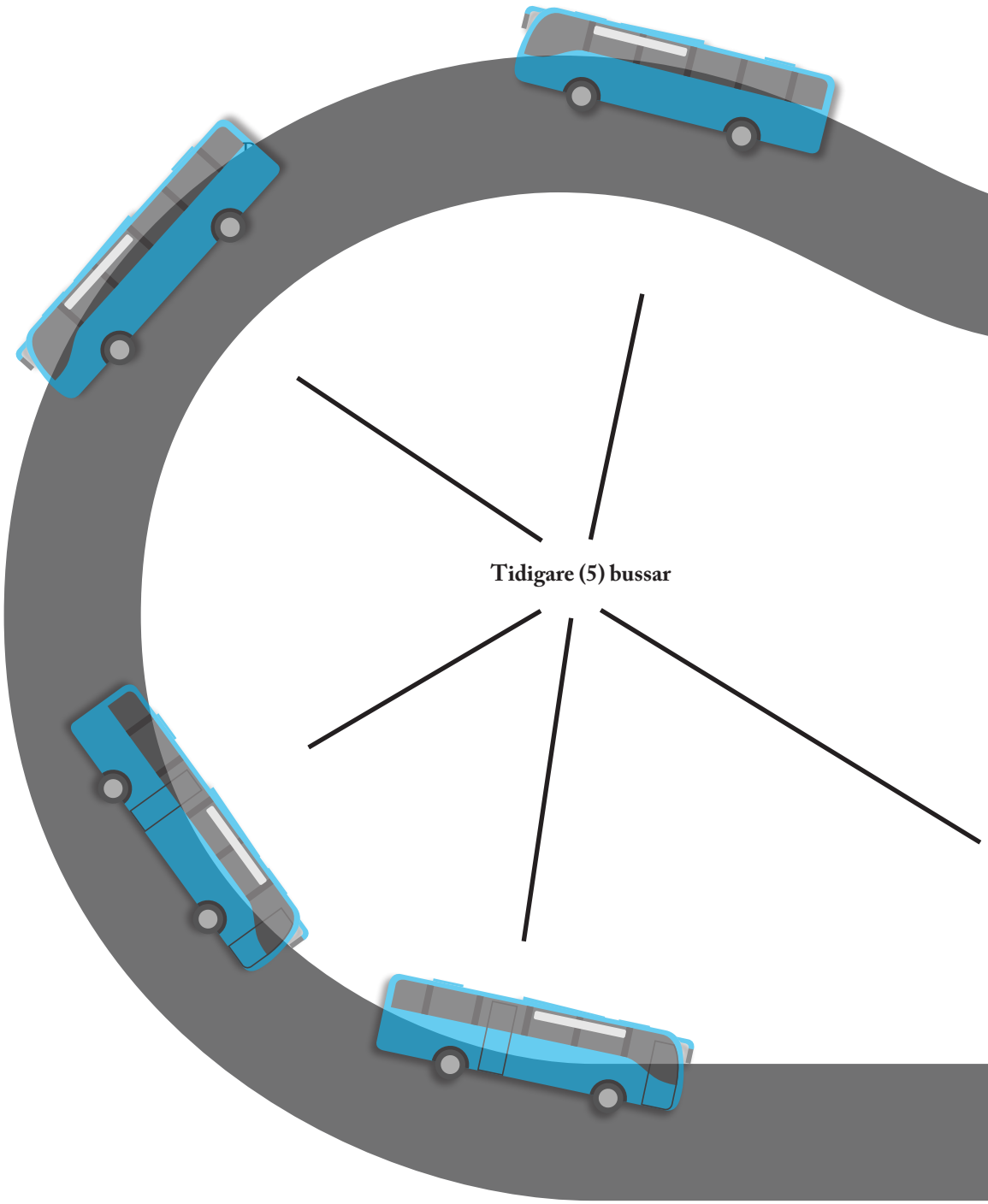
Vägen mellan två hållplatser.

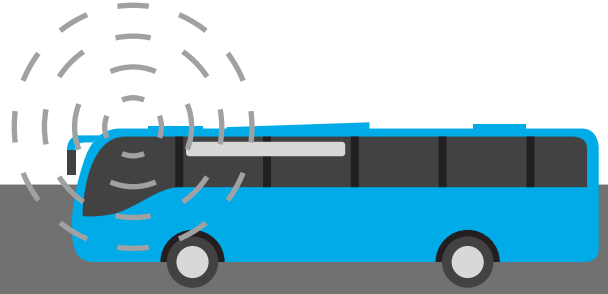
Den har inmätt längd i meter och flera mellanliggande punkter (länkpunkter).

Grundinställningen är 100 meter mellan varje länkpunkt men detta beror på avståndet mellan hållplatserna och är inställbart.

Varje länkpunkt har en gränsradie som är 70% av avståndet till nästa länkpunkt på rutten. Ett fordon räknas som av rutt om det flyttar sig utanför området som byggs upp av länkpunkternas gränsradier.

Prognoser





Centralsystemet håller hela tiden reda på hur lång tid det tagit för de senaste fem fordonen att köra varje länk och deras hållplatstider vid hållplatsen, dvs hur länge de har stannat vid hållplatsen.

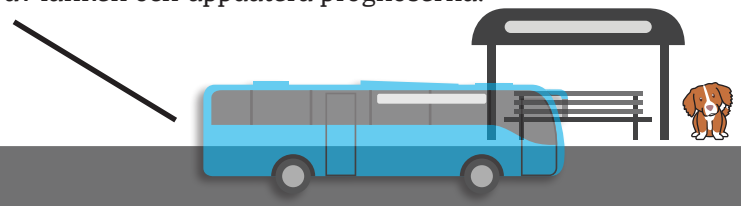
Eftersom alla fordon rapporterar när de avgår från en hållplats kan centralsystemet med hjälp av länktiden beräkna hur lång tid det kommer att ta innan det ankommer till nästa hållplats och visa detta på informationsskyltar och webbsidor.

Men vad händer om ett fordon mellan två hållplatser hamnar i en kö?

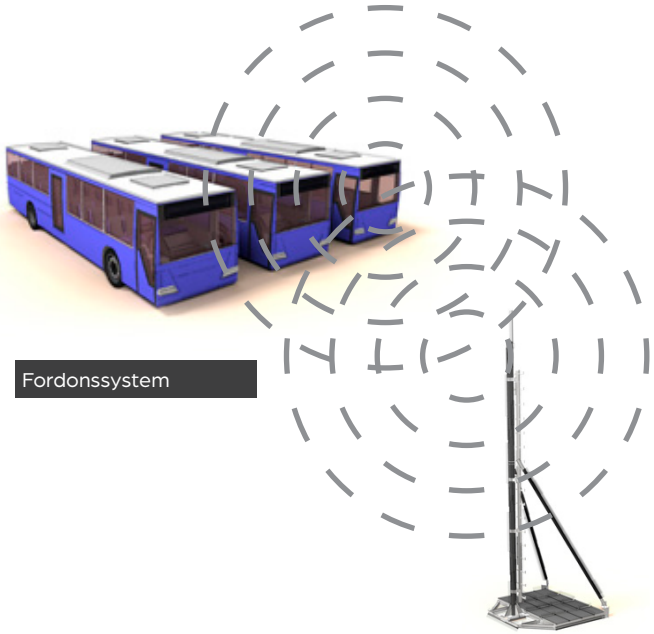
Jo, ombord på varje fordon beräknar fordonsdatorn hela tiden hur fordonet ligger till i förhållande till tidtabellen. Om fordonsdatorn i fordonet beräknar en större förändring skickar den omedelbart en rapport till centralsystemet. Rapporten innehåller en tidsstämpel och information om hur långt fordonet hunnit köra längs länken. Det avståndet mäts kontinuerligt med hjälp av en odometer (hjulvarvsräknare).

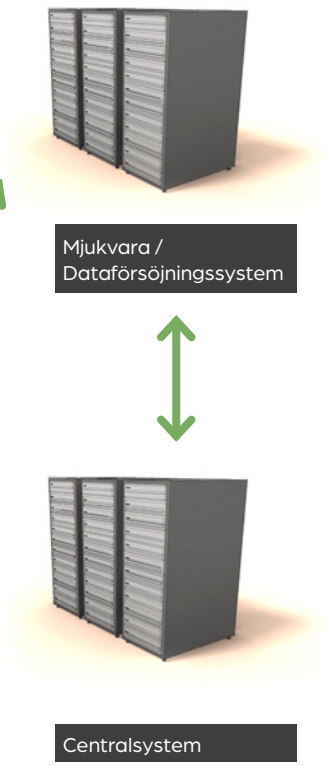
Centralsystemet beräknar hur mycket, i procent, som återstår av länken genom att använda länklängden i trafikdatat och informationen om hur långt fordonet kört.

Med hjälp av länktiden kan systemet sedan räkna ut hur lång tid det tar att köra resten av länken och uppdatera prognoserna.



Kommunikation





Fordonen, utrustade med fordonsdatorer, kommunicerar med Dataförsörjningssystemet med hjälp av ett kommunikationssystem (3G/4G/GPRS–nätverk).

Dataförsörjningsystemet kommunicerar med Centralsystemet för att vidarebefordra meddelanden och data mellan fordonen och centralsystemet.

Centralsystemet kopplas till kontorsapplikationerna för trafikövervakning, osv.

Systemet distribuerar också prognoser och störningsinformation till webben och informationsskyltarna.

Fordonsrapporter & Hållplatser

Vilken typ av information kan vi förvänta oss från alla fordon?

De flesta verktyg i Traffic Studio, såvida de inte är baserade på planerad trafikdata, kräver realtidsdata för att ge dig information. Därför skickar alla fordon rapporter vid fördefinerade händelser. Händer det ofta? Absolut! CTS övervakar **över 200 olika typer av händelser**. Varje gång något av dessa händer, får vi ny information om detta fordon.

Här är några exempel på händelser:

- Ankomst till hållplats
- Dörröppning
- Avgång från hållplats
- Passerad hållplats
- Av rutt
- GPS riktning
- Manuell ompositionering
- Stanna-begäran från passagerare

Om inget händer som ger upphov till en fordonsrapport kommer fordonet att skicka sin position efter en viss konfigurerbar tid/avstånd, för att inte ”försvinna från kartan”.

Aktiva fordon

Realtid verktyg visar bara aktiva fordon för att undvika en röra av inaktiva fordon.

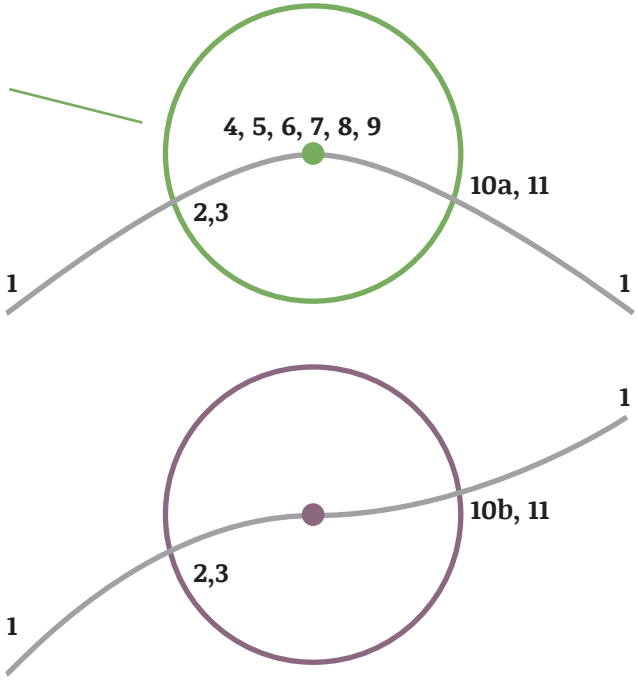
Ett fordon anses vara aktivt **om det har skickat en fordonsrapport inom de senaste 30* minuterna**. Därefter döljs det från realtid verktyg som Karta, Linjer, Fordon, Linjeöversikt, Linerutter, Trafikstatus, osv.

Du kan alltid hitta inaktiva fordon via Sök fordon, Hållplatsshistorik, kundsupport, Trip Playback, Route Checker, osv.

Den gröna cirkeln visar systemets ”hållplatsgräns”, en 25 meters radie runt hållplatsen.

300 meter* ifrån nästa hållplatsen.

Om avståndet är färre än 300 meter*, utroppet sker när fordonet lämnar hållplatsen.



Fordonsrapporter

1 Internt utrop Ett utrop skickas via fordonets interna högtalare.

2 Vid hållplats Fordonet går in i hållplatsens radie.

3, 6, 10, 11 Uppdatera skyltar Skyltarnas innehåll uppdateras

4 Dörröppning Dörrarna öppnas, oavsett position.

5 Ankomst Fordonet finns inom hållplatsens radie och har skickat en Dörröppning-rapport.

7 Utrop extern högtalare Ett utrop skickas via fordonets externa högtalare.

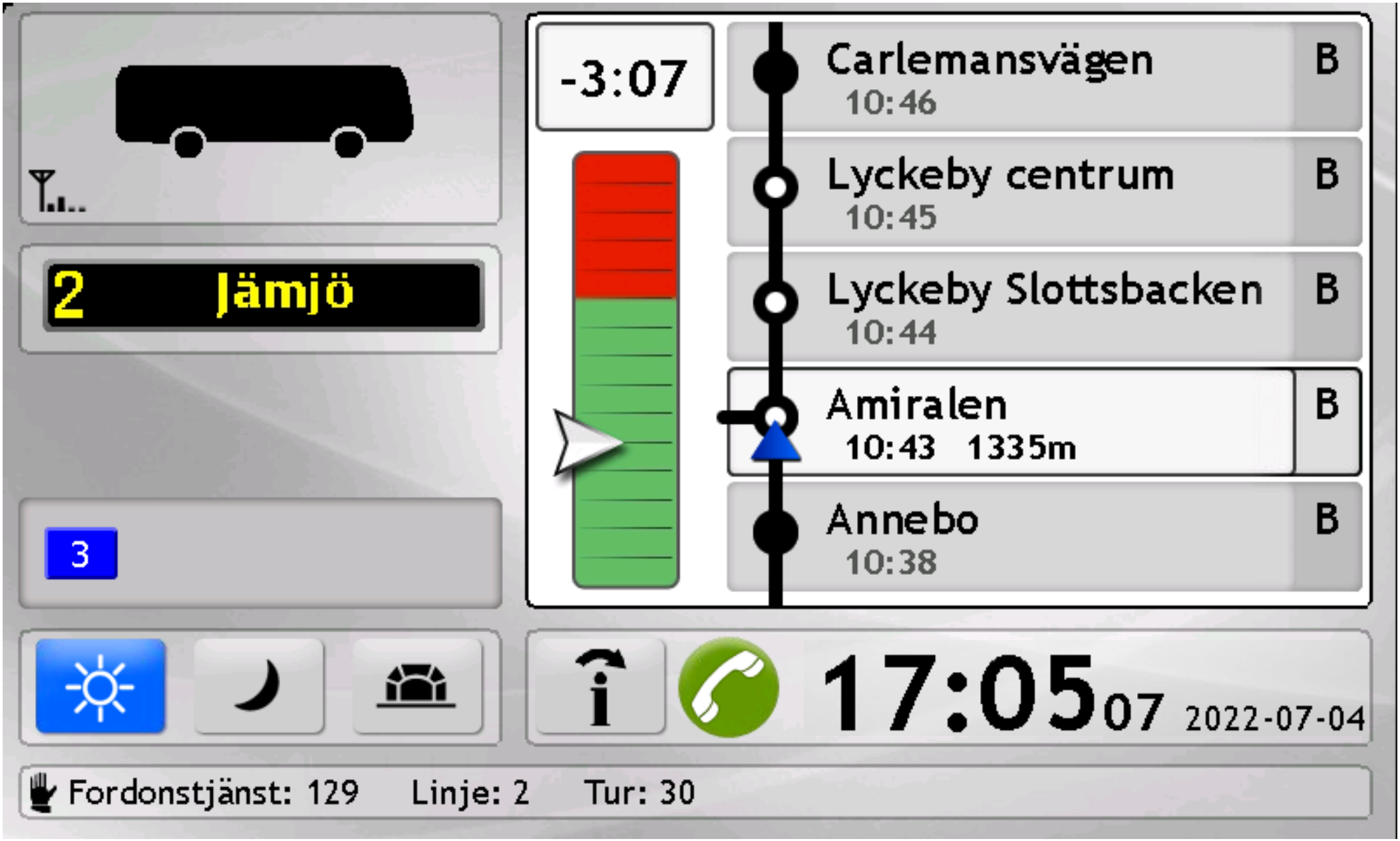
8 Dörr stängs Dörrarna stängs.

10a Avgång När fordonet lämnar hållplatsens radie, om **#4 & #5** skickades.

10b Hållplats passerad När fordonet lämnar hållplatsens radie, om **inte** # 4 & #5 skickades.

** kan konfigureras*

Förargränssnitt



Förargränssnitt visas på en pekskärm installerad ombord på fordonet. Observera att skärmen är lås under färd av säkerhetsskäl.

Förargränssnittet kan variera mellan olika system eftersom det finns en hel del funktioner att välja.

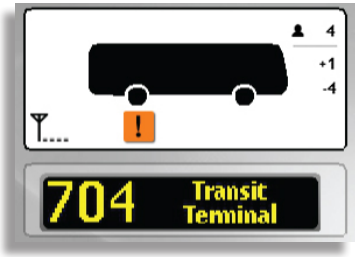
Grundläggande information

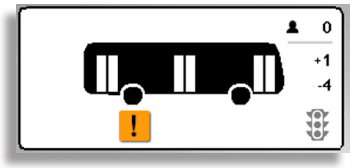
Fordonsikonen visar realtidsinformation såsom stanna-indikator, aktiva fel, passagerarräkning, slingindikering, signalprioritet, signalstyrka, osv.

Destinationsskylten visas under fordonsikonen i övre vänstra hörn. Den visar det exakta innehållet av fordonsskylten som brukar inkludera linjenummer, destination och ev. via destination. Linjenummer kan ersättas med ord, men också symboler för skolbuss, flygbuss, osv.

Utsättningsinformation visas längst ner på skärmen och inkluderar omlopp, linje, tur och förare.

Manuell skyltning och utsättning anges med en svart handsymbol till vänster av deras respektive fält.

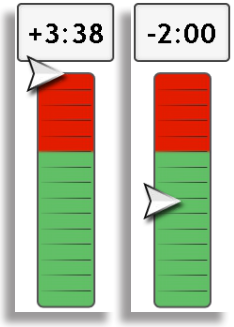




Avvikelse från tidtabellen

Barometern uppdateras i realtid med fordonets nuvarande tidtabellsavvikelse som visar både numeriskt och grafiskt.

Den grafiska avvikelsemätaren visar avvikelsen på en grön (efter tidtabell)/röd (före tidtabell)-skala.



Driver Coaching och Karta (tillval)

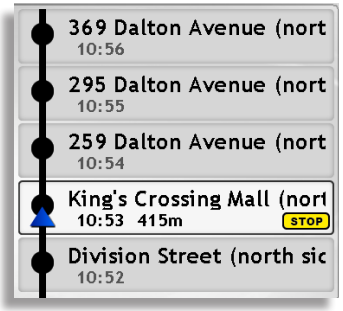
Ruttfältet och Barometern kan ersättas med en karta som visar den planerade rutten och fordonets position i realtid.

Driver Coaching händelser visas när de händer och informerar föraren om den exakta tiden och plats där det körde på ett sätt som anses som oönskat förarbeteeden. Det är också möjligt att övervaka bränsleförbrukning.

Sådan omedelbar feedback är hjälpsam för förarna då de kan lättare identifiera vilka körbeteende kan vara problematiska och deras orsaker.

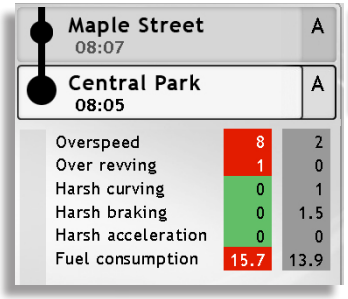
Ruttfältet

Ruttfältet visar de fem nästa hållplatserna på den nuvarande rutten samt fordonets position (blå pil). Varje rad visar en hållplats med planerad avgångstiden, hållplatsstyp (vanlig, reglerhållplats, osv), specifik information (samtrafik, inställd, osv.) och avstånd till nästa hållplats.



Valfri information som kan visas:

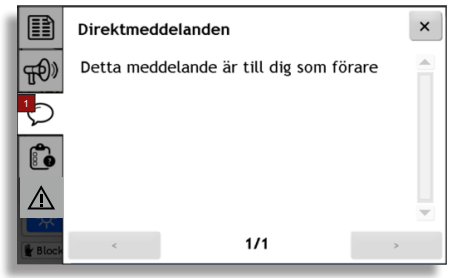
- Stannaknappen är aktiv, t.ex. King's Crossing Mall.
- Samtrafikhållplatser visas med en linje åt vänster, t.ex. Amiralen.
- Driver Coaching information, t.ex. Central Park.
- Inställd hållplats (X på hållplatsikonen, t.ex. Dalabor)
- Hållplats med bara av- eller påstigning, med text bredvid tidtabellstid.
- Förstärkningsfordon (gul pil)



Informationscenter

Informationscentervyn visar alla aktuella trafikmeddelanden, olästa textmeddelanden, Genvägar (funktionsknappar) och Avvikelser på separata flikar.

En röd rektangel indikerar med en siffra antalet olästa meddelanden/aktiva genvägsfunktioner/ avvikelser där orsak inte rapporterats. Det gäller bara att trycka på informationscenter-knappen för att öppna informationscentervyn.



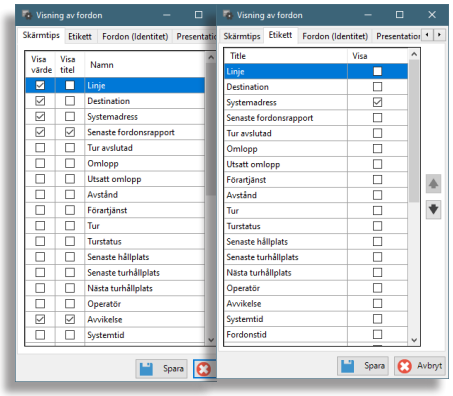
Funktion

Här konfigurerar du inforutor och fordonssymboler, ställer in gränsvärden för punktlighet och när fordon räknas som aktiva. Det är även här du hanterar linjegrupper.
Obs! Inställningarna gäller bara för ditt konto.

Tillgång

Koppla ifrån systemet (✖)
Välj Arkiv > Inställningar > Visning av fordon

Skärmtips (Inforuta)



Klicka i de olika rutorna för att inkludera dem i inforutan.

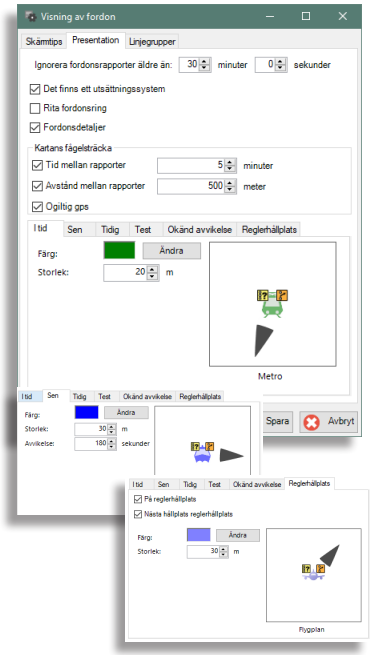
Spara ändringarna genom att klicka på **Spara**.

Du kan sortera ordning genom att markera en rad och flytta den uppåt eller nedåt i listan med de gråa pilknapparna.

Fordonsetiketter.

Klicka i rutan om du vill inkludera informationen i fordonsetiketterna. Det finns ingen gräns men tänk på att för mycket information i etiketterna kan vara störande.

Presentation



”Ignorera fordonsrapporter äldre än” ändra hur länge ett fordon anses vara aktivt i system, dvs visas i realtidsverktyg.

”Det finns ett utsättningssystem” används för system med central utsättning.

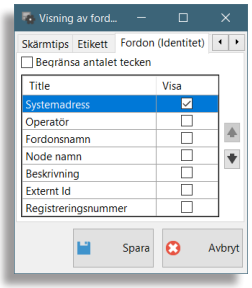
Kartans fågelsträcka: Alla ruttlänkar mellan positioner som är längre från varandra än avståndet (meter), eller i tid (minuter) än det konfigurerade tröskelvärdet, visas streckade på kartan.

Flikar för punktlighetskategorier

Traffic Studio visar fordon med olika symbolfärger beroende på hur de ligger till gentemot tidtabellen.

Under de här flikarna ställer du in gränsvärdena, symbolstorleken och färgen för varje avvikelsekategori.

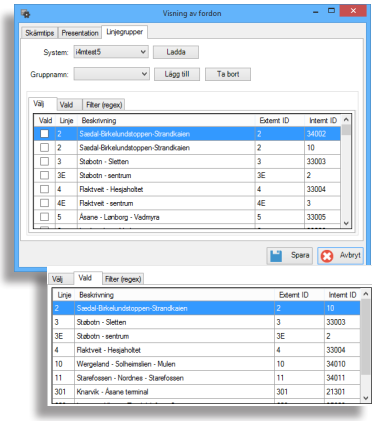
Fordon (Identitet)



Inkludera ytterligare information om fordonet i olika verktyg, t.ex. ”fordon” i Fordon.

Linjegrupper

Här lägger du till, tar bort och redigerar linjegrupper. Dessa kan sedan nås direkt från komponenten Linjegrupper i funktionslisten. För mer information om Filter (regex), se manualen.



Lägg till en grupp

1. Klicka på **Lägg till**.
2. Namnge gruppen i textfältet **Gruppnamn**. Knappen **Lägg till** byts till **Spara**. Klicka på den för att spara den nya gruppen.
3. Kryssa i de linjer som ska ingå i gruppen under fliken **Välj**. Du kan dubbelkolla vilka linjer är valda under fliken **Vald**.
4. Klicka på **Spara** i fönstrets nedre högra hörn när du är klar.

Redigera en grupp

1. Välj grupp i menyn **Gruppnamn**.
2. Klicka i eller klicka ur linjelistan i fliken **Välj**, sedan klicka på **Spara**.

Ta bort en grupp

1. Välj grupp i menyn **Gruppnamn**.
2. Klicka på **Ta bort**.
3. Klicka på **Spara**.

Inställningar | Skärmtips och etiketter, Karta

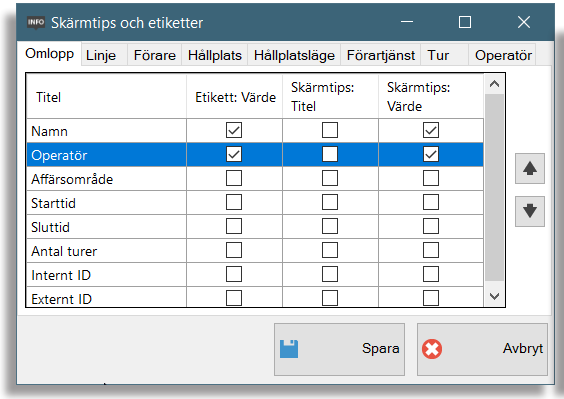
Funktion

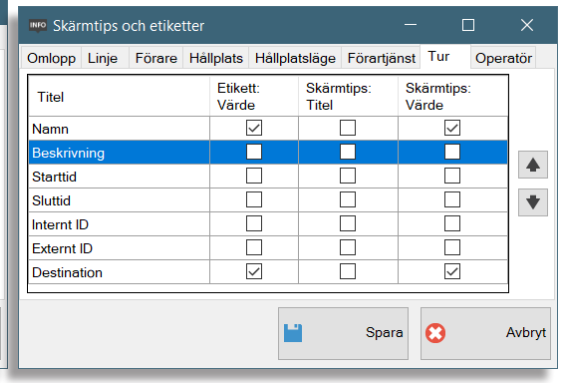
Konfigurerar informationen i etiketter för omlopp/förartjänst, linjer, förare, hållplats/hållplatsläge, tur och operatör. Notera att fordon har sina egna inställningar i Visning av fordon.
Obs! Inställningarna gäller bara för ditt konto.

Tillgång

Koppla ifrån
Arkiv –> Inställningar –> Skärmtips och etiketter

1. Välj relevant flik.
2. Kryssa i rutan **Etikett: Värde** för att inkludera informationen i tabeller, sökkriterier etc.
3. Kryssa i **Skärmtips: Titel** och / eller **Skärmtips: Värde** för att inkludera informationen i skärmtips.
4. Använd de gråa pilknapparna för att ändra ordningen.
5. Klicka på **Spara.** Observera att detta stänger fönstret. Vi föreslår att du gör alla ändringar du behöver i alla flikar innan du sparar.





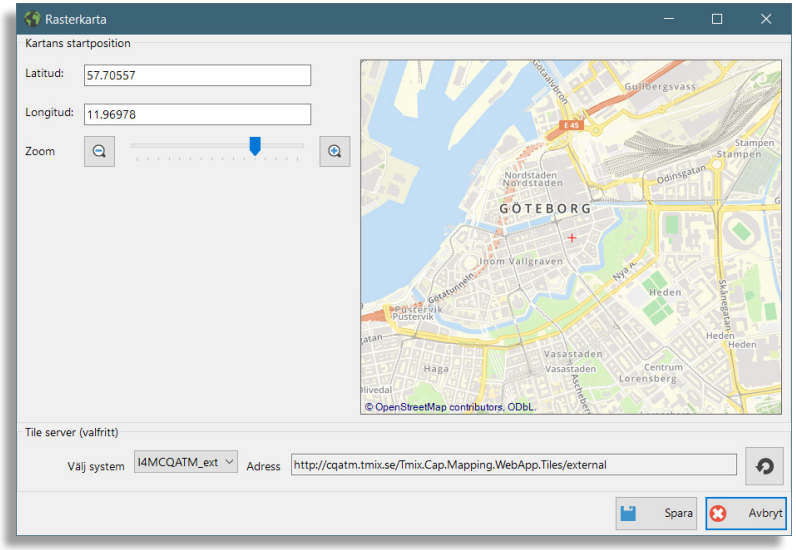
Funktion

Välj startplats och zoomnivå för din rasterkarta.
Obs! Inställningarna gäller bara för ditt konto.

Tillgång

Koppla ifrån
Arkiv –> Inställningar –> Karta

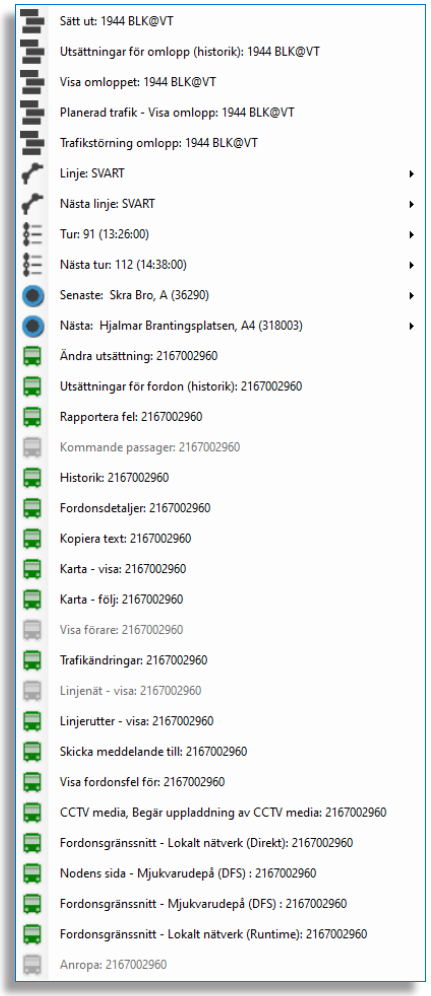
1. Ställ in din position och zoomnivå
   1.1 Använd **latitud-** och **longitudkoordinater** .
   1.2 Använd kartan på höger sida för att navigera till önskad plats. Du kan zooma in och ut tills du är nöjd.
2. Klicka på **Spara**.



Snabbmenyn

Högerklicka på en fordonssymbol / fordonsrad i de flesta verktyg för att öppna fordonets snabbmeny.

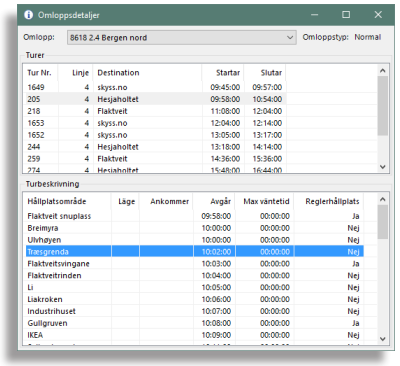
Obs! Innehållet i snabbmenyn beror på hur din applikation är konfigurerad.



Omloppsdetaljer

Visar alla turer (inklusive tomturer) i omloppet inklusive start-, sluttid och Destination.

Klicka på en tur för att se en detaljerad turbeskrivning. De ingående hållplatserna med avgångstider visas. I kolumnen längst till höger ser du vilka hållplatser som är reglerhållplatser.



Fordonsdetaljer

Funktionen öppnar två vyer och kan bara använda för 1 fordon i taget:

- Detaljer på höger sida av huvudfönstret
- Ny karta som följer fordonet och visar dess planerade rutt i blått.

Det finns fyra sektioner som kan minimeras.

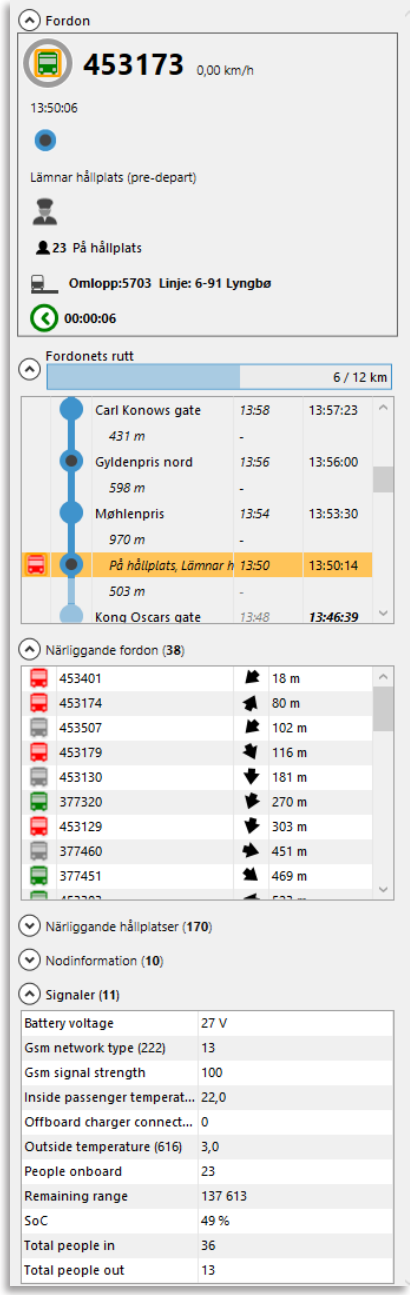
Fordon innehåller information om fordonet (ID, dörrstatus, stanna-knappen, riktning och hastighet), förare, passageraräkning, utsättning och tidsavvikelse.

Fordonets rutt informerar om de kommande hållplatserna, inklusive fordonets position på rutten, avstånd till nästa hållplats och både planerade & estimerade avgångstider.

En förloppsindikator visar hur långt på rutten fordonets har kört.

Närliggande fordon & **Närliggande hållplatser** listar alla fordon/hållplatser inom 2km, med deras avstånd och riktning i förhållande till det valda fordonet.

Signaler ger information om fordonet, t.ex. bränsleförbrukning, laddningsnivå (SoC), vikt per axel, temperatur, etc. Information som visas beror på vilka signaler och data som tas emot från fordonet.



Funktion Visar alla fordonsrapporter och ritar den loggade körningen på karta.

Tillgång Fordonets snabbmenyn & Verktyg –>Fordonshistorik

Fordonshistorik listar alla loggade fordonrapporter i en sorterbar tabell upp till 4 timmar. Samma data visas på kartan med färgade linjer.

Ändra datum & tid

Välja datum och klockslag, och klicka på **Uppdatera**. Justera tidsurvalet genom att dra det blå tidsfönstret fram/tillbaka, eller med pilknapparna id varje sida.

Dubbelklicka på en rad/fordonsrapport i historiken för att visa denna markerad på kartan.

Klicka på knappen för att slå på Signal & Metadata information, som kan innehålla signaler som bränsleförbrukning, laddnivå, temperatur, osv.

Är knappen **Följ** markerad (dvs mörkgrå) kommer kartan att automatiskt centrera på den valda händelsen utan att behöva dubbelklicka på raden.

Fordon

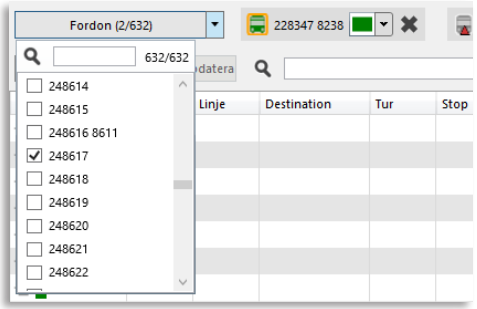
Du kan välja upp till tre fordon i samma fordonshistorikfönster.

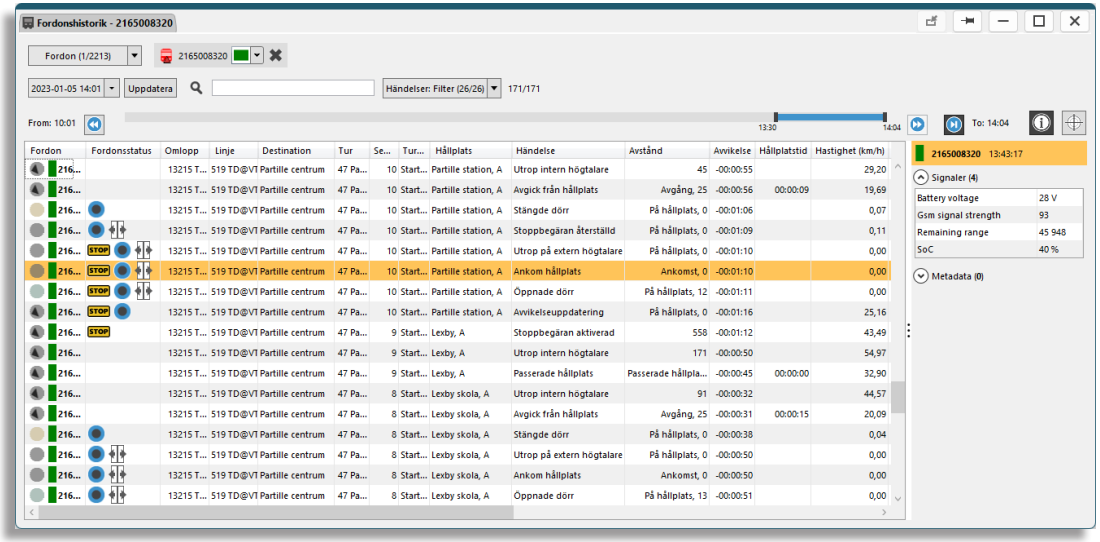
Det finns två sätt att lägga till ett fordon.

1. Fordonssymbolen: Högerklicka på det extra fordonet och välj ”**Lägg till fordon till Historik: xxxx**” i snabbmenyn.
2. I Fordonshistorik: Använd fordonsvalsmenyn för att välja flera fordon.

Välj bort ett fordon genom att klicka ur motsvarande ruta i fordonsvalsmenyn, eller genom att klicka på ta-bort-kryssen i fordonsfälten.

De valda fordonen visas i separata fält till höger om fordonsvalsmenyn. En presentationsfärgmeny för varje fordon låter dig byta presentationsfärg vid behov.





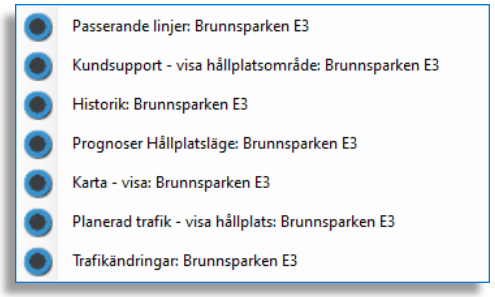
Fordonshistorik på karta

Fordonhistoriken visar också de loggade positionerna på Kartan, förbundna med färgade linjer för att visa fordonets väg. Alla loggade händelser visas som små färgade punkter. GPS-riktning visas som en liten pil i positionspunkten.

Snabbmenyn

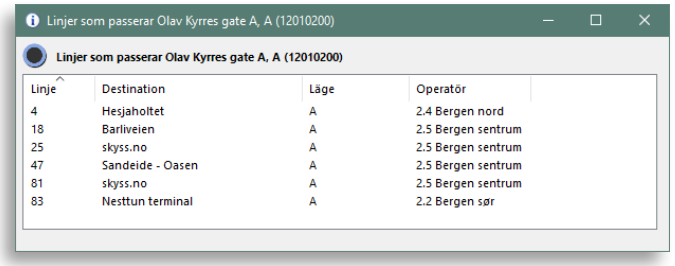
Högerklicka på en hållplatssymbol i de flesta verktyg för att öppna fordonets snabbmeny. Du kan också nå den genom fordonssnabbmenyn -> Senaste / nästa ...

Innehållet i snabbmenyn beror på hur din applikation är konfigurerad.



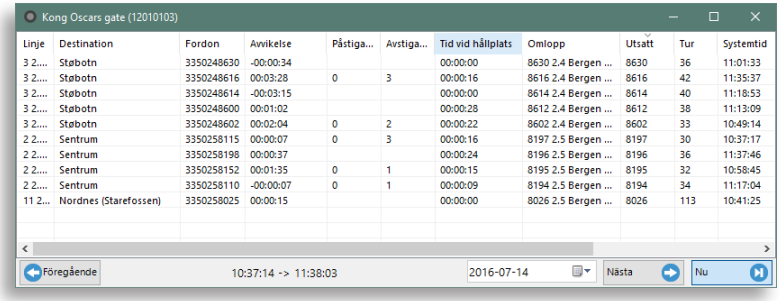
Passerande linjer

Alla linjer som passerar hållplatsen, inklusive deras destination.



Historik

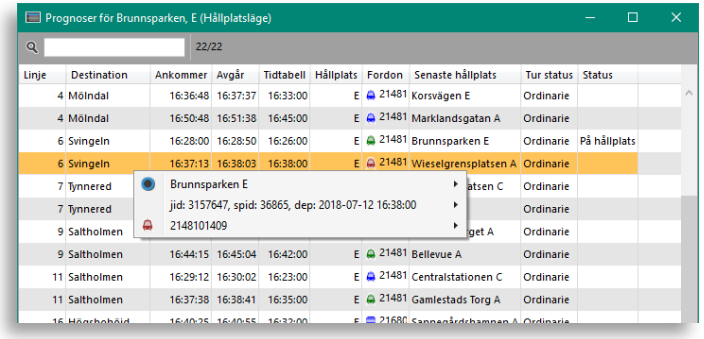
Öppnar ett fönster där alla fordon som har kört vid hållplatsen listas. Sortera genom att klicka på valfritt rubrikhuvud.



Prognoser

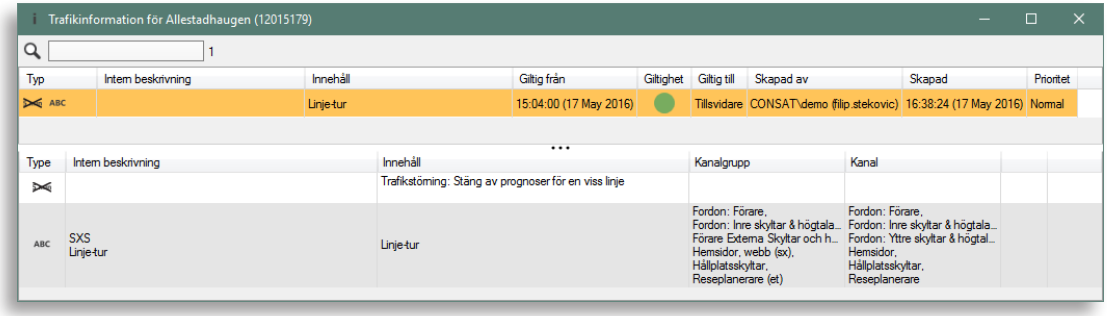
Öppnar ett fönster med prognoser för alla planerade turer för denna hållplats. Beräknad ankomst och avgångstid, avgångstid enligt tidtabell, senaste hållplats, fordon, tur status och status visas.

- Alla rader med realtidsinformation ger tillgång till motsvarande fordons snabbmeny.
- Ett fritextfilter låter dig snabbt hitta specifik information.
- Höger-klicka på en rad för att få fram prognoshistorik för ditt urval (jid 3157647, ...).



Trafikändringar

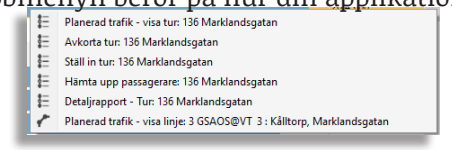
Öppnar ett fönster där trafikinformation som är aktuell för hållplatsen visas (Trafikstörning, textmeddelande, ljudutrop, omväg, osv).



Snabbmenyn

Högerklicka på en tur i Omloppsgrafen eller Utsättningar. Du kan också nå den genom fordonssnabbmenyn -> Tur / Nästa tur.

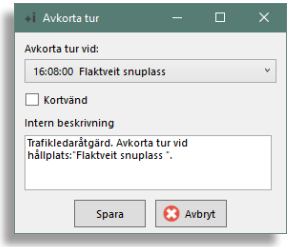
Innehållet i snabbmenyn beror på hur din applikation är konfigurerad.

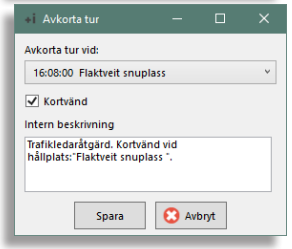


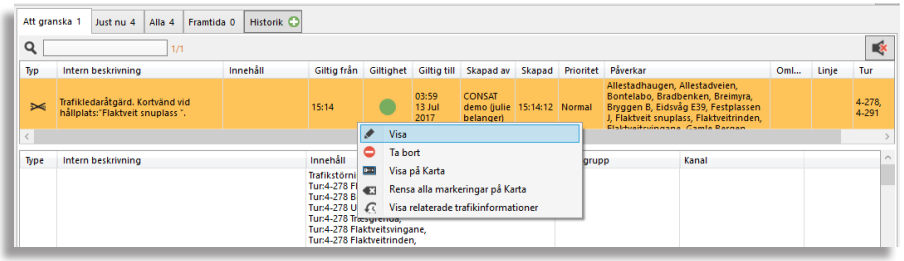
Avkorta tur

Att avkorta en tur betyder att turen slutar vid en tidigare hållplats än destinationen.

1. Snabbmenyn -> ”Avkorta tur: ###”. Fönstret **Avkorta tur** öppnas.
2. Klicka på hållplatsmenyn där turen skall sluta.
3. Valfri: Kryssa i **Kortvänd** för att låta efterföljande tur starta vid den valda hållplatsen. Kolla Kortvänd för mer info.
4. Den interna beskrivningen fylls i automatsikt. Du kan ändra på den.
5. Klicka på **Spara**
   5.1 Om i Trafikledare läge: Ärendet skappas automatiskt och visas i **Trafikändringar** under fliken ”Att granska”.
   5.2 Annars: Trafikändringar öppnas med ifylld information om ärendet. Gå genom ärendet och ändra det vid behov. När du är klar, godkänn ärendet via **Förhandsgranska/Spara**. Se sidorna om Trafikändringar för detaljerad information om verktyget.



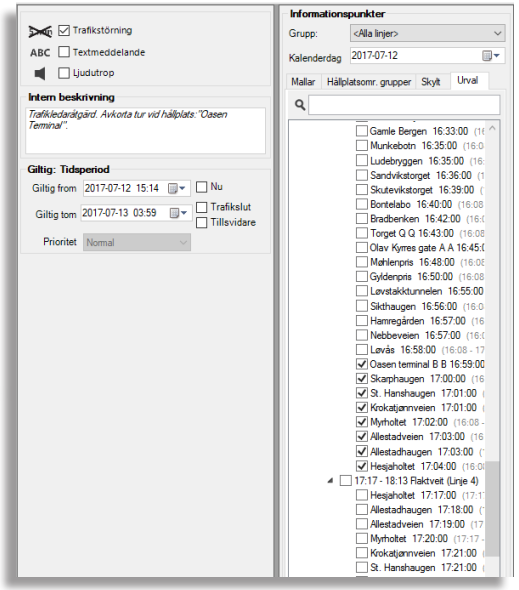


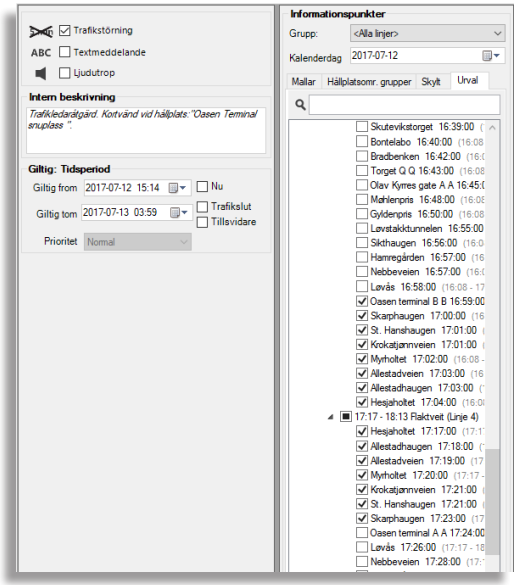


Kortvänd

En kortvänd är när ett fordon avslutar en tur i förtid vid ett specifikt hållplats, och börjar sin nästa tur vid samma hållplats (vanligtvis vid motsatt hållplats). Det kräver att både turer följer varandra och delar samma hållplats.

Du kan skapa en kortvänd genom att välja **Avkorta tur** i turens snabbmenyn. När du kommer på steg 3, kryssa i **Kortvänd**. Det som skiljer sig är den interna beskrivningen (”Kortvänd vid” isf ”Avkorta tur vid”) och urvalet på steg 5.2, där hållplatserna kommer att väljas på två konsekutiva turer.





Förstärkning (bara i verktyget Utsättningar)

Fyller omlopps- och tursfält med det aktuella trafikdata, för förenklad förstärkning av turen.

CCTV-MEDIA

CTS Traffic Studio - 'I4MTEST5'

Arkiv Vy Verktyg Hjälp Språk

Linjegrupp: <Alla linjer>

Begär uppladdning av CCTV media

Fordon (0/1103)

999 23/1103

- 109998 0-9998 2.3 Bybanen
- 109999 strigg 2.3 Bybanen
- 129997 Boreal 2.3 Bybanen
- 129998 98-mx4 2.3 Bybanen
- 129999 as-mx4 2.3 Bybanen
- 139998 8-aic4 2.3 Bybanen
- 149999 niclas 2.3 Bybanen
- 189993 t-home 2.3 Bybanen
- 189998 t-work 2.3 Bybanen
- 249991 b-AIC4 2.4 Bergen nord
- 249994 Skyss 2.4 Bergen nord Magnus reg no
- 249995 b-AIC3 2.4 Bergen nord

Start: 2023-01-02 15:18 | Varaktighet: 00:30 | Slut: 2023-01-02 15:48

Namn | Kommentar

Ladda upp

CCTV begärda uppladdningar, 1

Fordon	Start	Varaktighet	Status	Användare	Namn	Tidsstämpel
109999 strigg 2.3 Bybanen	2023-01-02 14:47	00:30	Ladda upp, Beställd	CONSAT\consat (julie.lindgren)		2023-01-02 15

Ta bort

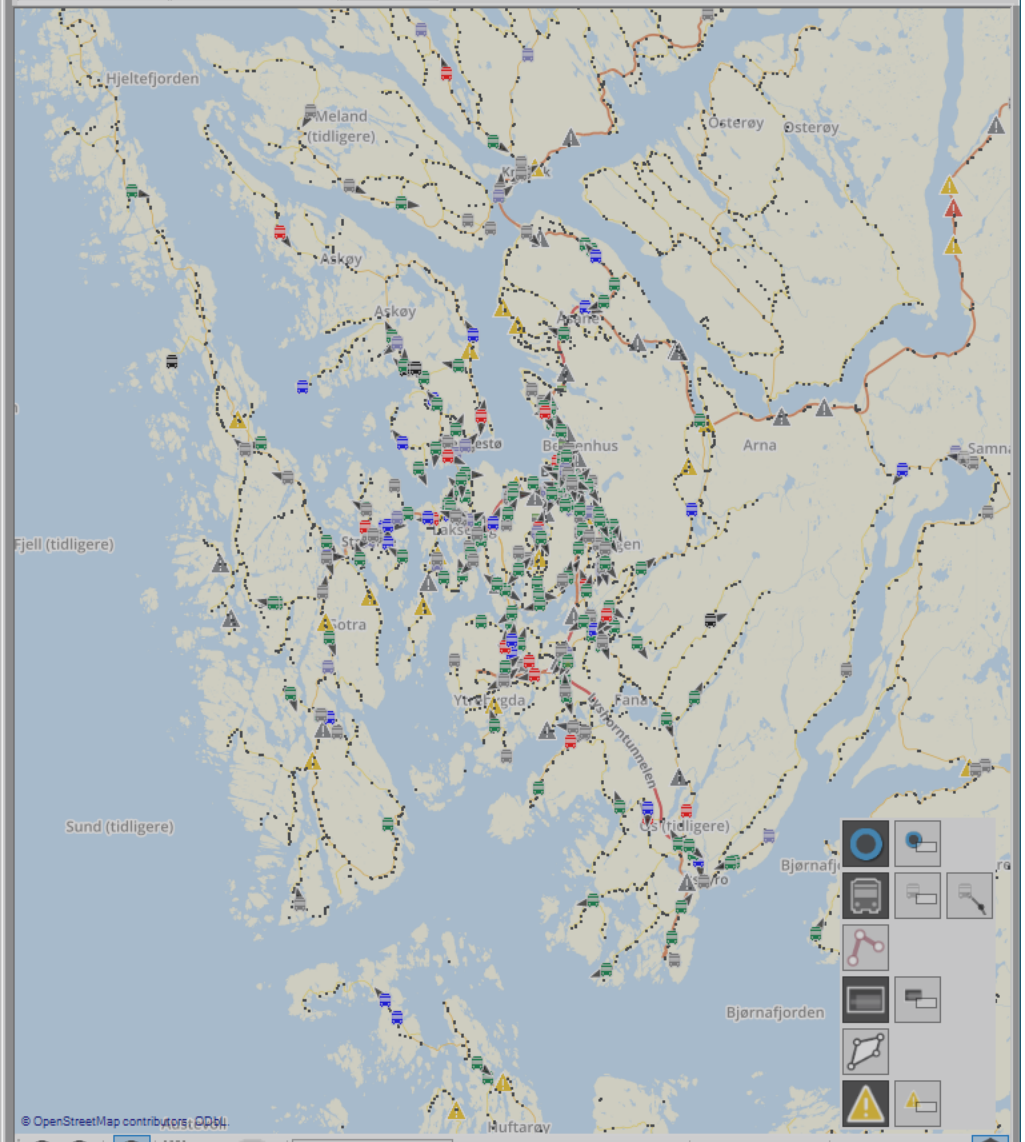
Tillgängliga CCTV filer 0

Fordon	Start	Varaktighet	Status	Användare	Namn	Tidsstämpel

Ladda ner | Nedladdade filer | Ta bort

Planerad trafik | Sök fordon | Sök hållplats | Linjeöversikt | Sök gata | Trafikstatus | Händelse: Konfiguration

Omloppsgraf | Förartjänstsgraf | Karta



Välj: None | Latitud: 60,34326 | Longitud: 5,27069

Mina händelser | Pelle | Mina händelser | Pelle2 | Trafikändringar | Textmeddelanden: Logg

Consat\consat | 306 (534) | Test5 | 15:48:38

Funktion Begär uppladdning av CCTV-media från valda fordon till centralsystemet för granskning/analys.

Tillgång Verktyg –> CCTV media

- Filer kan vara krypterade. Du behöver förstås lämplig uppspelningsapplikation och krypteringsnyckeln för att se krypterade filmer
- Upp till 15 fordon kan väljas för varje uppladdningsbegäran.

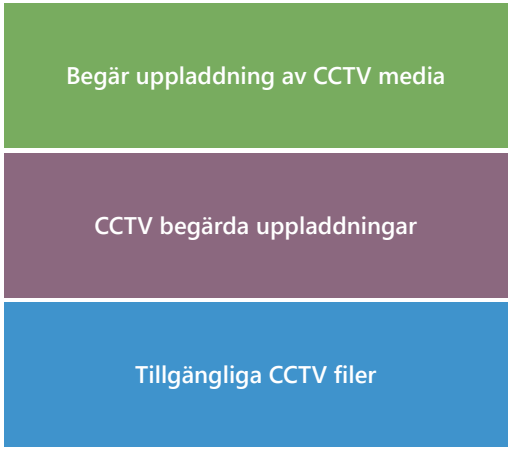
Verktygslayout

CCTV består av tre delar.

Begär uppladdning av CCTV media Välja 1-15 fordon.

CCTV begärda uppladdningar Alla begärda uppladdningar per fordon och deras status.

Tillgängliga CCTV filer Alla filer som är tillgängliga för nedladdning via Traffic Studio.



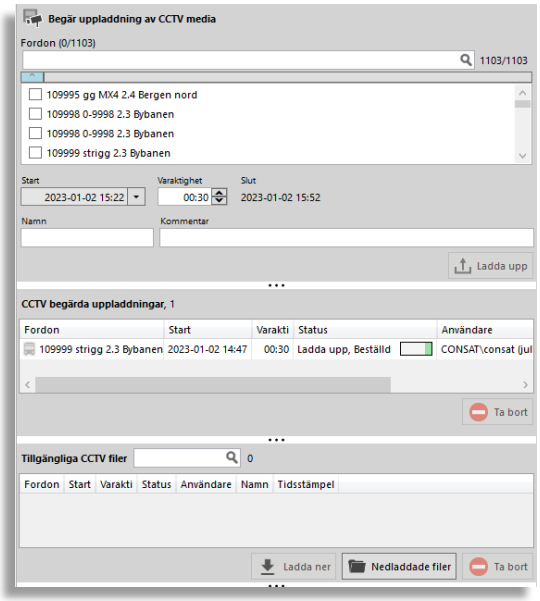
Hämta filer från fordon

Börja med **Begär uppladdning av CCTV media**.

1. **Fordon**: Välj upp till 15 fordon. Använd sökfiltret för att begränsa listan.
2. **Start, Varaktighet**: Välj dag & tid, och hur lång tid inspelningarna ska täcka.
3. **Namn**: Döpa din begära. De nedladdade filerna ska sparas i en mapp med det namnet. Filer utan namn kommer sparra i huvudmappen utan gruppering.
4. **Kommentar** (valfri): Lägg till en beskrivning, t.ex. varför du gör begäran.
5. Klicka på **Ladda upp**.

Begäran listas under **CCTV begärda uppladdningar** med egen förloppsindikator i statuskolumnen och en beskrivande text.

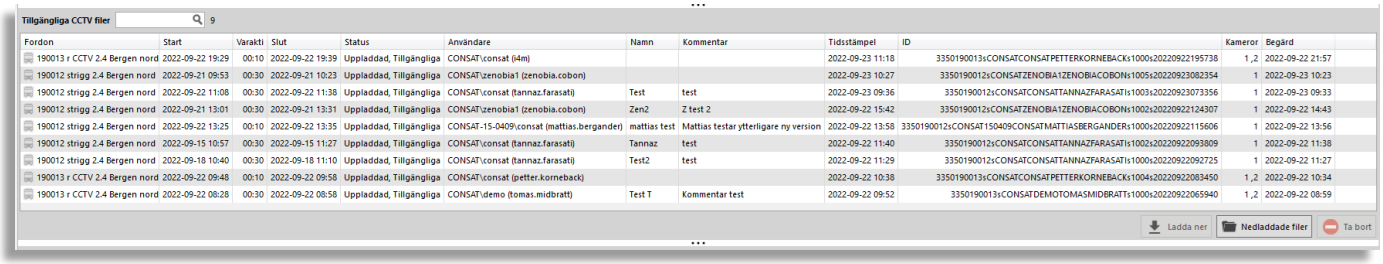
Så fort en uppladdning är klar tas denna bort från **CCTV begärda uppladdningar** och flyttas till **Tillgängliga CCTV filer.**



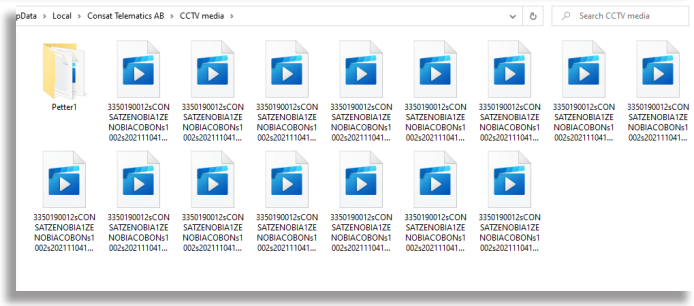
Ladda ner filer

Du kan bara ladda ner filer när deras status visar ”Uppladdad, Tillgängliga”, dvs att de har flyttats till **Tillgängliga CCTV filer**.

1. Klicka på en fil (rad).
2. Klicka på **Ladda ner**.
3. Klicka på **Nedladdade filer** för att öppna mappen med alla nedladdade filer i Windows Explorer.



Därifrån kan du lätt navigera till de olika undermappar och de andra filer som inte ingår i namngiven uppladdningsbegäran och har hamnat direkt i huvudmappen.



FELHISTORIK

CTS Traffic Studio - 'CQATM'

Arkiv Vy Verktyg Hjälp Språk

Linjegrupp: <Alla linjer>

Karta | Omloppsgraf

Sök fordon | Sök gata | Planerad trafik | Linjeöversikt | Sök hållplats | Trafikstatus

Banjovägen, Boxhultsvägen, Trumpetvägen, 86A-86F, 81, 2174043410 -, Ramnerödsskolan B, NERÖD

© OpenStreetMap contributors, ODbL.

Välj: None

Felhistorik för fordon: 2174043410

Inaktiva | Allvarlighetsgrad (5/5) | 1/20 | Senaste uppdatering: 16:57:24

Sammanfattning	Allvarlighetsgrad	Tid	Beskrivning	Id
VEHICLE-ODOMETER	Kritisk	19:35:26 (Friday, 9 December 2022)	Det kommer inga odometerpulser trots att fordonet rör sig enligt GPS.	1845791

Mina händelser | Tidiga avgångar | Mina händelser | Ej utsatt | Aktiva for

Operatör - | Intervall 00:03:31

Etikett	Linje	Destination								
2174000343 -	1 BIV@VT 1 : Kampenhof, Helenedal	Kampenhof								
2174043410 -	1 BIV@VT 1 : Kampenhof, Helenedal	Helenedal								
2182000102 -	1 EB@VT 1 : Munkeröd, Stenungsund	Munkeröd								
2148101840 -	1 GSAOS@VT 1 : Östra Sjukhuset, Tynnered	Tynnered								
2148101501 -	1 GSAOS@VT 1 : Östra Sjukhuset, Tynnered	Östra Sjukhuset								
2175020606 -	1 KEB@VT 1 : Fors, Hede station	Hede station	7254	40	Startad	Bengtsgårdsgatan, B	Passerade hållplatsläge, 25		00:02:44	16:58:11 AMS
2161004023 -	1 NS@VT 1 : Hässleholmen, Sjöbo	Sjöbo	2012	192	Inväntar	Brämhults idrottsplats, A	På hållplats, 0			16:58:01 AMS
2161004020 -	1 NS@VT 1 : Hässleholmen, Sjöbo	Hässleholmen Via Sjukhuset	2007	187	Startad	Åsbogatan, B	39		00:04:07	16:58:15 AMS
2161003608 -	1 NS@VT 1 : Hässleholmen, Sjöbo	Sjöbo	2001	182	Startad	Erikslund, B	241		00:06:26	16:58:11 AMS
2161003706 -	1 NS@VT 1 : Skultorp, Sjukhuset	Sjukhuset	3451	92	Startad	Aspö, A	1299		00:03:55	16:58:14 AMS
2161003708 -	1 NS@VT 1 : Skultorp, Sjukhuset	Sjukhuset Via Resecentrum	3453	96	Startad	Solvägen, B	Avgång, 25		00:00:50	16:58:17 AMS
2161003707 -	1 NS@VT 1 : Skultorp, Sjukhuset	Skultorp	3454	93	Startad	Resecentrum Skövde, G	På hållplats, Lämnar hållplats, 0		00:03:07	16:58:11 AMS
2162007672 -	1 NS@VT 1 : Skövde, Trollhättan	Lidköping	3004	70	Startad	Vasagatan, A	31632		00:03:19	16:58:10 AMS
2162007928 -	1 NS@VT 1 : Skövde, Trollhättan	Trollhättan	3001	62	Startad	Håberg, B	110		-00:02:12	16:57:51 AMS
2162007301 -	1 NS@VT 1 : Skövde, Trollhättan	Skövde	3006	133	Startad	Axvall travbanan, B	3760		00:12:48	16:58:09 AMS
2162007927 -	1 NS@VT 1 : Skövde, Trollhättan	Lidköping	3007	152	Startad	Vasagatan, A	1307		00:02:28	16:58:17 AMS
2185002504 -	2 CONNECT@VT 2 : Hönö, Hönö	Fotö (Hönö färjeläge)	5105	47	Övertag, Startad	Hönö färjeläge, B	97		00:01:09	16:57:20 AMS

Consat Full\consat | 1230 (1813) | I4MCQATM_external | 16:58:19

Funktion Visar både aktiva och historiska systemfel/tekniska problem i fordonet/skyltsystemet.

Tillgång Snabbmeny fordon/skylt –> Visa ***fel för

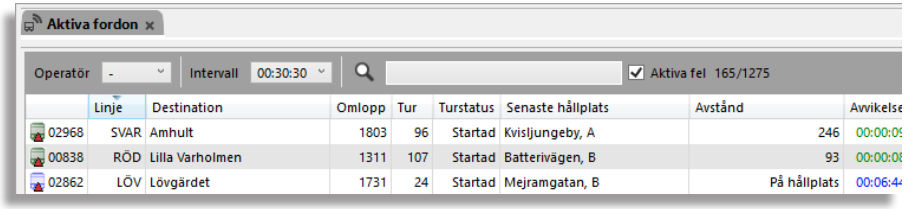
Aktiv fel ikon (bara fordon)

Ett fordon med minst ett aktivt fel visas med aktivfelikonen, dvs en röd triangel med ett utropstecken.

Hitta fordon med aktiva fel

För att snabbt hitta fordon med aktiva fel:

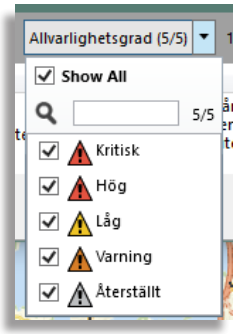
- **Aktive fordon**. Markera kryssrutan ”Endast aktiva fel”-filter bredvid fritextfiltret för att filtrera listan.
- **Trafikstatus**. Titta på avsnittet **Varningsstatus | Aktiva fel**.



Översikt

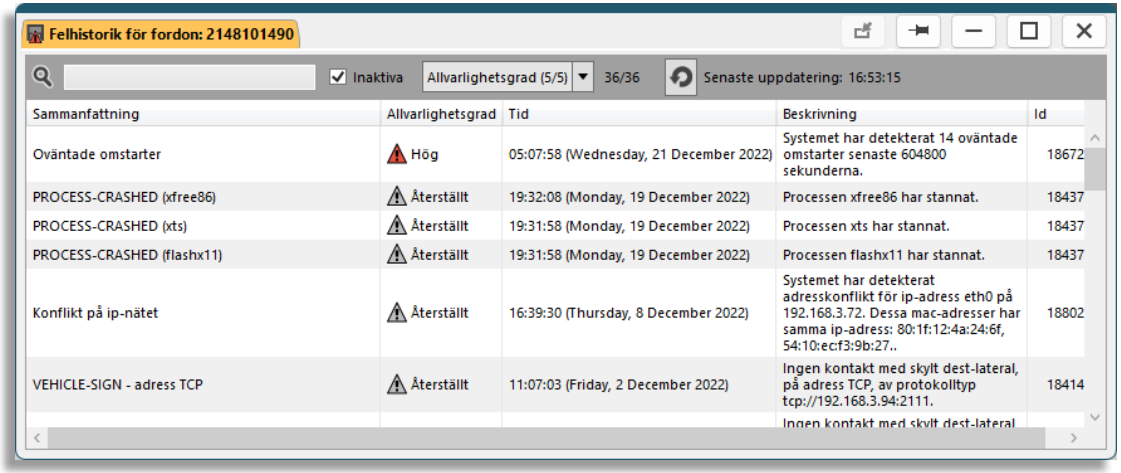
Alla felkoder visas i en lista som kan filtreras med tre olika filter.

- Fritextfiltret låter dig se endast rader/fel med minst en cell som helt/delvis matchar filterinnehållet.
- Kryssa i **inaktiva-rutan** för att se alla fel, inte bara de nu aktiva.
- **Allvarlighetsgradsfiltret** låter dig filtrera bort alla felkoder som har annan allvarlighetsgrad än de du vill se. Du kan till exempel filtrera bort allt utom kritiska och stora (allvarliga) fel.



Information i verktyget

Sammanfattning	Kort sammanfattning av felet – för snabb identifikation.
Allvarlighetsgrad	Hur allvarligt felet är (inklusive om det är åtgärdat/manuellt återställt).
Tid	Tid och datum då felet triggades i fordons-/skyltsystemet.
Beskrivning	En kortfattad beskrivning av problemet och hur felkoden triggats. Normalt en lättförståelig beskrivning av vad som är fel.
Id	Unikt fel-Id.



Anteckningar

FORDON

CTS Traffic Studio - 'Vasterbotten'

Arkiv Vy Verktyg Hjälp Språk

Linjegrupp: <Alla linjer>

Omloppsgraf × Karta ×

© OpenStreetMap contributors, ODbL.

Textmeddelanden: Logg × Mina Skyltar × Händelser × Geofence × Fordon × Linjer × Rapportark × Vägsituation × Trafikavvikelser ×

Operatör - Intervall - Visa även historiska fordon Felgrupp (0/7) Fordongrupper (0/11) Fordonsstatus (0/12) Geofence filter (0/19)

Etikett	Fordonsstatu	Passagerare	Omlopp	Linje	Tur	Destination	Laddnivå	Turstatus	Senaste hållplats	Avstånd	Avvikelse				
3640028103			14424	1 TDEV	112	Ö Ersboda Via Vasap	90 %	Inväntar	Paradisgränd, A	På hållplats, 0					OK
3640028109			14401	1 TDEV	110	Ö Ersboda Via Vasap	87 %	Startad	Ängesvägen, C	524	-00:00:04				OK
3640028122			14414	1 TDEV	101	Umedalen Via Vasap	80 %	Startad	Östra Strandgatan, A	226	00:04:54				OK
3640028100			14410	1 TDEV	99	Umedalen	81 %	Startad	Hedvägen, B	Avgång, 25	00:01:16				OK
3640028115			14419	1 TDEV	103	Umedalen Via Vasap		Övertag, Startad	Mariehems Centrum, A	743	-00:00:14				OK
3640028042	STOP		14421	2 TDEV	85	Söderslätts handelso		Startad	Växthuset, A	372	00:04:05				OK
3640028064	STOP		14411	2 TDEV	98	Ersboda handelsomr		Startad	Tegs Centralskola, A	På hållplats, 9	00:02:01				OK
3640028045	STOP		14409	2 TDEV	92	Ersboda handelsomr		Startad	Fogvägen, B	På hållplats, 0	00:00:57				OK
3640028126			14408	5 TDEV	80	Strömpilen		Startad	Gnejsvägen, D	461	00:06:24				OK
3640028055			14413	5 TDEV	83	Ersmark Via Haga, Er		Startad	Vasaplan, B	På hållplats, 0	-00:02:29				OK
3640028063			14417	5 TDEV	84	Strömpilen Via Vasap		Startad	Solvändan, A	300	00:01:01				OK
3640028053			14425	5 TDEV	79	Ersmark		Startad	Onsdagsvägen, B	365	-00:00:41				OK
3640028059			14423	7 TDEV	21	Rödäng		Startad	Vasaplan, C	På hållplats, 0	-00:01:09				OK
3640028107			14426	8 TDEV	90	Tomtebo Via Vasapla	72 %	Startad	Byttgränd, D	346	00:02:03				OK
3640028101			14406	8 TDEV	88	Tomtebo Via Ålidhen	88 %	Startad	Vasaplan, E	På hållplats, 0	-00:01:05				OK
3640028121			14403	8 TDEV	85	Ö Ersboda Via Vasap	85 %	Startad	Universitetssjukhuset, E	129	00:00:31				OK
3640028111	STOP		14420	8 TDEV	83	Ö Ersboda	77 %	Övertag, Startad	Nygatan, B	2721	00:00:04				OK
3640028124	STOP		14418	8 TDEV	86	Tomtebo		Startad	Ålidhems Centrum, B	450	00:01:43				OK
3640028119			14404	8 TDEV	92	Tomtebo Via Vasapla	83 %	Inväntar	Ö.Ersboda, A	På hållplats, 0					OK
3640028105			14427	8 TDEV	87	Ö Ersboda Via Vasap	90 %	Övertag, Startad	Tomteboparken, A	220	-00:00:45				OK
3640028035	STOP		14405	9 TDEV	86	Röbäck		Startad	Smultronvägen, B	273	00:00:28				OK
3640028093			14422	9 TDEV	89	Carlshöjd Via Vasapla		Övertag, Startad	Tegs Centrum, A	Ankomst, 0	00:01:54				OK
3640028094			14402	9 TDEV	90	Röbäck Via Vasaplan		Startad	Kvartsvägen, A	På hållplats, 0	00:00:53				OK
3640028989		2 - -	11-11	11 TDEV, UMBU	11	Umeå		Startad	Utåkersvägen, B	460	00:00:45				OK
3640406206		-2 - -	12-16	12 CON	16	Skellefteå		Startad	Istermyrliden E4, A	4466	00:02:47	16:19:59 AMS	1981	00:00:00	OK
3640406207		4 0 8	12-15	12 CON	15	Umeå busstation		Startad	Universitetssjukhuset, G	1877	00:13:04	16:19:54 AMS	2153	00:00:27	OK
3640406204		12 0 1	12-18	12 CON	18	Skellefteå		Startad	Lägde E4, A	1449	-00:04:24	16:19:58 AMS	862	00:00:16	OK
3640406203		35 - -	12-17	12 CON	17	Umeå busstation		Startad	N Heden, A	1018	00:10:05	16:19:59 AMS	1075	00:00:00	OK

- Sätt ut: 12-15 CON
- Utsättningar för omlopp (historik): 12-15 CON
- Planerad trafik - Visa omlopp: 12-15 CON
- Trafikstörning omlopp: 12-15 CON
- Visa omloppet: 12-15 CON
- Linje: 12
- Tur: 15 (14:10:00)
- Senaste: Universitetssjukhuset, G (2510307)
- Nästa: Umeå Busstation, 3 (5150053)
- Ändra utsättning: 3640406207
- Utsättningar för fordon (historik): 3640406207
- Rapportera fel: 3640406207
- Kommande passager: 3640406207
- Trafikändringar: 3640406207
- Historik: 3640406207
- Fordonsdetaljer: 3640406207
- Kopiera text: 3640406207
- Linjenät - visa: 3640406207
- Linjerutter - visa: 3640406207
- Skicka meddelande till: 3640406207
- Felhistorik för fordon: 3640406207
- Karta - visa: 3640406207
- Karta - följ: 3640406207
- Visa i 'Mina fordon': 3640406207
- Visa förare: 3640406207
- Fordonsgränssnitt - Lokalt nätverk (Direkt): 3640406207
- Nodens sida - Mjukvarudepå (DFS) : 3640406207
- Fordonsgränssnitt - Mjukvarudepå (DFS) : 3640406207
- Fordonsgränssnitt - Lokalt nätverk (Runtime): 3640406207

consat\Consat Consat | 88 (148) | Västerbotten | 16:20:00

Funktion Visar en lista över alla aktiva fordon och sorterar dem per linje.

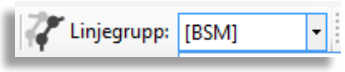
Tillgång Verktyg -> Fordon -> Fordon

Filtrera tabellen

Filtrera tabellen med Linjegrupper, Operatörsval, Intervall, fritextsökning, aktivt fel och fordongrupper. Tabellen uppdateras automatiskt.

Linjegrupper

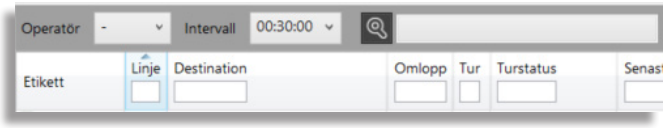
Linjegrupper finns i funktionsfältet. Du kan skapa flera grupper under Arkiv > Inställningar > Visning av fordon.



Filter och Fritextsökning

I sökfältet kan du mata in text eller nummer och automatiskt uppdatera innehållet i tabellen för att markera cellerna som innehåller dessa tecken.

Klicka på förstoringsikonen för att aktivera ett sökfält för varje kolumn, oberoende av varandra.



Symboler

Fordonssymbolernas färg visar deras rapporterade avvikelse från tidtabellen.

Gränsvärden och färgkoder ställer du in under **Arkiv -> Inställningar -> Visning av fordon.**

Information

Tabellen i verktyget uppdateras i realtid och ny information visas genom att bakgrunden blinkar till i gult.

Fordon som har turstatus **mellan**, dvs kör på mellantur/tomtur, visar information om nästa tur. Detta syns med en pil (->) innan linje, destination och tur. Du kan filtrera listan genom att använda ”streck” (-) och ”större än” (>)

Tips

- Du kan anpassa tabellen enligt dina preferenser.
  - Sortera informationen efter valfri kolumn. Klicka på rubrikhuvudet.
  - Ordna om kolumnerna genom att dra och släppa deras rubrik där du vill ha dem.
  - Lägg till/ta bort kolumn genom att höger-klicka på rubrikerna och markera / avmarkera dem.
  - Traffic Studio sparar dina ändringar.
- Du kan dubbelklicka på en rad för att zooma in på fordonet i Karta.
- Högerklicka på valfri rad för att öppna fordonets snabbmenyn.

Kommunikationsgraf

Stapeldiagrammet visar antalet kommunicerande fordon uppdelat mellan AMS och NVS.

Varje stapel representerar antalet fordon som kommunicerat inom 15-minutersintervall för den aktuella kalenderdagen (00:00 till 23:59). Både utsatta och icke utsatta fordon är inkluderade.

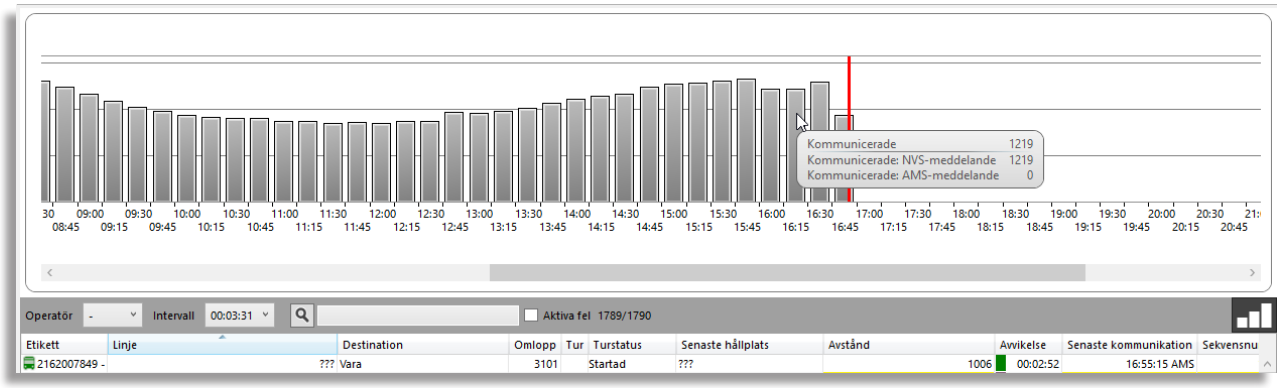
Den vertikala röda linjen i diagrammet visar den aktuella tiden.

Klicka på diagramknappen till höger för att öppna/ stänga diagrammet.

Kommunikationskategorier

AMS-rapporter är relaterade till positioner, dörröppning, avvikelser etc. De flesta rapporter finns i denna kategori.

NVS-rapporter är relaterade till fordonet som frågar depån om dess mjukvaruversion.



FORDONSGRUPPER

ITS4mobility Traffic Studio

Arkiv Vy Verktyg Fönster Hjälp Språk

Linjegrupp: <Alla linjer>

Omloppsgraf | Förartjänstsgraf | Rasterkarta | Tur/körtidsrapport | Fordonsgrupper

Planerad trafik | Sök fordon | Sök hållplats | Linjeöversikt | Sök gata | Trafikstatus

Fordonsgrupper

Operatör	Gruppnamn	Beskrivning
2.4 Bergen nord	2way text Demo	2way text test
2.1 Nordhordland	M. J.	Full group
2.7 Vest	My new group	A fitting description
2.5 Bergen sentrum	Vehicle group 2	Long vehicles

Ta bort | Ny

Gruppdetaljer

Gruppnamn: M. J.

Beskrivning: Full group

Operatör: 2.1 Nordhordland

Valda fordon

Operatör	Fordon	Systemaddress	Nod-namn
2.1 Nordhordland	3350-210028	3350210028	3350-210028
2.1 Nordhordland	3350-210029	3350210029	3350-210029
2.1 Nordhordland	3350-210031	3350210031	3350-210031
2.1 Nordhordland	3350-210032	3350210032	3350-210032
2.1 Nordhordland	3350-210035	3350210035	3350-210035
2.1 Nordhordland	3350-210036	3350210036	3350-210036
2.1 Nordhordland	3350-210037	3350210037	3350-210037
2.1 Nordhordland	3350-210038	3350210038	3350-210038
2.1 Nordhordland	3350-210039	3350210039	3350-210039
2.1 Nordhordland	3350-210041	3350210041	3350-210041
2.1 Nordhordland	3350-211003	3350211003	3350-211003
2.1 Nordhordland	3350-211033	3350211033	3350-211033
2.1 Nordhordland	3350-211034	3350211034	3350-211034
2.1 Nordhordland	3350-211035	3350211035	3350-211035
2.1 Nordhordland	3350-211036	3350211036	3350-211036
2.1 Nordhordland	3350-211037	3350211037	3350-211037

Tillgängliga fordon

Operatör	Fordon	Systemaddress	Nod-namn	Aktiv

Spara | Avbryt

Linjer | Textmeddelanden: Logg | Händelser | Händelser: Historik | Aktiva fordon | Förare | Geofences | Rapportpunkter | Rapportark | Mina Skyltar | Importera trafikdata | Mina fordon

Operatör: - 649/649

Operatör	Fordon	Typ	Systemaddress	Nod-namn	Aktiv	Rakeladress	MSISDN-nummer	Chassi-ID	Externt ID	Beskrivning	Utrustning: Rullstol	Utrustning: Ljud-information	Ramp eller lift
2.1 Nordhordland	3350-210036	Buss	3350210036	3350-210036	Ja		+580010090127	3350-210036		Generated by VolvoImporter	Nej	Nej	Nej
2.1 Nordhordland	3350-210037	Buss	3350210037	3350-210037	Ja		+580010090114	3350-210037		Generated by VolvoImporter	Nej	Nej	Nej
2.1 Nordhordland	3350-210038	Buss	3350210038	3350-210038	Ja		+580010090117	3350-210038		Generated by VolvoImporter	Nej	Nej	Nej
2.1 Nordhordland	3350-210039	Buss	3350210039	3350-210039	Ja		+580000961193	3350-210039		Generated by VolvoImporter	Nej	Nej	Nej
2.1 Nordhordland	3350-210041	Buss	3350210041	3350-210041	Ja		+580010090119	3350-210041		Generated by VolvoImporter	Nej	Nej	Nej

Trafikledare\demo | 91 (238) | Test5

Funktion Hantering av fordonsgrupper. De kan användas i Talkommunikation och Skicka Textmeddelande.

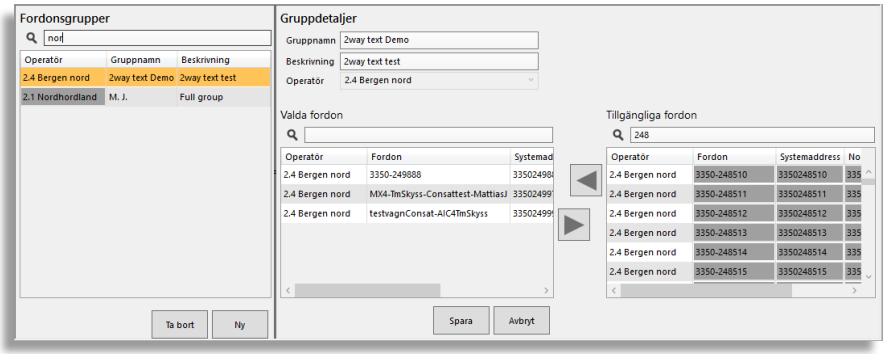
Tillgång Verktyg –> Fordon –> Fordonsgrupper

Verktygsfönstret

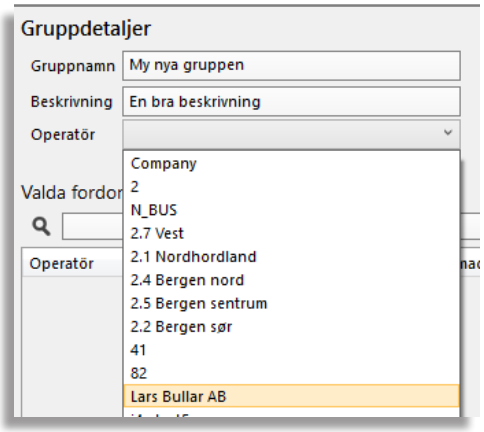
- **Fordonsgrupper (vänster):** En lista över alla aktuella fordonsgrupper där man kan skapa och radera grupper.
- **Gruppdetaljer (höger):** Redigerbara fält för den valda/nya fordonsgruppen.

Fritextsökning

Sökfälten filtrerar data som visas i sin egen tabell. Varje cell som matchar filterinnehållet är markerad i grått för att lättare identifiera dem. Endast raderna med matchande celler visas i tabellen.
Tabellen uppdateras automatiskt när du anger information i filterfältet.



Skapa ny fordonsgrupp



1. Klicka på **Ny**.
2. Mata in **gruppnamn** och ev. **beskrivning** i **Gruppdetaljer**-sektionen.
3. Välj den **operatör** gruppen ska tillhöra. Fordonslistan fylls därefter enligt detta val med operatörens fordon. Observera att det inte går att ändra operatör efter att du sparat gruppen.
4. Välj fordon i **Tillgängliga fordon** till höger.
   - Dubbelklicka på ett fordon, eller markera fordonsrad och använda övre pilknappen ◀.
   - Välj flera fordon samtidigt genom att klicka på SKIFT och/eller CTRL och sedan klicka på övre pilknappen ◀.
   - Ta bort ett eller flera genom att dubbel-klicka på ett rad, eller välja det och klicka på nedre pilknappen ▶.
5. Klicka på **Spara** för att spara gruppen. Den orange raden uppdateras med gruppensdetaljer.

Redigera en fordonsgrupp

1. Välj en fordonsgrupp i listan. I **Gruppdetaljer**-sektionen visas gruppnamn, beskrivning och valda fordon. Notera att du inte kan ändra operatör.
2. Ändra namn, beskrivning eller lägga till/ta bort fordon.
3. Klicka på **Spara** för att behålla dina ändringar.

Ta bort en fordonsgrupp

1. Välj en fordonsgrupp i listan.
2. Klicka på **Ta bort** för att radera den från listan. Notera att gruppen tas bort direkt. Du kan inte ångra dig.

Anteckningar

FÖRARE

ITS4mobility Traffic Studio

Arkiv Vy Verktyg Fönster Hjälp Språk

Linjegrupp: <Alla linjer>

Anställningsnummer: 1145
Förnamn: John
Efternamn: Brereton
Operatör: Timmins
Aktiv: ☑
Aktiv-status ändrad: 2018-02-16 13:48:41
Förarbild: Bläddra
Beskrivning: Added by VehicleManager
Förargrupper

Spara | Avbryt

Planerad trafik | Sök fordon | Sök hållplats | Linjeöversikt | Sök gata | Trafikstatus | Förare 009 | Förare 1145

Omloppsgraf | Förartjänstsgraf | Rasterkarta

© OpenStreetMap contributors, ODbL.

Välj: None

Latitud: 57.75767 Longitud: 11.91055

Textmeddelanden: Logg | Händelser | Händelser: Historik | Aktiva fordon | Linjer | Importera trafikdata | Förare | Mina Skyltar

Operatör (7/7) 375/433 ☑ Aktiv

Anställningsnummer	Förnamn	Efternamn	Aktiv ändrad	Beskrivning	Operatör	Fordon
1201	LINDA	BELL	2017-07-13 12:23		Orillia	
12002	12002	12002	2018-02-16 17:56	Added by VehicleManager	Timmins	
12	12	12	2018-01-26 14:48	Added by VehicleManager	Timmins	
12	12	12	2017-08-04 20:41	Added by VehicleManager	Milton	
11603	11603	11603	2018-01-20 16:13	Added by VehicleManager	Milton	
11602	11602	11602	2017-12-14 20:25	Added by VehicleManager	Milton	
1150	1150	1150	2018-01-04 20:10	Added by VehicleManager	Milton	
1145	John	Brereton	2018-02-16 14:48	Added by VehicleManager	Timmins	3493109093
11222	11222	11222	2018-01-05 14:29	Added by VehicleManager	Milton	
1112	1112	1112	2017-11-29 13:38	Added by VehicleManager	Milton	
110122	110122	110122	2017-12-08 15:54	Added by VehicleManager	Timmins	
11	11	11	2017-12-14 15:10	Added by VehicleManager	Milton	
10880	10880	10880	2018-02-09 19:06	Added by VehicleManager	Milton	
10802	10802	10802	2018-02-05 10:57	Added by VehicleManager	Milton	

Lägg till förare | Ändra förare | Logga ut förare

Consat\consat 32 (62) Consat

Funktion Hantera, administrera och logga ut förare i systemet.

Tillgång Verktyg –> Förare

Undre verktygsfönstret

Lista av alla förare sorterade efter anställningsnummer.

- Operatör: Filtrera förare per operatör.
- Förarstatus: Filtrera på aktiv, inaktiv och/eller inloggade förare.
- Fritextsökning: Filtrera enligt text/siffror.
- Klicka på en rad för att markera/välja en förare
- Tryck **Esc** för att avmarkera.
- Knapparna **Lägg till förare** och **Ändra förare** öppnar ett nytt fönster i den vänstra verktygsfönstret. Du kan också dubbelklicka på en förare.

Vänster verktygsfönster

Vänstra verktygsfönstret används för hantera föraruppgifterna. Här kan Namn, Beskrivning och medlemskap i förargrupper matas in/redigeras.

Du kan lägga in en bild på föraren. Här kan du även markera om föraren är aktiv eller ej.

Information i verktyget

Anställnings-nummer	Anställningsnummer (Förar-ID).
Förnamn	Förarens förnamn.
Efternamn	Förarens efternamn.
Aktiv ändrad	Datum och tid när förarens aktiv-status ändrades senast.
Beskrivning	Fri beskrivande text om föraren.
Operatör	Den operatör föraren tillhör
Fordon	Om föraren är inloggad på ett fordon visas detta här (fordonsnummer/namn)

Lägg till förare

1. Klicka på **Lägg till förare** för att öppna ett nytt förar-fält i vänstra verktygsfönstret.
2. Mata in informationen. Se till att mata in ett **unikt** ID-nummer.
3. Valfritt: Klicka på **Bläddra** och välj en bild.
4. Klicka på **Spara**.

Uppdatera/ändra förare

1. Välj en förare klicka på **Ändra förare**, eller dubbelklicka på raden i listan.
2. Gör ändringarna.
3. Klicka på **Spara**.

Logga ut förare

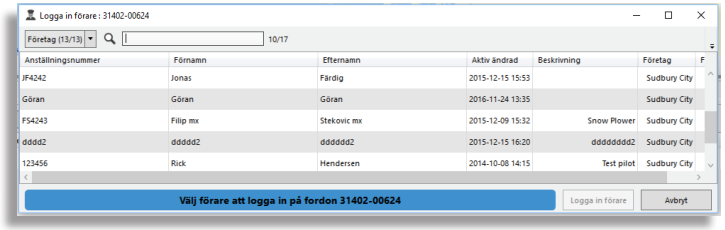
Det finns tre enkla sätt att logga ut en förare:

- **Verktyg Förare:** Välj föraren och klicka på knappen **Logga ut förare** i verktygsfältets nedre högra hörn.
- **Verktyg Förare:** Högerklicka på fordonsnumret i förarlistan och välj **Logga ut förare** i snabbmenyn.
- **Vilken som helst fordonikon**: Högerklicka på fordonets fordonssymbol och välj **Logga ut förare** i snabbmenyn.

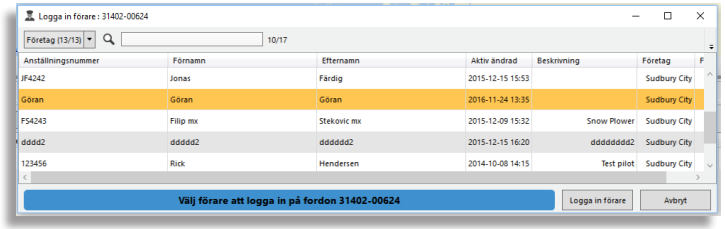
Logga in förare

Du kan logga in en förare till ett valt fordon genom snabbmenyn för fordon. Notera att i detta fönster visas endast **aktiva** förare som **inte redan är inloggade** på ett fordon. Vill du ”flytta” en förare från ett fordon till ett annat behöver du först logga ut föraren från det första fordonet (se **Logga ut förare)**.

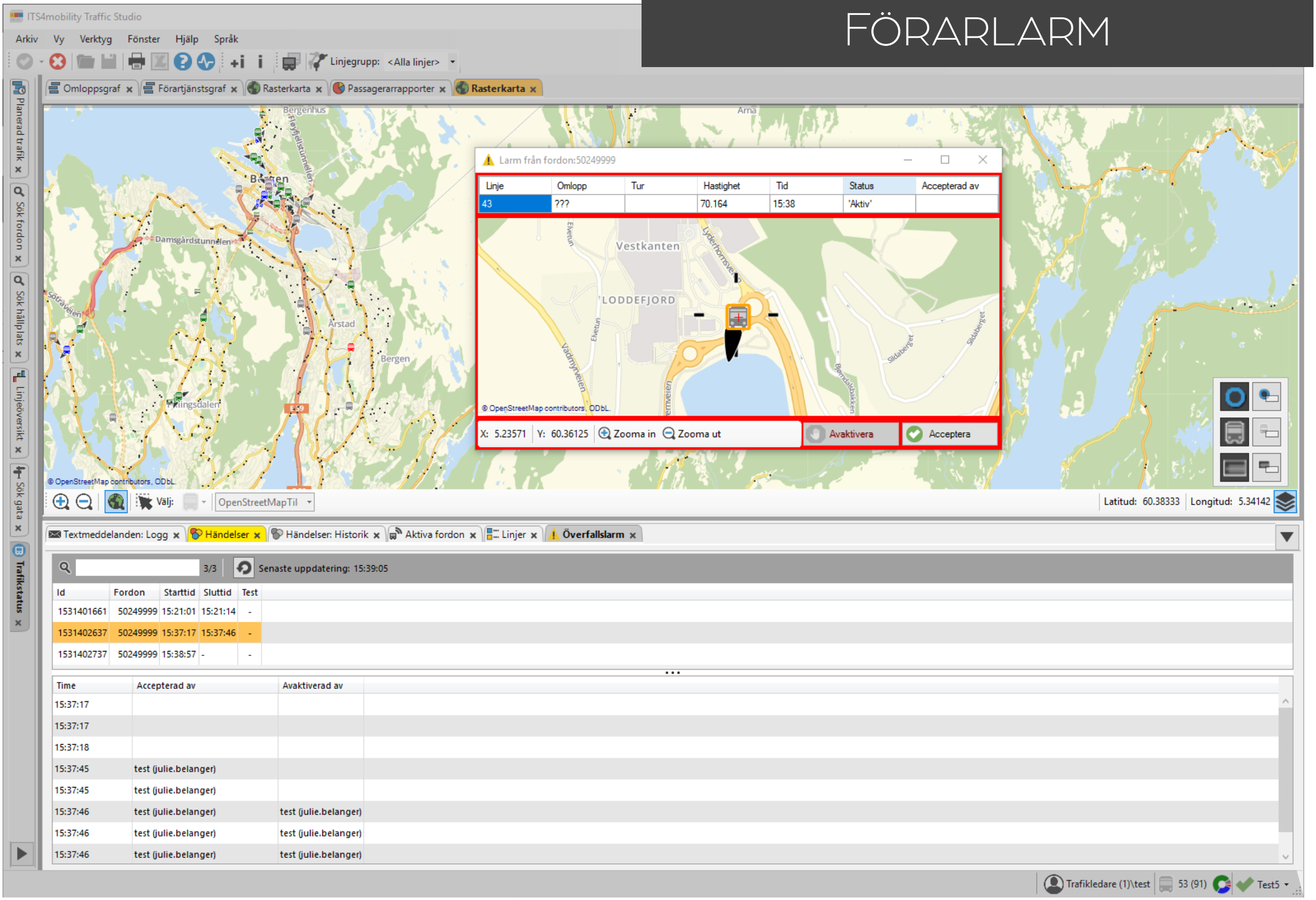
1. Högerklicka på fordonets symbol för att öppna snabbmenyn för fordon. Välj **Logga in förare**.
2. Poppuppfönstret **Logga in förare** visas. Detta är en filtrerad version av det vanliga förarverktyget, med samma filtreringsmöjligheter. En blåmarkerad ruta i botten på fönstret påminner dig att du behöver välja förare i listan att logga in på det angivna fordonet.



3. Klicka på den förare du vill logga in.
4. Klicka på **Logga in förare**.



FÖRARLARM


ITS4mobility Traffic Studio
Arkiv Vy Verktyg Fönster Hjälp Språk
Linjegrupp: <Alla linjer>
Omloppsgraf
Förartjänstsgraf
Rasterkarta
Passagerarrapporter
Rasterkarta
Planerad trafik
Sök fordon
Sök hållplats
Linjeöversikt
Sök gata
Trafikstatus
Larm från fordon:50249999
Linje Omlopp Tur Hastighet Tid Status Accepterad av
43 ??? 70.164 15:38 'Aktiv'
Vestkanten
LODDEFJORD
© OpenStreetMap contributors, ODbL.
X: 5.23571 Y: 60.36125 Zooma in Zooma ut
Avaktivera
Acceptera
Latitud: 60.38333 Longitud: 5.34142
Textmeddelanden: Logg
Händelser
Händelser: Historik
Aktiva fordon
Linjer
Överfallslarm
Senaste uppdatering: 15:39:05
Id Fordon Starttid Sluttid Test
1531401661 50249999 15:21:01 15:21:14 -
1531402637 50249999 15:37:17 15:37:46 -
1531402737 50249999 15:38:57 - -
Time Accepterad av Avaktiverad av
15:37:17
15:37:17
15:37:18
15:37:45 test (julie.belanger)
15:37:45 test (julie.belanger)
15:37:46 test (julie.belanger) test (julie.belanger)
15:37:46 test (julie.belanger) test (julie.belanger)
15:37:46 test (julie.belanger) test (julie.belanger)
Trafikledare (1)\test
53 (91)
Test5

Funktion Förmedla föraralarm från fordonen i systemet till centralen.

Tillgång Aktivering av föraren
Verktyg –> Överfallslarm

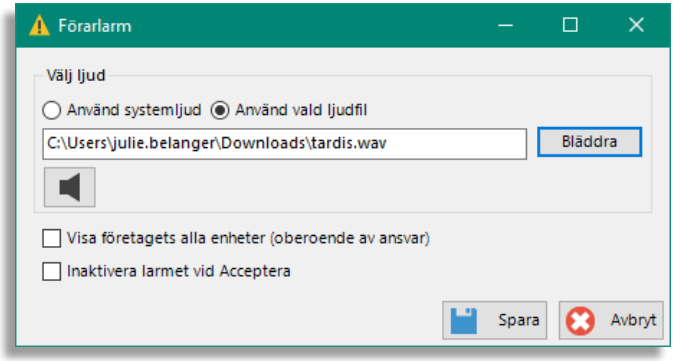
Föraren aktiverar paniklarmet genom att trycka på den dolda larmknappen som finns vid förarplatsen / via deras gränssnitt. Medan larmet är aktivt uppdateras fordonets position kontinuerligt och visas i ett separat fönster.

Fordonet kan självt uppdatera sina yttre skyltar med "Ring 112" eller något efterfrågat meddelande.

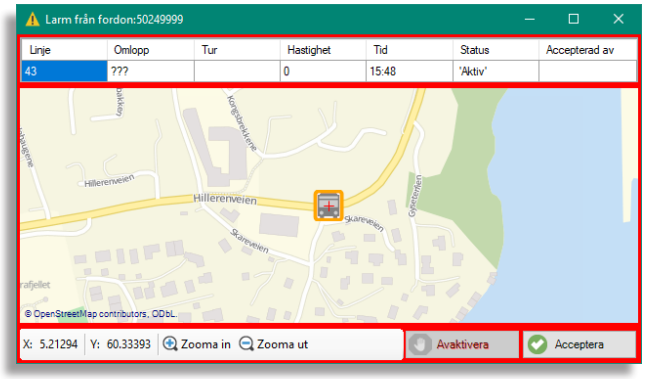
Inställningar

I inställningar för alarm kan du konfigurera larmljudet i applikationen.

1. Koppla ifrån systemet ( ).
2. Arkiv -> Inställningar -> Larm.
3. Välj ljud.
   3.1 Använd system ljud genom att klicka på **Använd systemljud.**
   3.2 Använd eget ljud genom att klicka på **Använd vald ljudfil.**
      3.2.1 Klicka på **Bläddra** och peka ut den fil du vill använda.
4. Klicka på högtalarens ikon för att testa din ljudfil.
5. Klicka på **Spara.**



Larmfönster - visas vid larm



När en förare slår larm visas ett separat rödmarkerat poppuppfönster i alla aktiva applikationer uppkopplade till centralsystemet.

Fönstret visar en karta med endast det larmande fordonet i centrum. Det innehåller också information om fordonet: dess fordon-ID, position, hastighet, rörelseriktning och vid vilken tid larmet aktiverades. Det finns även möjlighet att zooma in/ut i kartan, och att använda fordonssnabbmenyn.

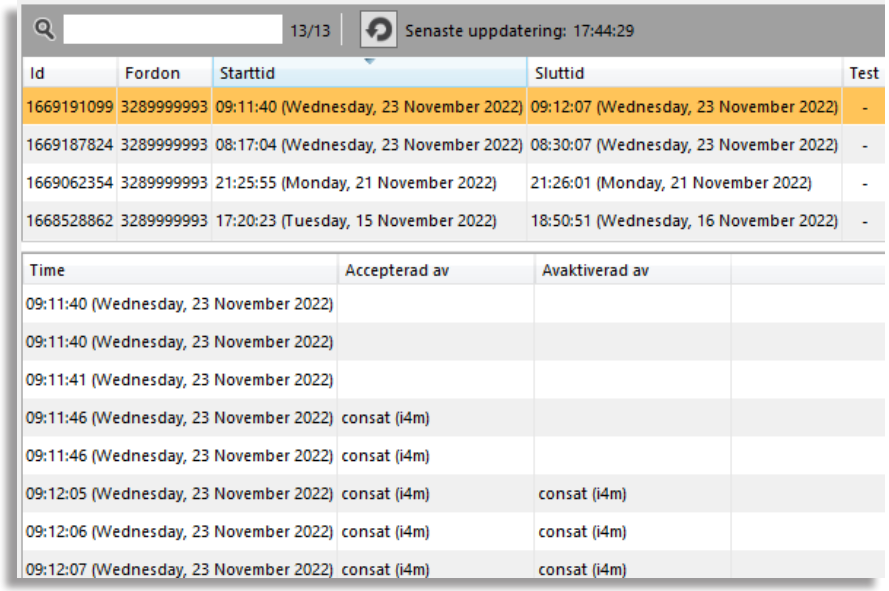
När en användare trycker på **Acceptera** kommer övriga användare att få denna bekräftelse och larmet slutar att låta.

Användaren kan avaktivera larmet, i fall av falskt larm eller test, genom att trycka på **Avaktivera**. Notera att man först måste acceptera ärendet innan man kan avaktivera det.

Överfallslarm

Överfallslarm visar alla loggade larm, även testlarm, med information om larmande fordon, aktiv larmperiod och vilken användare som accepterat respektive avaktiverat larmet.

- Ett **fritextfilter** låter dig snabbt hitta ett specifikt larm.
- Testlarm indikeras med en grön bock i kolumnen **Test**.
- Klicka på en rad i den övre larmlistan för att se tidsstämplar för varje individuell uppdatering i det undre detaljfältet. Då en användare accepterat/avaktiverat larmet indikeras detta i separata kolumner.



GEOFENCE

CTS Traffic Studio - 'Vasterbotten'

Arkiv Vy Verktyg Hjälp Språk

Linjegrupp: <Alla linjer>

Omloppsgraf | Karta

Nordmaling Resecentrum 'Nordmaling Resecentrum' (5)

© OpenStreetMap contributors, ODbL.

Latitud: 63,578 Longitud: 19,48562

Textmeddelanden: Logg | Mina Skyltar | Händelser | Geofence | Aktiva fordon | Linjer | Rapportpunkter | Rapportark | Förare | Vägsituation | Importera trafikdata

Regler (13/13) | Operatör (2/2) | Källa (1/1) | 34/34 | Varningar | Lägg till ny | Kopiera till ny

	Geofencenamn	Beskrivning	Ändrad
Signalprioritet	Signalprio Blå Vägen/Nytorgsgatan	Signalprio Blå Vägen/Nytorgsgatan	13:23:09 (Monday, 24 August 2020)
Signalprioritet	Signalprio Björnvägen/Vargvägen	Signalprio Björnvägen/Vargvägen	13:18:10 (Monday, 24 August 2020)
Signalprioritet	Signalprio Axtorpsvägen/Rothofsvägen	Signalprio Axtorpsvägen/Rothofsvägen	13:21:10 (Monday, 24 August 2020)
Signalprioritet	Riksvägen/Yttersvängen	Riksvägen/Yttersvängen	15:19:22 (Tuesday, 26 April 2022)
Terminal	Piteå Busstation	Piteå Busstation	14:53:17 (Thursday, 25 June 2020)
Terminal	Norsjö Busstatation	Norsjö Busstatation	14:55:10 (Thursday, 25 June 2020)
Terminal	Nordmaling Resecentrum	Nordmaling Resecentrum	14:04:17 (Monday, 14 June 2021)
Terminal	Malå Busstation	Malå Busstation	14:58:14 (Thursday, 25 June 2020)
Terminal	Lycksele Resecentrum	Lycksele Resecentrum	14:15:11 (Thursday, 25 June 2020)
Terminal	Luleå Busststation	Luleå Busststation	14:59:48 (Thursday, 25 June 2020)
Terminal	Jörns busstation	Jörns busstation	15:02:22 (Thursday, 25 June 2020)
Terminal	Dorotea Busstation	Dorotea Busstation	15:10:42 (Thursday, 25 June 2020)
Signalprioritet	Consat testar	Consat testar signalprio	14:24:09 (Wednesday, 4 March 2020)
Terminal	Bjurholm busstation	Bjurholm busstation	15:13:53 (Thursday, 25 June 2020)

Regelnamn	Aktiv	Vid inpassage	Vid utpassage	Ändrad	Referensnumm
Nordmaling Resecentrum				14:04:18 (Monday, 14 June 2021)	

Hållplats
Nordmaling Resecentrum A
Nordmaling Resecentrum B
Nordmaling Resecentrum C
Nordmaling Resecentrum D
Nordmaling Resecentrum E

consat\consat | 74 (184) | Västerbotten | 09:49:43

Funktion Visning av geofence-områden på kartan.

Tillgång Verktyg –> Geofence

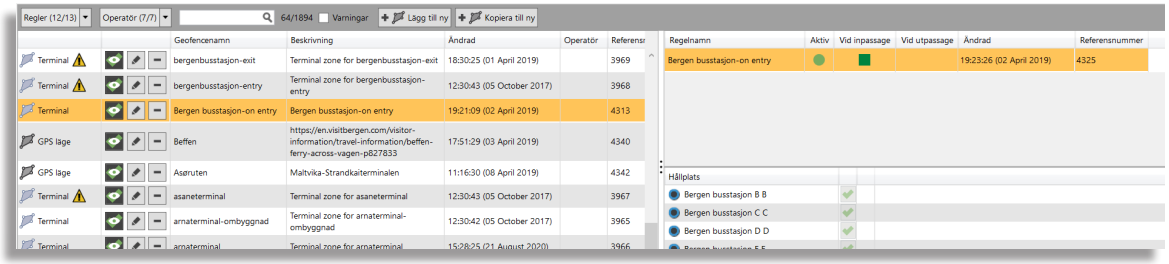
Geofences är ett verktyg för att visa geofences, som är virtuella områden med tilldelad funktionalitet i systemet. Geofencen visas på kartan och listas i en tabell med detaljerad information. Geofencestyperna är färgkodade, både på kartan och i tabellen.

Geofencetyper

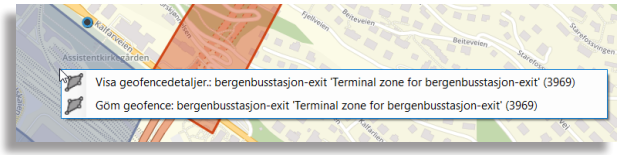
- **Coaching zon** : Den används för att trigga email-notifiering då förare kör in eller lämnar zonen, överskrider lokalt satta driver coaching-gränser för hastighet, hård inbromsning, osv.
- **Signalprioritet** : Signalprioritetszoner används för att trigga trafiksignal-prioritetsbegäran som skickas till signalsystemet. När fordonet passerar linjen i viss riktning triggas prioritetsbegäran.
- **Terminalområde** : Terminalområden, eller ”stora hållplatser”, är geofenceområden som definierar ett område som normalt rymmer många hållplatser, som är så tätt placerade eller utan möjlighet till pålitlig GPS-positionering att de måste hanteras som en hållplats av systemet.
- **GPS** : Detta geofenceområde styr hur fordonen detekterar rutten och rapporterar inom områdets gränser. Det kan till exempel användas för att skapa ”vattenvägar” där fordonet lastas på en färja och fraktas över ett vattendrag, och alltså inte rullar trots att det följer ”rutten”.
- **Vägbegränsningszon** : Detta geofenceområde används för att trigga varningar för förare och trafikledare att fordonet är på väg mot en vägsträcka med hinder – för låg fri höjd eller för smal vägbana.

Översikt

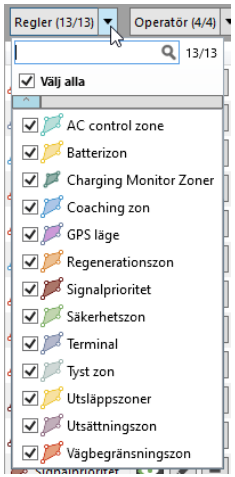
- Alla geofence-områden i systemet visas i en lista.
- **Klicka på** ett geofence i listan för att se dess detaljer i detaljfältet till höger.
  - Övre delen visar detaljer om geofencen, t.ex. om det är aktivt, om ”Vid in-/utpassage” är aktiverat och när det senast ändrades.
  - Nedre delen listar alla berörda hållplatser, triggers/trösklar för geofencen, giltighetsperioder, etc.

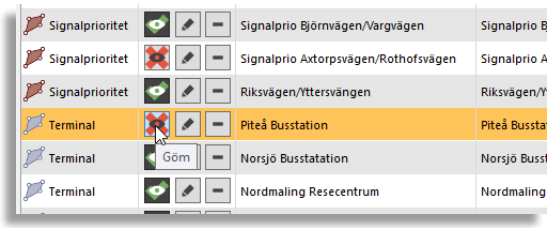


- **Dubbelklicka** på ett geofenceområde för att **zooma till** detta på kartan.
- **Högerklicka** på ett geofenceområde på kartan och välja **Visa geofencedetaljer** för att markera det i verktygets lista och se dess detaljer i detaljfältet.



- **Varning**: En gul triangel visas om trafikdata har ändrats sedan ett terminalgeofence skapades, t.ex. en hållplats har lagts till/tagits bort från området.
- Fyra filter kan användas för att filtrera både tabellen och kartan
  - Regler (geofencetyper)
  - Operatör
  - Fritextfilter
  - Varningar
- Specifika geofencer kan även visas/döljas för att göra kartbilden renare. Klicka på ögat för att **visa** eller **dölja** den valda geofencen.





HÄNDELSER:KONFIGURATION

CTS Traffic Studio - 'CQATM'

Arkiv | Vy | Verktyg | Hjälp | Språk

Linjegrupp: <Alla linjer>

Händelse, konfiguration:

Operatör: Göteborgs Spårvägar@VT

Typ av händelse	Aktiv	Email	Ändrad, Tid
Av rutt	●		10:01:03 (Friday, 26 September 2014)
Av rutt (manuell)	●		-
Del av rutt missad	●		-
Dörr-öppning vid ej hållplats	●		-
Fordon är inte aktivt	●		-
Fordon stannade inte på hållplats	●		12:24:39 (Monday, 20 April 2020)
Fullsatt fordon	●		13:31:37 (Thursday, 5 September 2013)
Hård inbromsning	●		-
Hård kurvtagning	●		-
Hög acceleration	●		-
Högt varvtal	●		-
Lång tomgångskörning	●		-
Manuell ompositionering	●		10:01:42 (Friday, 26 September 2014)
Omlopp ej utsatt	●		10:01:11 (Friday, 26 September 2014)
Överskriden maxhastighet	●		-
Övertag av utsättning	●		-
Överträdelse av vägbegränsning	●		-
På rutt	●		10:01:14 (Friday, 26 September 2014)
På rutt (manuell)	●		-
Samtrafik misslyckades	●		13:31:15 (Thursday, 5 September 2013)
Sen avgång [Trafikavvikelser]	●		13:31:08 (Thursday, 17 October 2019)
Tidig avgång från reglerhållplats	●		11:42:45 (Tuesday, 14 July 2015)
Tur ej fullständig	●		-
Turen är inte utsatt	●		10:27:42
Turen beräknas starta för sent	●		13:31:26 (Thursday, 5

Redigera konfigurering: Trigger

☑ Aktiv

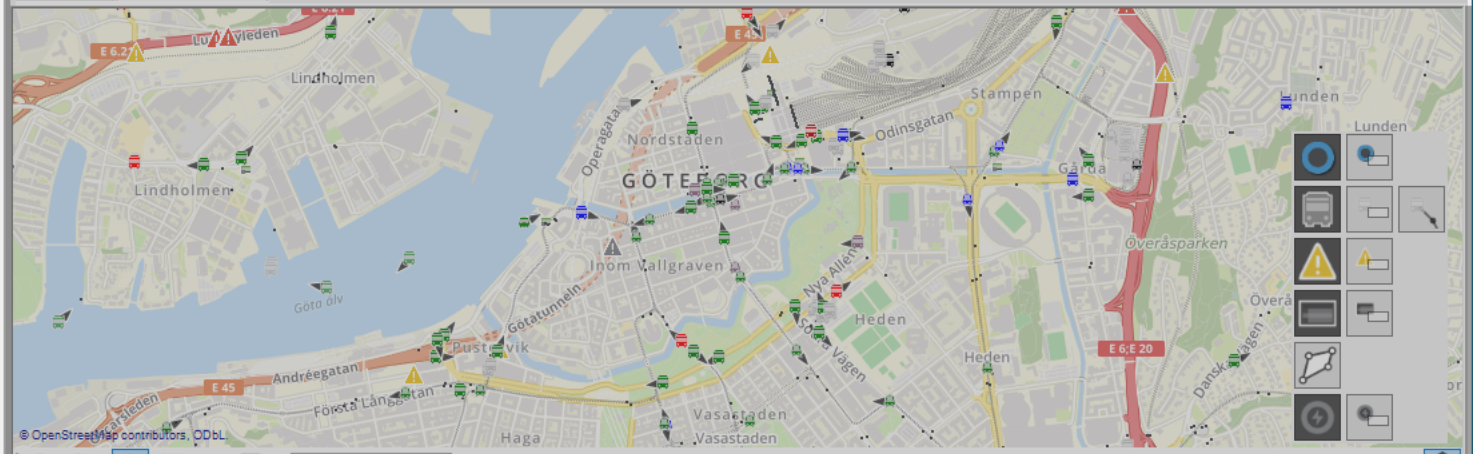
Turen är inte utsatt

Tidfrist 00:05:00

Spara

Sök fordon | Sök gata | Planerad trafik | Linjeöversikt | Sök hållplats | Trafikstatus | Händelser: Konfiguration

Karta | Omloppsgraf



Välj: None

Latitud: 57,69649 | Longitud: 11,96548

Aktiva fordon | Linjer | Förare | Textmeddelanden: Logg | Mina Skyltar | Händelser | Geofence | Rapportpunkter | Rapportark

Händelser: Filter (6/29) | 130/643 | ☑ Visa bekräftade händelser | ☑ Visa ej bekräftade händelser

Ursprung	Typ av händelse	Händelse: Beskrivning	Ändrad, T	Linje	Tur	Omlopp	Be
2165008321	Turen startade för sent	Linje 514 TD@VT 514 : Östra sjukhuset, Partille C tur 21 Östra Sjukhuset startade sent från hållplats 'P	10:31:19	514 TD@V	21 Östra Sju	13218 TD@V	
2167005769	Turen startade för sent	Linje 52 BLK@VT 52 : Linnéplatsen, Heden tur 55 Linnéplatsen startade sent från hållplats 'Heden D', A	10:31:18	52 BLK@VT	55 Linnépla	1693 BLK@V	
2170000833	Tidig avgång från reglerhållpla	Linje RÖD VYBUSS@VT RÖD : Lilla Varholmen, Landvetter tur 78 Önneröd avgick tidigt från reglerhållp	10:31:03	RÖD VYBU	78 Önneröc	1308 VYBUSS	
2167002029	Tidig avgång från reglerhållpla	Linje 36 BLK@VT 36 : Hjalmar Brantingsplatsen, Säve tur 18 Säve flygplats avgick tidigt från reglerhållp	10:31:02	36 BLK@VT	18 Säve flyg	1703 BLK@V	
2165008239	Turen startade för sent	Linje 99 TD@VT 99 : Hjalmar Brantingsplatsen, Frölunda tur 85 Hjalmar Brantingsplatsen startade sent	10:30:40	99 TD@VT	85 Hjalmar I	11327 TD@V	
2165018859	Turen startade för sent	Linje X4 TD@VT X4 : Mölnlycke, Kungälv tur 104 Kungälv startade sent från hållplats 'Höga hallar A', A	10:30:37	X4 TD@VT	104 Kungäl	14572 TD@V	
2166007177	Tidig avgång från reglerhållpla	Linje 19 BLK@VT 19 : Fredriksdal, Backa tur 60 Backa avgick tidigt från reglerhållplats 'Vasaplatsen C', A	10:30:35	19 BLK@VT	60 Backa	1607 BLK@V	
2161003922	Turen startade för sent	Linje 9 NS@VT 9 : Lidköping resecentrum, Vänerblick tur 4 Vänerblick startade sent från hållplats 'Lidk	10:30:35	9 NS@VT	4 Vänerblick	3071 NS@VT	
2165018824	Turen startade för sent	Linje X2 TD@VT X2 : Billdal, Gerrebacka tur 98 Klareberg startade sent från hållplats 'Snipen A', Avvikel	10:30:19	X2 TD@VT	98 Klareber	14611 TD@V	
2175003820	Tidig avgång från reglerhållpla	Linje 731 KEB@VT 731 : Kungsbacka, Älskogsbräcka tur 24 Älskogsbräcka avgick tidigt från reglerhållp	10:30:04	731 KEB@V	24 Älskogst	6907 KEB@V	
2167002021	Tidig avgång från reglerhållpla	Linje 31 BLK@VT 31 : Hjalmar Brantingsplatsen, Eketrägatan tur 42 Eketrägatan avgick tidigt från regle	10:29:26	31 BLK@VT	42 Eketräga	1755 BLK@V	
2162007782	Tidig avgång från reglerhållpla	Linje 4 NS@VT 4 : Hasslum, Trädgårdsstaden tur 31 Hasslum avgick tidigt från reglerhållplats 'Resecen	10:29:25	4 NS@VT	31 Hasslum	3472 NS@VT	
2178000126	Turen beräknas starta för sent	Linje 860 VYBUSS@VT 860 : Trollhättan, Smögen tur 31 Trollhättan kommer att starta sent.	10:29:02	860 VYBUS	31 Trollhätt	11 VYBUSS@	
2165018810	Turen beräknas starta för sent	Linje X4 TD@VT X4 : Mölnlycke, Kungälv tur 103 Mölnlycke kommer att starta sent.	10:28:57	X4 TD@VT	103 Mölnly	14584 TD@V	
2170000796	Turen beräknas starta för sent	Linje 111 VYBUSS@VT 111 : Halden, Strömstad tur 11 Halden kommer att starta sent.	10:28:50	111 VYBUS	11 Halden	132 VYBUSS@	
2167002850	Tidig avgång från reglerhållpla	Linje 52 BLK@VT 52 : Linnéplatsen, Heden tur 74 Heden avgick tidigt från reglerhållplats 'Pilbågsgatar	10:28:28	52 BLK@VT	74 Heden	1692 BLK@V	
2167002218	Tidig avgång från reglerhållpla	Linje 25 BLK@VT 25 : Länsmansgården, Balltorp tur 114 Balltorp avgick tidigt från reglerhållplats 'Hjaln	10:27:59	25 BLK@VT	114 Balltorp	1651 BLK@V	
2161004166	Turen startade för sent	Linje 101 NS@VT 101 : Bollebygd, Göteborg tur 13 Bollebygd station startade sent från hållplats 'Åkar	10:26:26	101 NS@V	13 Bollebyg	2503 NS@VT	

Consat Full\julie | 691 (1490) | I4MCQATM internal | 10:31:22

Funktion Inställningar för Händelsetyper; aktivera, ändra tröskelvärde och skapa aggregerad förarhändelser.

Tillgång Verktyg –> Händelser –> Händelser:Konfiguration

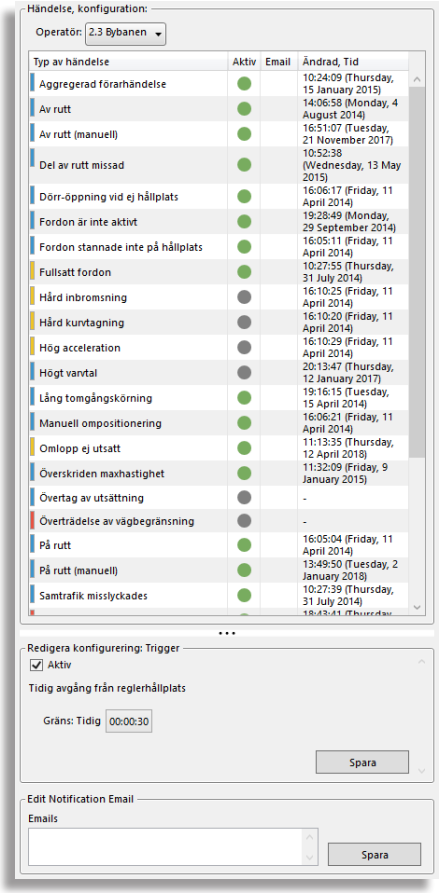
Symboler

Det finns tre allvarlighetsgrader: blå för information, gul och röd för stigande allvarlighetsgrad.

Aktivera / redigera händelsetyp

1. Välj **operatör**.
2. Klicka på en **händelsetyp** i listan för att visa dess inställningar i **Redigera konfigurering: Trigger** i fältet nedan.
3. Kryssa i **Aktiv-rutan** för att aktivera händelsetypen.
4. Ändra tröskelvärde genom att skriva in nytt värde eller justera upp/ned med pilknapparna i fältet.
5. Klicka på **Spara** för att spara ändringarna.
6. Tillval: Mailnotifiering vid händelse. Skriv in mailadresser för att få emailnotifiering då händelse av denna typ triggats. Klicka på **Spara**.

Notera att inte alla händelsetyper har justerbara parametrar.



Aggregerad förarhändelse

Aggregerad förarhändelse grupperar vissa typer av händelser och registreras när fordonet/föraren når en summa på 100 % för dessa. Det finns tre saker att tänka på: tidsfönstret, vilka händelser ingår och deras viktprocent.

Viktprocent? Vad är detta?

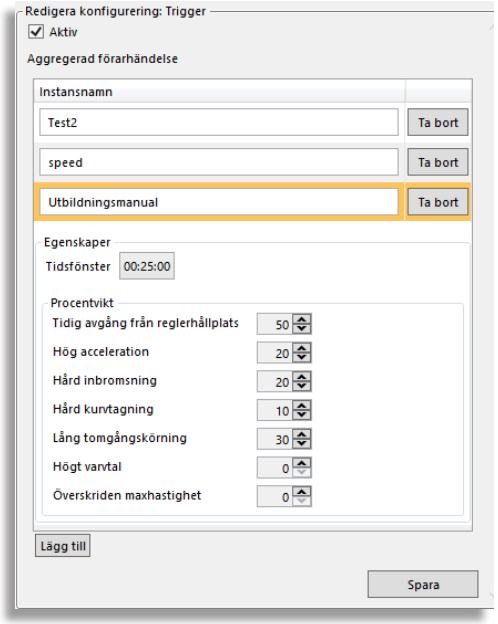
En Aggregerad förarhändelse visas i Händelser endast när summan av alla rapporterade händelsetyper når 100 % inom sitt tidsfönster. I vårt exempel i bilden nedan (Utbildningsmanual), börjar klocka ticka så fort som en av de viktade händelserna inträffar. Om tillräckligt många händelser sker för att nå 100 % innan tidsfönstret löper ut, kommer en Aggregerad förarhändelse i **Händelser** med namnet ”Utbildningsmanual” och den specifika instansen återställs.

Om den inte når 100 % inom 25 minuter, kommer den att glöm ma den allra första händelsen, gå till nästa och justera sin timer därefter.

Exempel *Lång tomgångskörning* hände kl. 10:00. *Hård inbromsning* hände kl. 10.15, sedan hände *Lång tomgångskörning* igen kl. 10.24. Vid 10.25, vilket är 25 minuter efter första händelsen, har vi nått 30 % + 20 % + 30 % = 80 %, vilket är under 100 %. ”Utbildningsmanual” tar bort den första *Lång tomgångskörning*, justerar dess summa till 50 % (20 % + 30 %) och timerns start flyttas till kl. 10:15.

Skapa en aggregerad förarhändelse

1. Klicka på **Aggregerad förarhändelse.**
2. Kryssa i **aktiv**-rutan.
3. Klicka på **Lägg till.**.
4. Skriv in ett lämpligt **namn** för den nya instansen.
5. Ställ in **tidsfönstret** – den tidsperiod under vilken händelsevikterna kommer att summeras. Formaten är HH:MM:SS.
6. Ange ett värde i % för var och en av de händelser som skall övervakas. Observera att värdet måste vara mellan 0 och 100%, där 0% utesluter händelsen från instansen.
7. Klicka på **Spara**.



Redigera en aggregerad förarhändelse

1. Klicka på **Aggregerad förarhändelse**.
2. Välj instansen i listan.
3. Gör dina ändringar.
4. Klicka på **Spara**.

HÄNDELSER

CTS Traffic Studio - 'I4MTEST5'

Arkiv Vy Verktyg Hjälp Språk

Linjegrupp: <Alla linjer>

Omloppsgraf | Förartjänstsgraf | Karta

Linje 52 2.2 Bergen sør tur 330 Grimstad startade sent från hållplats 'Lagunen terminal F F', Avvikelse: 00:02:45.

Latitud: 60,29647 Longitud: 5,32711

Mina händelser | Pelle | Mina händelser | Pelle2 | Trafikändringar | Textmeddelanden: Logg | Händelser | Aktiva fordon | Linjer | Förare | Geofence | Rapportpunkter | Rapportark | Mina Skyltar

Händelser: Filter (6/29) 232/821 Visa bekräftade händelser Visa ej bekräftade händelser

Ursprung	Typ av händelse	Händelse: Beskrivning	Ändrad, Tid	Fordon	Tur	Omlopp	Linje	Bekräftad
387089 387089 2.2 Bergen sør	Tidig avgång frår	Linje 601 2.2 Bergen sør tur 1415 Osøyro avgick tidigt från reglerhållplats 'Tøsdalskiftet B B'. Avvikelse: -00:00:14.	11:21:50	387089 3	1415 Osøyro	7089 2.2 Bergen sør 2	601 2.2 Bergen sør	
387012 387012 2.2 Bergen sør	Turen startade fö	Linje 52 2.2 Bergen sør tur 330 Grimstad startade sent från hållplats 'Lagunen terminal F F', Avvikelse: 00:02:45.	11:21:01	387012 3	330 Grimstad	7012 2.2 Bergen sør 2	52 2.2 Bergen sør	
4 4.4 Bergen Nord og Osterøy -342 Flakt	Turen har inte sta	Linje 4 4.4 Bergen Nord og Osterøy tur 342 Flaktveit inte startad än. Planerad starttid 11:20:00.	11:21:00		342 Flaktveit	7607 4.4 Bergen Norc	4 4.4 Bergen Nord	
33 4.4 Bergen Nord og Osterøy -1231 Åsa	Turen har inte sta	Linje 33 4.4 Bergen Nord og Osterøy tur 1231 Åsane terminal inte startad än. Planerad starttid 11:20:00.	11:21:00		1231 Åsane terminal	7513 4.4 Bergen Norc	33 4.4 Bergen Norc	
2 2.3 Bybanen -1367 Bergen Sentrum	Turen har inte sta	Linje 2 2.3 Bybanen tur 1367 Bergen Sentrum inte startad än. Planerad starttid 11:00:00.	11:21:00		1367 Bergen Sentrum	11 2.3 Bybanen 2563	2 2.3 Bybanen	
150105 150105 1.5 Modalen-Vaksdal	Turen startade fö	Linje 922 1.5 Modalen-Vaksdal tur 31 Dale startade sent från hållplats 'Eidslandet', Avvikelse: 00:10:46.	11:20:47	150105 1	31 Dale	140 1.5 Modalen-Vak	922 1.5 Modalen-V	
150121 150121 1.5 Modalen-Vaksdal	Turen startade fö	Linje 922 1.5 Modalen-Vaksdal tur 31 Dale startade sent från hållplats 'Eidslandet', Avvikelse: 00:10:00.	11:20:00	150121 1	31 Dale	140 1.5 Modalen-Vak	922 1.5 Modalen-V	
4 4.4 Bergen Nord og Osterøy -341 Hesja	Turen har inte sta	Linje 4 4.4 Bergen Nord og Osterøy tur 341 Hesjaholtet inte startad än. Planerad starttid 11:19:00.	11:20:00		341 Hesjaholtet	7624 4.4 Bergen Norc	4 4.4 Bergen Nord	
52 2.2 Bergen sør -330 Grimstad	Turen har inte sta	Linje 52 2.2 Bergen sør tur 330 Grimstad inte startad än. Planerad starttid 11:18:00.	11:20:00		330 Grimstad	7012 2.2 Bergen sør 2	52 2.2 Bergen sør	
1 2.3 Bybanen -106 Bergen lufthavn	Turen har inte sta	Linje 1 2.3 Bybanen tur 106 Bergen lufthavn inte startad än. Planerad starttid 10:59:00.	11:20:00		106 Bergen lufthavn	1 2.3 Bybanen 25634	1 2.3 Bybanen	
91 4.4 Bergen Nord og Osterøy -1556 Åsa	Turen har inte sta	Linje 91 4.4 Bergen Nord og Osterøy tur 1556 Åsane terminal inte startad än. Planerad starttid 11:18:00.	11:19:00		1556 Åsane terminal	7524 4.4 Bergen Norc	91 4.4 Bergen Norc	
387125 387125 2.2 Bergen sør	Tidig avgång frår	Linje 83 2.2 Bergen sør tur 1011 Bergen busstasjon avgick tidigt från reglerhållplats 'Paradis E E'. Avvikelse: -00:00:14.	11:18:48	387125 3	1011 Bergen busstasjon	7118 2.2 Bergen sør 2	83 2.2 Bergen sør	
387014 387014 2.2 Bergen sør	Turen startade fö	Linje 22 2.2 Bergen sør tur 39 Fyllingsdalen terminal startade sent från hållplats 'Lagunen terminal J J', Avvikelse: 00:01:18.	11:17:40	387014 3	39 Fyllingsdalen terminal	7014 2.2 Bergen sør 2	22 2.2 Bergen sør	
387015 387015 2.2 Bergen sør	Tidig avgång frår	Linje 22 2.2 Bergen sør tur 38 Lagunen terminal avgick tidigt från reglerhållplats 'Sørråsskiftet'. Avvikelse: -00:00:58.	11:17:06	387015 3	38 Lagunen terminal	7054 2.2 Bergen sør 2	22 2.2 Bergen sør	
1 2.3 Bybanen -115 Bergen sentrum	Turen har inte sta	Linje 1 2.3 Bybanen tur 115 Bergen sentrum inte startad än. Planerad starttid 10:56:00.	11:17:00		115 Bergen sentrum	8 2.3 Bybanen 25635	1 2.3 Bybanen	
3 4.4 Bergen Nord og Osterøy -66 Støbot	Turen har inte sta	Linje 3 4.4 Bergen Nord og Osterøy tur 66 Støbotn inte startad än. Planerad starttid 11:16:00.	11:17:00		66 Støbotn	7620 4.4 Bergen Norc	3 4.4 Bergen Nord	
387037 387037 2.2 Bergen sør	Turen startade fö	Linje 83 2.2 Bergen sør tur 1012 Nesttun terminal startade sent från hållplats 'Bergen busstasjon L L', Avvikelse: 00:01:34.	11:16:55	387037 3	1012 Nesttun terminal	7037 2.2 Bergen sør 2	83 2.2 Bergen sør	
387106 387106 2.2 Bergen sør	Tidig avgång frår	Linje 600 2.2 Bergen sør tur 1336 Bergen busstasjon avgick tidigt från reglerhållplats 'Fjøsanger'. Avvikelse: -00:00:52.	11:16:12	387106 3	1336 Bergen busstasjon	7106 2.2 Bergen sør 2	600 2.2 Bergen sør	

Consat\consat 124 (352) Test5 11:21:56

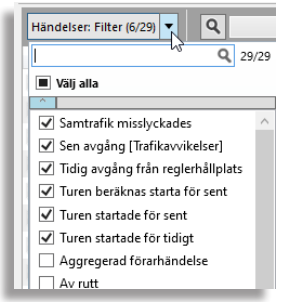
Funktion Realtid visning av händelser som registrerats i systemet det senaste dygnet.

Tillgång Verktyg –> Händelser –> Händelser

Händelser: Filter

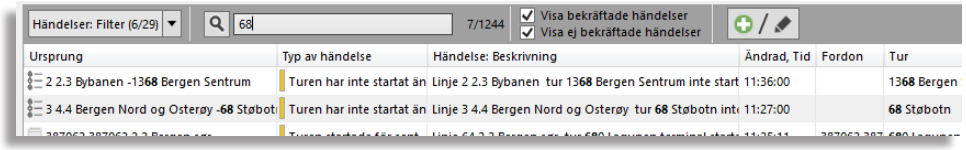
Filtrera tabellen enligt vissa händelsetyper. En räknare visar hur många händelsetyper ingår i filtret, t.ex. (6/29).

1. Klicka på **Händelser: Filter**.
2. Kryssa i/ur **kryssrutan** för att välja/avmarkera motsvarande händelse. Tabellen uppdateras automatiskt.



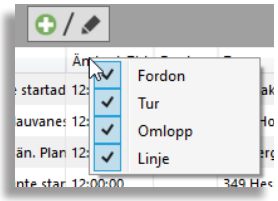
Fritextfiltret

Sökfältet hjälper till att begränsa informationen och gråmarkerar de cellerna med sökkriterierna. Skriv bokstäver och/eller siffror i fältet. Tabellen uppdateras automatiskt.



Extra kolumner

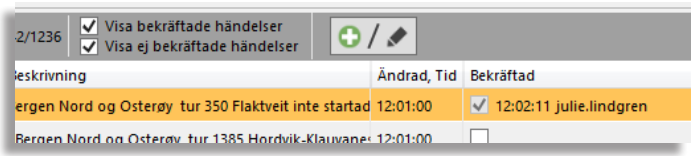
Högerklicka på valfri rubrik för att lägga till/ta bort extra kolumner.



Bekräfta händelser

Bekräfta en händelse för att låta andra användare veta att du hanterar den.

Klicka på **kryssrutan** i kolumnen **Bekräftad**. Tidpunkten för bekräftelsen och ditt användarnamn visas bredvid den ikryssade kryssrutan. Observera att du inte kan ångra en bekräftelse.



Nya händelser

Nya händelser läggs till toppen av listan vartefter de registreras och färgmarkeras i gult under några sekunder för att fånga din uppmärksamhet.

Avisering

Om Händelser inte är den fokuserade plugin (orange/grå flik), kommer dess flik att ändras till gul för att fånga din uppmärksamhet.
Du kan också aktivera ljudaviseringar för varje ny händelse. Klicka på ljudaviseringsknappen för att aktivera den och välj ett av de tre tillgängliga ljuden.

Mina händelser

Du kan aktivera olika instanser av Händelse med egna filter och aviseringsljud.

1. Klicka på knappen **Lägg till / redigera filter för Mina händelser**.
2. Skriv in namnet på den nya instansen. Välj gärna något självförklarande.
3. Klicka på **Spara**.

Du kan alltid ändra dina filter/ljudet för varje instans. Allt sparas.

Använd knappen **"Öppna detta "Mina händelser" filter vid omstart"** för att automatiskt öppna denna instans vid varje session.

Alla dina instanser finns under **Verktyg -> Händelser -> Mina händelser -> "lista av alla skapade instanser"**.

För att ta bort en instans, klicka på **"Lägg till / redigera..."**, välj instansen i rullgardinsmenyn och klicka på Ta bort.

Aggregerad förarhändelse

Aggregerade förarhändelse-instanser listas med instansnamnet, som i exemplet är "Test 2". Tidsstämpeln motsvarar den senaste loggade händelsen.

Klicka på raden för att expandera den och lista alla enskilda händelserna som ingår i instansen.

HÄNDELSER: HISTORIK

CTS Traffic Studio - 'Vasterbotten'

Arkiv Vy Verktyg Hjälp Språk

Linjegrupp: <Alla linjer>

Omloppsgraf × Karta ×

© OpenStreetMap contributors, ODbL.

Suomi / Finland

Välj: None

Latitud: 64,44437 Longitud: 26,85059

Planerad trafik × Sök fordon × Linjeöversikt × Sök hållplats × Sök gata × Trafikstatus × Händelse: Konfiguration ×

Händelser × Geofence × Aktiva fordon × Linjer × Vägsituation × Händelser: Historik ×

Tid

Start 2022-11-28

Slut 2023-01-02

Filter

Händelser: Filter (1/29)

Operatörer (44/44)

Sök

Händelser: Filter (29/29) 6996/6996

Ursprung	Typ av händelse	Händelse: Beskrivning	Ändrad	Fordor	Linje	Tur	Om
339010	Tidig avgång från reglerhållplats	Linje 350 BOREA tur 2 Forsdalaskolan avgick tidigt från reglerhållplats 'Furuvik skola A'. Avvikelse: -00:00:25.	13:59:38	3390101	350 BO	2 Fo	350-
364011	Tidig avgång från reglerhållplats	Linje 32 SKE tur 4 Lycksele avgick tidigt från reglerhållplats 'Renström B'. Avvikelse: -00:00:47.	13:56:13	364011	32 SKE	4 Lyc	32-4
339010	Tidig avgång från reglerhållplats	Linje 350 BOREA tur 2 Forsdalaskolan avgick tidigt från reglerhållplats 'Campingen A'. Avvikelse: -00:00:38.	13:54:24	3390101	350 BO	2 Fo	350-
339010	Tidig avgång från reglerhållplats	Linje 350 BOREA tur 2 Forsdalaskolan avgick tidigt från reglerhållplats 'Torget A'. Avvikelse: -00:00:10.	13:44:54	3390101	350 BO	2 Fo	350-
364002	Tidig avgång från reglerhållplats	Linje 9 TDEV tur 66 Röbäck avgick tidigt från reglerhållplats 'Vasaplan P'. Avvikelse: -00:03:38.	13:36:25	364002	9 TDEV	66 R	1441
364011	Tidig avgång från reglerhållplats	Linje 226 SKE tur 9 Skellefteå avgick tidigt från reglerhållplats 'Anderstorp E4 A'. Avvikelse: -00:01:17.	13:23:48	364011	226 SKE	9 Sk	226-
364002	Tidig avgång från reglerhållplats	Linje 16 TDEV, BOS tur 10 Vindeln avgick tidigt från reglerhållplats 'Vasaplan M'. Avvikelse: -00:03:53.	13:16:21	364002	16 TDE	10 V	16-1
364002	Tidig avgång från reglerhållplats	Linje 20 TDEV tur 7 Umeå busstation avgick tidigt från reglerhållplats 'Kalix Busstation B'. Avvikelse: -00:08:51.	13:16:11	364002	20 TDE	7 Um	20-7
364036	Tidig avgång från reglerhållplats	Linje 12 TDEV tur 12 Skellefteå avgick tidigt från reglerhållplats 'Sävar E4 A'. Avvikelse: -00:02:44.	13:04:11	364036	12 TDE	12 Sl	12-1
364002	Tidig avgång från reglerhållplats	Linje 9 TDEV tur 63 Carlshöjd avgick tidigt från reglerhållplats 'Vasaplan O'. Avvikelse: -00:03:44.	12:52:19	364002	9 TDEV	63 C	1441
364011	Tidig avgång från reglerhållplats	Linje 226 SKE tur 8 Burträsk avgick tidigt från reglerhållplats 'Burträsk Björnåkersgatan B'. Avvikelse: -00:03:19.	12:26:58	364011	226 SKE	8 Bu	226-
364002	Tidig avgång från reglerhållplats	Linje 20 TDEV tur 5 Umeå busstation avgick tidigt från reglerhållplats 'Skellefteå Busstation I'. Avvikelse: -00:20:19.	12:19:45	364002	20 TDE	5 Um	20-5
364002	Tidig avgång från reglerhållplats	Linje 20 TDEV tur 5 Umeå busstation avgick tidigt från reglerhållplats 'Skellefteå Busstation I'. Avvikelse: -00:20:30.	12:19:32	364002	20 TDE	5 Um	20-5
364011	Tidig avgång från reglerhållplats	Linje 226 SKE tur 8 Burträsk avgick tidigt från reglerhållplats 'V Hjoggböle 364 B'. Avvikelse: -00:00:54.	12:09:07	364011	226 SKE	8 Bu	226-
364018	Tidig avgång från reglerhållplats	Linje 27 SOR tur 2 Malå avgick tidigt från reglerhållplats 'Norsjö Busstation 1'. Avvikelse: -00:11:19.	11:58:45	364018	27 SOR	2 Ma	27-2
364011	Tidig avgång från reglerhållplats	Linje 225 SKE tur 39 Skellefteå avgick tidigt från reglerhållplats 'Skråmträsk A'. Avvikelse: -00:01:24.	11:58:37	364011	225 SKE	39 Sl	225-
364016	Tidig avgång från reglerhållplats	Linje 43 BOREA, VILT tur 2 Vilhelmina avgick tidigt från reglerhållplats 'Lycksele Resecentrum 4'. Avvikelse: -00:02:29.	11:57:57	364016	43 BOR	2 Vil	43-2
364002	Tidig avgång från reglerhållplats	Linje 12 TDEV tur 10 Skellefteå avgick tidigt från reglerhållplats 'Sävar E4 A'. Avvikelse: -00:02:57.	11:48:58	364002	12 TDE	10 Sl	12-1

Händelse: Konfiguration

Gräns: Tidig 00:00:45

consat\consat 74 (196) Västerbotten 14:15:02

Funktion Visning av händelser genererade av fordon, hållplatser och utsättningar över en vald tidsintervall.

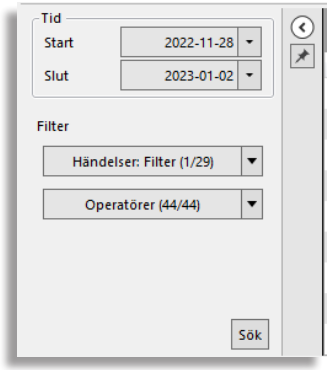
Tillgång Verktyg –> Händelser –> Händelser: Historik

Händelserna listas kronologiskt från de senaste till de äldsta.

Om du använder värmekartan rekommenderar vi att du filtrerar med händelsetyp, annars blir värmekartan mer eller mindre meningslös.

Generera händelser

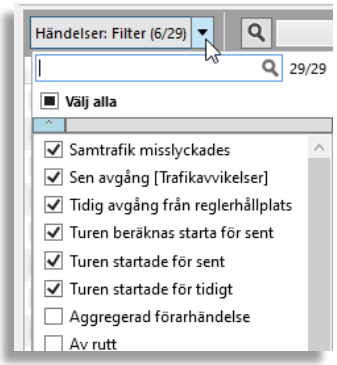
1. Välj från-to datum med **kalendern**.
2. Valfri:
   2.1 Filtrera vidare med **Händelser: Filter**.
   2.2 Filtrera vidare med **Operatörer**.
3. Klicka på **Sök**.



Händelser: Filter

Om du valde mer än en händelsetyp i din sökning kan du fortsätta att begränsa informationen med **Händelser: Filter** i resultatområdet. En räknare berättar hur många händelsetyper visas, t.ex. (2/28).

1. Klicka på **Händelser: Filter**.
2. Klicka på en kryssruta för att välja denna händelse eller avmarkera motsvarande händelse. Tabellen uppdateras automatiskt.

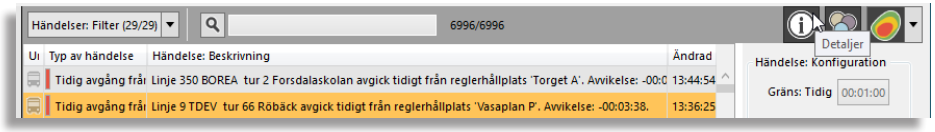


Fritextfiltret

Utöver Händelser-filtret kan du filtrera listan med hjälp av ett fritextfilter. När du använder detta filter markeras också de tabellceller som överensstämmer med filtertexten/numret. Listan uppdateras automatiskt.

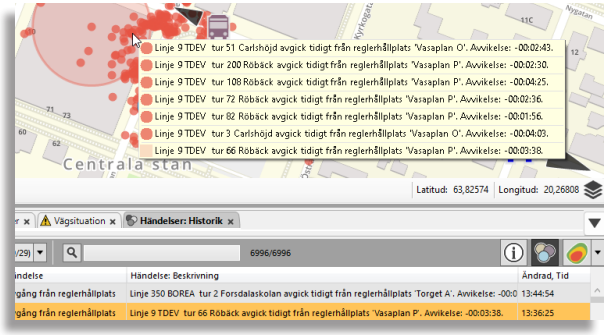
Händelse[detaljer]: konfiguration

Klicka på Händelser: konfiguration knappen för att aktivera Detalj vyn. När du väljer en rad visas konfigurationens tröskelvärde på höger.



Visa händelser på kartan

Klicka på **Visa händelser**-knappen för att se händelserna som symboler på kartan.



Heat Map

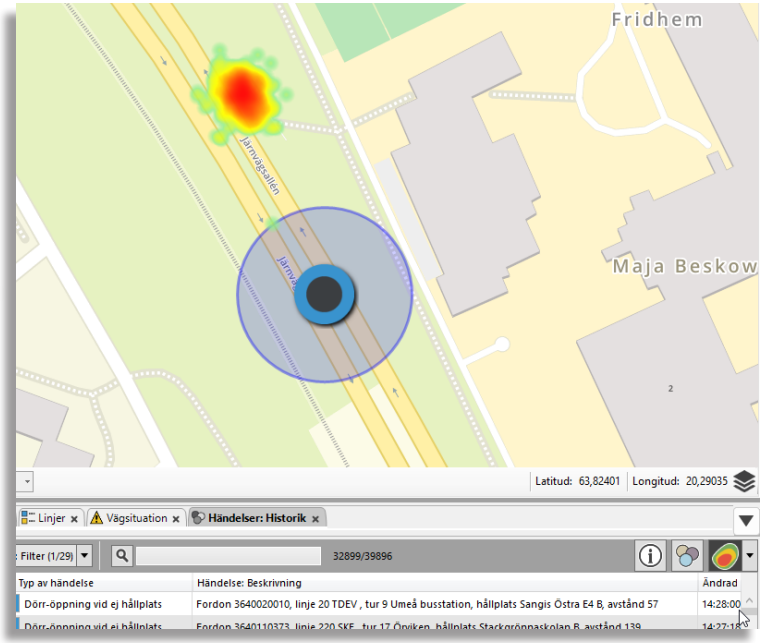
Funktionen Heat Map visualiserar data grafiskt överlagrat på kartbilden. Den används för att se antal händelser i relation till geografisk position.

Färgerna som visar tätheten varierar från grönt över gult, orange till rött. Grönt betyder få rapporter/area medan rött representerar områden med flest rapport/area.

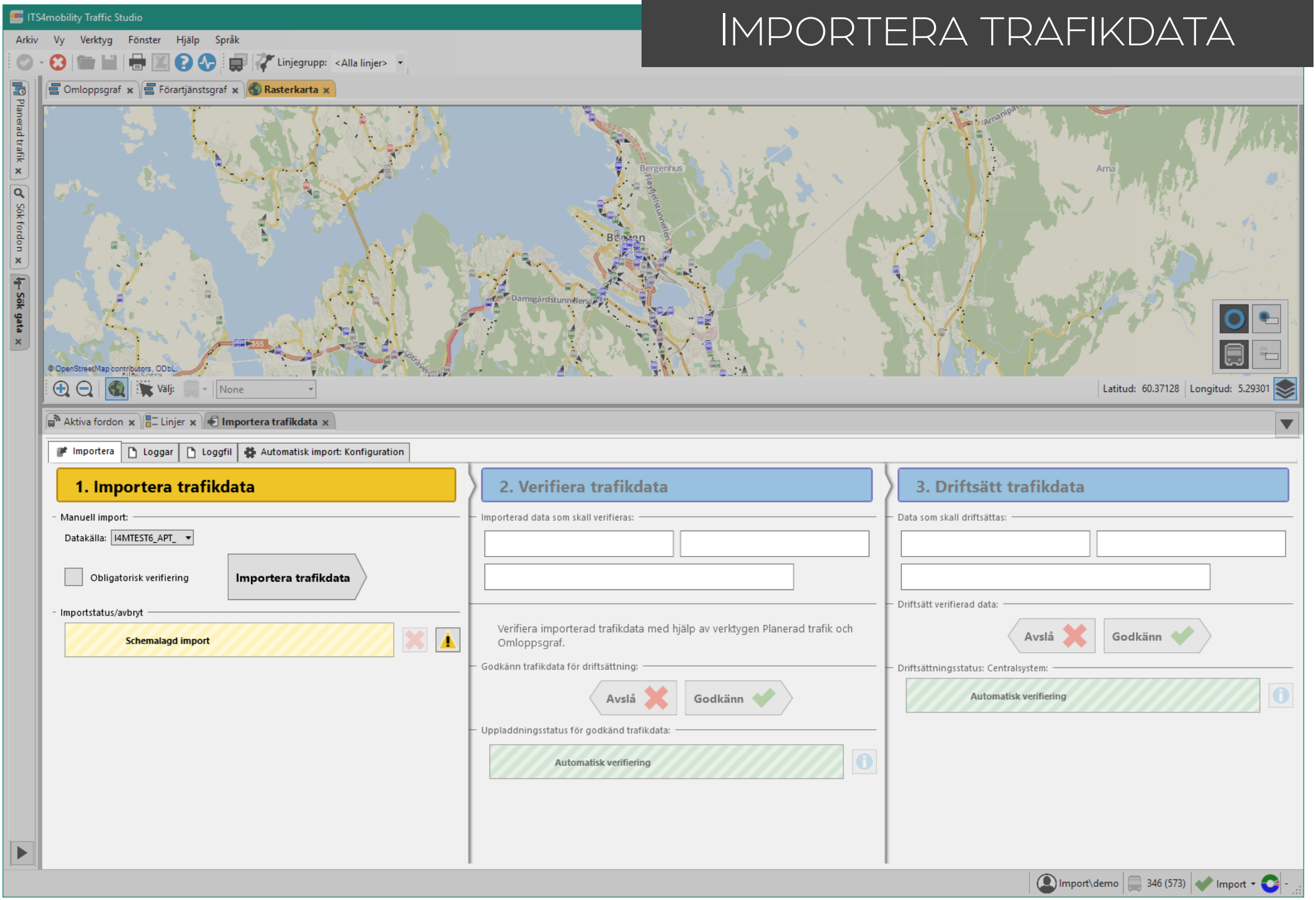
Heat Map visar bara de händelser som ingår i Händelser: Filter-lista.

För att aktivera Heat map, klicka på knappen längst upp till höger i verktygsfältet .

Heat Map har avancerade kontroller. Kolla på manualer för mer information.



Importera trafikdata



Funktion Importera, godkänna och driftsätta trafikdata i Consat Telematics System.

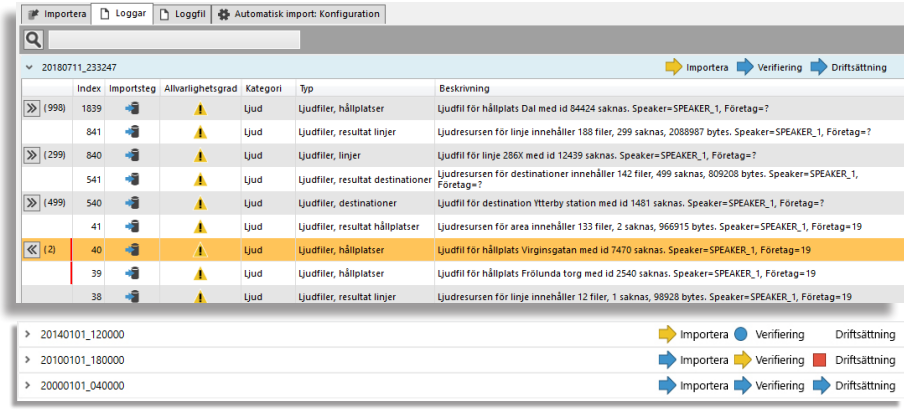
Tillgång Verktyg –> Importera trafikdata

Importprocessen är uppdelad i tre distinkta steg: Import, Verifiering och Driftsättning. Hela processen kan göras manuellt eller automatiskt.

Fliken Loggar

Loggar finns tillgängliga under loggfliken.

- Fiken Import: Öppna loggen för en pågående process med loggknappen till höger om förloppsindikatorn.
- I varje loggfält hittar du tre översiktsindikatorer som visar om importen passerat motsvarande steg eller om problem uppstått.
- Importfel av samma typ loggade i sekvens grupperas för enklare översikt. Expandera gruppen genom att klicka på expandera-knappen i vänsterkanten. Antal fel i gruppen är angivet inom parentes.



Importsteg

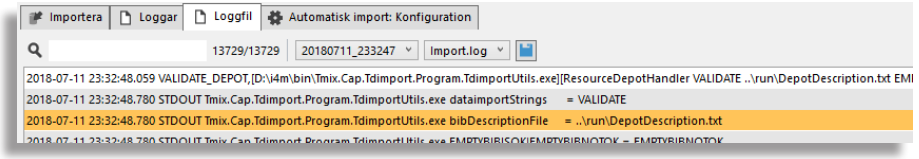
- Import
- Verifikation
- Driftsättning

Översiktstatus

- Lyckat steg utan problem
- Lyckat steg med varning(ar)
- Misslyckats steg pga allvarligt fel. Processen stoppas.

Fliken Loggfil

För avancerade användare finns de kompletta loggarna tillgängliga under fliken Loggfil. Kontakta Consat Telematics för beskrivning av dessa loggfiler.



Allvarlighets symboler

Dessa symboler indikerar allvarlighetsnivå för loggen.

Information: Inget fel/varning i loggen.

Varning: Mindre allvarligt icke hindrande fel. Det finns tre typer av varningar.

- Utsättning borttagen (omlopp)
- Överlappande turer
- Destination saknas

Hindrande fel: Loggen innehåller ett hindrande fel. Importen **stoppades**.

Fel och felbeskrivningar kommer från Windows egen felhanterare.

Hindrande fel vid uppladdning

Uppladdningen avbryts vid hindrande fel. Förloppsindikatorn och loggsymbolen växlar till rött. Kolla på loggarna för mer information om felet/felen.

Manuellt återstartad uppladdning vid hindrande fel

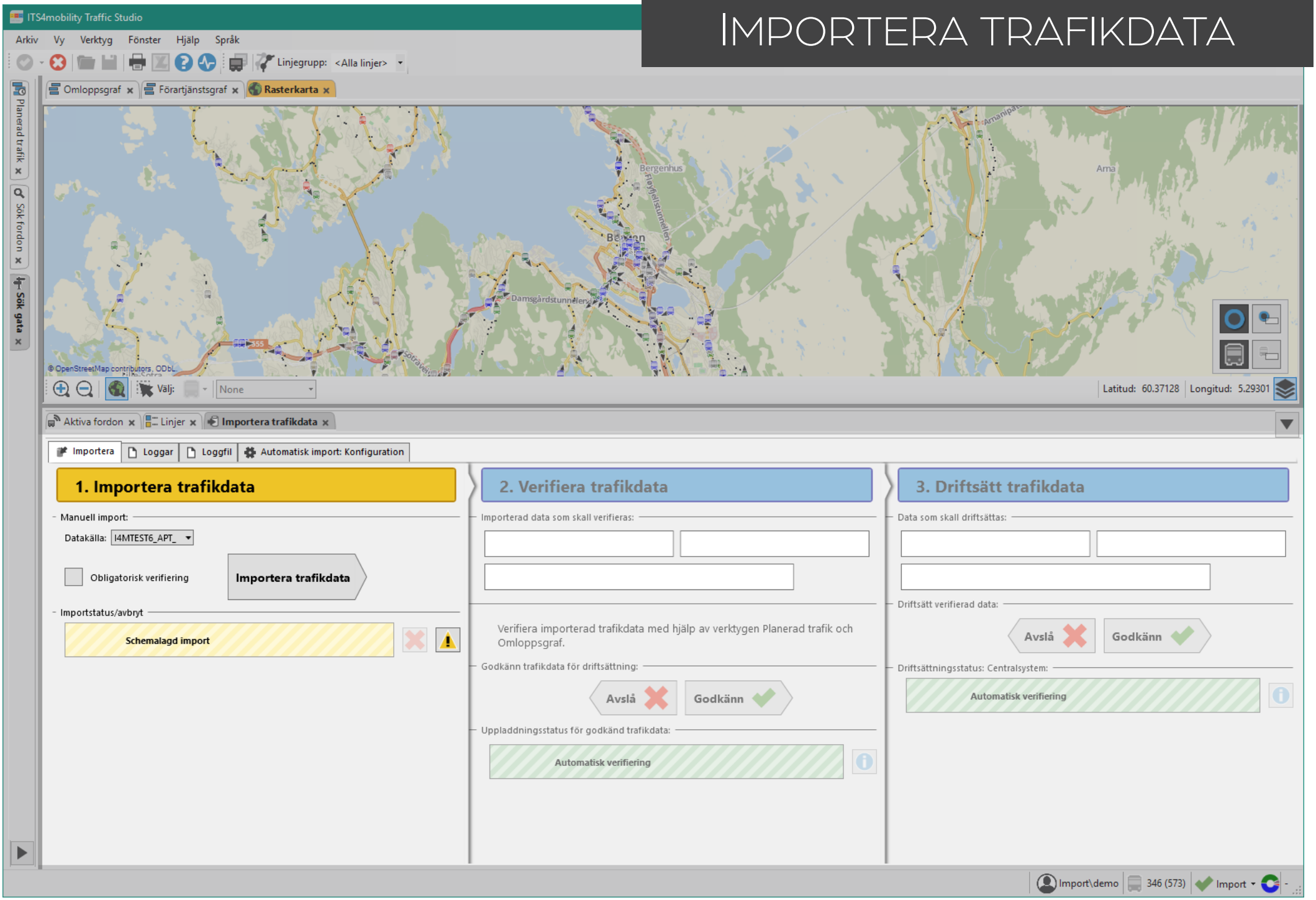
Ett tillfälligt kommunikationsproblem kan ligga bakom en misslyckad uppladdning, vilket leder till hindrande fel. Testa då alltid att manuellt starta uppladdningen igen.

1. Klicka på **Loggknappen** för att kontrollera varför uppladdningen misslyckades (inte nödvändigt).
2. Fixa problemet.
3. Starta om importen.

Hindrande fel vid driftsättning

- Uppladdningen avbryts vid hindrande fel .
- Förloppsindikatorn och loggsymbolen växlar till rött.
- Ett sådant fel ovanligt, men om det händer, bör du kontakta din support.

Importera trafikdata

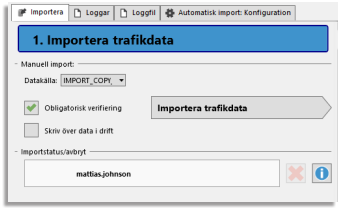


Fliken Manuell import

Steg 1 - Importera trafikdata

Import

Oavsett om schemalagd import är aktiverad eller inte kan du när som helst starta en manuell import (utom när en import redan pågår).



1. * Välj en **datakälla.**
2. * Välj en **Tidsperiod.**
3. Valfri: Aktivera/avaktivera **Obligatorisk verifiering** genom att klicka i/ur denna kryssruta.
4. Kryssa i ”Skriva över data i drift” om du väljer att – i nödfall – skriva över data **nu** i drift. Detta bör endast göras vid **allvarliga** problem med dagens data.
5. Klicka på **Importera trafikdata** för att start importen.

Importens framsteg

Importensframsteg visas av en förloppsindikator, med den förflutna tiden och den beräknade återstående tiden.

- Klicka på det röda krysset knappen för att avbryta importen.
- Klicka på den blå informationsknappen för att kontrollera importens logg.

Steg 2 - Verifiera trafikdata

Överst i sektionen hittar du information om det dataset som importerats.

- **Ingen obligatorisk verifiering av trafikdata**

  Processen går efter uppladdningen direkt vidare till Steg 3 - Driftsättning.

- **Obligatorisk verifiering av trafikdata**

  Verktyget stannar tills du klickar på **Avslå** eller **Godkänn**. Använd **Planerad trafik** och **Omloppsgraf** för att kontrollera att allt trafikdata stämmer med den planerade trafiken.

Avslå: Processen går tillbaka till steg 1.

Godkänn: Processen går vidare med uppladdningen. Det framgår av en förloppsindikator, med den förflutna tiden och den beräknade återstående tiden. Observera att du **inte kan avbryta** uppladdningen.

Steg 3 - Driftsätt trafikdata

I den övre delen av driftsättningssteget visas information om importen och den användare som godkänt datat och när.

Klicka på **Avslå** eller **Godkänn** för att gå vidare. Det finns inget popup-fönster där du ombeds att bekräfta ditt val.

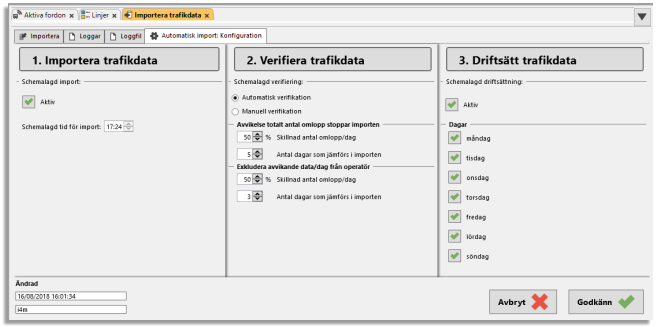
Avslå: Processen går tillbaka till steg 1 och du behöver importera ny data.

Godkänn: Processen går vidare för att driftsätta trafikdata. Det framgår av en förloppsindikator, med den förflutna tiden och den beräknade återstående tiden. Observera att du **inte kan avbryta** driftsättningen.

Fliken Automatisk import: Konfiguration

Under fliken **Automatisk import: Konfiguration** ställer du in schemalagd import av trafikdata enligt ett schema som du väljer.

Notera att även om importen initieras varje dag behöver den alltså inte resultera i en driftsättning varje dag.



Steg 1 - Importera data

Klicka i kryssrutan för att aktivera schemalagd import. Välj tidsperioden och den tidpunkten då importen skall starta, varje dygn.

Steg 2 - Verifiera trafikdata

Välj automatisk eller manuell verifikation av data. Då funktionen **Manuell verifikation** är vald stannar importprocessen i steg två och inväntar manuell verifiering, vilket sedan alltid följs av manuell driftsättning.

Då **Automatisk verifikation** är vald jämförs antalet omlopp i importerat data med driftsatt data i två separata processer: En process som kan stoppa hela importen vid stora totala avvikelser, och en som endast hindrar import av data vissa dagar från enskilda operatörer

Steg 3 - Driftsätt data

Denna funktion är endast möjlig att aktivera då schemalagd verifiering är aktiverad. Vid manuell verifikation driftsätts även data manuellt.

Ikryssade veckodagar kommer importen att avslutas med en automatisk driftsättning av data.

KAMEROR

ITS4mobility Traffic Studio

Arkiv Vy Verktyg Fönster Hjälp Språk

Linjegrupp: <Alla linjer>

Brunnsparken

Drottningtorget

Järntorget

Planerad trafik | Sök fordon | Linjeöversikt | Sök hållplats | Sök gata | Trafikstatus | Kameror

Omloppsgraf | Förartjänstsgraf | Rasterkarta

2148101739 Senaste fordonsrapport:14:41:40

Kamera 'Brunnsparken'

© OpenStreetMap contributors, ODbL

Välj: None

Latitud: 57.70665 Longitud: 11.96797

Förare | Textmeddelanden: Logg | Händelser | Händelser: Historik | Aktiva fordon | Linjer | Mina Skyltar

3/3

Kamera	Url	Longitud	Latitud	Kameriktning	Hållplatslägen
Brunnsparken	afficCamera/v0.2/CameraImage/83a5905d-7889-4bae-bd6d-0a7e67f4f6af/4	11.96797	57.70665	17	10
Drottningtorget	afficCamera/v0.2/CameraImage/83a5905d-7889-4bae-bd6d-0a7e67f4f6af/6	11.97298	57.70724	0	7
Järntorget	fficCamera/v0.2/CameraImage/83a5905d-7889-4bae-bd6d-0a7e67f4f6af/11	11.95265	57.70036	180	13

Trafikledare\test 1038 (1685) Trafikledare

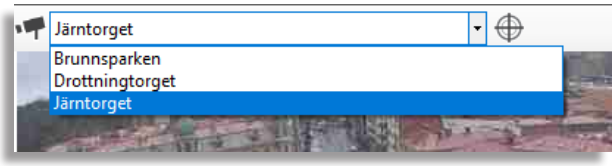
Funktion Visning av övervakningskameror i tre visningsfält.

Tillgång Verktyg –> Kameror

- Kamerabilderna uppdateras var 30:e sekund.
- Varje kameras position och riktning indikeras dessutom med symboler på kartan.
- Över varje kamerabild visas Kameran namn, datum och tidsstämpel för den visade bilden.
- Valda kameror i visningsfälten sparas mellan sessionerna.

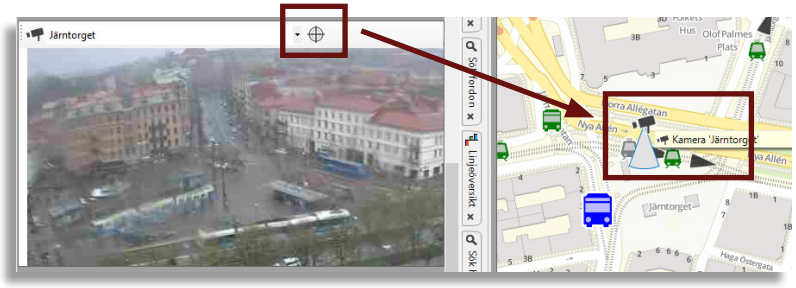
Välj kamera i varje kameravy

Klicka på **namnfältet** brevid kameraikonen. Du kan välja vilken kamera som visas i dropdowns listan genom att bara klicka på den.



Zooma till kamera på kartan

Klicka på **Zooma till kamera**-knappen till höger om kameramenyn för att zooma kartan till denna kamera. Kamerasymbolen visar kamerans riktning.

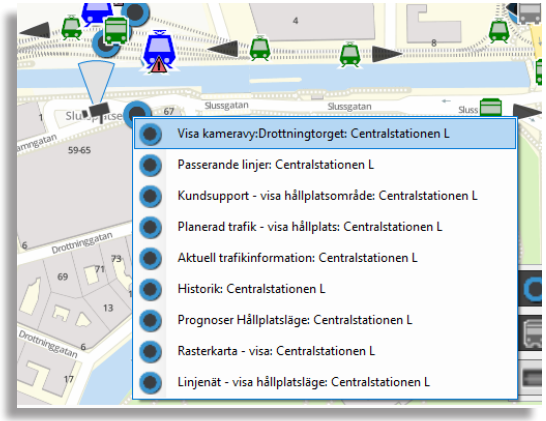


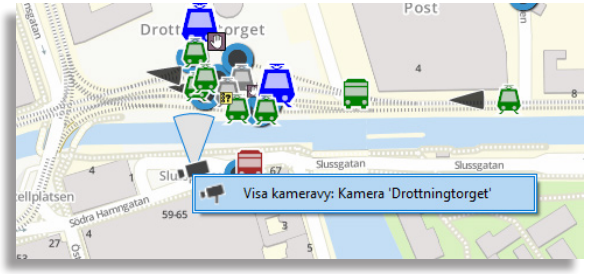
Snabbmeny - hållplats

- Högerklicka på en hållplats och välj **Visa kameravy: ####**. Notera att menyalternativ endast är tillgängligt för hållpaltser som är konfigurerade som synliga från en kamera.
- Kameror öppnas med den kamera som överblickar hållplatsen förvald i översta visningsfältet. Är Kameror redan öppet växlar översta visningsfältet till den valda kameran.

Snabbmeny - Kamera

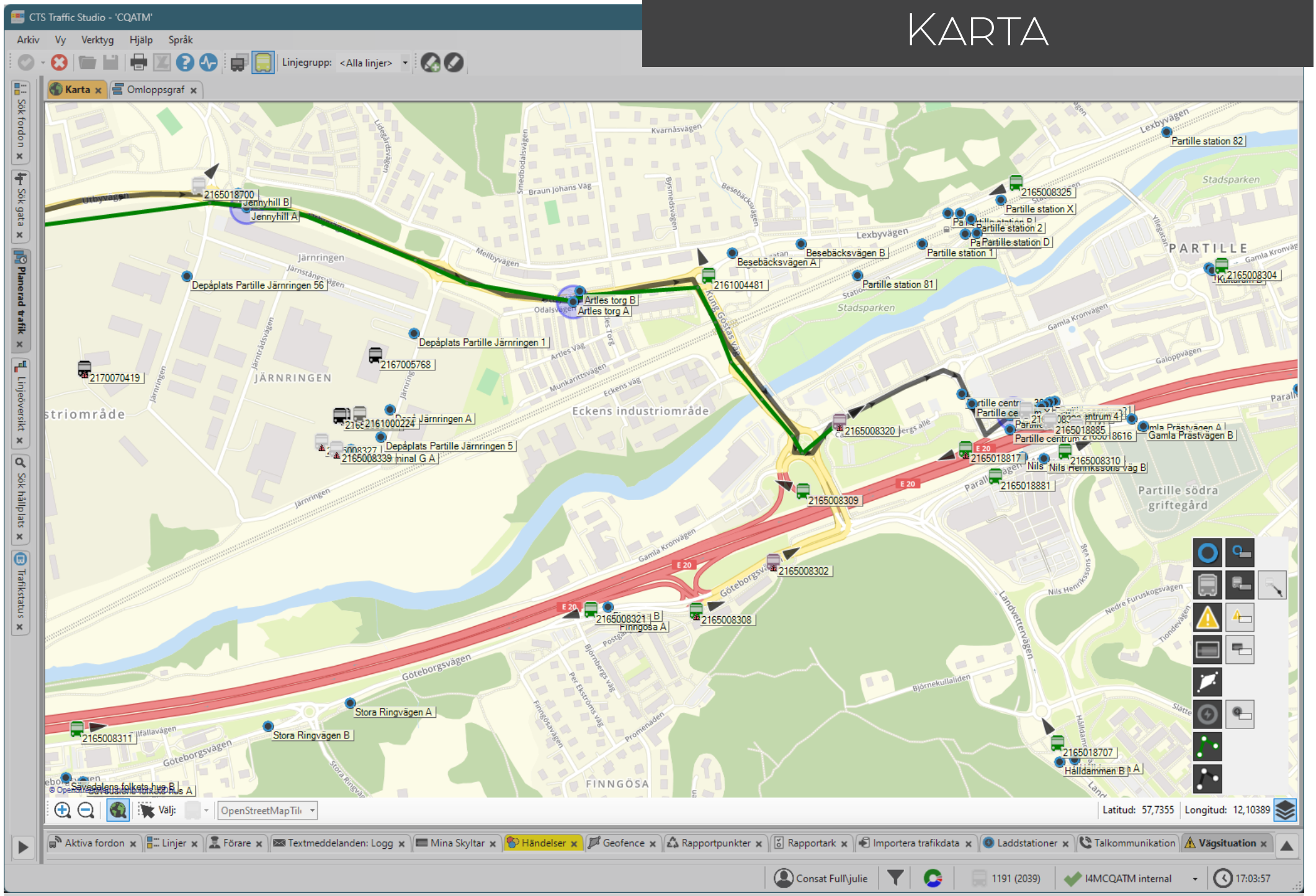
- Högerklicka på en kamera på kartan och välj **Visa kameravy: ####**. Notera att menyalternativ endast är tillgängligt för hållpaltser som är konfigurerade som synliga från en kamera.
- Kameror öppnas med den kamera som överblickar hållplatsen förvald i översta visningsfältet. Är Kameror redan öppet växlar översta visningsfältet till den valda kameran.





Anteckningar

KARTA


CTS Traffic Studio - 'CQATM'
Arkiv
Vy
Verktyg
Hjälp
Språk
Linjegrupp: <Alla linjer>
Karta
Omloppsgraf
Sök fordon
Sök gata
Planerad trafik
Linjeöversikt
Sök hållplats
Trafikstatus
Jennyhill B
Jennyhill A
Järnringen
Depåplats Partille Järnringen 56
Artles torg B
Artles torg A
Besebäcksvägen A
Besebäcksvägen B
Partille station 81
Partille station 82
Partille station X
Partille station 2
Partille station D
Partille station 1
Stadsparken
PARTILLE
Depåplats Partille Järnringen 1
JÄRNRINGEN
Eckens industriområde
Depåplats Partille Järnringen 5
Partille centrum
Gamla Prästvägen A
Gamla Prästvägen B
Nils Henrikssons väg B
Partille södra griftegård
Göteborgsvägen
Stora Ringvägen A
Stora Ringvägen B
FINNGÖSA
Finngösa A
Savedalens folkets hus B
Halldammen B
Lexbyvägen
Gamla Kronvägen
Galoppvägen
Nedre Furuskogsvägen
Landvetervägen
Björnekullaliden
Kung Gustavs Väg
Braun Johans Väg
Kvarnåsvägen
Besebäcksvägen
Mellbyvägen
Munkarittsvägen
Eckens väg
Artles Väg
Järnstångsvägen
Järnträdsvägen
Lidegårdsvägen
Smedbodalsvägen
Bysmedsvägen
Ylleg
Uthyvägen
Odalsvägen
Per Ekströms väg
Björnbergs väg
Promenaden
Slätte
Nils Henrikssons väg
E 20
2165018700
2161004481
2165008325
2165008320
2165018885
2165018616
2165018817
2165008310
2165018881
2165008309
2165008302
2165008308
2165008321
2165008311
2165018707
2170070419
2167005768
2161000224
2165008339
2165008304
Välj:
OpenStreetMapTil
Latitud: 57,7355
Longitud: 12,10389
Aktiva fordon
Linjer
Förare
Textmeddelanden: Logg
Mina Skyltar
Händelser
Geofence
Rapportpunkter
Rapportark
Importera trafikdata
Laddstationer
Talkommunikation
Vägsituation
Consat Full\julie
1191 (2039)
I4MCQATM internal
17:03:57

Funktion Vektorkarta över systemet med realtid uppdatering av fordon, skyltar, osv.

Tillgång Verktyg –> Karta

Navigering

Använd musen för att navigera runt i kartan.

Zooma in/ut: Använd musens fingerhjul.

Pan: Håll ner vänster knappen och dra på kartan.

Olika funktioner

Verktygsfältet finns på nedre delen av kartan.

Navigering

Aktivera zoom funktion.

/ Zooma in / Zooma ut

Aktivera "**välj**" funktionen för att välja objekt på kartan (fordon eller hållplatser beroende på menyval). Hålla ner SKIFT för att välja flera objekt samtidigt.

Positionsfält

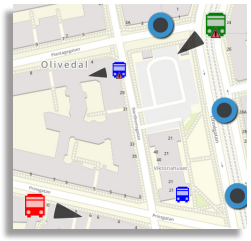
I nederkanten av verktygsfältet hittar du positionsfältet. Här visas koordinaterna för muspekaren på kartan eller senast markerade fordonet/ hållplatsen.

Kartobjekt (palett)

Du kan välja om du vill se enskilda typer av "kartobjekt" som fordon, hållplatser och rutter.

Kartobjekt-paletten innehåller en visa/ dölj-knapp för aktuell objekttyp och för flera objekttyper även en motsvarande visa/dölj etiketter-knapp.

Symboler



Fordonssymbolernas färg/storlek visar fordonens avvikelse från tidtabellen.

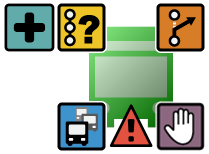
Se avsnittet Visning av fordon för hur du kan ställa in dessa.

GPS riktning visas med en pil.

Ett valt fordon markeras orange.

Hållplatser visas med färgade cirklar

- Vanliga hållplatser är blå.
- Valda hållplatser är orange.



Ytterligare symboler kan visas över fordonsikonen.

Gul: Utsättning stämmer inte med centralsystemets.

Orange: Fordonet kör av rutt.

Blå: Fordonet står i kö.

Lila: Fordonets skyltar styrs manuellt.

Röd: Fordonet har ett aktivt fel.

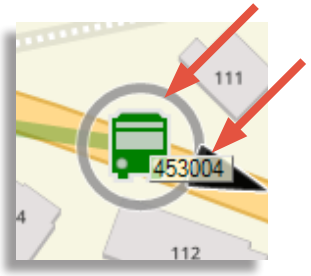
Turkos: Fordonet förstärkar en tur.

Grön: Pausläge (ersätter blå/kö).

Karta, följ fordon

1. Högerklicka på en fordonför att öppna dess snabbmeny och välj **Karta - följ fordon**.
2. En ny karta öppnas med fokus på det valda fordonet. Kartan uppdateras varje gång fordonen skickar en ny fordonsrapport.

Fordonet kommer att visas med en ljusgrå ring för att identifiera det tydligare mot andra fordon på kartan. Deras etikett är också synlig oavsett kartobjekt-paletten.



Passagerarräknare

Passagerarräknare visas när du använder **Route Checker** och **Fordonshistorik**. De visas som en ikon med den senaste uppdateringen av antal passagerare ombord, antalet påstigande och antalet avstigande.

Tips

- Du kan öppna hur många kartor du vill. De är alla oberoende av varandra.
- Varje "följ fordon"–karta kommer att ha fordons–ID i sitt namn längst upp i fliken.

KUNDSUPPORT

CTS Traffic Studio - 'CQATM'

Arkiv Vy Verktyg Hjälp Språk

Linjegrupp: <Alla linjer>

Rasterkarta × Omloppsgraf × Förartjänstsgraf × ?! Kundsupport (Ny version) ×

Sök fordon × Sök gata × Planerad trafik × Linjeöversikt × Sök hållplats × Trafikstatus ×

Ullevi Södra (7172) , Göteborg 11:49

Ankomster och avgångar Hållplatsläge (4/4) Linje: (6/6) Destination (16/16) 944/944

Linje	Destination	Tur	Omlopp	Förartjäns	Hållplats	Tidtabell Ankomme	Tidtabell Avgår	Prognos... Ankom...	Prognos... Avgår	Avgång	Fordon	Avvikelse	Status	Passagera	Passagerare	Samtrafik	Samtrafik	Senaste uppdatering
13 GSA...	Brämaregården	5105 Br...	1179 GS...		A	-	11:51:00	11:52:07	11:52:23		2148101763	00:01:36	Prognoser					11:49:19
13 GSA...	Brämaregården	5105 Br...	1179 GS...		A	-	11:51:00	11:52:07	11:52:23		2148101763	00:01:36	Prognoser					11:49:19
13 GSA...	Brämaregården	5105 Br...	1179 GS...		A	-	11:51:00	11:52:07	11:52:23		2148101763	00:01:36	Prognoser					11:49:19
13 GSA...	Brämaregården	5105 Br...	1179 GS...		A	-	11:51:00	11:52:07	11:52:23		2148101763	00:01:36	Prognoser					11:49:19
13 GSA...	Brämaregården	5105 Br...	1179 GS...		A	-	11:51:00	11:52:07	11:52:23		2148101763	00:01:36	Prognoser					11:49:19
13 GSA...	Brämaregården	5105 Br...	1179 GS...		A	-	11:51:00	11:52:07	11:52:23		2148101763	00:01:36	Prognoser					11:49:19
13 GSA...	Brämaregården	5105 Br...	1179 GS...		A	-	11:51:00	11:52:07	11:52:23		2148101763	00:01:36	Prognoser					11:49:19
13 GSA...	Brämaregården	5105 Br...	1179 GS...		A	-	11:51:00	11:52:07	11:52:23		2148101763	00:01:36	Prognoser					11:49:19
13 GSA...	Brämaregården	5105 Br...	1179 GS...		A	-	11:51:00	11:52:07	11:52:23		2148101763	00:01:36	Prognoser					11:49:19
13 GSA...	Brämaregården	5105 Br...	1179 GS...		A	-	11:51:00	11:52:07	11:52:23		2148101763	00:01:36	Prognoser					11:49:19
13 GSA...	Brämaregården	5105 Br...	1179 GS...		A	-	11:51:00	11:52:07	11:52:23		2148101763	00:01:36	Prognoser					11:49:19
13 GSA...	Brämaregården	5105 Br...	1179 GS...		A	-	11:51:00	11:52:07	11:52:23		2148101763	00:01:36	Prognoser					11:49:19
13 GSA...	Brämaregården	5105 Br...	1179 GS...		A	-	11:51:00	11:52:21	11:52:39		2148101763	00:01:36	Prognoser, 973 m					11:49:19
8 GSAO...	Angered	5069 An...	1075 GS...		A	-	11:48:00						Tidtabell					11:48:00
8 GSAO...	Frölunda	5072 Fr...	1084 GS...		B	-	11:47:00			11:46:53	2148101406	-00:00:16	Avgått, Hållplatstid 00:00:16					11:46:51
2 GSAO...	Mölndal	5065 M...	1031 GS...		B	-	11:47:00			11:48:21	2148101427	00:01:12	Avgått, Hållplatstid					11:48:23
2 GSAO...	Högsbotorp	5082 H...	1023 GS...		A	-	11:45:00			11:46:27	2148101329	00:01:23	Avgått, Hållplatstid					11:46:25
13 GSA...	Sahlgrenska	5092 Sa...	1182 GS...		B	-	11:44:00	11:47:40	11:47:57		2148101845	00:03:22	Prognoser					11:47:18
13 GSA...	Sahlgrenska	5092 Sa...	1182 GS...		B	-	11:44:00	11:47:07	11:47:24		2148101845	00:03:22	Prognoser					11:47:18
13 GSA...	Sahlgrenska	5092 Sa...	1182 GS...		B	-	11:44:00	11:47:36	11:47:53		2148101845	00:03:22	Prognoser					11:47:18
13 GSA...	Sahlgrenska	5092 Sa...	1182 GS...		B	-	11:44:00	11:47:26	11:47:43		2148101845	00:03:22	Prognoser					11:47:18
13 GSA...	Sahlgrenska	5092 Sa...	1182 GS...		B	-	11:44:00	11:47:07	11:47:24		2148101845	00:03:22	Prognoser					11:47:18

- 5065 Mölndal
- Ullevi Södra B
- 2 GSAOS 2 : Mölndal, Högsbotorp
- jid: 6245811, spid: 7542, dep: 2021-01-11 11:47:00
- 2148101427
- Kommande passager 2148101427

Trafikinformation 0

Aktiva fordon × Linjer × Förare × Textmeddelanden: Logg × Mina Skyltar × Händelser × Geofence × Rapportpunkter × Rapportark × Importera trafikdata × ?! Kommande passager:2148101406 ×

Kommande passager Fordon **2148101406** nära **Ullevi Södra B** (100 m)

2/2

Tidtabell Ankommer	Tidtabell Avgår	Hållplats	Linje	Destination	Omlopp	Tur
20:39:00	20:39:00	B	8	Frölunda	1084 GSAOS	6490 Frölunda
11:47:00	11:47:00	B	8	Frölunda	1084 GSAOS	5072 Frölunda

Textmeddelande

Västtåg 3304, Göteborg - Mariestad klockan 13.48 är försenat cirka 15 minuter på grund av ett banarbete. För beräknad avgångstid se realtidsskylten eller Västtrafiks reseplaneraren.

Consat Full\julie 703 (1594

Funktion Direkt tillgång till tidtabeller, prognoser och trafikinformation.

Tillgång Verktyg –> Kundsupport

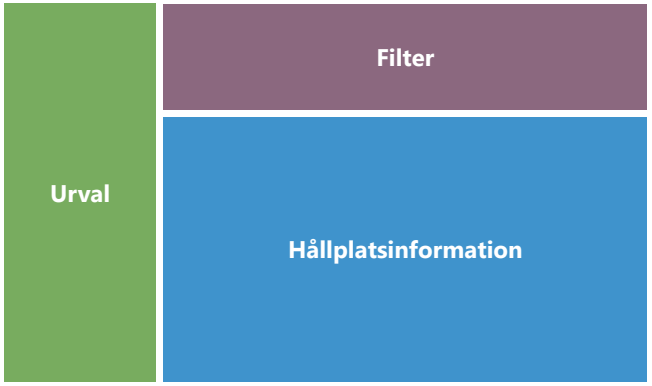
Verktygsfält

Kundsupport är uppdelat i tre delar.

Urval Sökkriteria för tid och hållplatsområde

Filter Olika filter och en fritext sökfält

Hållplatsinformation Visar tidtabeller, prognoser, m.m.



Hur går det till?

Börja med att filtrera fram den information du söker i **Urvalet**.

1. Välj ett datum. **Nu** är förvalt.
   1.1 För att ändra datumet, avmarkera **Nu**. Skriv in datum manuellt eller välja det via kalendern.
2. Välj ett **hållplatsområde**. Använd fritextfiltret för att snabbt hitta din hållplats.
3. Klicka på **Sök**.

Filter

Du kan begränsa listan genom att kombinera olika filter.

- Textfilter, t.ex. 3442 för alla resultat angående fordon 3442.
- Hållplatssfilter, t.ex. Centralstation B, Arena 2.
- Linjefilter, t.ex. bara visa resultat för linje 3.
- Destinationsfilter, t.ex. visar bara resultat för alla linjer som kör till Universitet.

Färgkodning

- Den översta delen av tabellen har ingen radmarkering, vilket innebär att fordonet inte har avgått från hållplatsen enligt tidtabellen. Fordonet kan dock vara tidigt. Kontrollera alltid kolumnen **Status** om du är osäker.
- Den nedersta delen av tabellen har grå radmarkering, vilket innebär att fordonet borde ha avgått från hållplatsen enligt tidtabellen. Fordonet kan dock vara sent. Kontrollera alltid kolumnen **Status** om du är osäker.
- **Blå** visar att fordonet avgick sent.
- **Röd** visar att fordonet avgick tidigt.
- **Grön** visar att fordonet avgick itid.

Listan uppdateras i realtid.

Kommande passager: Fordon

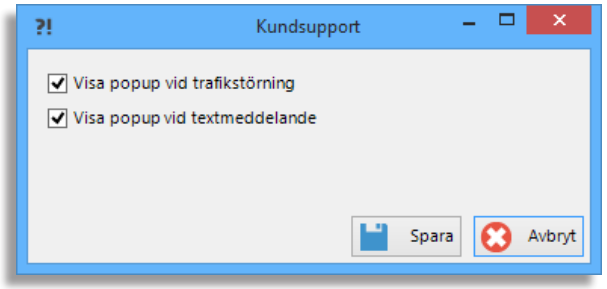
Högerklicka på en grå rad och välj alternativet "Kommande passager".

Detta öppnar en tabell i det nedre verktygsfönstret med alla planerade passager vid denna hållplatsen för det valda fordonet.

Du kan öppna flera flikar för olika fordon.

Linje	Den linje avgången tillhör.
Destination	Turens destination
Tur	Turnummer
Omlopp	Det omlopp turen tillhör
Hållplats	Hållplatsläge
Tidtabell Ankommer	Då fordonet ankommer enligt tidtabell
Tidtabell Avgår	Då fordonet avgår enligt tidtabell
Prognoser Ankommer	(Framtida) ankomst enligt prognos. Om en avgång dras in visas prognosen överstruken.
Prognoser Avgår	(Framtida) avgång, enligt prognos. Om en avgång dras in visas prognosen överstruken.
Avgång	Historisk avgång enligt fordonsrapport
Fordon	Fordonsnummer, status
Avvikelse	Avvikelse från tidtabell
Status	Fordonets turstatus (på hållplats/avstånd till hållplats/avgått, etc.)
Passagerarbeläggning	Passagerarbeläggning, i procent.
Passagerare	Passagerare ombord, påstigande, avstigande
Samtrafik från:	Planerad samtrafik – ta emot passagerare från:
Samtrafik till:	Planerad samtrafik – lämna passagerare till:
Senaste uppdatering:	Tidsstämpel, visar när avgångsinformationen senast uppdaterades.

Tips Du kan stänga av poppupfönstren som visas störningar och fritextmeddelanden under **Arkiv –> Inställningar –> Kundsupport.**



LINJER

CTS Traffic Studio - '14MTEST5'

Arkiv Vy Verktyg Hjälp Språk

Linjegrupp: <Alla linjer>

Omloppsgraf | Förartjänstsgraf | Rasterkarta

Planerad trafik | Sök fordon | Sök hållplats | Linjeöversikt | Sök gata | Trafikstatus

Latitud: 60.36548 Longitud: 5.30216

Visa trafikinformation | Textmeddelanden: Logg | Händelser | Händelser: Historik | Aktiva fordon | Linjer | Förare | Geofence | Rapportpunkter | Rapportark | Mina Skyltar | Importera trafikdata | Vägsituation | Laddstationer

Operatör - Intervall 00:30:00 Aktiva fel 421/422

Etikett	Linje	Destination	Omlopp	Tur	Turstatus	Senaste hållplats	Avstånd	Avvikelse	Passagerare	Senaste kommunikation	Sekvensnummer	Tid vid hållplats	Operatör	Giltiga flaggor	Statusflaggor
Inte på linje (146)															
3 4.4 Bergen Nord og Osterøy (13)															
447633	3	Støbotn	7638	100	Startad	Årstadveien	På hållplats, Lämnar hållplats, 0	00:01:10	16	14:26:10 AMS	1583		4.4 Bergen Nord og Osterøy	OK (0x77)	UDP/IP
447606	3	Sletten	7606	93	Startad	Birkeveien	85	00:00:35	9 0 2	14:25:59 AMS	3397	00:00:12	4.4 Bergen Nord og Osterøy	OK (0x77)	UDP/IP
447604	3	skyss.no	7604	29150	Startad	Garasje Haukås	19094		1 - -	14:26:02 AMS	2999	00:00:00	4.4 Bergen Nord og Osterøy	OK (0x77)	UDP/IP
447635	3	Støbotn	7635	92	Startad	Saudalen	25	00:04:13	-2 0 0					OK (0x77)	UDP/IP
447644	3	Støbotn	7637	94	Startad	Fossekleiva	På hållplats, Lämnar hållplats, 0	00:02:15	14					OK (0x77)	UDP/IP
447654	3	Støbotn	7622	98	Övertag, Startad	Småstrandgaten L, L	På hållplats, Lämnar hållplats, 0	00:02:48	37					OK (0x77)	UDP/IP
447627	3	Sletten	7627	101	Startad	Fossekleiva	Ankomst, 0	-00:00:56	11 - -					OK (0x77)	UDP/IP
447608	3	Støbotn	7608	102	Startad	Birkeveien	107	-00:00:10	16 3 3					OK (0x77)	UDP/IP
447653	3	Sletten	7633	105	Inväntar	Støbotn	På hållplats, 0		0					OK (0x77)	UDP/IP
447648	->3	->Støbotn	7629	->106	Övertag, Mellan				0 0 0					OK (0x77)	UDP/IP
447636	3	Støbotn	7636	96	Startad	Handelshøyskolen	890	00:02:05	17 0 1					OK (0x77)	UDP/IP
447652	3	Sletten	7647	103	Startad	Toppe	272	00:00:12	2 1 0					OK (0x77)	UDP/IP
447624	3	Sletten	7624	97	Startad	Bradbenken	På hållplats, 0	-00:02:02	19					OK (0x77)	UDP/IP
3E 4.4 Bergen Nord og Osterøy (2)															
4 4.4 Bergen Nord og Osterøy (17)															
4E 4.4 Bergen Nord og Osterøy (1)															
5 4.4 Bergen Nord og Osterøy (7)															
447544	5	Loddefjord terminal	7544	506	Startad	Munkebotn	35	00:01:09	11 1 0					OK (0x77)	UDP/IP
447539	->5	->Loddefjord terminal	7539	->514	Mellan				0 0 0					OK (0x77)	UDP/IP
447546	5	Åsane terminal	7546	505	Startad	Brunestykket	122	00:03:54	14 0 1					OK (0x77)	UDP/IP
447538	5	Loddefjord terminal	7538	510	Startad	Blådalen	370	00:01:25	11 - -					OK (0x77)	UDP/IP
447532	5	Åsane terminal	7532	507	Startad	Bryggen A, A	På hållplats, 0	00:01:14	17					OK (0x77)	UDP/IP
447541	5	Åsane terminal	7541	509	Startad	Lyngbø Rv. 555	1779	-00:02:16	9 - -					OK (0x77)	UDP/IP
447547	5	Loddefjord terminal	7547	504	Startad	Torget R, R	På hållplats, 0	00:01:06	13					OK (0x77)	UDP/IP
6 4.4 Bergen Nord og Osterøy (7)															
447573	6	skyss.no	7573	29328	Startad	Garasje Haukås	698		0 - -					omlopp (0x73)	UDP/IP
447587	6	Lønborglien	7587	645	Startad	Loddefjord terminal A, A	110	00:00:16	12 5 0					OK (0x77)	UDP/IP
447578	6	Lønborglien	7578	647	Inväntar	Vadmyra	På hållplats, 0		0 0 0 Reset					OK (0x77)	UDP/IP
447522	6	skyss.no	7588	29152	Startad	Garasje Haukås	3748		0 - -					omlopp (0x76)	UDP/IP
447575	6	Lønborglien	7575	643	Övertag, Startad	Festplassen J, J	På hållplats, 0	-00:01:14	11					OK (0x77)	UDP/IP
447590	->6	->Vadmyra	7582	->650	Mellan				0 0 0					OK (0x77)	UDP/IP
447580	6	Vadmyra	7580	644	Startad	Bontelabo	90	-00:00:22	14 - -					OK (0x77)	UDP/IP

- Planerad trafik - Visa omlopp: 7635 4.4 Bergen Nord og Osterøy
- Trafikstörning omlopp: 7635 4.4 Bergen Nord og Osterøy
- Visa omloppet: 7635 4.4 Bergen Nord og Osterøy
- Utsättningar för omlopp (historik): 7635 4.4 Bergen Nord og Osterøy
- Linje: 3
- Nästa linje: 3
- Tur: 92 (13:31:00)
- Nästa tur: 107 (14:44:00)
- Senaste: Saudalen (12011344)
- Nästa: Saudalskleivane (12011346)
- Kommande passager: 447635
- Historik: 447635
- Fordonsdetaljer: 447635
- Kopiera text: 447635
- Skicka meddelande till: 447635
- Linjerutter - visa: 447635
- Ändra utsättning: 447635
- Utsättningar för fordon (historik): 447635
- Rapportera fel: 447635
- Rasterkarta - visa: 447635
- Rasterkarta - följ: 447635
- Visa förare: 447635
- Linjenät - visa: 447635
- Visa fordonsfel för: 447635

Consat\julie 158 (422) Test5 14:26:15

Funktion Visar en lista över alla aktiva fordon per linje.

Tillgång Verktyg –> Fordon –> Linjer

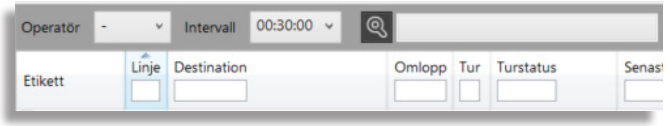
Begränsa urvalet

Du kan filtrera tabellen med olika filter : Linjegrupper (i funktionslisten), Operatör, Interval, sökfiltret och fordon med aktiva fel.

Filter och Fritextsökning

I sökfältet kan du mata in text eller nummer och automatiskt uppdatera innehållet i tabellen för att markera cellerna som innehåller dessa tecken.

Klicka på förstoringsikonen för att aktivera ett sökfält för varje kolumn, oberoende av varandra.



Information

Tabellen i verktyget uppdateras i realtid och ny information visas genom att bakgrunden blinkar till i gult.

Expandera linjesektionen genom att klicka på expandera/minimera-knappen till vänster om linjenumret/-namnet. Du kan också expandera/minimera alla linjesektioner samtidigt med knapparna tillvänster om filtersektionen.

Fordon som har turstatus **mellan**, dvs kör på mellantur/tomtur, visar information om nästa tur. Detta syns med en pil (->) innan linje, destination och tur. Du kan filtrera listan genom att använda ”streck” (-) och ”större än” (>)

Hur länge anses fordon vara aktiva?

Ett fordon anses vara aktivt och ligger kvar i systemet i 30 minuter efter att ha skickat sin rapport. Det betyder att även om bussen stängdes av direkt efter att den senaste rapporten skickades, kommer den att synas i systemet i ytterligare 30 minuter.

Använd intervallfiltret om du bara vill ändra det värdet för linjeverktyget. Observera att 30 minuter är standardvärdet och att det kan konfigureras för ditt konto, för alla verktyg, under Arkiv -> Inställningar -> Visning av fordon.

Symboler

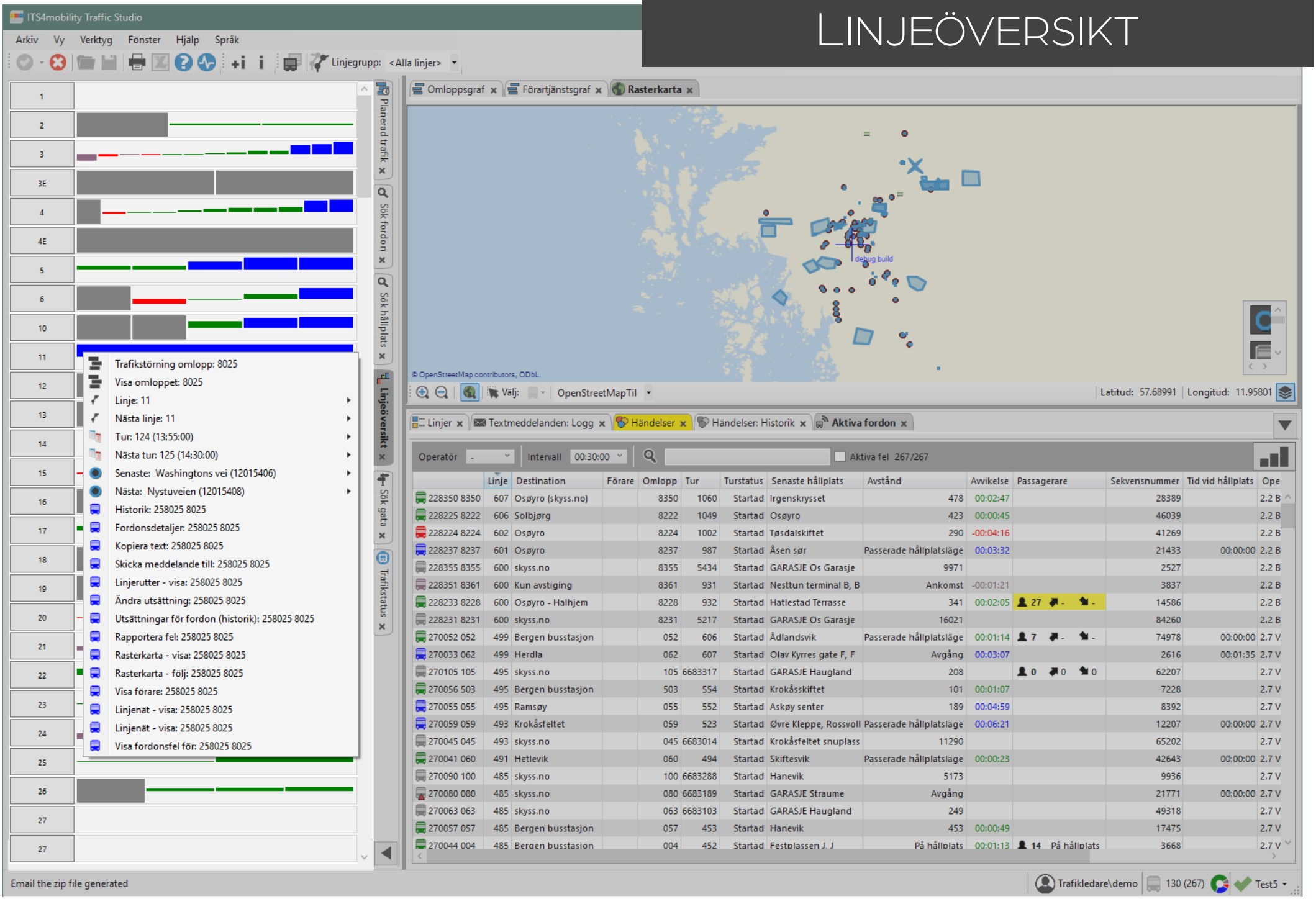
Fordonssymbolernas färg visar deras rapporterade avvikelse från tidtabellen.

Gränsvärden och färgkoder ställer du in under **Arkiv -> Inställningar -> Visning av fordon.**

Tips

- Du kan anpassa tabellen enligt dina preferenser.
  - Sortera informationen efter valfri kolumn. Klicka på rubrikhuvudet.
  - Ordna om kolumnerna genom att dra och släppa deras rubrik där du vill ha dem.
  - Lägg till/ta bort kolumn genom att höger–klicka på rubrikerna och markera / avmarkera dem.
  - Traffic Studio sparar dina ändringar.
- En tom mapp betyder att det inte finns några fordon utsatta till denna linje.
- Ett fordon skickar avgångsrapport (avgått från hållplats) när det detekterar att det är utanför en 25 meters radie runt hållplatsen som lämnats.
- Du kan dubbelklicka på en rad för att zooma in på fordonet i Karta.
- Högerklicka på valfri rad för att öppna fordonets snabbmenyn.

LINJEÖVERSIKT



	Linje	Destination	Förare	Omlopp	Tur	Turstatus	Senaste hållplats	Avstånd	Avvikelse	Passagerare	Sekvensnummer	Tid vid hållplats	Ope
228350 8350	607	Osøyro (skyss.no)		8350	1060	Startad	Irgenskrysset	478	00:02:47		28389		2.2 B
228225 8222	606	Solbjørg		8222	1049	Startad	Osøyro	423	00:00:45		46039		2.2 B
228224 8224	602	Osøyro		8224	1002	Startad	Tøsdalskiftet	290	-00:04:16		41269		2.2 B
228237 8237	601	Osøyro		8237	987	Startad	Åsen sør	Passerade hållplatsläge	00:03:32		21433	00:00:00	2.2 B
228355 8355	600	skyss.no		8355	5434	Startad	GARASJE Os Garasje	9971			2527		2.2 B
228351 8361	600	Kun avstiging		8361	931	Startad	Nesttun terminal B, B	Ankomst	-00:01:21		3837		2.2 B
228233 8228	600	Osøyro - Halhjem		8228	932	Startad	Hatlestad Terrasse	341	00:02:05	27 - -	14586		2.2 B
228231 8231	600	skyss.no		8231	5217	Startad	GARASJE Os Garasje	16021			84260		2.2 B
270052 052	499	Bergen busstasjon		052	606	Startad	Ådlandsvik	Passerade hållplatsläge	00:01:14	7 - -	74978	00:00:00	2.7 V
270033 062	499	Herdla		062	607	Startad	Olav Kyrres gate F, F	Avgång	00:03:07		2616	00:01:35	2.7 V
270105 105	495	skyss.no		105	6683317	Startad	GARASJE Haugland	208		0 0 0	62207		2.7 V
270056 503	495	Bergen busstasjon		503	554	Startad	Krokåsskiftet	101	00:01:07		7228		2.7 V
270055 055	495	Ramsøy		055	552	Startad	Askøy senter	189	00:04:59		8392		2.7 V
270059 059	493	Krokåsfeltet		059	523	Startad	Øvre Kleppe, Rossvoll	Passerade hållplatsläge	00:06:21		12207	00:00:00	2.7 V
270045 045	493	skyss.no		045	6683014	Startad	Krokåsfeltet snuplass	11290			65202		2.7 V
270041 060	491	Hetlevik		060	494	Startad	Skiftesvik	Passerade hållplatsläge	00:00:23		42643	00:00:00	2.7 V
270090 100	485	skyss.no		100	6683288	Startad	Hanevik	5173			9936		2.7 V
270080 080	485	skyss.no		080	6683189	Startad	GARASJE Straume	Avgång			21771	00:00:00	2.7 V
270063 063	485	skyss.no		063	6683103	Startad	GARASJE Haugland	249			49318		2.7 V
270057 057	485	Bergen busstasjon		057	453	Startad	Hanevik	453	00:00:49		17475		2.7 V
270044 004	485	Bergen busstasjon		004	452	Startad	Festplassen J, J	På hållplats	00:01:13	14 På hållplats	3668		2.7 V

Funktion

Visar en översikt över alla linjer och aktiva fordonen på dessa.

Tillgång

Verktyg –> Linjeöversikt

Grafisk presentation

Stapels sorteringsplats och färg visar om fordonet loggat in men ej påbörjat turen (längst till vänster, grå), anses vara tidigt (röd), i tid (grön stapel) eller sent (blå, till höger).

Stapels höjd över/under ”mittlinjen” motsvarar avvikelsen från tidtabellen, utom de grå staplarna som alltid har samma höjd och som är centrerade i höjdled.

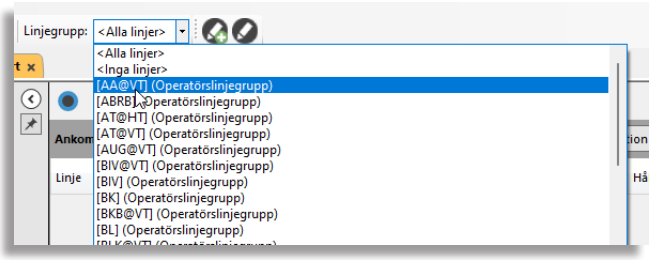
Fordon utsatt på linjen men ej på tur

De grå fullhöjdsstaplarna visar fordon som är utsatta på linjen men är mellan turer eller kör tomtur.

Sortera efter linjegrupper

Genom att använda Linjegrupp i funktionsfältet kan du begränsa antalet linjer som visas i Linjeöversikt.

När du väljer linjegrupp påverkas visningar i alla verktyg i applikationen. Du kan definiera dina linjegrupper i Arkiv > Inställningar > Visning av fordon.

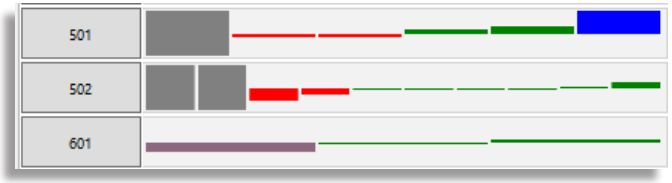


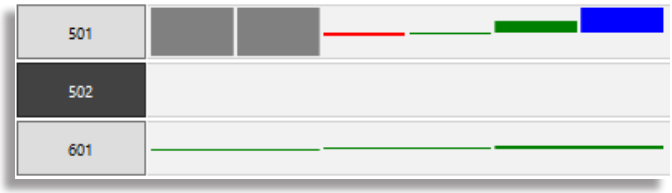
Dölj/visa linjer

Du kan dölja ett linjediagram i Linjeöversikt genom att klicka på dess namnfält. Den grafiska visningen släcks och namnfältet markeras med blått.

Bakgrunden för en dold linje är mörkgrå och dess fordonsområde är tom.

Att dölja en linje påverkar de andra verktygen och fungerar som ett filter på samma sätt som Linjegrupp i funktionsfältet.



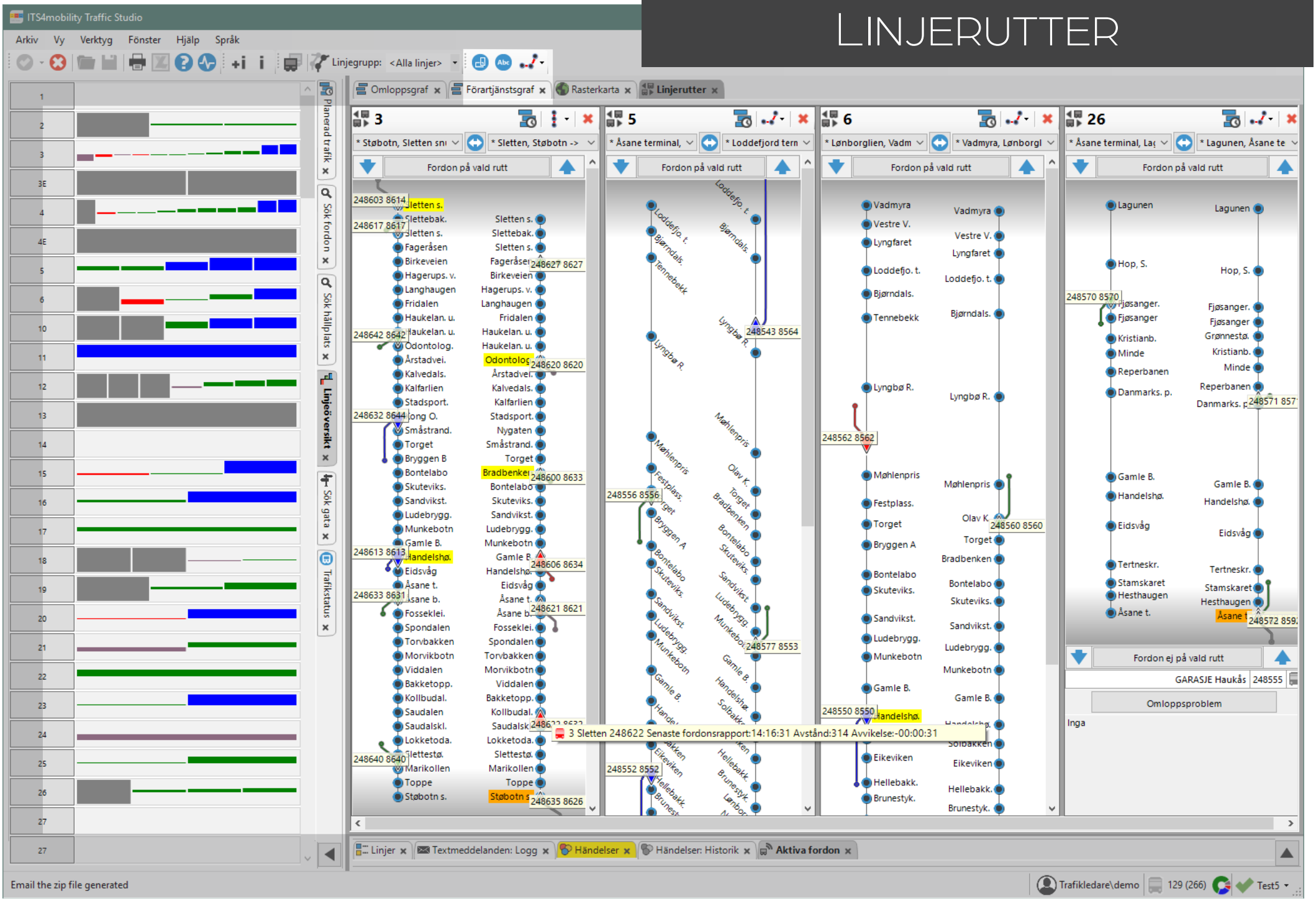


Tips

- Dubbelklicka på en diagramstapel för att öppna Linjerutter.
- Varje stapel representerar ett fordon. Högerklicka på en stapel för att nå snabbmenyn.
- Varje stapel har sitt egen skärmtips.

Anteckningar

LINJERUTTER



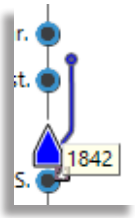
Funktion Grafisk visning av en linje, dess hållplatser och alla fordon som kör på linje.

Tillgång Verktyg –> Linjerutter

Symboler | Fordon

Varje pilsymbol motsvarar ett fordon och färgen visar avvikelse från tidtabellen.

Ett ”handtag” som utgår från symbolen visar var fordonet skulle varit längs rutten om det följt tidtabellen exakt.



Ställ in visningen av fordon, inklusiv etikett, i
Arkiv –> Inställningar –> Visning av fordon, Visning.

Varje fordon har en etikett. Ändra innehållet i **Arkiv –> Inställningar –> Visning av fordon, Etikett**.

Symboler | Hållplatser

Hållplatser visas som cirklar. När ett fordon står vid en hållplats är denna gulmarkerad. Står fler än ett fordon vid hållplatsen är den orangemarkerad.

Funktioner i funktionslisten

Följande knappar i funktionslisten är tillgängliga när verktyget Linjerutter är aktivt. De styr alla öppna linjeruttsfönster.

Växlar mellan liggande och stående visning.

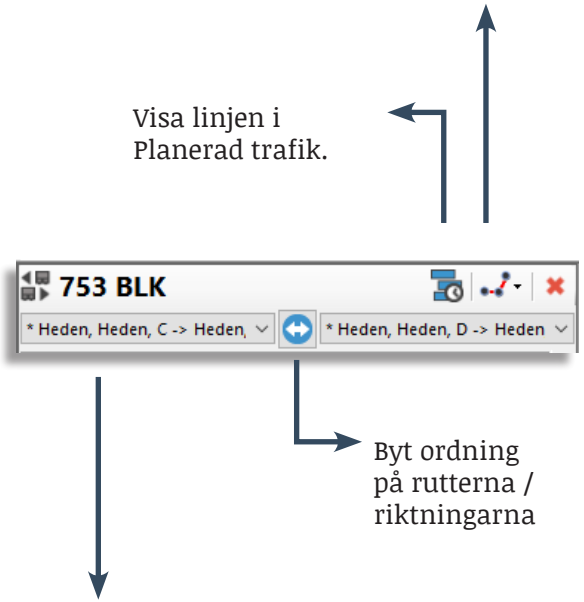
Sortera linjerna först i stigande numerisk ordning och sedan i alfabetisk ordning.

Växlar mellan proportionerlig och jämn visning av hållplatsavstånden.

Funktioner i verktygsfönstren

Du kan visa linjerna med jämnt eller proportionellt avstånd mellan hållplatserna. Klicka på symbolen för att få fram menyn.

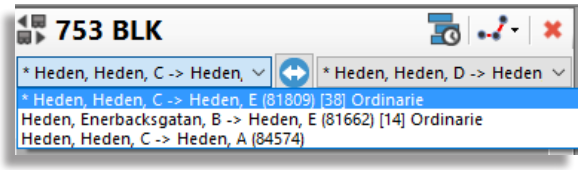
Jämnt avståndsläge representeras av en vertikal linje medan proportionellt läge representeras av en streckad linje.



Välj rutt

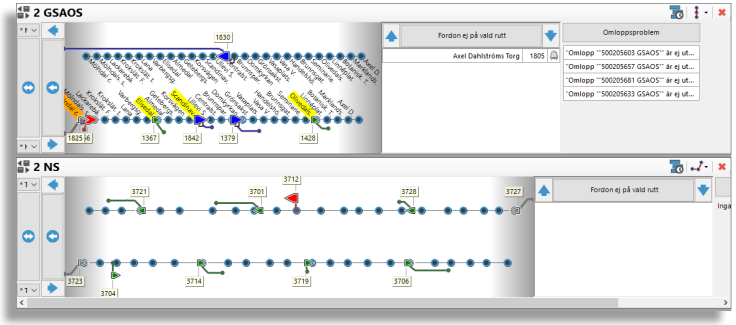
Välj en annan rutt. Huvudrutten är vald från början och är markerad med asterisk (*).

Siffran inom [ ] anger antal turer som kör rutten under det aktuella trafikdygnet.



Stående/ liggande visning

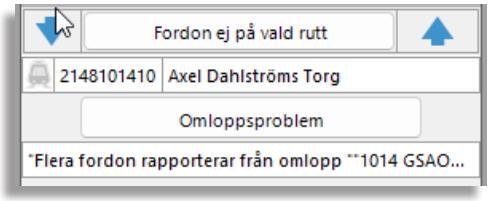
Klicka på knappen i funktionslisten för att växla mellan stående och liggande visning av linjeruttsfönstren.



Fordon ej på vald rutt & Omloppsproblem

Fordon som listas under ”Fordon ej på vald rutt” kör inte på huvudrutten, vilket innebär att de kan vara vid hållplatser som inte ingår i huvudrutten. När det händer placeras de här tills deras rutt matchar huvudrutten, dvs de delar samma hållplatser och länkar.

Du kan hitta dem genom att ändra visning till deras rutt.



För att visa eller dölja problemen på linjen, klicka på knappen Omloppsproblem. Möjliga problem kan vara:

- Aktivt omlopp är ej utsatt.
- Inget fordon rapporterar från aktivt omlopp.
- Flera fordon rapporterar från samma aktiva omlopp.

Mina Fordon

CTS Traffic Studio - 'CQATM'

Arkiv Vy Verktyg Hjälp Språk

Linjegrupp: [GSAOS] (Ope

Rasterkarta × Omloppsgraf ×

Sök fordon × Sök gata × Planerad trafik × Linjeöversikt × Sök hållplats × Trafikstatus ×

Aktiva fordon × Linjer × Förare × Textmeddelanden: Logg × Mina Skyltar × Händelser × Geofence × Rapportpunkter × Rapportark × Importera trafikdata × Tur starttid × Mina fordon ×

Operatör - 1747/1747

Operatör	Fordon	Typ	Systemaddress	Nod-namn	Aktiv	Rakeladress	MSISDN-nummer	Chassi-ID	Externt ID	Beskrivning	Utrustning: Rullstol	Utrustning: Ljud-information	Ramp ell
GSAOS	852 shadow	Spårvagn	0	2148101-shadow	Ja			2148101-shadow		Generated by VolvoImporter	Nej	Nej	Nej
GSAOS	2148101-Testbench_GS_spv	Spårvagn	0	2148101-Testbench_GS_spv	Ja			2148101-Testbench_GS_spv		Generated by VolvoImporter	Nej	Nej	Nej
GSAB	2148102-Test-Consat	Buss	0	2148102-Test-Consat	Ja			2148102-Test-Consat		Generated by VolvoImporter	Nej	Nej	Nej
GSAB	2148102-Testbench_GS_buss	Buss	0	2148102-Testbench_GS_buss	Ja			2148102-Testbench_GS_buss		Generated by VolvoImporter	Nej	Nej	Nej
GSAB	2148102-Testbench_AIC3	Buss	0	2148102-Testbench_AIC3	Ja			2148102-Testbench_AIC3		Generated by VolvoImporter	Nej	Nej	Nej
EB	218200-Test-Consat	Buss	0	218200-Test-Consat	Ja			218200-Test-Consat		Generated by VolvoImporter	Nej	Nej	Nej
VYBUSS	Shadow 731	Buss	0	217000-0731-shadow	Ja			217000-0731-shadow		Generated by VolvoImporter	Nej	Nej	Nej
BKB	217900-Test-Consat	Buss	0	217900-Test-Consat	Ja					ted by VolvoImporter	Nej	Nej	Nej
BIV	21760-Test-Consat	Buss	0	21760-Test-Consat	Ja					ted by VolvoImporter	Nej	Nej	Nej
VYBUSS	217000-Test-Consat	Buss	0	217000-Test-Consat	Ja					ted by VolvoImporter	Nej	Nej	Nej
KEB	217500-Test-Consat	Buss	0	217500-Test-Consat	Ja					ted by VolvoImporter	Nej	Nej	Nej
VYBUSS	219100-9999	Buss	0	219100-9999	Ja					ted by VolvoImporter	Nej	Nej	Nej
VYBUSS	219100-9998	Buss	0	219100-9998	Ja					ted by VolvoImporter	Nej	Nej	Nej
VYBUSS	219100-0002	Buss	0	219100-0002	Ja					ted by VolvoImporter	Nej	Nej	Nej
CONSAT	Niclas testrig	Buss	0	niclas.test	Ja					ted by VolvoImporter	Nej	Nej	Nej
VYBUSS	219100-0001	Buss	0	219100-0001	Ja					ted by VolvoImporter	Nej	Nej	Nej
VYBUSS	219100-vy-sv-demo-gavle	Buss	0	219100-vy-sv-demo-gavle	Ja					ted by VolvoImporter	Nej	Nej	Nej
VYBUSS	219100-4444	Buss	0	219100-4444	Ja					ted by VolvoImporter	Nej	Nej	Nej
GSAOS	2148101-300	Spårvagn	2148101300	2148101-300	Ja					ted by VolvoImporter	Nej	Ja	Ja
GSAOS	2148101-301	Spårvagn	2148101301	2148101-301	Ja			2148101-301		Generated by VolvoImporter	Nej	Ja	Ja
GSAOS	2148101-302	Spårvagn	2148101302	2148101-302	Ja			2148101-302		Generated by VolvoImporter	Nej	Ja	Ja
GSAOS	2148101-303	Spårvagn	2148101303	2148101-303	Ja		null	2148101-303		Generated by VolvoImporter	Nej	Ja	Ja
GSAOS	2148101-304	Spårvagn	2148101304	2148101-304	Ja			2148101-304		Generated by VolvoImporter	Nej	Ja	Ja
GSAOS	2148101-305	Spårvagn	2148101305	2148101-305	Ja			2148101-305		Generated by VolvoImporter	Nej	Ja	Ja
GSAOS	2148101-307	Spårvagn	2148101307	2148101-307	Ja			2148101-307		Generated by VolvoImporter	Nej	Ja	Ja
GSAOS	2148101-308	Spårvagn	2148101308	2148101-308	Ja		null	2148101-308		Generated by VolvoImporter	Nej	Ja	Ja

- Ändra utsättning: 2148101300
- Utsättningar för fordon (historik): 2148101300
- Rapportera fel: 2148101300
- Kommande passager: 2148101300
- Historik: 2148101300
- Fordonsdetaljer: 2148101300
- Kopiera text: 2148101300
- Rasterkarta - visa: 2148101300
- Rasterkarta - följ: 2148101300
- Visa förare: 2148101300
- Linjenät - visa: 2148101300
- Linjerutter - visa: 2148101300
- Skicka meddelande till: 2148101300
- Visa fordonsfel för: 2148101300

Egenskaper 39/39

Namn	Värde
AUDIO_INFORMATION	true
Body	
Chassi multiplexer	
Chassis id	N/A
Company id	19
Emission	4
Excessive idling	300
Fuel drain	10
Fuel tank volume	250
Harsh acceleration	2,8
Harsh braking	-2,8
Harsh curving	2,6
HCP	true
Inclination	7
LOW_FLOOR	true
Model	
Motor	
MSISDN	
Neutral gear	
Node type	TRAM
Number seats	
Number stands	
Operator id	2148101
Over revving	1800
Overspeed	0
Overweight	0
RAMP_OR_LIFT	true

Latitud: 57.70827 Longitud: 11.8854

Consat Full\julie 173 (1560) I4MCQATM_external 14:49:12

Funktion Listar all tillgänglig (statisk) information om fordonen i systemet.

Tillgång Verktyg –> Fordon –> Mina fordon

Denna lista kan innefatta allt från chassi ID till utrustning för rörelsehindrade passagerare och tillverkningsdatum.

Verktyget innehåller ett operatörs- och ett fritextfilter för att du lättare ska kunna sålla och hitta det du letar efter.

Två sektioner

Huvudsektionen är en tabell med alla fordon och deras information.

Klicka på en rad för att öppna **detaljsektion**. Den här vyn är endast tillgänglig om ditt system har ytterligare information utöver vad som finns i huvudvyn.

Innehållet i denna sektion är dynamiskt och bygger på tillgängliga data. Notera att vissa data kan ingå i både den vanliga listan och i detaljsektionen.

Operatör och Fritextsök

Välj att bara se fordon från en operatör i Operatörsmenyn.

Skriv siffror eller text i fritextfilterfältet för att filtrera listan. När du använder detta filter markeras också de tabellceller som överensstämmer med filtertexten/numret.

Klicka på förstoringsglasknappen till vänster om fritextfilterfältet för att fälla ut separata fritextfilterfält ovanför alla kolumner.

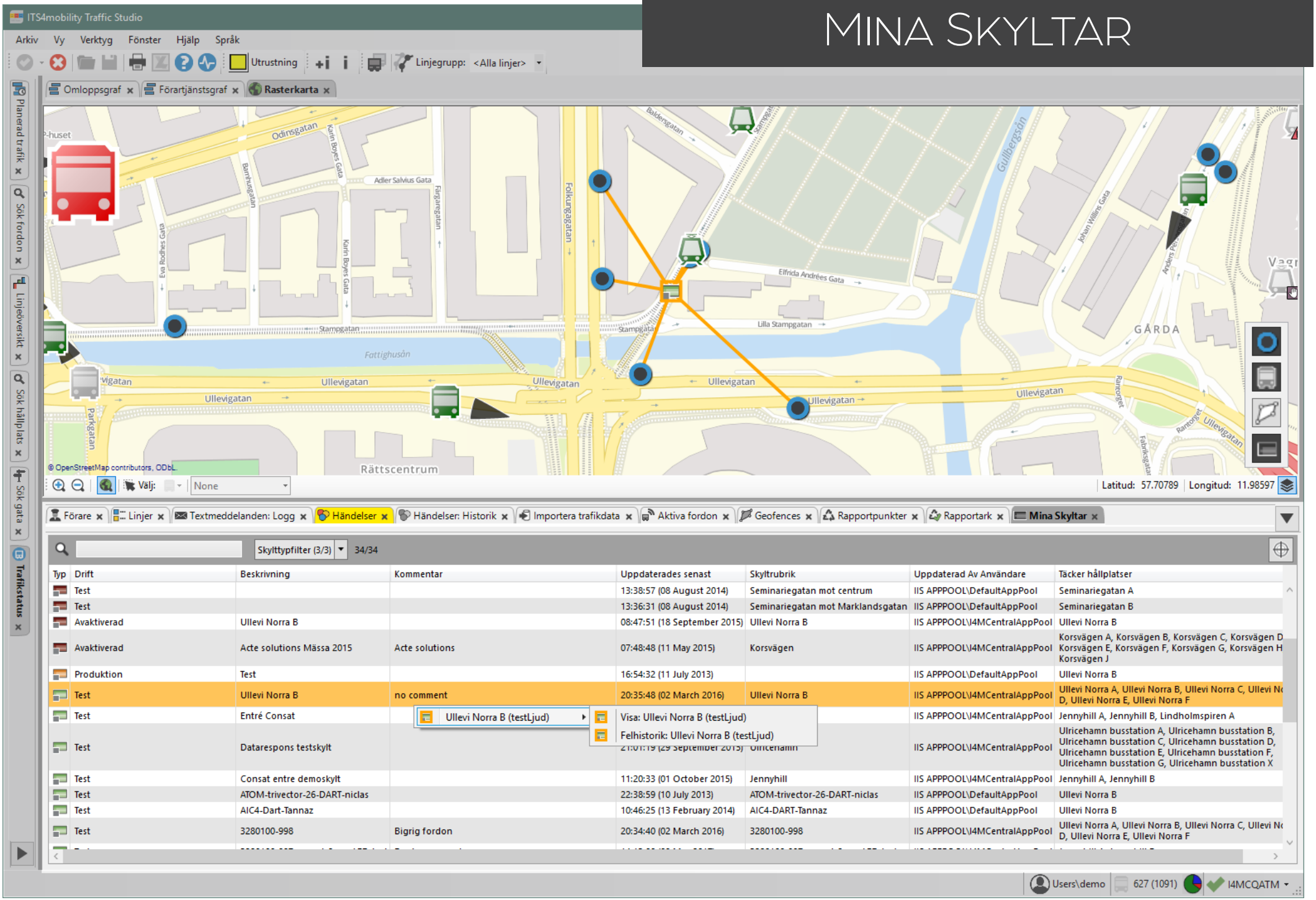
Information i tabellen

Du kan sortera listan efter valfri rubrik och i valfri ordning genom att klicka på rubrikhuvudet.

Operatör	Fordonsoperatör
Fordon	Fordonsnummer
Typ	Fordonstyp (buss, spårvagn, färja, snöplog, osv.) visas som den ikon som används för att symbolisera fordonet i applikationen och typnamnet.
Systemadress	Unikt fordons systemadress
Nod-namn	I4M systemnodsnamn
Aktiv	(Ja/Nej) Om fordonet är aktivt eller inte
Rakeladress	Rakelnummer/ISSI
MSISDN-nummer	Fordonsmodemets telefonnummer
Chassi-ID	Chassisnummer
Externt ID	Externt fordonsnummer
Beskrivning	Visar fordonsdatas ursprung
Utrustning: Rullstol	(J/N) Fordonet är utrustat för rullstolstransport
Utrustning: Ljud-information	(J/N) Fordonet är utrustat för ljuduppspelning
Ramp eller lift	Fordon har ramp/hiss för funktionshindrade passagerare
Handikappanpassad	(J/N) Fordon är utrustat för funktionshindrade passagerare
Låg ingång	(J/N) Fordon har låga dörrtrösklar/ lågt insteg
Låggolv	(J/N) Fordon har låggolv
Barnvagnsplats	(J/N) Fordon har plats för barnvagn
Har toalett	(J/N) Fordon är utrustat med toalett
Utrustning: Visuell information	(J/N) Fordonet har informationsskärmar
Anpassad för rullstol	(J/N) Fordon har rullstolsplats
Antal rullstolsplatser	Antal rullstolsplatser

Registrerat	Tid och datum då fordonet beställdes
Tillverkningsdatum	Tid och datum då fordonet tillverkades
Senaste ändring	Tid och datum då fordonet senaste ändrades
Road speed limiter	RSL tröskel (km/h)
Hastighetsgräns	Hastighetsgräns tröskel (km/h)
Varvtal ekonomi – från	Övre varvtal ekonomis värde
Varvtal ekonomi – till	Undre varvtal ekonomis värde
Övervikt	Övervikt, tröskelvärde
Hög acceleration	Hög acceleration, tröskelvärde
Hård inbromsning	Hård inbromsning, tröskelvärde
Hård kurvtagning	Hård kurvtagning, tröskelvärde
Lutning	Lutning, tröskelvärde
Bränsleavtappning	Bränsleavtappning, tröskelvärde (l)
Lång tomgångskör-ning	Lång tomgångskörning, tröskelvärde (sek)
Sittplatser	Antalet sittplatser i fordonet
Ståplatser	Antaler [tillåtna] ståplatser i fordonet

Mina Skyltar



Typ	Drift	Beskrivning	Kommentar	Uppdaterades senast	Skyltrubrik	Uppdaterad Av Användare	Täcker hållplatser
	Test			13:38:57 (08 August 2014)	Seminariegatan mot centrum	IIS APPPOOL\DefaultAppPool	Seminariegatan A
	Test			13:36:31 (08 August 2014)	Seminariegatan mot Marklandsgatan	IIS APPPOOL\DefaultAppPool	Seminariegatan B
	Avaktiverad	Ullevi Norra B		08:47:51 (18 September 2015)	Ullevi Norra B	IIS APPPOOL\I4MCentralAppPool	Ullevi Norra B
	Avaktiverad	Acte solutions Mässa 2015	Acte solutions	07:48:48 (11 May 2015)	Korsvägen	IIS APPPOOL\I4MCentralAppPool	Korsvägen A, Korsvägen B, Korsvägen C, Korsvägen D Korsvägen E, Korsvägen F, Korsvägen G, Korsvägen H Korsvägen J
	Produktion	Test		16:54:32 (11 July 2013)		IIS APPPOOL\DefaultAppPool	Ullevi Norra B
	Test	Ullevi Norra B	no comment	20:35:48 (02 March 2016)	Ullevi Norra B	IIS APPPOOL\I4MCentralAppPool	Ullevi Norra A, Ullevi Norra B, Ullevi Norra C, Ullevi No D, Ullevi Norra E, Ullevi Norra F
	Test	Entré Consat				IIS APPPOOL\I4MCentralAppPool	Jennyhill A, Jennyhill B, Lindholmspiren A
	Test	Datarespons testskylt		21:01:19 (29 September 2015)	Ulricehamn	IIS APPPOOL\I4MCentralAppPool	Ulricehamn busstation A, Ulricehamn busstation B, Ulricehamn busstation C, Ulricehamn busstation D, Ulricehamn busstation E, Ulricehamn busstation F, Ulricehamn busstation G, Ulricehamn busstation X
	Test	Consat entre demoskylt		11:20:33 (01 October 2015)	Jennyhill	IIS APPPOOL\I4MCentralAppPool	Jennyhill A, Jennyhill B
	Test	ATOM-trivector-26-DART-niclas		22:38:59 (10 July 2013)	ATOM-trivector-26-DART-niclas	IIS APPPOOL\DefaultAppPool	Ullevi Norra B
	Test	AIC4-Dart-Tannaz		10:46:25 (13 February 2014)	AIC4-DART-Tannaz	IIS APPPOOL\DefaultAppPool	Ullevi Norra B
	Test	3280100-998	Bigrig fordon	20:34:40 (02 March 2016)	3280100-998	IIS APPPOOL\I4MCentralAppPool	Ullevi Norra A, Ullevi Norra B, Ullevi Norra C, Ullevi No D, Ullevi Norra E, Ullevi Norra F

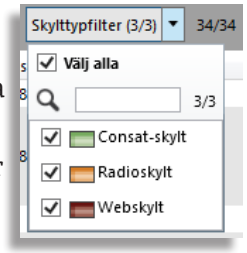
Funktion Lista av alla informationsskyltar i systemet, inklusive webskyltar och radioskyltar, med extra information.

Tillgång Verktyg –> Mina Skyltar

Tabellen listar alla skyltar i systemet, med vilka hållplatser de täcker och deras geografiska läge. Skyltar visas också på kartan.

Filter

Ett skylttypfilter låter dig filtrera bort skyltar av typer du inte är intresserad av.



I dagsläget finns det tre skylttyper:

- **Consat-skyltar**: Vanliga hållplats/terminalskyltarna
- **Webskyltar**: Skyltar i vanliga webbläsare
- **Radioskyltar**: En enklare batteridriven skylt som får realtidsinformation över envägs FM-radio med låg bandbredd.

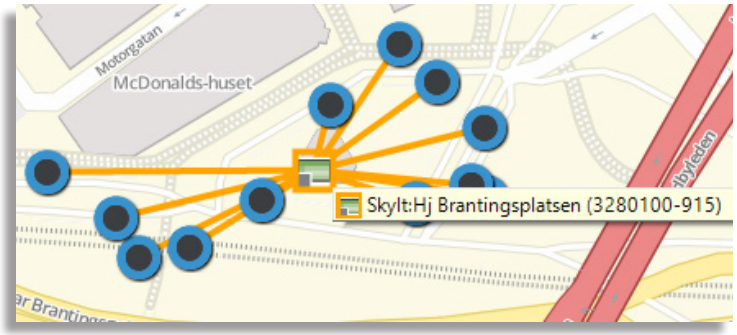
Notera att endast webskyltar som konfigurerats i Display Manager/ Depån visas i Mina Skyltar, URL-konfigurerade webskyltar visas inte.

Visa på kartan

Dubbelklicka på en rad i listan för att zooma kartan till skyltens verkliga eller ”logiska” position, beroende på om den geografiska positionen är tillgänglig eller inte. Skylten visas som en färgkodad symbol. Orange linjer knyter de visade hållplatserna till skyltsymbolen på kartan.

Notera att den logiska positionen är en medelposition mellan de hållplatser skylten visar.

Om du vill att kartan automatiskt flyttar till valda raden kan du trycka på knappen ”**visa på karta**”. Nu kommer kartan fokusera på en ny skylt varje gång du byter rad.



Snabbmeny skylt

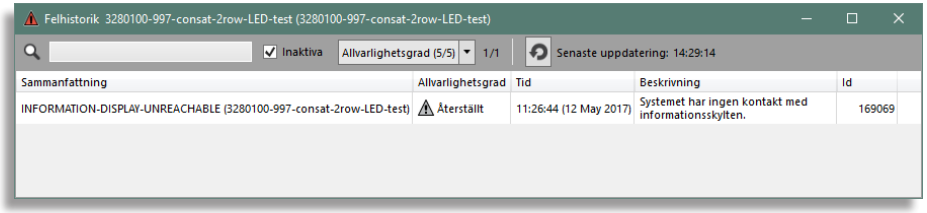
Skyltsymbolerna i listan och på kartan ger tillgång till snabbmenyn för skylt och felhistorik. Notera: Skärmdumpar och felhistorik är endast tillgängliga för Consat-skyltar (grön skyltsymbol), inte från web- eller radioskyltar.

Visa

Högerklicka på en skylt och välj ”**Visa:**” för att få en bild av hur skylten ser ur. Notera att det är en visualisering och inte en riktig skärmdump.

Felhistorik

Högerklicka på en skylt och välj ”**Felhistorik:**” för att öppna skyltens felhistorik.



OMLOPPSGRAF

CTS Traffic Studio - '14MTEST5'

Arkiv Vy Verktyg Hjälp Språk

Linjegrupp: <Alla linjer>

Omloppsgraf | Förartjänstsgraf | Karta

den 4 januari 2023 2023-01-04 Uppdatera 949/949

12:44 14:44

Omlopp	Operatör	Fordon	Omloppstyp	Omloppet startar	Turgraf	Omloppet avslutas
307211	1.3 Hardanger/Voss		Normal	06:25:00	740 740 96	16:28:00
307212	1.3 Hardanger/Voss	135608	Normal	07:15:00	744 744 131	17:35:00
307213	1.3 Hardanger/Voss	135716	Normal	06:40:00	740 103 740 740 740 98	20:25:00
307214	1.3 Hardanger/Voss	135614	Normal	06:50:00	740 92 740 109	19:10:00
307215	1.3 Hardanger/Voss		Normal	08:20:00	741 1084	18:05:00
307216	1.3 Hardanger/Voss		Normal	13:30:00	745 308102 745 142	14:25:00
307217	1.3 Hardanger/Voss		Normal	05:45:00		17:08:00
307218	1.3 Hardanger/Voss		Normal	06:05:00	744 744 130	15:50:00
307219	1.3 Hardanger/Voss	135720	Normal	13:25:00	934 308091 934 492 934 1731 934 495	16:37:00
307220	1.3 Hardanger/Voss	135749	Normal	07:06:00	654 15 651 24 651 26 651 307519	16:30:00
307230	1.3 Hardanger/Voss		Normal	06:05:00	749 154 740 107 654 60 654	15:12:00
307231	1.3 Hardanger/Voss	135704	Normal	05:47:00	749 307557 749 156	16:20:00
307232	1.3 Hardanger/Voss		Normal	07:55:00	799 308116 799 330 799	16:40:00
307233	1.3 Hardanger/Voss		Normal	06:20:00		12:20:00
307234	1.3 Hardanger/Voss		Normal	06:53:00		07:38:00
307240	1.3 Hardanger/Voss	135764	Normal	06:46:00		14:50:00
307250	1.3 Hardanger/Voss	135615	Normal	05:35:00	760 1046 760 205	21:42:00
307251	1.3 Hardanger/Voss	135796	Normal	07:53:00	925 439	22:48:00
307252	1.3 Hardanger/Voss	135768	Normal	07:30:00	799 1365 799 331 799 1364 799 339 799 1366	14:40:00
307253	1.3 Hardanger/Voss	135797	Normal	06:30:00	925 440	22:55:00
307254	1.3 Hardanger/Voss	135748, 135750	Normal	05:50:00	799 799 329 799 1779 799 338 749 1014	15:50:00
307255	1.3 Hardanger/Voss	135780	Normal	07:25:00	930 470	24:45:00
307256	1.3 Hardanger/Voss		Normal	07:15:00	799 1389 799 308 799 1388	23:15:00
307257	1.3 Hardanger/Voss	135701	Normal	13:25:00	799 1887 799 332 799 1886 799 341	15:40:00
307258	1.3 Hardanger/Voss	135710	Normal	06:30:00	749 749 155 749 740	19:05:00
307259	1.3 Hardanger/Voss	135695	Normal	06:35:00	925 925 442 799 340 799 307769	19:00:00
307260	1.3 Hardanger/Voss		Normal	07:50:00	799 799 1333 799 308056 799 342 799	14:59:00
307261	1.3 Hardanger/Voss		Normal	05:05:00		08:55:00
307270	1.3 Hardanger/Voss	135712	Normal	07:35:00	743 308123 743 120	16:30:00
307271	1.3 Hardanger/Voss		Normal	07:30:00		07:50:00

135704
- Planerad trafik - visa tur: 156 Norheimsund
- Avkorta tur: 156 Norheimsund
- Ställ in tur: 156 Norheimsund
- Hämta upp passagerare: 156 Norheimsund
- Detaljrapport - Tur: 156 Norheimsund
- Planerad trafik - visa linje: 749 1.3 Hardanger/Voss

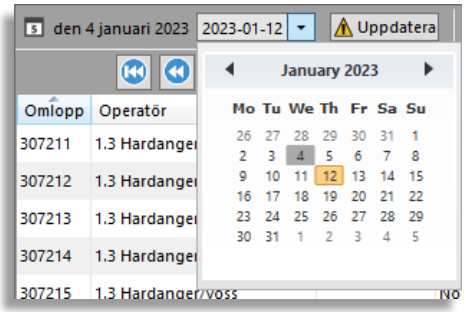
Planerad trafik | Sök fordon | Sök hållplats | Linjeöversikt | Sök gata | Trafikstatus

Mina händelser | Roll Test | Trafikändringar | Textmeddelanden: Logg | Händelser | Aktiva fordon | Linjer | Förare | Geofence | Rapportpunkter | Rapportark | Mina Skyltar | Importera trafikdata

Consat\julie 217 (534) Test5 13:50:36

Funktion	Grafisk visning av varje omlopp och ingående turer.
Tillgång	Verktyg –> Planerad trafik –> Omloppsgraf

Den visar den aktuella dagens information.
För att kolla på ett annat datum, välj det i datumfältet i det övre vänstra hörnet. Du kan ange datum manuellt eller välja det via kalendern. Klicka på **Uppdatera**-knappen för att uppdatera visningen.



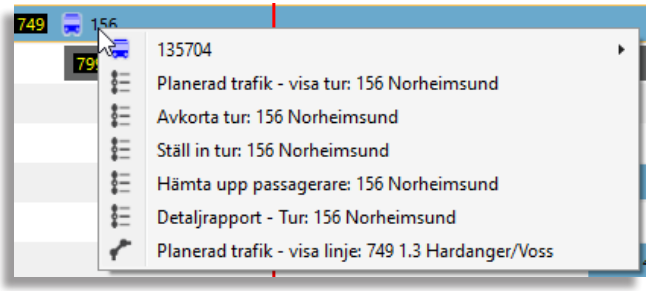
Varje rad motsvarar ett **omlopp**

- Gult nummer: Linjenumret/namnet *[485]*.
- Rektangel: Visar en tur. Turens längd, början och slut motsvaras av rektangels placering och längd.
  - Blå: Tur som är alltid aktiv
  - Mörkgrå: Tomtur / tur som aldrig aktiveras
  - Ljusgrå: Specifik tur som aktiveras manuellt eller vid utsättning
- **Svart** nummer i den blå rektangeln: Turens nummer *[125]*.
- Fordonssymbol/varningsymbol: Visas **bara** om turen körs nu.
- Röd vertikal linje: Visar **nuvarande tidpunkt** i grafen.

Genväg till fordonsmeny och Planerad trafik

Högerklicka på fordonssymbolen för att nå snabbmenyn.

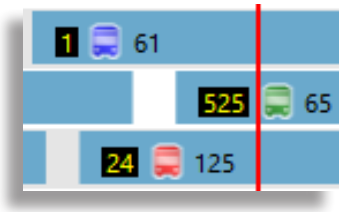
Du kan också högerklicka på en rad (omlopp) och en blå rektangel (tur) för att direkt nå deras snabbmenyer.



Skjutreglage tidsskala

Panorera turgrafen med listen över graf-fältet för att svepa över hela trafikdagen. Välj längden på den tidsperiod som ska täckas in av grafen genom att dra i panoreringslistens ändar. Grafens ”tidsfönster” kan ställas mellan en och fyra timmar.

	Gå till kalenderdagens början
	Flytta tidsfönstret en timme bakåt
	Flytta tidsfönstret en timme framåt
	Gå till kalendersdagens slut
	Centrera turgrafen runt nuvarande klockslag



Symboler

Fordonssymbolerna visar avvikelsen mot tidtabellen.

En varningstriangel ⚠ visar att turen har börjat men att inget fordon är utsatt.

Varningssymboler visas över fordonsymbolerna.

Gul ruta: Fordonet är inte korrekt utsatt.

Orange ruta: Fordonet är inte på sin rutt.

Blå ruta: Fordonet står i kö.

Lila ruta: Manuell skyltning.

Röd triangel: Aktivt fordonsfel

PLANERAD TRAFIK

CTS Traffic Studio - 'CQATM'

Arkiv Vy Verktyg Hjälp Språk

Linjegrupp: [GSAOS] (Ope

2021-01-25 12:49 Uppdatera

Nätverksversion
ID 202101250
Tidstämpel 24/01/2021 22:22:00
Beskrivning Doi

Trafikdygn
Börjar 25/01/2021 04:00
Avslutas 26/01/2021 03:59
Start tur 25/01/2021 00:05
Slut tur 26/01/2021 03:35

1177

Visa tomtur

- Omlopp & turer (2479)
  - Linje/Tur (1429)
  - 1177 GSAOS (32)
- Linjer & rutter (910)
- Hållplatsområden & hållplatser (9333)
  - Bratteröds norra (21177) , Uddevalla
  - Ekby (31177) , Mariestad
  - Kärret (81177) , Trollhättan
    - Kärret A
    - Kärret B
  - Tåstorp (41177) , Falköping
- Operatörer (89)

Sök fordon | Sök gata | Planerad trafik | Linjeöversikt | Sök hållplats | Trafikstatus

Rasterkarta | Omloppsgraf | Hållplatsområde "Brunnsparken"

Externt ID: 1760 Fullständigt namn: Brunnsparken

Egenskaper 0/0

Hållplatser 13/13

Namn	Externt ID	Påstigning	Avstigning	Zoner
Brunnsparken, A1	1760001	Ja	Ja	-
Brunnsparken, A2	1760002	Ja	Ja	-
Brunnsparken, A3	1760013	Ja	Ja	-

Planerad trafik 25/01/2021 04:00:00 4095/4095

Linje	Destination	Tur	Hållplats	Ankomst	Avgång
11	Bergsjön	4001	Brunnsparken, C2	-	3:55:00
3	Marklandsgatan	5918	Brunnsparken, B1	-	16:50:00
11	Bergsjön	5857	Brunnsparken, C2	-	16:50:00

Passerande linjer 25/01/2021 04:00:00 22/22

Linje	Beskrivning	Typ
4	4 : Angered, Mölndal	Publik

Samtrafik 25/01/2021 04:00:00 10/10

Aktiva fordon | Linjer | Textmeddelanden: Logg | Händelser | Geofence | Omlopp "1177" | Linje "7" | Tur "4013"

Namn: 7
ID: 10007
Externt ID: 5007
Beskrivning: 7 : Bergsjön, Tynnered
Typ: Publik
Nätverksversion: 202101250
Kalenderdag: 25/01/2021 04:00:00
Färger: 7

Egenskaper 8/8

BackgroundColorHex	9c5708
DOIPropCode	BRNWTE
DOIPropName	Brun platta vit text

382/382

Omloppsnamn	Externt omlopps-id	Omloppsid	Namn tur	Externt tur-id	Id tur	Start tur	Slut tur	Destination	Operatör	Rutt	Förartjänster
1141	1141_VT	6248877	4013	9015014500704013	6219845	4:22	4:43	Bergsjön	Göteborgs Spårvägar Spårvagn	[104880]	
1141	1141_VT	6248877	14036	9015014500714036	6219896	4:43	4:52	Tynnered	Göteborgs Spårvägar Spårvagn	[105470]	
1005	1005_VT	6248636	4035	9015014500704035	6247985	4:44	5:05	Bergsjön	Göteborgs Spårvägar Spårvagn	[104880]	
1171	1171_VT	6249362	4030	9015014500704030	6220183	4:46	5:04	Tynnered	Göteborgs Spårvägar Spårvagn	[130892]	
1141	1141_VT	6248877	4036	9015014500704036	6219256	4:52	5:43	Tynnered	Göteborgs Spårvägar Spårvagn	[130787]	
1163	1163_VT	6249165	4057	9015014500704057	6222449	5:03	5:24	Bergsjön	Göteborgs Spårvägar Spårvagn	[104880]	
1005	1005_VT	6248636	14062	9015014500714062	6222572	5:05	5:12	Tynnered	Göteborgs Spårvägar Spårvagn	[105470]	
1138	1138_VT	6249216	4054	9015014500704054	6222813	5:06	5:24	Tynnered	Göteborgs Spårvägar Spårvagn	[130892]	
1171	1171_VT	6249362	4073	9015014500704073	6221648	5:09	5:58	Bergsjön	Göteborgs Spårvägar Spårvagn	[130836]	
1005	1005_VT	6248636	4062	9015014500704062	6219134	5:12	6:03	Tynnered	Göteborgs Spårvägar Spårvagn	[130787]	
1101	1101_VT	6248945	4081	9015014500704081	6221986	5:18	5:39	Bergsjön	Göteborgs Spårvägar Spårvagn	[132868]	
1163	1163_VT	6249165	14098	9015014500714098	6244350	5:24	5:32	Tynnered	Göteborgs Spårvägar Spårvagn	[105470]	
1138	1138_VT	6249216	4105	9015014500704105	6219382	5:29	6:19	Bergsjön	Göteborgs Spårvägar Spårvagn	[130836]	
1163	1163_VT	6249165	4098	9015014500704098	6244449	5:32	6:23	Tynnered	Göteborgs Spårvägar Spårvagn	[130787]	
1133	1133_VT	6249218	4113	9015014500704113	6242673	5:34	5:55	Bergsjön	Göteborgs Spårvägar Spårvagn	[104880]	
1034	1034_VT	6249172	4112	9015014500704112	6244202	5:38	5:59	Marklandsgatan	Göteborgs Spårvägar Spårvagn	[138378]	
1101	1101_VT	6248945	14132	9015014500714132	6245602	5:39	5:49	Tynnered	Göteborgs Spårvägar Spårvagn	[105470]	

Consat Full\julie 175 (1537) I4MCQATM_external 15:11:10

Funktion Visar planerad trafik för valfritt trafikdygn (historiskt, aktuellt eller framtida).

Tillgång Verktyg –> Planerad trafik –> Planerad trafik

Innehållet visas i en trädstruktur. Varje kategori har rötter (första namn) och underrötter (andra namn). T.ex. Omlopp & turer listar alla omlopp. När den utökas visar den en lista över deras turer.

Varje rot har ett antal inom parentes som visar hur många underrötter som finns. T.ex. Linje 3 (8) har 8 olika rutter.

Trafikdata som visas gäller för den aktuella kalenderdagen. För att kolla efter en annan, välj en dag och klicka på knappen **Uppdatera** för att ladda den nya trafikdatan.

Ett sökfält finns för att filtrera listan.

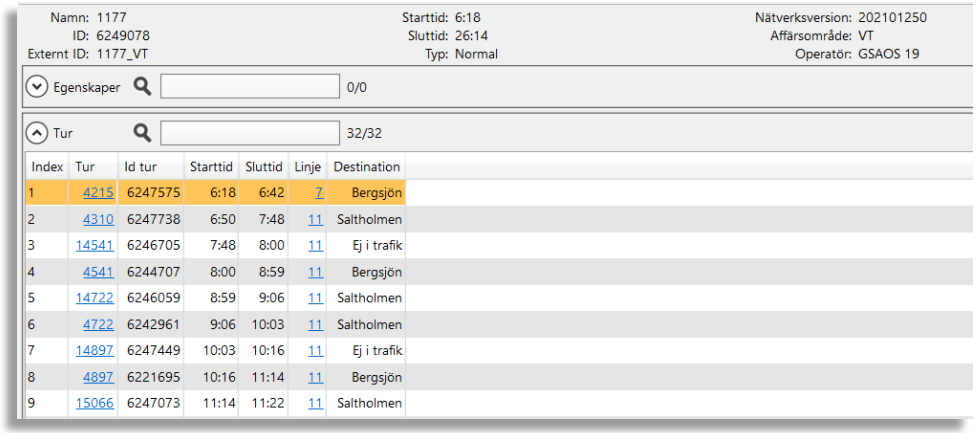
Du kan också rita ett område på kartan för att filtrera all data geografiskt. Klicka på knappen **Markera område i kartan**, växla kartläget till **Välj** och rita en rektangel med vänster musknapp.

Några detaljvyer har länkar för att snabbt komma åt andra relaterade detaljvyer. Länkarna betecknas med blå text och en underlinje.

Omlopp & turer

Omlopp & turer visar alla planerade omlopp med ingående turer.

Dubbelklicka på ett omlopp för att öppna ett nytt fönster med detaljinformation i övre verktygsfönstret.



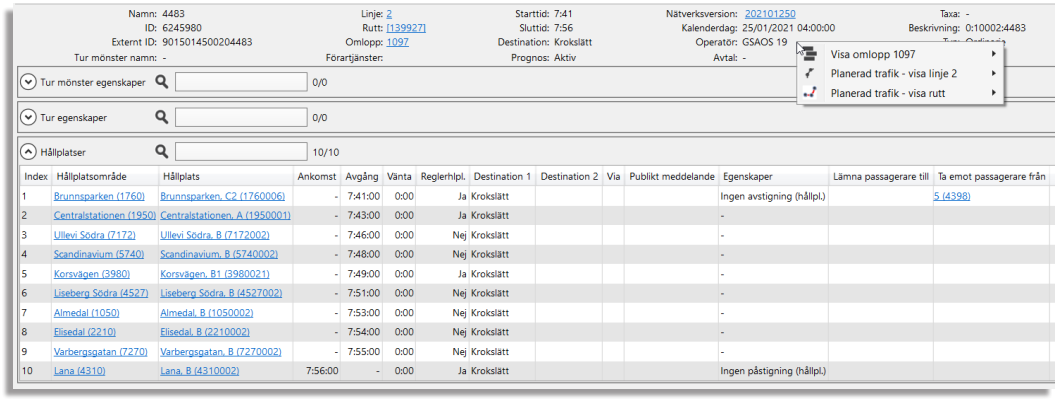
Index	Tur	Id tur	Starttid	Sluttid	Linje	Destination
1	4215	6247575	6:18	6:42	7	Bergsjön
2	4310	6247738	6:50	7:48	11	Saltholmen
3	14541	6246705	7:48	8:00	11	Ej i trafik
4	4541	6244707	8:00	8:59	11	Bergsjön
5	14722	6246059	8:59	9:06	11	Saltholmen
6	4722	6242961	9:06	10:03	11	Saltholmen
7	14897	6247449	10:03	10:16	11	Ej i trafik
8	4897	6221695	10:16	11:14	11	Bergsjön
9	15066	6247073	11:14	11:22	11	Saltholmen

Tur

Dubbelklicka på en tur för att öppna ett nytt fönster i det undre verktygsfönstret. Klicka en gång på en tur för att visa den på kartan.

Från Tur-fönstret kan du, genom att högerklicka på informationsfältet, öppna en snabbmeny. Du kan välja att se detaljer om omlopp/linje där turen ingår eller även den rutt turen följer.

Det finns också en snabbmeny för varje rad.



Index	Hållplatsområde	Hållplats	Ankomst	Avgång	Vänta	Reglerhlpl.	Destination 1	Destination 2	Via	Publikt meddelande	Egenskaper	Lämna passagerare till	Ta emot passagerare från
1	Brunnsparken (1760)	Brunnsparken, C2 (1760006)	-	7:41:00	0:00	Ja	Krokslätt				Ingen avstigning (hållpl.)		5 (4398)
2	Centralstationen (1950)	Centralstationen, A (1950001)	-	7:43:00	0:00	Ja	Krokslätt				-		
3	Ullevi Södra (7172)	Ullevi Södra, B (7172002)	-	7:46:00	0:00	Nej	Krokslätt				-		
4	Scandinavium (5740)	Scandinavium, B (5740002)	-	7:48:00	0:00	Nej	Krokslätt				-		
5	Korsvägen (3980)	Korsvägen, B1 (3980021)	-	7:49:00	0:00	Ja	Krokslätt				-		
6	Liseberg Södra (4527)	Liseberg Södra, B (4527002)	-	7:51:00	0:00	Nej	Krokslätt				-		
7	Almedal (1050)	Almedal, B (1050002)	-	7:53:00	0:00	Nej	Krokslätt				-		
8	Elisedal (2210)	Elisedal, B (2210002)	-	7:54:00	0:00	Nej	Krokslätt				-		
9	Varbergsgatan (7270)	Varbergsgatan, B (7270002)	-	7:55:00	0:00	Nej	Krokslätt				-		
10	Lana (4310)	Lana, B (4310002)	7:56:00	-	0:00	Ja	Krokslätt				Ingen påstigning (hållpl.)		

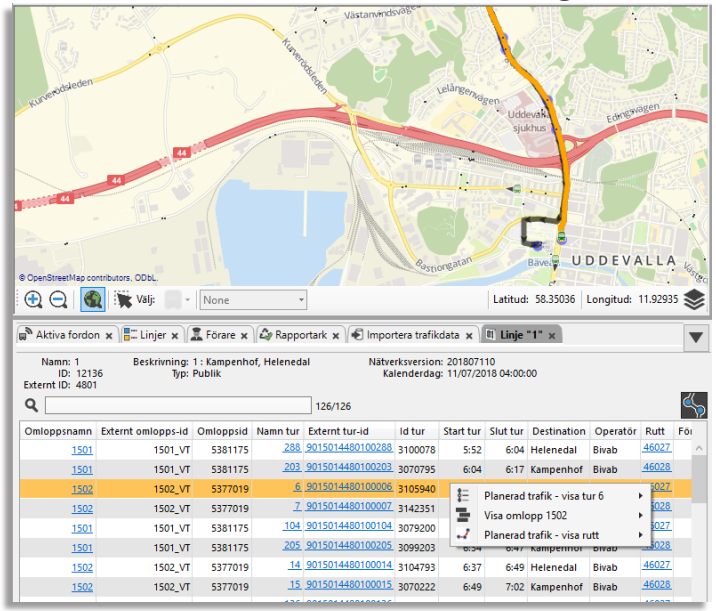
Linjer & rutter

Expandera en linje för att lista alla rutter med information som riktning, antal turer som trafikerar rutten vid det valda datumet och rutt typ (huvud, ordinarie, osv.).

Notera: Rutter till tomturer visas i ett eget underliggande ”Tomtur”-träd. Dessa rutter är märkta med ”Tomtur”.

Klicka på ”visa rutter” knappen för att visa alla rutter på kartan (svarta linje).

Klicka på en rad i ruttlistan för att markera den valda rutten i **orange** på kartan.



Omloppsnamn	Externt omlopps-id	Omloppsid	Namn tur	Externt tur-id	Id tur	Start tur	Slut tur	Destination	Operatör	Rutt
1501	1501_VT	5381175	288	9015014480100288	3100078	5:52	6:04	Helenedal	Bivab	46027
1501	1501_VT	5381175	203	9015014480100203	3070795	6:04	6:17	Kampenhof	Bivab	46028
1502	1502_VT	5377019	6	9015014480100006	3105940					
1502	1502_VT	5377019	7	9015014480100007	3142351					
1501	1501_VT	5381175	104	9015014480100104	3079200					
1501	1501_VT	5381175	205	9015014480100205	3099203					
1502	1502_VT	5377019	14	9015014480100014	3104793	6:37	6:49	Helenedal	Bivab	46027
1502	1502_VT	5377019	15	9015014480100015	3070222	6:49	7:02	Kampenhof	Bivab	46028

PLANERAD TRAFIK

CTS Traffic Studio - 'CQATM'

Arkiv Vy Verktyg Hjälp Språk

Linjegrupp: [GSAOS] (Ope

2021-01-25 12:49 Uppdatera

Nätverksversion
ID 202101250
Tidstämpel 24/01/2021 22:22:00
Beskrivning Doi

Trafikdygn
Börjar 25/01/2021 04:00
Avslutas 26/01/2021 03:59
Start tur 25/01/2021 00:05
Slut tur 26/01/2021 03:35

1177

Visa tomtur

- Omlopp & turer (2479)
  - Linje/Tur (1429)
  - 1177 GSAOS (32)
- Linjer & rutter (910)
- Hållplatsområden & hållplatser (9333)
  - Bratteröds norra (21177) , Uddevalla
  - Ekby (31177) , Mariestad
  - Kärret (81177) , Trollhättan
    - Kärret A
    - Kärret B
  - Tåstorp (41177) , Falköping
- Operatörer (89)

Sök fordon | Sök gata | Planerad trafik | Linjeöversikt | Sök hållplats | Trafikstatus

Rasterkarta | Omloppsgraf | Hållplatsområde "Brunnsparken"

Externt ID: 1760 Fullständigt namn: Brunnsparken

Egenskaper 0/0

Hållplatser 13/13

Namn	Externt ID	Påstigning	Avstigning	Zoner
Brunnsparken, A1	1760001	Ja	Ja	-
Brunnsparken, A2	1760002	Ja	Ja	-
Brunnsparken, A3	1760013	Ja	Ja	-

Planerad trafik 25/01/2021 04:00:00 4095/4095

Linje	Destination	Tur	Hållplats	Ankomst	Avgång
11	Bergsjön	4001	Brunnsparken, C2	-	3:55:00
3	Marklandsgatan	5918	Brunnsparken, B1	-	16:50:00
11	Bergsjön	5857	Brunnsparken, C2	-	16:50:00

Passerande linjer 25/01/2021 04:00:00 22/22

Linje	Beskrivning	Typ
4	4 : Angered, Mölndal	Publik

Samtrafik 25/01/2021 04:00:00 10/10

Aktiva fordon | Linjer | Textmeddelanden: Logg | Händelser | Geofence | Omlopp "1177" | Linje "7" | Tur "4013"

Namn: 7
ID: 10007
Externt ID: 5007
Beskrivning: 7 : Bergsjön, Tynnered
Typ: Publik
Nätverksversion: 202101250
Kalenderdag: 25/01/2021 04:00:00
Färger: 7

Egenskaper 8/8

BackgroundColorHex	9c5708
DOIPropCode	BRNWTE
DOIPropName	Brun platta vit text

382/382

Omloppsnamn	Externt omlopps-id	Omloppsid	Namn tur	Externt tur-id	Id tur	Start tur	Slut tur	Destination	Operatör	Rutt	Förartjänster
1141	1141_VT	6248877	4013	9015014500704013	6219845	4:22	4:43	Bergsjön	Göteborgs Spårvägar Spårvagn	[104880]	
1141	1141_VT	6248877	14036	9015014500714036	6219896	4:43	4:52	Tynnered	Göteborgs Spårvägar Spårvagn	[105470]	
1005	1005_VT	6248636	4035	9015014500704035	6247985	4:44	5:05	Bergsjön	Göteborgs Spårvägar Spårvagn	[104880]	
1171	1171_VT	6249362	4030	9015014500704030	6220183	4:46	5:04	Tynnered	Göteborgs Spårvägar Spårvagn	[130892]	
1141	1141_VT	6248877	4036	9015014500704036	6219256	4:52	5:43	Tynnered	Göteborgs Spårvägar Spårvagn	[130787]	
1163	1163_VT	6249165	4057	9015014500704057	6222449	5:03	5:24	Bergsjön	Göteborgs Spårvägar Spårvagn	[104880]	
1005	1005_VT	6248636	14062	9015014500714062	6222572	5:05	5:12	Tynnered	Göteborgs Spårvägar Spårvagn	[105470]	
1138	1138_VT	6249216	4054	9015014500704054	6222813	5:06	5:24	Tynnered	Göteborgs Spårvägar Spårvagn	[130892]	
1171	1171_VT	6249362	4073	9015014500704073	6221648	5:09	5:58	Bergsjön	Göteborgs Spårvägar Spårvagn	[130836]	
1005	1005_VT	6248636	4062	9015014500704062	6219134	5:12	6:03	Tynnered	Göteborgs Spårvägar Spårvagn	[130787]	
1101	1101_VT	6248945	4081	9015014500704081	6221986	5:18	5:39	Bergsjön	Göteborgs Spårvägar Spårvagn	[132868]	
1163	1163_VT	6249165	14098	9015014500714098	6244350	5:24	5:32	Tynnered	Göteborgs Spårvägar Spårvagn	[105470]	
1138	1138_VT	6249216	4105	9015014500704105	6219382	5:29	6:19	Bergsjön	Göteborgs Spårvägar Spårvagn	[130836]	
1163	1163_VT	6249165	4098	9015014500704098	6244449	5:32	6:23	Tynnered	Göteborgs Spårvägar Spårvagn	[130787]	
1133	1133_VT	6249218	4113	9015014500704113	6242673	5:34	5:55	Bergsjön	Göteborgs Spårvägar Spårvagn	[104880]	
1034	1034_VT	6249172	4112	9015014500704112	6244202	5:38	5:59	Marklandsgatan	Göteborgs Spårvägar Spårvagn	[138378]	
1101	1101_VT	6248945	14132	9015014500714132	6245602	5:39	5:49	Tynnered	Göteborgs Spårvägar Spårvagn	[105470]	

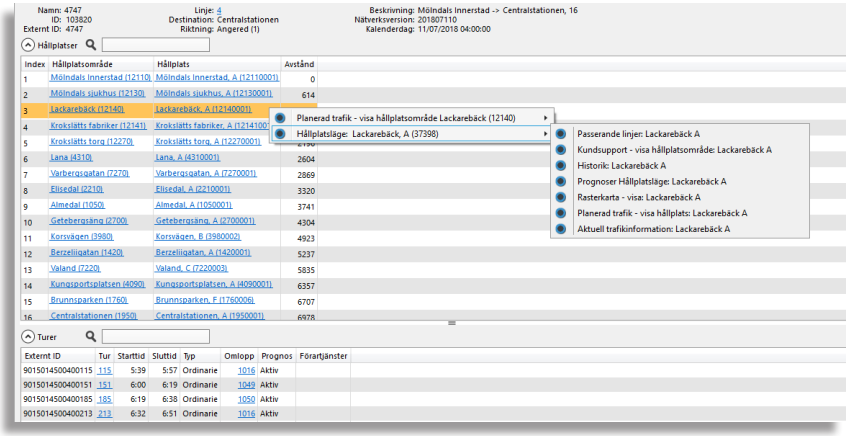
Consat Full\julie 175 (1537) I4MCQATM_external 15:11:10

Rutter

Klicka en gång på en rutt för att visa den på kartan.

Dubbelklicka på en rutt för att öppna ett nytt fönster i det undre verktygsfönstret. Detta fönster innehåller två delar: Hållplatser längs rutten från start till slut och alla tur som kör denna rutt.

Notera: Hållplatslistan i ruttfönstret ger dig tillgång till den vanliga snabbmenyn för hållplatser.

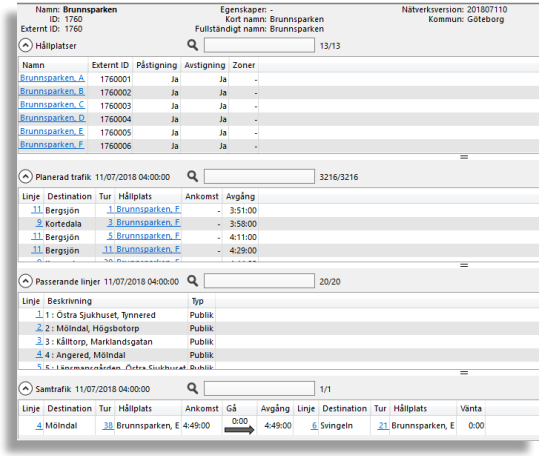


Hållplatsområden & hållplatser

Klicka en gång på en hållplats för att visa den på kartan med sin 50-meter radie.

Dubbelklicka på ett hållplatsområde eller en hållplats i listan för att öppna ett nytt fönster som innehåller separata vyer för hållplatser, planerad trafik, passerande linjer och samtrafik.

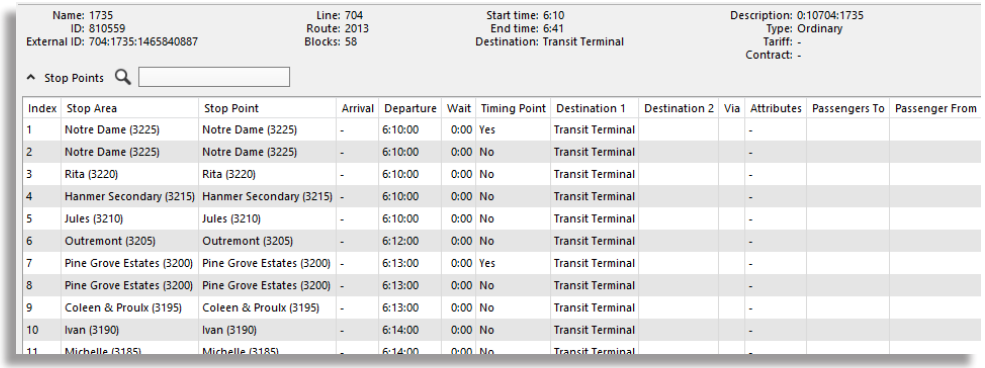
Skriv in text/siffror i filterfältet för att endast se rader med celler som matchar filterinnehållet.



Förartjänster

I de system som inkluderar förartjänster kommer även dessa att visas i Planerad trafik.

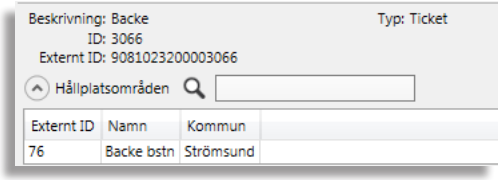
Expandera alt. Dubbelklicka på en förartjänst för att se mer detaljerad information om denna, inklusive information om alla turer i förartjänsten.



Zoner

I de system som inkluderar zoner kommer även dessa att visas i Planerad trafik, under en separat nod.

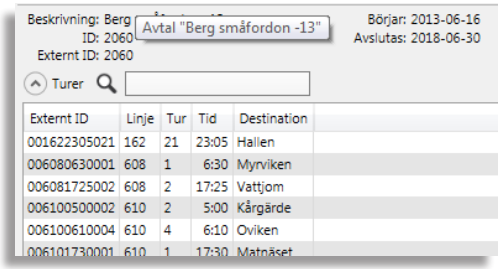
Expandera Zoner-noder för att se alla zoner. Dubbelklicka på en zon för att se detaljinfo om denna i ett separat detaljfönster.



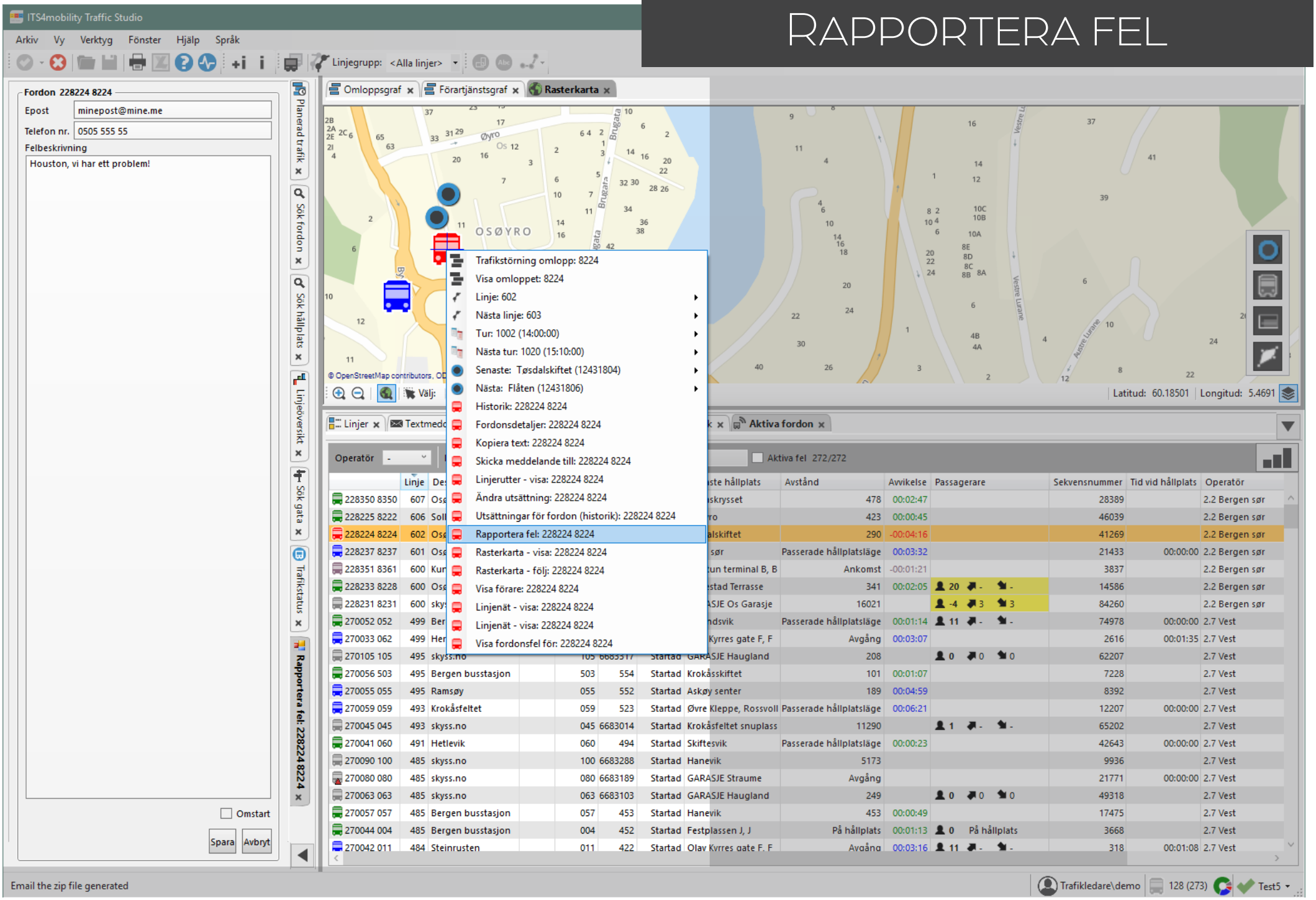
Avtal

I de system som inkluderar presentation av avtal mellan huvudman och operatörer, kommer även dessa att visas under noden Avtal i Planerad trafik.

Expandera noden och dubbelklicka på ett avtal för att se information om detta och en lista över alla turer som inkluderas i avtalet, i ett separat fönster.



Rapportera fel



Funktion Felsökningsverktyg som rapporterar fordonssystemfel och kan samtidigt begära en fjärr-omstart på fordonsdator.

Tillgång Snabbmeny, fordon –> Rapportera fel

Verktyget Rapportera fel är kopplat till utsättningsverktyget. Det låter dig rapportera fordonssystemfel och samtidigt begära en uppladdning av en diagnoslogg från fordonet till DFS/Configuration Manager för vidare felsökning.

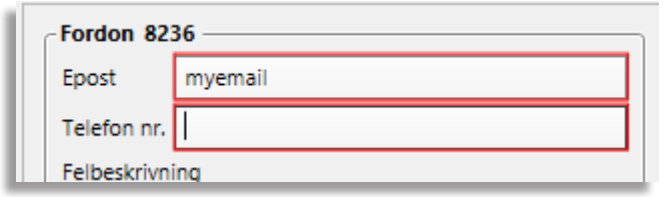
En funktion för fjärr-omstart ingår också.

Rapportera fel är direkt kopplat till diagnosfunktionen i DFS/Configuration Manager och felrapporterna kan även läsas i motsvarande fält i DFS/Configuration Manager-gränssnittet.

Rapportera fel

1. Högerklicka på en fordonssymbol. Välj **Rapportera fel** i snabbmenyn.
2. Verktygsfönstret Rapportera fel öppnas i vänstra verktygsfältet.
3. Skriv in din mailadress och ditt telefonnummer och en fel-/problembeskrivning i Felbeskivningsfältet. **Alla fält måste fyllas i**.

- Extra: Vill du starta om fordonsdatorn klickar du i kryssrutan ”**Omstart**” under felbeskrivningsfältet.



4. Klicka på **Spara** för att initiera uppladdning av diagnostiklogg från fordonet till DFS, och därefter starta om fordonsdatorn, om Omstart-rutan varit ikryssad. Klicka på **Avbryt** för att stänga fönstret utan att spara eller initiera diagnostiklogg/omstart.

Anteckningar

SAMTRAFIKSÖVERVAKNING

CTS Traffic Studio - '14MTEST5'

Arkiv Vy Verktyg Hjälp Språk

Linjegrupp: <Alla linjer>

Omloppsgraf | Karta | Samtrafiksövervakning

Status | Företag (33/33) | 130/130

Status	Fordon	Företag	Omlopp	Linje	Destination	Tur	Hållplats	Tidtabell	Prognos	Gå		Vänta	Fordon	Företag	Omlopp	Linje	Destination	Tur	Hållplats
	324164	3.2 Sunnhordland	4153	620	Leirvik	452	Føyno	11:57:00	12:00:45	00:00:00		00:00:00		3.2 Sunnhordland	4167	700	Haugesund	425	Føyno
	361490	3.6 Nordhordland	452003	325	Manger	263	Manger senter	12:02:00	12:02:00	00:00:00		00:00:00	361492	3.6 Nordhordland	452008	320	Knarvik terminal	203	Manger senter
	377434	3.7 Vest	7457	460	Ågotnes terminal	543	Ågotnes terminal A, A	11:59:00	11:56:53	00:00:00		00:00:00	377313	3.7 Vest	7313	471	Turøy	700	Ågotnes terminal B, B
	361479	3.6 Nordhordland	472004	342	Myking	557	Myking, butikk	11:55:00	11:55:00	00:00:00		00:00:00	361479	3.6 Nordhordland	472004	342	Skauge - Sævrås	558	Myking skule
	361485	3.6 Nordhordland	452005	320	Knarvik terminal	200	Knarvik terminal B, B	11:55:00	11:55:00	00:00:00		00:00:00	361504	3.6 Nordhordland	443004	300	Bergen busstasjon	39	Knarvik terminal A, A
	387074	2.2 Bergen sør	7074	53	Birkelandsskiftet	396	Birkelandsskiftet D, D	11:56:00	11:54:46	00:00:00		00:00:00	387147	2.2 Bergen sør	7147	50E	Bergen busstasjon	149	Birkelandsskiftet D, D
	377341	3.7 Vest	7341	493	Kleppestø terminal	1052	Kleppestø terminal B, B	11:57:00	11:53:40	00:00:00		00:00:00	377416	3.7 Vest	7416	499	Bergen busstasjon	1209	Kleppestø terminal A, A
	135698	1.3 Hardanger/Voss	307331	990	Odda	792	Bu terminal	11:55:00	11:56:35	00:00:00		00:00:00	135752	1.3 Hardanger/Voss	307302	991	Øvre Eidfjord	823	Bu terminal
	377347	3.7 Vest	7337	491	Kleppestø terminal	1006	Kleppestø terminal A, A	11:55:00	11:53:35	00:00:00		00:00:00	377416	3.7 Vest	7416	499	Bergen busstasjon	1209	Kleppestø terminal A, A
	377366	3.7 Vest	7372	442	Straume terminal	144	Straume terminal C, C	11:53:00	11:50:44	00:00:00		00:00:00	377446	3.7 Vest	7446	450	Bergen busstasjon	351	Straume terminal A, A
	135752	1.3 Hardanger/Voss	307302	991	Bu	821	Bu terminal	11:53:00	11:53:00	00:00:00		00:00:00	135698	1.3 Hardanger/Voss	307331	990	Odda	792	Bu terminal
	377332	3.7 Vest	7332	499	Herdla	1210	Ravnanger terminal	11:53:00	11:49:35	00:00:00		00:00:00	377437	3.7 Vest	7402	496	Breivik	1168	Ravnanger terminal
	387128	2.2 Bergen sør	7128	607	skyss.no	1512	Osøyro terminal A, A	11:52:00	11:50:58	00:00:00		00:00:00	387124	2.2 Bergen sør	7113	610	Nesttun terminal	1559	Osøyro terminal A, A
	387128	2.2 Bergen sør	7128	607	skyss.no	1512	Osøyro terminal A, A	11:52:00	11:50:58	00:00:00		00:00:00	387119	2.2 Bergen sør	7119	600	Bergen busstasjon	1340	Osøyro terminal A, A
	361484	3.6 Nordhordland	432001	340	Ostereidet	505	Ostereidet senter	11:53:00	11:52:45	00:00:00		00:00:00		3.6 Nordhordland	432002	345	Andvik	539	Ostereidet senter
	361484	3.6 Nordhordland	432001	340	Ostereidet	505	Ostereidet senter	11:53:00	11:52:45	00:00:00		00:00:00	361484	3.6 Nordhordland	432001	344	Rødland	524	Ostereidet senter
	361506	3.6 Nordhordland	443014	300	Knarvik terminal	36	Knarvik terminal B, B	11:45:00	11:44:29	00:00:00		00:00:00	361480	3.6 Nordhordland	402003	302	Feste	150	Knarvik terminal B, B
		4.4 Bergen Nord og Osterøy	7726	92	Arna terminal	1624	Arna terminal A, A	11:45:00	11:45:00	00:00:00		00:00:00		4.4 Bergen Nord og Osterøy	7514	91	Åsane terminal	1558	Arna terminal A, A
	377430	3.7 Vest	7454	450	Skogsskiftet	350	Storavatnet terminal A, A	11:44:00	11:42:55	00:00:00		00:00:00	377318	3.7 Vest	7315	441	Hjelteryggen	98	Storavatnet terminal A, A
	377303	3.7 Vest	7303	471	Ågotnes terminal	699	Ågotnes terminal B, B	11:43:00	11:43:24	00:00:00		00:00:00	377443	3.7 Vest	7443	460	Bergen busstasjon	545	Ågotnes terminal A, A
	324183	3.2 Sunnhordland	4160	620	Svortland	451	Svortland terminal E,							Sunnhordland	4156	552	Kuleseidkanalen	78	Svortland terminal D, D
	387141	2.2 Bergen sør	7142	50E	Birkelandsskiftet	146	Birkelandsskiftet C, C							Bergen sør	7035	53	Hjellestad-Milde	397	Birkelandsskiftet C, C
	361506	3.6 Nordhordland	443014	300	Knarvik terminal	36	Flatøy terminal C, C							Nordhordland	432005	310	Frekhaug terminal	392	Flatøy terminal B, B
	361502	3.6 Nordhordland	453001	300	Bergen busstasjon	37	Flatøy terminal A, A							Nordhordland	432005	310	Frekhaug terminal	392	Flatøy terminal B, B
	135698	1.3 Hardanger/Voss	307331	990	Odda	792	Granvin terminal							Hardanger/Voss	307440	945	Hjeltnes	529	Granvin terminal
		4.4 Bergen Nord og Osterøy	7549	36	Åsane terminal	1383	Åsane terminal F, F							Bergen Nord og Osterøy	7575	27	Haukeland sjukehus	910	Åsane terminal E, E
	361447	3.6 Nordhordland	452002	320	Manger	201	Austmarka							Nordhordland	442010	326	Mastrevik	289	Austmarka
	377318	3.7 Vest	7315	441	Storavatnet terminal	96	Storavatnet terminal							Vest	7410	484	Bergen busstasjon	868	Storavatnet terminal B, B
	361484	3.6 Nordhordland	432001	340	Ostereidet	505	Eikanger bru							Nordhordland	472004	342	Myking	557	Eikanger bru
	377445	3.7 Vest	7445	459	Skogsskiftet	500	Skogsskiftet termina							Vest	7446	450	Bergen busstasjon	351	Skogsskiftet terminal, mot Ber
	361512	3.6 Nordhordland	443008	310	Flatøy	390	Flatøy terminal A, A							Nordhordland	453001	300	Bergen busstasjon	37	Flatøy terminal A, A
	324148	3.2 Sunnhordland	4157	552	Svortland	77	Svortland terminal D,							Sunnhordland	4153	620	Leirvik	452	Svortland terminal E, E
		4.4 Bergen Nord og Osterøy	7733	910	Lonevåg	1761	Lonevåg terminal							Bergen Nord og Osterøy	7737	900	Osterøy	1896	Lonevåg terminal
	387121	2.2 Bergen sør	7121	600	Halhjemsmarka	1337	Tøsdalskiftet B, B	11:26:00	11:29:52	00:00:00		00:00:00	387128	2.2 Bergen sør	7128	607	skyss.no	1512	Tøsdalskiftet A, A
	387124	2.2 Bergen sør	7113	610	Osøyro	1556	Tøsdalskiftet B, B	11:24:00	11:24:14	00:00:00		00:00:00	387128	2.2 Bergen sør	7128	607	skyss.no	1512	Tøsdalskiftet A, A
	361482	3.6 Nordhordland	432005	340	Knarvik terminal	504	Knarvik terminal C, C	11:27:00	11:27:57	00:00:00		00:00:00	361502	3.6 Nordhordland	453001	300	Bergen busstasjon	37	Knarvik terminal A, A

- Från fordon: 324183
- Till fordon: 324145
- Från omlopp: 4160
- Till omlopp: 4156
- Från linje: 620
- Till linje: 552
- Från tur: 451
- Till tur: 78
- Från hållplats: Svortland terminal E, E (14228608)
- Till hållplats: Svortland terminal D, D (14228609)
- jid: 13239047, spid: 14228608, dep: 2023-01-05 11:45:00
- jid: 13212357, spid: 14228609, dep: 2023-01-05 11:45:00

Mina händelser | Roll Test | Trafikändringar | Textmeddelanden: Logg | Händelser | Aktiva fordon | Linjer | Förare | Geofence | Rapportpunkter | Rapportark | Mina Skyltar | Importera trafikdata

Consat\julie | 128 (360) | Test5 | 11:16:57

Funktion Visar all planerad och historisk samtrafik för det aktuella trafikdygnet.

Tillgång Verktyg > Samtrafiksövervakning

Huvudfönstret

Här visas dagens samtrafik så långt framåt och tillbaka i tiden som du valt i verktygskonfigureringen.

Den resulterande tabellen kan filtreras efter status, operatör och med ett fritextfilter, för att du lätt ska kunna anpassa verktyget efter dina specifika behov.

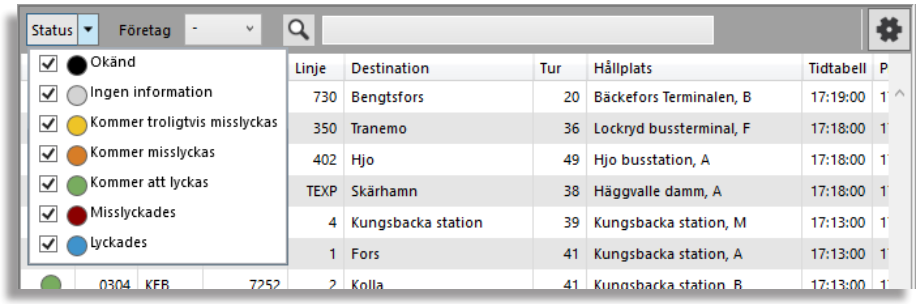
Menyn

Status: Filtrera listan efter samtrafiksstatus.

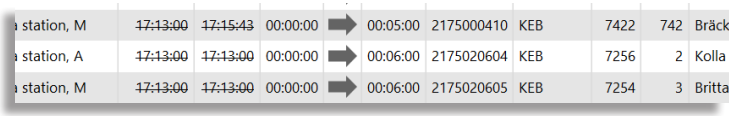
Företag filter: Visa alla fordon (samtrafikrelationer) eller bara fordon som tillhör en vald operatör (företag).

Fritextfilter: Filtrera listan efter inmatade fritext. Alla celler som innehåller filtertexten/numret visas.

Konfigurering: Klicka för att öppna konfigureringsvyn där du kan välja tidsintervall och färger.



Om en samtrafik kommer att misslyckas pga att en tur/avgång/ankomst har blivit inställd, kommer det att anges med överkorsade prognoser och tidtabeller för det fordonet.



Samtrafik statuslägen

Ingen information: Prognoser saknas för minst ett fordon (Minst ett av fordonen kommunicerar ej med centralsystemet.)

Kommer troligtvis att misslyckas: Samtrafik kommer enligt prognoserna troligen inte att lyckas.

Kommer misslyckas: Samtrafik kommer enligt prognoserna säkert att misslyckas (för att mottagande fordon redan har avgått från hållplats etc.).

Kommer att lyckas: Samtrafik kommer enligt prognoserna att lyckas (inklusive planerad gångtid).

Misslyckades: Fordon A ankom efter att Fordon B redan hade lämnat hållplatsen.

Lyckades: Fordon A ankom i tid för att ansluta till Fordon B.

Konfigurering

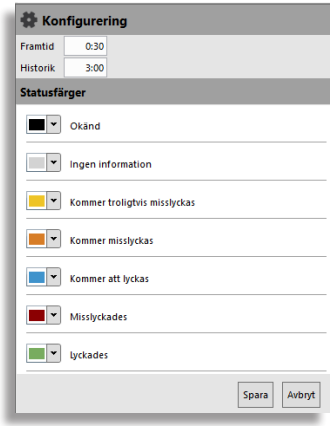
Inställningar för tidsintervaller och färger. Klickar du på Konfigurerings-knappen ⚙.

För att lämna Konfigureringsvyn, klicka på **Spara** för att behålla dina nuvarande val, eller på **Avbryt**.

Framtid: Hur långt fram i tiden skall tabellen visa samtrafiken, i HH:MM

Historik: Hur långt tillbaka i tiden ska tabellen sträcka sig, i HH:MM.

Statusfärger: Välj färg för varje separat statusläge.



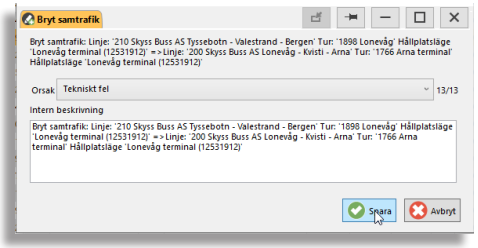
Ändra statusfärger

1. Klicka på pilen bredvid den nuvarande statusfärgen.
2. Välj en av de fördefinierade färgerna.
3. Klicka på **Spara**.

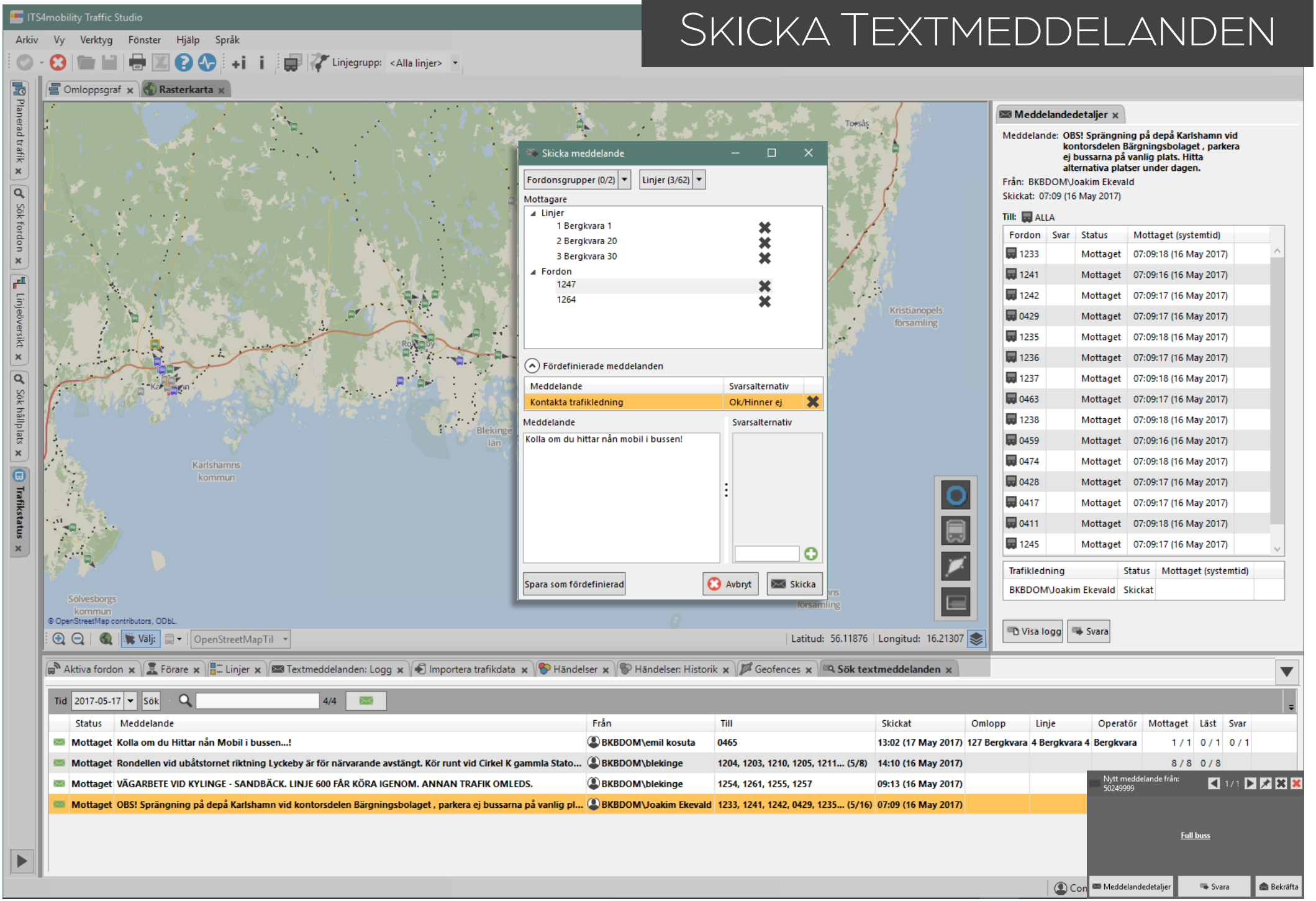
Ställa in en samtrafik

Obs! Denna funktion är inte tillgängliga för alla system.

1. Högerklicka på en rad och välj **Bryt samtrafik.**
2. Välj en **orsak**. Du kan också ändra texten under Intern Beskrivning.
3. Klicka på **Spara**.



Skicka Textmeddelanden



Funktion Textkommunikation med enskilda fordon.

Tillgång Fordons snabbmenyn // Verktyg –> Textmeddelanden –> Skicka textmeddelanden

Skicka meddelande

Högerklicka på en fordonssymbol någonstans i applikationen och välj **Skicka meddelande till.** Högerklicka på en fordonssymbol någonstans i applikationen och välj **Skicka meddelande till.** Du kan också klicka på ett meddelande i **Textmeddelanden: Logg** och sedan på knappen **Svara.**

Ett nytt fristående fönster öppnas där du kan välja ett fördefinierade meddelande, skriva fritt och även ange svaralternativ till förarna. Klicka på **Skicka**.

Skicka till flera förare/fordon, fordonsgrupper, linjer

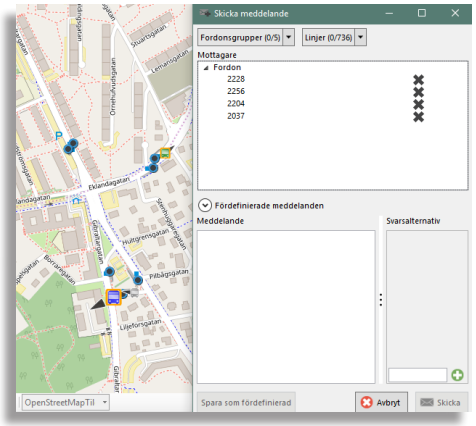
Använd **Karta** för att markera flera fordon.

1. Byt till **Välj** läge.
2. **Högerklicka och dra upp en rektangel** som täcker de fordon du vill lägga till i mottagarlistan. De kommer läggas till när du släpper upp musknappen. Addera fler fordon på samma sätt genom att hålla nere SKIFT eller CTRL och göra om proceduren.

Alla de valda fordon (orange) visas under Fordon och kan läggas till/ta bort genom att klicka på det grå X.

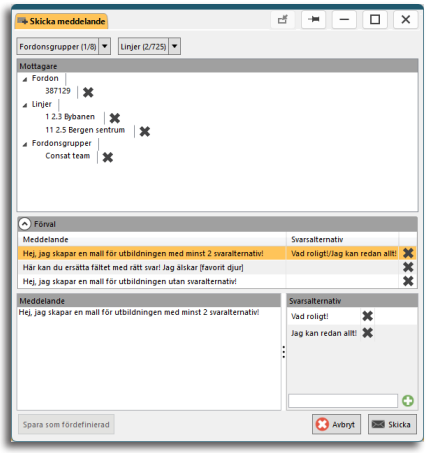
Du kan välja **Fordonsgrupper**, som kan skapas via Verktyg -> Fordon -> Fordonsgrupper.

Du kan också skicka meddelanden till alla fordon som är inloggade på specifika linjer genom att välja dem i **Linjer**.



Fördefinierade meddelanden (Mallar)

Fördefinierade textmeddelanden visas i det expanderbara **Fördefinierade meddelanden**-fältet. Du kan lätt spara ett vanligt meddelande som en mall i fördefinierade listan med knappen **Spara som fördefinierad**. Observera att du alltid kan ändra innehållet och även spara det som ett nytt mall. Ta bort en mall genom att klicka på **X**.



Svar alternativ

Genom att addera svarsalternativ till ett meddelande kan du styra upp svaren och dessutom gruppera meddelande och svar i meddelandeloggen. För att addera ett svarsalternativ, skriv i det i svarsalternativ-fältet och tryck på den gröna (+) addera svarsalternativ-knappen. För att ta bort ett svarsalternativ klickar du på motsvarande (X)-symbol. Tänk på att du behöver minst 2 alternativ för att kunna skicka ditt meddelande.

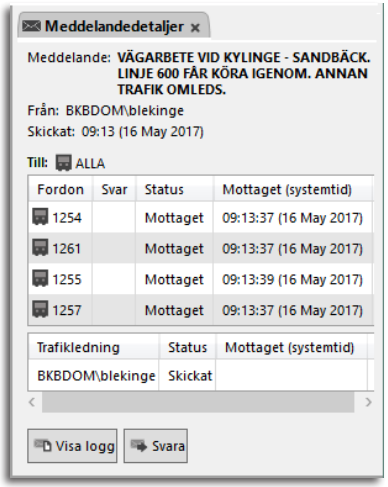
Textmeddelandelogg

Textmeddelandelogg öppnar i undre verktygsfönstret och visar alla skickade och mottagna meddelanden. Dubbelklicka på en meddelanderad för att öppna **Meddelandesdetaljer** på höger sida av Traffic Studio.

I loggen kan du bekräfta meddelanden för att låta föraren och andra trafikledare veta att du har läst det. Du kan lätt se hur många mottagare det finns, hur många av dem har fått, läst och även svarat på meddelandet. Du kan också gömma alla kvitterade meddelanden genom att klicka på det gröna kuvertet.

Meddelandedetaljer

Dubbelklicka på ett meddelande eller på knappen **Meddelandesdetaljer** för att öppna den på höger sidan. Den innehåller ytterligare information som en lista över alla mottagare och deras läs-/svarstatus. Finns det svaralternativ kommer de visas med antal svar för varje alternativ.



Sök Textmeddelanden

Här kan du söka efter alla meddelande för en viss dag. Öppna verktyget via: Verktyg -> Textmeddelanden -> Sök Textmeddelande.

1. Välj datum
2. Klicka på **Sök**.

SÖK FUNKTIONER

Fordonsnr. Omlopp Sök

Aktiva 1313/1313

Etikett	Senaste hållplats	Linje	Avstånd	Omlopp
9000585				
9000584				121
9000581				111
8102834	Studiegången, A	17	På hållplats	1960
8102829	Redbergsplatsen, F	17	761	1963
8102826	Hjalmar Brantingsplatse...	17	272	1958
8102825	Hinnebäcksgatan, A	17	171	1956
8102824	Östra sjukhuset, F	17	Avgång	1953
8102823	Grimbo, A	17	127	1952
8102822	Grimbo, B	17	740	1954
8102821	Vågmästareplatsen, D	17	På hållplats	1961
8102819	Härlanda, F	17	913	1964
8102818	Smörslottsgatan, B	17	868	1957
8102814	Studiegången, B	17	305	1955
8102810				
8102805	Centralstationen, J	17	På hållplats	1959

Historiska 937/937

Etikett	Senaste hållplats	Linje	Avstånd	Omlopp	Fordon
9000599					9000599
9000598					9000598
9000597					9000597
9000596					9000596
9000595					9000595
9000594					9000594

SÖK FORDON

berga

Bergabovägen
Bergabovägen
Bergagårdsvägen
Bergakungsgatan
Bergakärrsgatan
Bergaredsvägen
Bergarns Backe
Bergartsgatan
Bergavägen
Bergavägen
Bergavägen
Bergavägen
Bergavägen
Bergavägen
Bergavägen
Cinno**berga**tan
Dal**berga**vägen
Decem**berga**tan
Elleröds Eke**berga**
Fi**berga**tan
Gamla **Berga**vägen
Lilla **Berga**vägen
Lilla Dal**berga**vägen
Lillla **Berga**vägen
Norra **Berga**vägen
Novem**berga**tan
Okto**berga**tan
Sol**berga**gatan
Stall**berga**
Stora **Berga**vägen
Södra **Berga**vägen
Södra Dal**berga**vägen
Västra **Berga**vägen
Östra **Berga**vägen

SÖK GATA

br 989/20369 Hållplatsområde

- **Brunnsberg södra (86666), Varberg** (2)
- **Brunnsbotorget (1740), Göteborg** (4)
- **Brunnsdal (35421), Skövde** (2)
- **Brunnsgården (14548), Kungälv** (2)
- **Brunnsgatan (1745), Göteborg** (4)
- **Brunnshult (61505), Mellerud** (2)
- **Brunnslyckan (17260), Lerum** (2)
- **Brunnsparken (1760), Göteborg** (13)
  - Brunnsparken A
  - Brunnsparken B
  - Brunnsparken C
  - Brunnsparken D
  - Brunnsparken E
  - Brunnsparken F
  - Brunnsparken G
  - Brunnsparken H
  - Brunnsparken J
  - Brunnsparken K
  - Brunnsparken L
  - Brunnsparken M
  - Brunnsparken N
- **Bruns backe (12260), Mölndal** (2)
- **Brunstorp (17192), Lerum** (2)
- **Brunstorp (1762), Göteborg** (2)
- **Brunstorpsnäs (1765), Göteborg** (2)
- **Bruntorp (35498), Skövde** (2)
- **Bryggaregatan (82088), Borås** (1)
- **Brygge (24440), Sotenäs** (2)
- **Bryggum (80105), Vänersborg** (2)
- **Bryne (37237), Lidköping** (2)
- **Bryngelsgården (17714), Alingsås** (2)
- **Bryngelsgården södra (17616), Alingsås** (2)
- **Bybrua Halden (89018), Norge** (1)
- **Dalbobron (80038), Vänersborg** (2)
- **Djupbroliden (31136), Mariestad** (2)

SÖK HÅLLPLATS

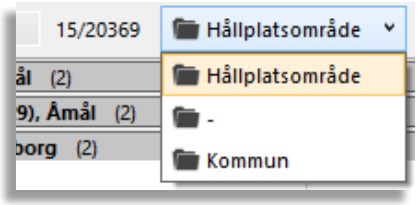
Funktion Hittar hållplats utifrån hela eller delar av hållplatsnamn eller nummer.

Tillgång Verktyg –> Sök hållplats

Hur fungerar det?

1. Skriv in hela eller delar av hållplatsnamnet eller -numret. Listan uppdataras direkt.
2. Får du för många svar kan du förfina sökningen genom att utöka namnet eller numret.

Exempel: Du ville hitta Liseberg A och skrev Li, resultatlistan blev avskräckande lång. Lägger du till ett ”s” (Lis) så blir listan kortare och det går fort att hitta Liseberg och därunder Liseberg A.



Tips

- Snabbmenyn för hållplats är tillgänglig från alla hållplatssymboler.
- Dubbelklicka på en hållplats för att zooma till den på kartan.

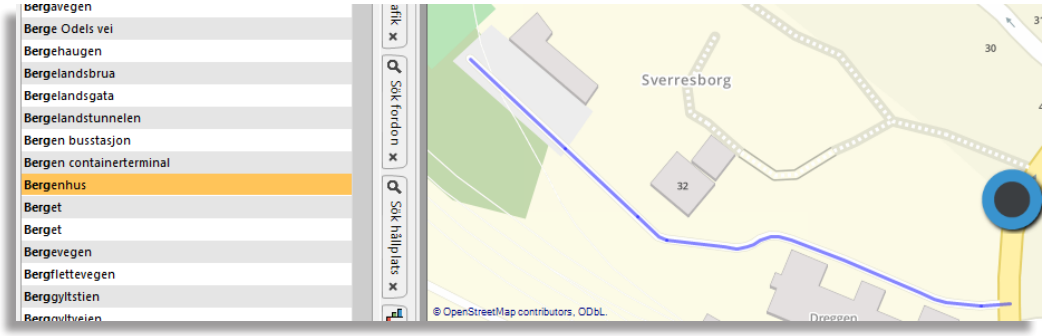
Funktion Hittar gata utifrån hela eller delar av gatunamn.

Tillgång Verktyg –> Sök gata

Hur fungerar det?

1. Skriv in hela eller delar av gatunamnet eller gatunumret.
2. Får du för många svar kan förfina sökningen genom att utöka namnet eller numret:

Klicka på ett namn för att zooma till och markera gatans sträckning (blå) på kartan.



Funktion Hittar fordon utifrån hela eller delar av fordonsnummer eller omlopp.

Tillgång Verktyg –> Sök fordon

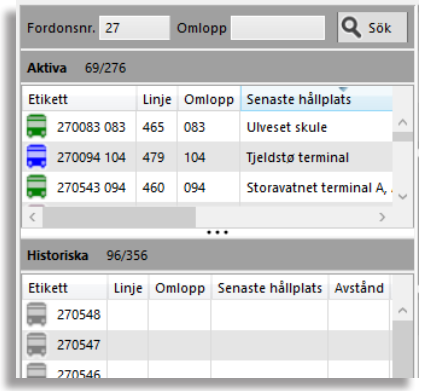
Hur fungerar det?

1. Skriv in hela eller delar av det fordons- eller omloppsnummer du vill söka på.
2. Klicka på **Sök**.

Alla Fordon som helt eller delvis matchar sökningen visas, såväl aktiva som historiska fordon.

Aktiva och historiska fordon, sorteringsordning

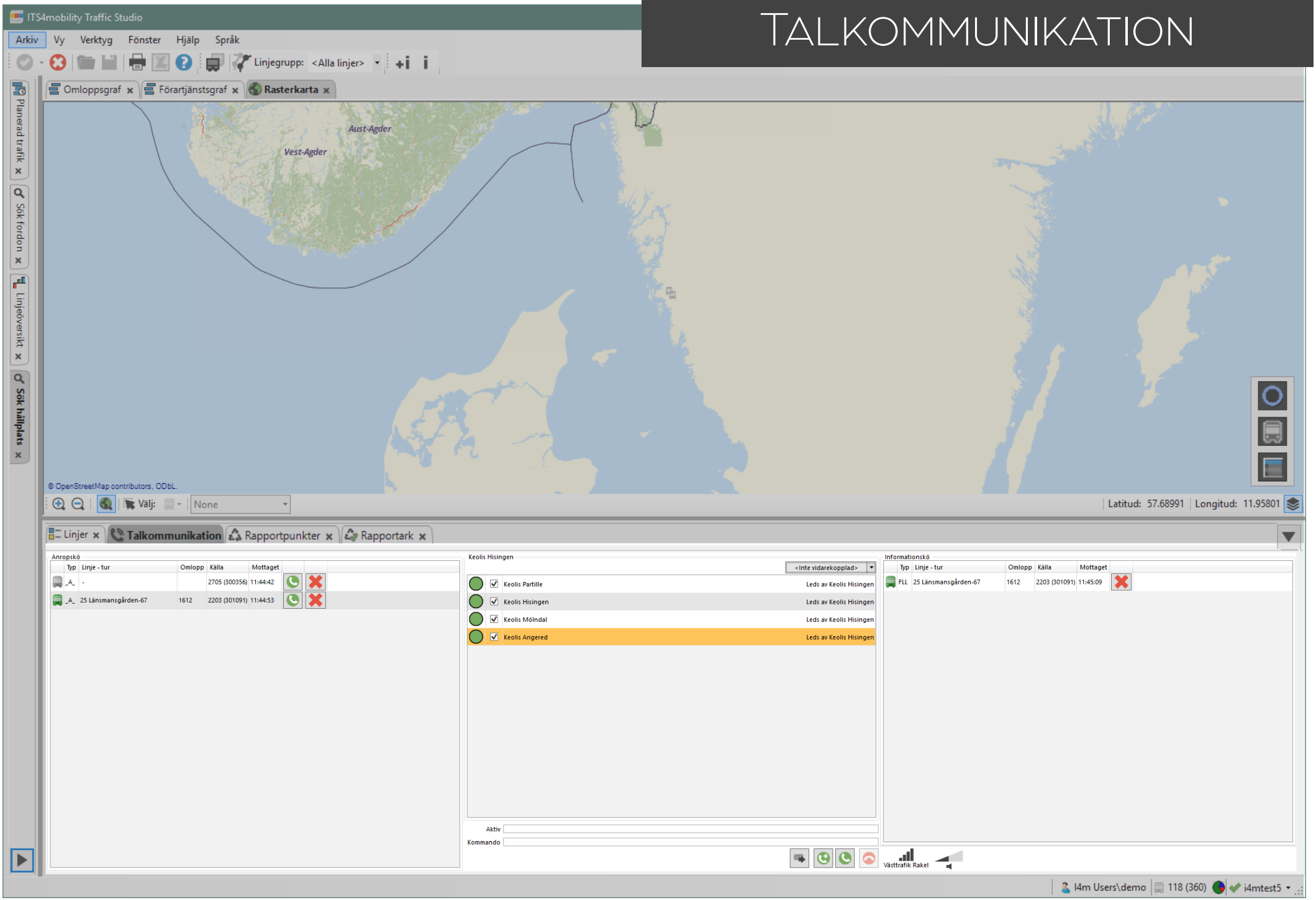
Både aktiva och historiska fordon visas, med det fordon som rapporterat senast överst i listan över aktiva fordon och underst i listan över historiska fordon.



Tips

- Gör en tomt sökning för att få alla fordon i systemet. Du behöver bara lämna sökfälten tomma och klicka på **Sök**.

TALKOMMUNIKATION



Funktion	Hantera talanrop, meddelanden och larm med förarna.
Tillgång	Fordons Verktyg –> Talkommunikation

Fönster

Anropskö Listar alla inkommande anropsbegäran till centralen i prioritets- och tidsordning.

Ansvar och vidarekoppling Alla ansvarsområden och deras status.

Val- och informationsfält Här väljs fordon/omlopp/grupper/enheter som du vill anropa.

Kommandofält Kommandon du matar in.

Informationskö Alla meddelanden och larm.

Radiostatus Signalstyrka, volyminställning och anropsstatus för radion. Symboler visar kommunikationsstatusen.

Larm Inkommande larm öppnar ett separat fönster i alla stationer som har Talkommunikation aktivt.

Stängningskryss

För att undvika att du av misstag stänger ned verktyget konfigureras det normalt utan stängningskryss i verktygsfliken.

Trafikledningsansvar och ansvarsområden (tillval)

Alla (fördefinierade) ansvarsområden och deras status listas då i det centrala fältet för ansvar och vidarekoppling. Till höger i fältet visas, per område, i klartext, om någon har tagit ansvar för det aktuella området.

Ansvarsområde har en röd status om ingen användare har tagit ansvar för dem.

Notera! Anrop/meddelanden till de ansvarsområden som ingen tagit ansvar för vidarekopplas till förkonfigurerad enhet.

	Någon har tagit ansvar.
	Ingen har tagit ansvar.
	Status okänd - koppling till databas ej upprättad.
	Områdesansvaret vidarekopplat till handenhet.

Ta trafikledningsansvar för ett ansvarsområde (eller flera)

1. Klicka i motsvarande kryssruta.
2. Bekräfta ditt val i dialogrutan.
3. Till höger i ansvarsfältet visas i klartext att du tagit ansvar för området genom att lista ditt namn/andvändarnamn.

Ansvar: Vidarekoppling

Då du inte befinner dig vid din arbetsstation kan du behöva vidarekoppla alla anrop till en (förkonfigurerad) radioenhet.

För att vidarekoppla väljer du en enhet i vidarekopplingsmenyn och bekräftar ditt val i dialogen som visas.

Menyknappen och statussymbolerna för varje område du har ansvar för kommer visa att anropen vidarekopplats till den valda enheten.

När du vill stänga av vidarekopplingen väljer du ”Inte vidarekopplad” i menyn.

Notera: Från och med att ansvaret vidarekopplas kommer alla inkommande androp/meddelanden i köerna att visas utgråade (de hanteras ju utanför verktyget).

Kommandoknappar

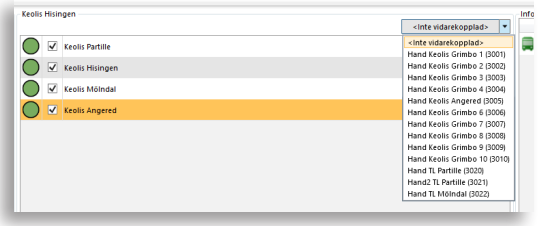
Dessa knappar erbjuder ett alternativt sätt att utföra några av de vanliga kommandona.

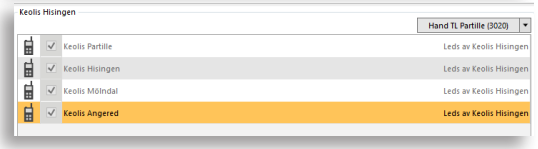
	Skicka meddelande. Motsvarar **F10**.
	Anropa grupp. Motsvarar **Home**.
	Anropa. Motsvarar **+**.
	Avsluta samtal. Motsvarar **-**.

Mobilen & QR kod

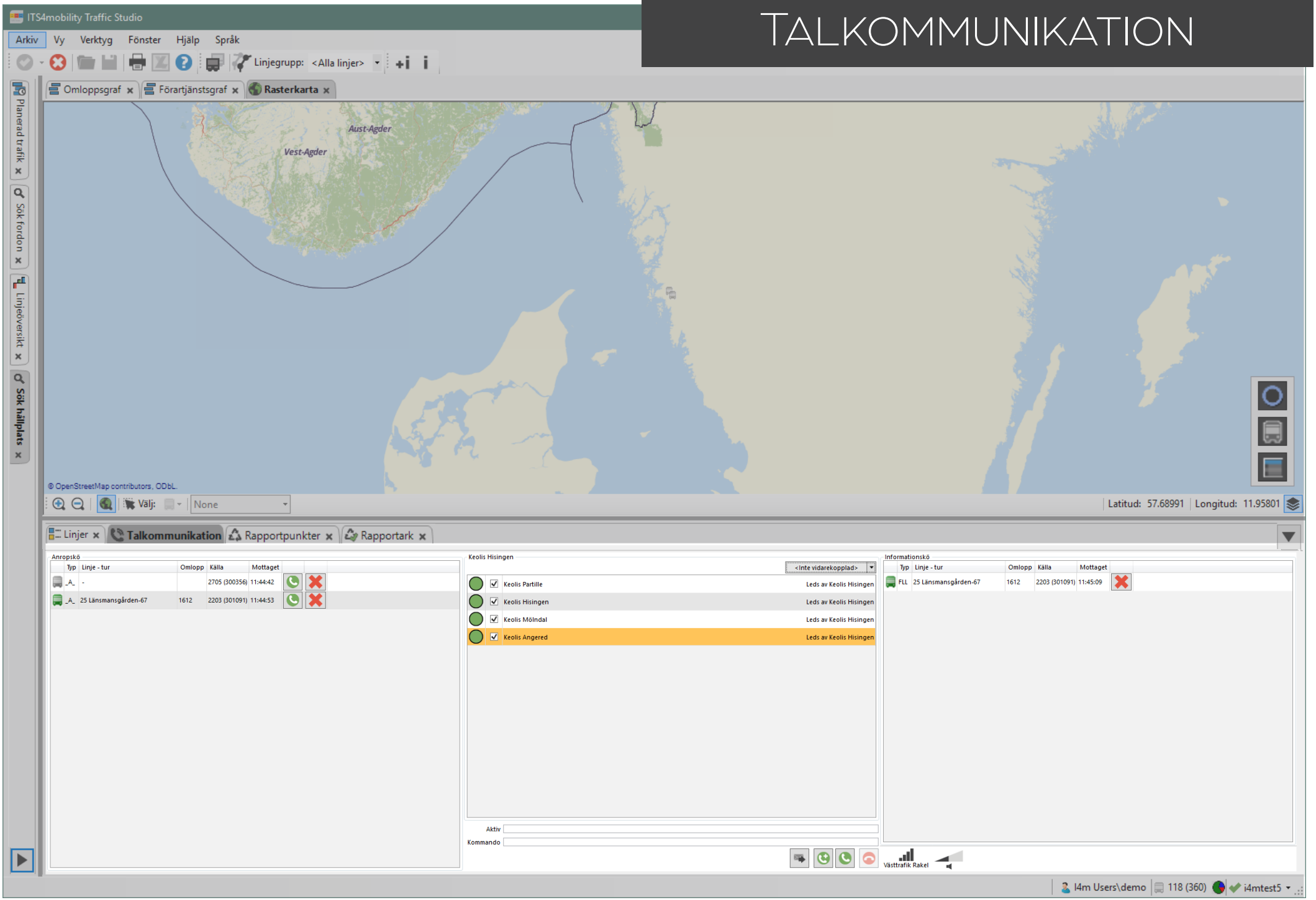
Koppla din mobil för att ringa genom Traffic Studio.

Öppna CTS PTC-appen och skanna QR-koden som visas när du startar Traffic Studio. Du kan alltid ta fram koden genom att klicka på mobilikonen i **Kommandofältet**.





TALKOMMUNIKATION



Anropa översta fordon/ en enhet in anropskön

Anropskön är normalt i fokus så du kan svara snabbt med kommandotangenterna.

Klicka på översta radens Anropa-knapp, eller:

1. Trycka på **+** (Anrop).
2. Trycka på **Enter/AKT**, fordonet/enheten anropas.
3. Prata.

Ta bort översta anropet i anropskön (utan att anropa)

Klicka på Ta-bort knappen eller trycka på **F6**.

Anrop ett valfritt fordon/ en enhet i anropskön

Klicka på radens Anropa-knapp, eller:

1. Klicka på raden för att markera den.
2. Trycka på **+**, Anrop visas i kommandofältet.
3. Trycka på **Enter/AKT** (Verkställ), fordonet/enheten anropas.
4. Prata.

Ta bort valfritt anrop från anropskön (utan att anropa)

Klicka på Ta-bort knappen på raden, eller:

1. Klicka på raden för att markera den.
2. Trycka på **F6**.

Ta bort översta meddelande från meddelandekön

Klicka på Ta-bort knappen eller trycka på **F5**.

Ta bort valfritt meddelande från meddelandekön

Klicka på Ta-bort knappen på raden.

Anropa ett fordon/en enhet

1. Trycka på **+/ANR** (Anropa) eller klicka på Anropa-knapp. Alla tillgängliga fordon/enheter listas i detaljfältet.
2. Knappa in fordons- eller enhetsnummer, eller välj direkt i listan. För att filtrera listan använd "/" för fordon eller * för enhet, följt av deras nummer.
3. Dubbelklicka på raden eller trycka på **Enter/AKT**.
4. Prata.

Anropa (fordonet som kör) ett omlopp

Klicka på radens Anropa-knapp eller:

1. Trycka på **+/ANR** (Anropa).
2. Trycka på **DEL/OML**. Tillgängliga omlopp visas i detaljfältet inkl. de fordon som nu kör dem.
3. Knappa in omloppsnumret för att filtrera listan eller välj med musen. Du kan också stega upp/ner i listan med piltangenterna.
4. Dubbelklicka på raden eller trycka på **Enter/AKT**.
5. Prata.

Anropa en handenhet (radio)

Klicka på radens Anropa-knappen, eller:

1. Trycka på **+/ANR** (Anropa).
2. Trycka på **END**. Tillgängliga handenheter visas i detaljfältet.
3. Knappa in handhetsnumret för att filtrera listan eller välj med musen. Du kan också stega upp/ner i listan med piltangenterna.
4. Dubbelklicka på raden eller trycka på **Enter/AKT**.
5. Prata.

Grupputrop

1. Trycka på **Home/GRP**, eller klicka på Grupputrop-knappen. Tillgängliga grupper visas i detaljfältet.
2. Knappa in gruppsnumret för att filtrera listan eller välj med musen. Du kan också stega upp/ner i listan med piltangenterna.
3. Dubbelklicka på raden eller trycka på **Enter/AKT**.
4. Prata.

Avsluta ett anrop

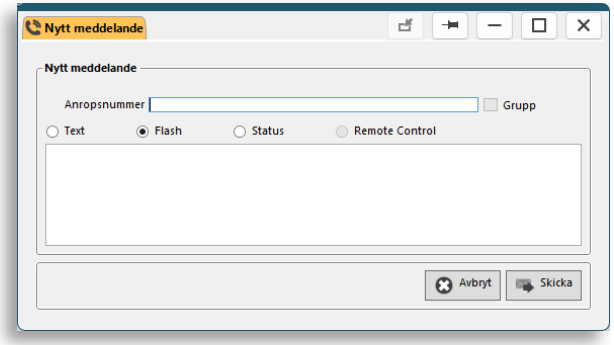
Klicka på avsluta-knappen, eller:

1. Trycka på **-/NED**.
2. Trycka på **Enter/AKT**.

Skicka meddelande

Skicka meddelande används för att skicka enkla textmeddelanden eller koder som aktiverar meddelanden i mottagarens radioenhet.

1. Markera fordon/enhet i anropskön eller informationskön och trycka på **F10** (Textmeddelande)
   - ELLER gå till Vektyg -> Talkommunikation -> Nytt meddelande, sedan skriv in anropsnummer.
2. Välj meddelandestyp.
   - **Text**: Vanligt textmeddelande till inbox.
   - **Flash**: Viktigare textmeddelande som kommer upp direkt på enhetens skärm.
   - Notera: "Status" är utgråat. Denna funktion används normalt inte.
3. Klicka på **Skicka**.



Radiostatus

Här visas signalstyrka, volyminställning och anropsstatus för radion.

	Ansluter
	Uppkopplad
	Öppen mikrofon, du kan tala.
	Andra enheten sänder, du kan inte tala.

TERMINALHANTERING

CTS Traffic Studio - 'I4MTEST5'

Arkiv Vy Verktyg Hjälp Språk

Linjegrupp: <Alla linjer>

Omloppsgraf | Karta | Samtrafiksövervakning | Utsättningar | Terminalhantering

Ågotnes terminal (462910) , Fjell | 2023-01-09 | Tur Typ (6/12) | 203/276

Omlopp	Linje	Tur	Typ	Destination	Ankomst	Avgång	Gate	Ny gate	Ändrad av	Ändrad tid
7376	471	708	Ordinarie	Ågotnes terminal	15:52	15:52	Ågotnes terminal B B			
7305	479	755	Ordinarie	Hellesøy	15:51	15:51	Ågotnes terminal B B			
7387	471	709	Ordinarie	Turøy	15:51	15:51	Ågotnes terminal B B			
7441	460	563	Ordinarie	Ågotnes terminal	15:51	15:51	Ågotnes terminal A A			
7438	460	566	Ordinarie	Ågotnes terminal	15:46	15:46	Ågotnes terminal A A			
7444	460	568	Ordinarie	Bergen busstasjon	15:35	15:35	Ågotnes terminal A A			
7387	462	618	Ordinarie	Morland	15:25	15:25	Ågotnes terminal B B			
7426	460	561	Ordinarie	Ågotnes terminal	15:23	15:23	Ågotnes terminal A A			
7444	460	560	Ordinarie	Ågotnes terminal	15:23	15:23	Ågotnes terminal A A			
7376	465	634	Ordinarie	Ågotnes terminal	15:20	15:20	Ågotnes terminal B B			
7396	471	707	Ordinarie	Ågotnes terminal	15:15	15:15	Ågotnes terminal B B			
7452	460	564	Ordinarie	Bergen busstasjon	15:15	15:15	Ågotnes terminal A A			
7313	479	750	Ordinarie	Ågotnes terminal	15:13	15:13	Ågotnes terminal B B			
7312	471	706	Ordinarie	Solsvik - Turøy	15:05	15:05	Ågotnes terminal B B			
7322	479	752	Ordinarie	Hellesøy	15:03	15:03	Ågotnes terminal B B	Ågotnes terminal A A	CONSAT\julie (julie.lindgren)	13:24:40
7452	460	558	Ordinarie	Ågotnes terminal	15:03	15:03	Ågotnes terminal A A			
7317	479	753	Ordinarie	Blomvåg terminal	15:03	15:03	Ågotnes terminal B B			
7431	460	562	Ordinarie	Bergen busstasjon	14:55	14:55	Ågotnes terminal A A			
7312	471	705	Ordinarie	Ågotnes terminal	14:53	14:53	Ågotnes terminal B			
7307	474	1240	Ordinarie	Ågotnes terminal	14:49	14:49	Ågotnes terminal A			
7431	460	556	Ordinarie	Ågotnes terminal	14:43	14:43	Ågotnes terminal A			
7448	460	559	Ordinarie	Bergen busstasjon	14:35	14:35	Ågotnes terminal A			
7381	465	632	Ordinarie	Ågotnes terminal	14:32	14:32	Ågotnes terminal B			
7437	460	553	Ordinarie	Ågotnes terminal	14:19	14:19	Ågotnes terminal A			
7447	460	557	Ordinarie	Bergen busstasjon	14:15	14:15	Ågotnes terminal A			
7314	471	702	Ordinarie	Ågotnes terminal	14:13	14:13	Ågotnes terminal B			
7448	471	704	Ordinarie	Solsvik	14:07	14:07	Ågotnes terminal B			
7312	471	703	Ordinarie	Turøy - Vindenes	14:07	14:07	Ågotnes terminal B			
7324	465	633	Ordinarie	Straume terminal	14:05	14:05	Ågotnes terminal A			
7457	460	551	Ordinarie	Ågotnes terminal	13:59	13:59	Ågotnes terminal A			
7446	460	555	Ordinarie	Bergen busstasjon	13:55	13:55	Ågotnes terminal A			
7443	460	554	Ordinarie	Bergen busstasjon	13:35	13:35	Ågotnes terminal A			
7324	465	630	Ordinarie	Ågotnes terminal	13:34	13:34	Ågotnes terminal B			
7443	460	550	Ordinarie	Ågotnes terminal	13:30	13:30	Ågotnes terminal A A			
7381	465	631	Ordinarie	Straume terminal	13:26	13:26	Ågotnes terminal A A			
7444	460	552	Ordinarie	Bergen busstasjon	13:15	13:15	Ågotnes terminal A A			
7307	471	701	Ordinarie	Ågotnes terminal	13:14	13:14	Ågotnes terminal B B			
7317	479	748	Ordinarie	Ågotnes terminal	13:13	13:13	Ågotnes terminal B B			
7313	479	749	Ordinarie	Hellesøy	13:01	13:01	Ågotnes terminal B B			

- Planerad trafik - Visa omlopp: 7312 3.7 Vest
- Trafikstörning omlopp: 7312 3.7 Vest
- Visa omloppet: 7312 3.7 Vest
- Sätt ut: 7312 3.7 Vest
- Utsättningar för omlopp (historik): 7312 3.7 Vest
- Planerad trafik - visa linje: 471 3.7 Vest
- Planerad trafik - visa tur: 705 Ågotnes terminal
- Avkorta tur: 705 Ågotnes terminal
- Ställ in tur: 705 Ågotnes terminal
- Hämta upp passagerare: 705 Ågotnes terminal
- Detaljrapport - Tur: 705 Ågotnes terminal
- Akut förstärkning: 705 Ågotnes terminal
- Gate Ågotnes terminal B, B (12462910)

Planerad trafik | Sök fordon | Sök hållplats | Linjeöversikt | Sök gata | Trafikstatus

Mina händelser | Roll Test | Trafikändringar | Textmeddelanden: Logg | Händelser | Aktiva fordon | Linjer | Förare | Geofence | Rapportpunkter | Rapportark | Mina Skyltar | Importera trafikdata

Consat\julie | 196 (485) | Test5 | 13:25:36

Funktion Alla planerade och historiska ankomster och avgångar vid en vald hållplats. Du kan ändra hållplatsläget.

Tillgång Verktyg > Terminalhantering

Tabellen

Raderna visas färgkodade, beroende på status.

Orange Vald tur. Klicka på en rad eller klicka på knappen ”Nu” för att automatiskt gå till och välja den tur som enligt den planerade trafiken är näst i tur.

Gul Tur med ett ändrat hållplatsläge.

Grå Turer vars ankomsttid till den valda hållplatsen enligt tidtabellen har passerat.

Omlopp	Turens omlopp.
Linje	Turens linje.
Tur	Turens nummer.
Destination	Turens ändhållplats. Om fordonet har en ”löpande destination” i sin planerade rutt, som skiljer sig från slutdestinationen, kommer den att visas i tabellen som ”Löpande destination (slutdestination)” tills fordonen har passerat den ”löpande destinationen”.
Ankomst	Turens planerade ankomsttid till hållplatsen.
Avgång	Turens planerade avgångstid från hållplatsen.
Gate	Turens hållplatsläge enligt planerad trafik.
Ny gate	Turens nya hållplatsläge, fältet är tomt om hållplatsläget ej har ändrats.
Ändrad av	Den användare som (senast) ändrat hållplatsläget.
Ändringstid	Tid för senaste ändringen av hållplatsläge.

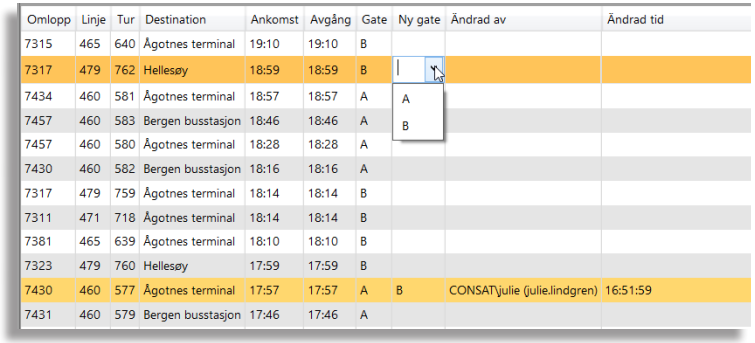
Verktygsfönstret

Hållplatsområde	Första hållplatsområdet i den planerade trafiken är förvalt. Vill du välja ett annat hållplatsområde, kan du klicka på pilen för att öppna hela listan.
Datum	Dagens datum är förvalt. Vill du välja ett annat datum, kan du skriva in det manuellt eller klicka på pilen för att öppna kalendern och välja datum där.
Fritextfilter	För att filtrera den visade tur- listan, använd fritextfiltret. Endast turer som matchar filterfältet visas.
Nu	Klicka på ”Nu” för att automatiskt gå till och välja den tur som enligt den planerade trafiken är näst i tur.

Ändra hållplatsläge/gate för en tur

1. Klicka på aktuell cell i kolumnen ”**Ny gate**”.
2. Klicka på pilen för att öppna listan där du kan se och välja mellan de aktuella hållplatslägena.

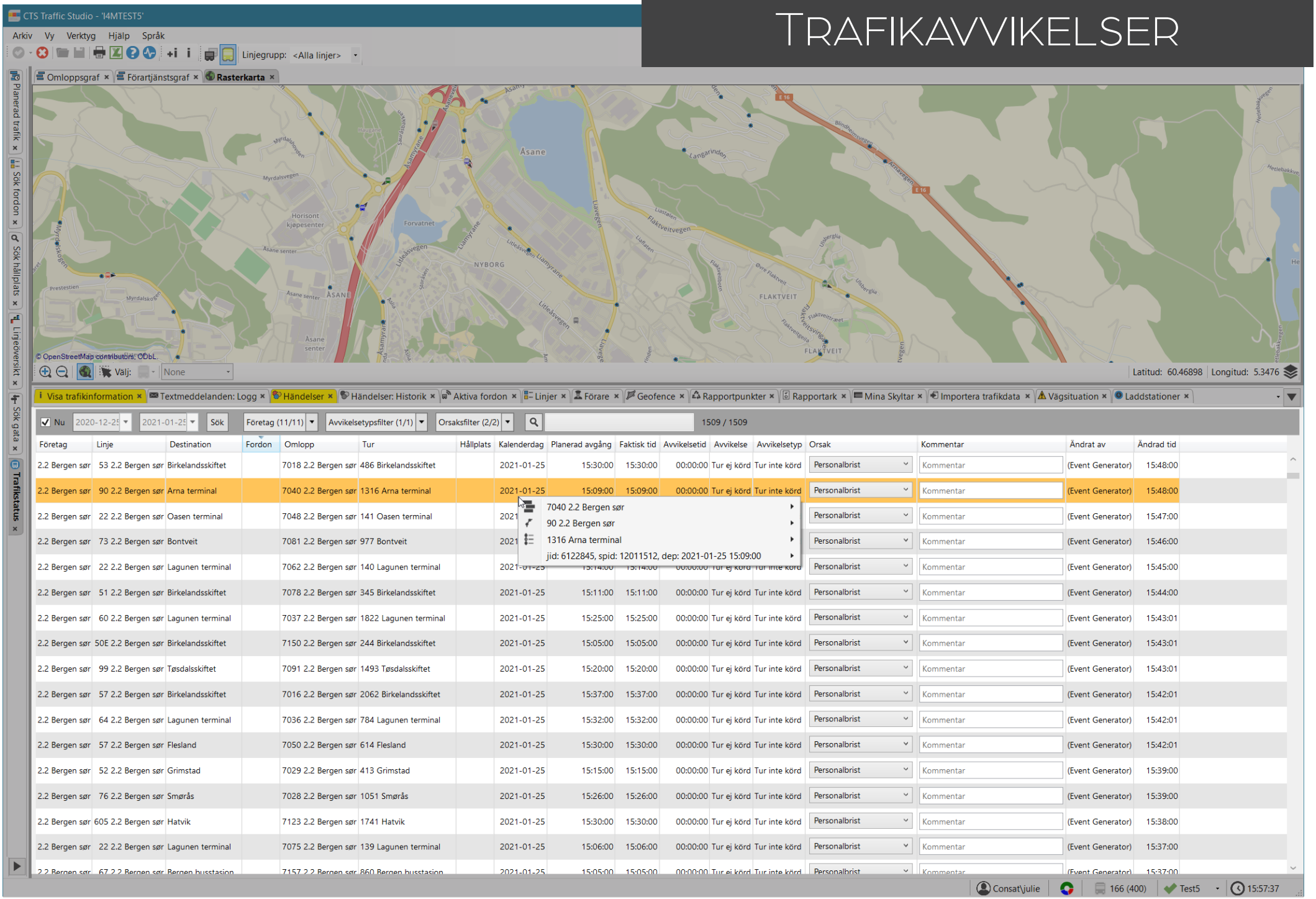
Hela raden gulmarkeras för att visa att hållplatsläget ändrats. Ditt användarnamn visas i Ändrat av-kolumnen och tidpunkten för ändringen visas i kolumnen Ändringstid längst till höger.



Omlopp	Linje	Tur	Destination	Ankomst	Avgång	Gate	Ny gate	Ändrad av	Ändrad tid
7315	465	640	Ågotnes terminal	19:10	19:10	B			
7317	479	762	Hellesøy	18:59	18:59	B			
7434	460	581	Ågotnes terminal	18:57	18:57	A			
7457	460	583	Bergen busstasjon	18:46	18:46	A			
7457	460	580	Ågotnes terminal	18:28	18:28	A			
7430	460	582	Bergen busstasjon	18:16	18:16	A			
7317	479	759	Ågotnes terminal	18:14	18:14	B			
7311	471	718	Ågotnes terminal	18:14	18:14	B			
7381	465	639	Ågotnes terminal	18:10	18:10	B			
7323	479	760	Hellesøy	17:59	17:59	B			
7430	460	577	Ågotnes terminal	17:57	17:57	A	B	CONSAT\julie (julie.lindgren)	16:51:59
7431	460	579	Bergen busstasjon	17:46	17:46	A			

Anteckningar

TRAFIKAVVIKELSER



Företag	Linje	Destination	Fordon	Omlopp	Tur	Hållplats	Kalenderdag	Planerad avgång	Faktisk tid	Avvikelsetid	Avvikelse	Avvikelsetyp	Orsak	Kommentar	Ändrat av	Ändrad tid
2.2 Bergen sør	53 2.2 Bergen sør	Birkelandsskiftet		7018 2.2 Bergen sør	486 Birkelandsskiftet		2021-01-25	15:30:00	15:30:00	00:00:00	Tur ej körd	Tur inte körd	Personalbrist	Kommentar	(Event Generator)	15:48:00
2.2 Bergen sør	90 2.2 Bergen sør	Arna terminal		7040 2.2 Bergen sør	1316 Arna terminal		2021-01-25	15:09:00	15:09:00	00:00:00	Tur ej körd	Tur inte körd	Personalbrist	Kommentar	(Event Generator)	15:48:00
2.2 Bergen sør	22 2.2 Bergen sør	Oasen terminal		7048 2.2 Bergen sør	141 Oasen terminal		2021						Personalbrist	Kommentar	(Event Generator)	15:47:00
2.2 Bergen sør	73 2.2 Bergen sør	Bontveit		7081 2.2 Bergen sør	977 Bontveit		2021						Personalbrist	Kommentar	(Event Generator)	15:46:00
2.2 Bergen sør	22 2.2 Bergen sør	Lagunen terminal		7062 2.2 Bergen sør	140 Lagunen terminal		2021-01-25						Personalbrist	Kommentar	(Event Generator)	15:45:00
2.2 Bergen sør	51 2.2 Bergen sør	Birkelandsskiftet		7078 2.2 Bergen sør	345 Birkelandsskiftet		2021-01-25	15:11:00	15:11:00	00:00:00	Tur ej körd	Tur inte körd	Personalbrist	Kommentar	(Event Generator)	15:44:00
2.2 Bergen sør	60 2.2 Bergen sør	Lagunen terminal		7037 2.2 Bergen sør	1822 Lagunen terminal		2021-01-25	15:25:00	15:25:00	00:00:00	Tur ej körd	Tur inte körd	Personalbrist	Kommentar	(Event Generator)	15:43:01
2.2 Bergen sør	50E 2.2 Bergen sør	Birkelandsskiftet		7150 2.2 Bergen sør	244 Birkelandsskiftet		2021-01-25	15:05:00	15:05:00	00:00:00	Tur ej körd	Tur inte körd	Personalbrist	Kommentar	(Event Generator)	15:43:01
2.2 Bergen sør	99 2.2 Bergen sør	Tøsdalsskiftet		7091 2.2 Bergen sør	1493 Tøsdalsskiftet		2021-01-25	15:20:00	15:20:00	00:00:00	Tur ej körd	Tur inte körd	Personalbrist	Kommentar	(Event Generator)	15:43:01
2.2 Bergen sør	57 2.2 Bergen sør	Birkelandsskiftet		7016 2.2 Bergen sør	2062 Birkelandsskiftet		2021-01-25	15:37:00	15:37:00	00:00:00	Tur ej körd	Tur inte körd	Personalbrist	Kommentar	(Event Generator)	15:42:01
2.2 Bergen sør	64 2.2 Bergen sør	Lagunen terminal		7036 2.2 Bergen sør	784 Lagunen terminal		2021-01-25	15:32:00	15:32:00	00:00:00	Tur ej körd	Tur inte körd	Personalbrist	Kommentar	(Event Generator)	15:42:01
2.2 Bergen sør	57 2.2 Bergen sør	Flesland		7050 2.2 Bergen sør	614 Flesland		2021-01-25	15:30:00	15:30:00	00:00:00	Tur ej körd	Tur inte körd	Personalbrist	Kommentar	(Event Generator)	15:42:01
2.2 Bergen sør	52 2.2 Bergen sør	Grimstad		7029 2.2 Bergen sør	413 Grimstad		2021-01-25	15:15:00	15:15:00	00:00:00	Tur ej körd	Tur inte körd	Personalbrist	Kommentar	(Event Generator)	15:39:00
2.2 Bergen sør	76 2.2 Bergen sør	Smørås		7028 2.2 Bergen sør	1051 Smørås		2021-01-25	15:26:00	15:26:00	00:00:00	Tur ej körd	Tur inte körd	Personalbrist	Kommentar	(Event Generator)	15:39:00
2.2 Bergen sør	605 2.2 Bergen sør	Hatvik		7123 2.2 Bergen sør	1741 Hatvik		2021-01-25	15:30:00	15:30:00	00:00:00	Tur ej körd	Tur inte körd	Personalbrist	Kommentar	(Event Generator)	15:38:00
2.2 Bergen sør	22 2.2 Bergen sør	Lagunen terminal		7075 2.2 Bergen sør	139 Lagunen terminal		2021-01-25	15:06:00	15:06:00	00:00:00	Tur ej körd	Tur inte körd	Personalbrist	Kommentar	(Event Generator)	15:37:00
2.2 Bergen sør	67 2.2 Bergen sør	Bergen busstasjon		7157 2.2 Bergen sør	860 Bergen busstasjon		2021-01-25	15:05:00	15:05:00	00:00:00	Tur ej körd	Tur inte körd	Personalbrist	Kommentar	(Event Generator)	15:37:00

Funktion	Visar loggade turer med trafikavvikelser och deras orsak.
Tillgång	Verktyg –> Rapportark/Avvikelser –> Trafikavvikelser

Trafikavvikelser är ett verktyg som visar och hanterar ”trafikavvikelser”, ärenden som skapas och beskriver specifika avvikelser från den planerade trafiken, knutet till en viss tur.

Dessa avvikelseärenden kan inkludera både anledningen till avvikelsen (rapporterad av förare eller trafikledare) och kommentarer.

Filter

Begränsa urvalet med filter:

- Tidsurval
- Avvikelsetypsfilter
- Orsaksfilter
- Fritextfilter

Tidsurval

Senaste dygnet (24h) då ”**nu**” är ikryssad, eller vald tidsperiod enligt från-till-menyerna.

Avvikelsetypsfilter

Använd avvikelsetypsfilter för att endast visa de valda avvikelsetyper. En räknare visar hur många avvikelsetyper ingår i filtret, t.ex. (2/3).

Orsaksfilter

Använd Orsaksfiltret för att endast se valda orsaker. En räknare visar hur många orsakstyper ingår i filtret, t.ex. (4/8).

Fritextfiltret

Skriv siffror eller text i fritextfilterfältet för att filtrera listan. Tabellen filtreras automatiskt till endast de rader med minst en matchande cell. Du kan till exempel mata in fordonnummer för att endast se rapporter från ett visst fordon.

Klicka på förstoringsglasknappen till vänster om fritextfilterfältet för att fälla ut separata fritextfilterfält ovanför alla kolumner (som hanterar fritextfiltrering).

Tidsurval: Realtidsvisning och historisk rapport

Trafikavvikelser har två visningslägen:

- Ett **realtidsläge** som visar alla trafikavvikelser som inkommit de senaste 24 timmarna (listan uppdateras i **realtid**)
- Ett **historiskt** läge som låter dig manuellt söka alla trafikavvikelser som inkommit under en vald tidsrymd (alla rapporter genererade mellan två valda datum).

Klicka i kryssrutan ”**nu**” för att välja realtidsläget.

Klicka ur ”Nu”-kryssrutan för manuellt välja egen tidsperiod och därefter klicka på **Sök**.

Trafikavvikelser

Nuvarande avvikelser som kan hanteras:

- Sen avgång (mer än 15 minuter sen).
- Tidig turstart (mer än 5 minuter tidig).
- Sen turstart (mer än 5 minuter sen).
- Ofullständig tur.

Notera att tröskelvärde är konfigurerbara.

Orsaker

Exempel på möjliga orsaker

- Väglag
- Tekniska fel på fordon
- Sen från tidigare tur
- Vänta på samtrafik
- Olycka
- Betjäning av passagerare
- Personalbrist
- Annat

Anteckningar

TRAFIKÄNDRINGAR – NY

CTS Traffic Studio - '14MTEST5'

Arkiv Vy Verktyg Hjälp Språk

Linjegrupp: <Alla linjer>

Mallar

5/5

- AA Test 2021
- Aktiviteter
- Extramallar
- Indragen sräcka
- moved
- stopp
- Trafikolyckor
- TÅG
  - Försenat
- Uppklarat
- Ö-SG
- Ö-SÄ
- Okategoriserade mallar (193)

Namn	Komponent
Tåg - förseningar båda riktningar	ABC
Tåg - förseningar en riktning	ABC
Tåg - förstärkning direkt	ABC
Tåg - förstärkning mellanliggande	ABC
Tåg - försenat	ABC

Använd

Ta bort | Redigera | Ny

Mallar

Ärendekomponenter

Orsak: Köbildning 14/14

- Trafikstörning
- Textmeddelande
- Ljudutrop
- Vägbeskrivning

Intern beskrivning

Giltig: Tidsperiod

Från: Nu / Trafikstart 2023-01-09 14:20

Urval trafikdata

Till: Trafikslut / Tillsvidare 2023-01-10 02:27

Aktiva Tider

Trafikstörning (-)

Textmeddelande (-)

Ljudutrop (-)

Prioritet: Normal

Störningsdetaljer

Handling: Ställ in

Avsikt

- Vehicle internal
- Websites

Textmeddelande

Rubrik

1

TÅGLINJE, förseningar på sträckan HPL - DEST/HPL och omvänt. Detta gäller till klockan HH:MM. Orsaken är X.

Urval trafikdata

Grupp: <Alla linjer>

Kalenderdag: 2023-01-09

Visa tomtur

- Linje-Tur
- Linjer
  - 1 2.3 Bybanen (Linjer)
  - 2 2.3 Bybanen (Linjer)
  - 02 2.3 Bybanen (Linjer)
  - 3 4.4 Bergen Nord og Osterøy (Linjer)
  - 3E 4.4 Bergen Nord og Osterøy (Linjer)
  - 4 4.4 Bergen Nord og Osterøy (Linjer)
  - 4E 4.4 Bergen Nord og Osterøy (Linjer)
  - 5 4.4 Bergen Nord og Osterøy (Linjer)
  - 6 4.5 Bergen Sentrum (Linjer)
  - 10 4.5 Bergen Sentrum (Linjer)
  - 11 4.5 Bergen Sentrum (Linjer)
  - 12 4.5 Bergen Sentrum (Linjer)
  - 13 4.5 Bergen Sentrum (Linjer)
  - 14 4.5 Bergen Sentrum (Linjer)
  - 15 4.5 Bergen Sentrum (Linjer)
  - 16E 4.5 Bergen Sentrum (Linjer)
  - 18 4.5 Bergen Sentrum (Linjer)
  - 19 4.4 Bergen Nord og Osterøy (Linjer)
    - Løvstakkskiftet (19 4.4 Bergen Nord o
    - Åsane terminal (19 4.4 Bergen Nord o
      - Huvudrutt (Åsane terminal)
  - 20 4.5 Bergen Sentrum (Linjer)
  - 22 2.2 Bergen sør (Linjer)
  - 23 3.7 Vest (Linjer)
  - 23E 3.7 Vest (Linjer)
  - 24 4.5 Bergen Sentrum (Linjer)
  - 26 4.4 Bergen Nord og Osterøy (Linjer)
  - 27 4.4 Bergen Nord og Osterøy (Linjer)
  - 30 4.4 Bergen Nord og Osterøy (Linjer)
  - 31 4.4 Bergen Nord og Osterøy (Linjer)
  - 32 4.4 Bergen Nord og Osterøy (Linjer)
  - 33 4.4 Bergen Nord og Osterøy (Linjer)
  - 34 4.4 Bergen Nord og Osterøy (Linjer)
  - 35 4.4 Bergen Nord og Osterøy (Linjer)

Gör urvalet giltigt för alla linjer

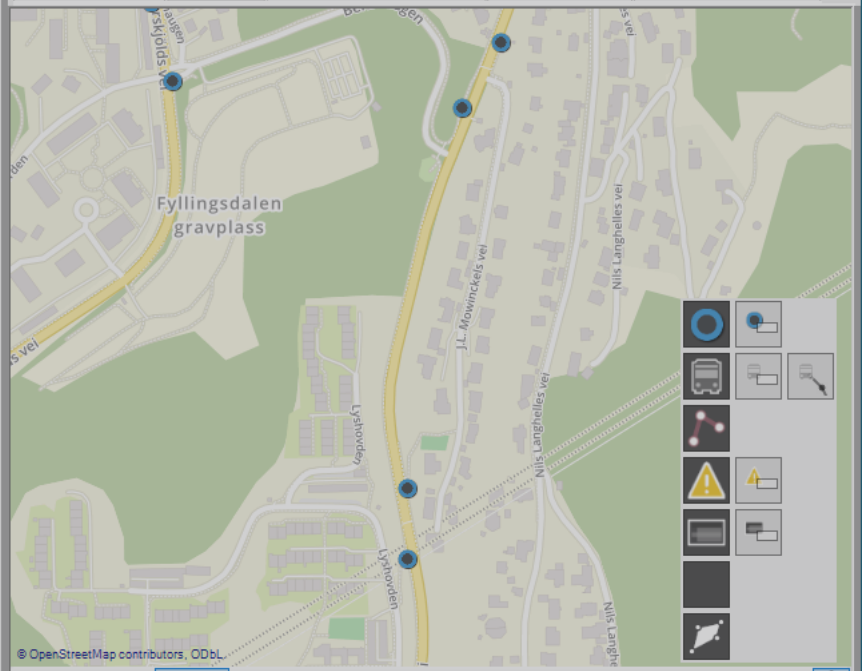
Gör urvalet giltigt för alla passerande linjer

Granska urval

Förhandsgranska | Publicera | Avbryt

Planerad trafik | Sök fordon | Sök hållplats | Linjeöversikt | Sök gata | Trafikstatus | Nya trafikändringar

Omloppsgraf | Karta | Samtrafiksövervakning | Utsättningar | Terminalhantering



Välj: None | Latitud: 60,35227 | Longitud: 5,30075

Mina händelser | Roll Test | Trafikändringar | Textmeddelanden: Logg | Händelser

Att granska 0 | Just nu 3 | Alla 3 | Framtida 0 | Historik

Typ (9/9) | Avsikt (5/6) | Skapad av program filter (2/2) | 3/3

Typ	Intern beskrivning	Innehåll	Giltig från	Giltighet	Giltig till	Orsak	Ska
	Disturbance on Stop Point Blekenberg and Sygnagaten [Indefinite] with reason		13:42 19 May 2022		Tillsvidare	Olycka	
	Disturbance on Line-Journey 12 4.5 Bergen Sentrum [Indefinite] with		13:40 19 May		Tillsvidare	Olycka	

Typ	Intern beskrivning	Innehåll
	Disturbance on Stop Point Blekenberg and Sygnagaten [Indefinite] with reason	Trafikstörning för hållplatsläge Blekenberg Sygnagaten

Påverkar

Blekenberg, Sygnagaten

Consat\julie | 316 (590) | Test5 | 14:20:26

Funktion	Skapa/redigera trafikändringsärende.
Tillgång	Verktyg –> Trafikändringar –> Nya Trafikändringar & via Funktionslisten.

1. Ärendekomponenter

	Trafikstörning: Avstängda prognoser för en eller flera informationspunkter.
ABC	Textmeddelande: Textmeddelanden.
	Ljudutrop: Ljudmeddelanden som spelas upp genom systemets högtalare.
	Vägbeskrivning: En enkel ritad körväg på kartan som visar den rekommenderade rutten.

2. Intern beskrivning (tillval)

En intern beskrivning som ses endast av andra Traffic Studio användare.

3. Giltig: Tidsperiod

Väld när och hur länge ett ärende ska gälla samt ärendets prioritet.

1. Från
   - 1.1 Nu: Aktiv från aktuell tid
   - 1.2 Trafikstart: Aktivt från trafikstart på valda datumet.
   - 1.3 Manuellt: Välj själv datum & tid.
2. Till
   - 2.1 Trafikslut: Aktivt till trafikdagens slut.
   - 2.2 Tillsvidare: Aktivt tills vidare, krävs redigering i framtiden.
   - 2.3 Manuellt: Välj själv datum & tid.
3. Urval Trafikdata: Klicka för att ärendet ska gälla enligt trafikdataurvalet under steg 6, med marginaler.

Aktiva Tider: Schemalägga valfri ärendekomponenter oberoende av varandra för visning under ett eller flera tidsintervall för specifika veckodagar.

4. Kommunikationskanaler (option)

Välj vart textmeddelande / ljudutrop skall publiceras.

Klicka på (text) (ljud) eller på (text) (ljud) för att slå på / av en kanal.

5. Ärendekomponenter

5.1 Trafikstörning

Ställ in prognoser för de valda trafikdatanoderna (hållplats, tur, omlopp, linje, rutt, osv.)

5.2 Textmeddelande

Välj en fördefinierad mall eller skriv egen text.

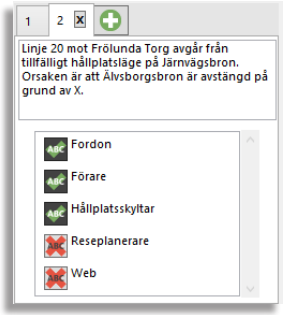
Skriv in rubrik i det separata rubrikfältet (valfritt). Beroende på system kan denna rubrik användas av reseplanerare, etc.

Du kan använda **textvariabler** som inkluderas i texten och styrs av nodurvalet. De är framförallt praktiska i mallar. Höger-klicka i textfältet för att få fram ett urval av textvariabler.

Meddelandevariant för olika kanaler (option)

1. Skriva in det första meddelandet på Flik 1.
2. Klicka på plus-knappen till höger om Flik 1 för att skapa Flik 2 med en kopia av det första meddelandet och en lista med kommunikationskanaler.
3. Ändra i texten för den nya meddelandevarianten. Aktivera kommunikationskanaler för denna meddelande genom att klicka på . Notera att du bara kan ha ett meddelande per kanal, men att du kan ha flera kanaler på samma meddelande.
4. Lägg till flera meddelandevarianter.
5. Klicka på ta-bort-krysset på en flik för att radera meddelandevariant.

Notera att den första fliken (1) kommer automatiskt att välja de kanaler som inte är valda av andra flikar.



5.3 Ljudutrop - Spela in

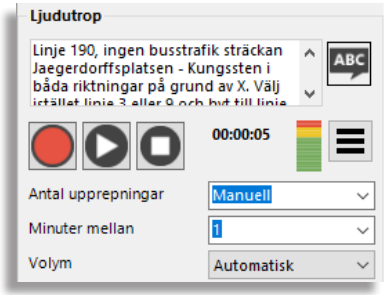
1. Klicka på för att starta inspelningen.
2. Klicka på stopp för att stoppa inspelningen.
3. Klicka på för att spela upp inspelningen.
4. Specificera antalet utrop som skall göras och intervallet/ tiden mellan utropen.
5. Välj volymnivå mellan Dag (högre nivå), Natt (lägre nivå) och Automatisk (ljudnivån styrs utifrån tidpunkten på dygnet).

Ljudutrop - Konvertera text till tal

1. Fyll i den text du vill konvertera i textfältet.
2. Klicka på Konvertera text-knappen . En ny ljudfil skapas. Klicka på för att lyssna på inspelningen.
3. Se steg 4 & 5 från Spela in.

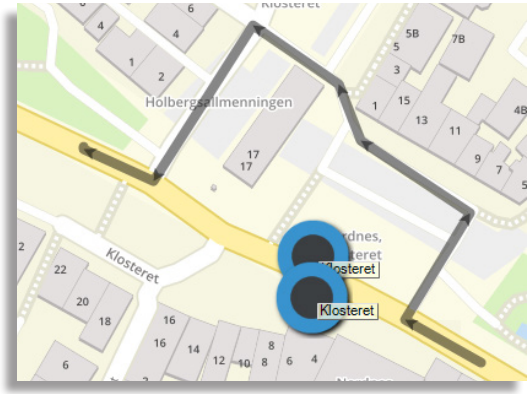
Ljudutrop - Ladda/importera sparade ljudfil

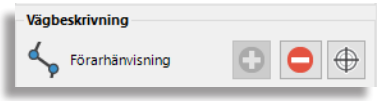
1. Spara/flytta dina ljudfiler i din mallmapp.
2. Klicka på meny knappen och välj från listan.
3. Se steg 4 & 5 från Spela in.



5.4 Vägbeskrivning

1. Klicka på ⊕ för att öppna ett nytt Redigera Vägbeskrivning-kartfönster.
2. Rita ut vägbeskrivningen genom att **högerklicka** ut vägpunkter, från början till slut. Vägbeskrivningen kommer visa en riktning.
   - Trycka på **Esc**-tangenten för att börja om.
3. Trycka på **Retur** för att spara den och stänga **Redigera Vägbeskrivning**-fönstret. Den visas på kartan i grått med små pilar för körriktningen.
4. Vägbeskrivningsvyn heter nu **Förarhänvisning**. Notera att det bara kan finnas en aktiv Vägbeskrivning/ärende.





⊕	Öppna Redigera vägbeskrivning-kartfönster
⊖	Ta bort Förarhänvisning från ärendet.
⊕	På kartan, zoom till den ritade omvägen.

6. Urval trafikdata

Lista av tillgängliga trafikdatanoder.

Linjegrupp	Valfritt, filtrera trafikdata efter Linjegrupp
Kalendardag	Välj en annan kalendardag (aktuell dag är standardvalet)
Fritext	Ange siffror/text för att bara se matchande info på första nivåer.
(område)	Rita ett område på kartan för att bara visa relaterade noder.
(zoom)	Zooma till det ritade området ovan.
Visa tomtur	Visa/dölja tomturer i listan.

Urvalkategorier

I flikens nodträd kan du välja följande noder fritt. Notera att visa noder återkommer i flera träd.

- **Linje-Tur:** Linje -> Tur -> Ankomst, Avgång
- **Linjer:** Linjer -> Linje m. destination -> Huvudrutt // Övriga hållplatser -> Hållplats -> Ankomst, Avgång
- **Omlopp:** Omlopp -> Tur -> Ankomst, Avgång
- **Hållplatsområde:** Hållplatsområde -> Hållplatsläge -> Ankomst // Avgång

Ett enklare sätt att välja är att kolla på vad varje kategori täcker och om den är kopplad till tidtabeller.

- **Linje-Tur:** Utsättningar - kopplad till tidtabeller
- **Linjer:** Geografi - ej kopplad till tidtabeller
- **Omlopp:** Utsättningar - kopplad till tidtabeller
- **Hållplatsområde:** Geografi - ej kopplad till tidtabeller

En vald (förbockad) post i trädet indikerar att denna nod och alla underliggande noder är valda och kommer att beröras

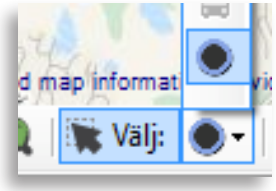
En ifylld nod indikerar att noden i trädet berörs delvis, att vissa men inte alla underliggande noder är markerade.

Du kan kontrollera det resulterande urvalet genom att klicka på **Granska Urval** knappen.

Välj hållplatser i Karta/ Linjenät

Du kan välja hållplatser/ linjer direkt på kartan.

1. Aktivera **Väljläge** i Kartan. Se till att hållplatssikonen visas, annars byt från fordon till hållplats.
2. Högerklicka och dra upp en urvalsrektangel som täcker hållplatserna.
3. Välj flera hållplatser genom att håll nere SKIFT när du markerar igen. Du kan förstås även klicka ur hållplatser i urvalsträdet för att välja bort dem.

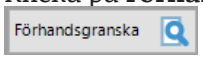


Gör urvalet giltigt för...

För att göra ett urval för specifika linjer / turer, till ett urval för alla linjer som passerar berörda hållplatserna, klicka på **Gör urvalet giltigt för alla passerande linjer**.

För att göra ett urval för specifika hållplatser till ett urval för alla berörda linjer, klicka på **Gör urvalet giltigt för alla passerande linjer**.

7. Publicera

Klicka på **Förhandsgranska**-knappen 

för att se hela ärendet sammanfattat. Visningen motsvarar den i verktyget Trafikändringar.

När alla önskade val har gjorts, klicka på **Publicera**.

8. Mallar

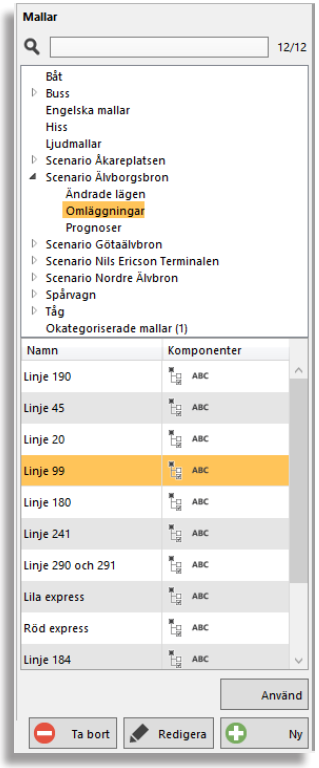
Du kan använda mallar för att snabbare fylla i olika steg. Du kan också kombinera flera steg, t.ex. textmeddelande och urval av trafikdata.

Alla tillgängliga mallar finns i en utfällbar sektion till vänster i verktygsfönstret. Därunder hittar du ett navigeringsträd, där olika kategorier och underkategorier gör det möjligt att snabbt hitta en lämplig mall.

Bara superuser kan skapa/redigera mallar.

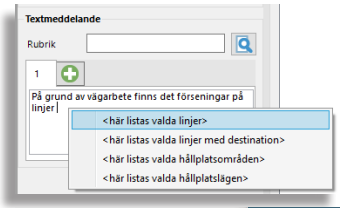
Välj en mall

1. Använd navigationsträdet för att hitta rätt mallkategori.
2. **Klicka** på en kategori/underkategori för att välja den. Alla mallar i kategorin listas i sektionen under navigeringsträdet.
3. Klicka på en mall för att välja den.
4. **Dubbelklicka** på mallen, eller klicka på **Använd**-knappen för att ladda innehållet.
   - Du kan upprepa steg 4 för att kombinera olika mallar, så länge de har olika typer. T.ex. en mall med textmeddelande och en mall med ljudutrop.
5. Verifiera innehållet, gör ändringar och publicera ärendet som vanligt.

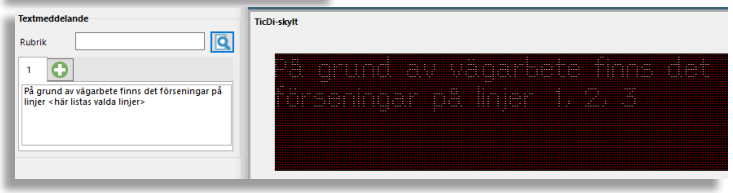


Tips & Tricks

Text: När du skapar en textmeddelande och / eller en textmall, kom ihåg att du kan använda textvariablerna genom att högerklicka i textfältet.



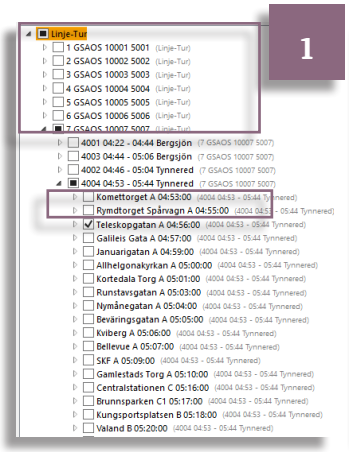
Urval: Att välja rätt urval kan vara lite förvirrande ibland, men det handlar om vad du vill påverka.

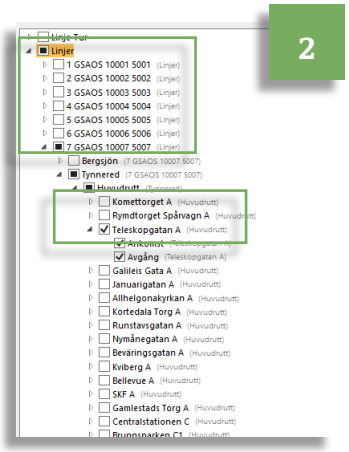


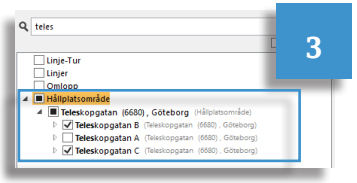
T.ex. Du vill ta bort prognoser och lägga till ett textmeddelande vid hållplatsen ”Teleskopgatan”.

Vill du ...

1. **... bara påverka en särskild tur?**
   - 1.1 Använd **Linje-Tur.**
   - 1.2 Hitta din linje och utöka den.
   - 1.3 Hitta din tur och utöka den.
   - 1.4 Markera rutan bredvid Teleskopgatan.
   - 1.5 Upprepa för ytterligare turer.
2. **... bara påverka en särskild linje?**
   - 2.1 Använd **Linjer**.
   - 2.2 Hitta din linje och utöka den.
   - 2.3 Expandera rätt riktningen.
   - 2.4 Expandera huvudrutten (är det en ovanlig hållplats, ska den finnas den under ”Övriga hållplatser”).
   - 2.5 Markera rutan bredvid Teleskopgatan.
   - 2.6 Upprepa för den andra riktningen om det gäller eller för fler linjer.
3. **... påverka alla linjer?**
   - 3.1 Använd **Hållplatsområde**.
   - 3.2 Hitta Teleskopgatan. Du kan använda textfiltret för att snabbt begränsa listan.
   - 3.3 Expandera hållplatsen om du använder hållplatsläge för att välja rätt riktning. Markera rutan med hållplats (er) eller hela hållplatsområdet.







TRAFIKÄNDRINGAR

CTS Traffic Studio - 'Vasterbotten'

Arkiv Vy Verktyg Hjälp Språk

Linjegrupp: <Alla linjer>

Omloppsgraf × Karta ×

Planerad trafik × Sök fordon × Linjeöversikt × Sök hållplats × Sök gata × Trafikstatus ×

Umeälven

INFO Bergsboda Norra C

© OpenStreetMap contributors, ODbL.

Välj: None

Latitud: 63,7728 Longitud: 20,3281

Textmeddelanden: Logg × Mina Skyltar × Händelser × Geofence × Aktiva fordon × Linjer × Rapportpunkter × Rapportark × Förare × Vägsituation × Importera trafikdata × Trafikändringar ×

Just nu 17 | Alla 39 | Framtida 0 | Historik

Typ (9/9) | Avsikt (5/6) | Skapad av program filter (1/1) | 17/17

Typ	Intern beskrivning	Innehåll	Giltig från	Giltighet	Giltig till	Orsak	Skapad av	Skapad	Prioritet	Påverkar	Omlopp	Linje	Tur	Oper...	Egen...	Refe...
ABC		Linje 179 kan för tillfället inte trafikera hållplats Bergsboda Norra pga vägarbete. Resande hänvisas till hållplats Bergsboda södra. Detta gäller tillsvidare.	06:00 8 Apr 2022		Tillsvidare		LTDOMAIN3 pontus lindberg (pos)	15:07:39 7 Apr 2022	Normal	Bergsboda Norra						RT101...
ABC	Ybuss Nordmaling	YBuss avgår från hållplats Circle K ---	09:16 7 Apr 2022		Tillsvidare		LTDOMAIN3 jhn (jhn)	13:01:10 7 Apr 2022	Normal	Nordmaling Resecentrum						RT101...
ABC	Meddelande till förare på 16/1 om samtrafik mot 115/1	Linje 16 tur 1 har koppling mot 115 tur 1. Invänta linje 115 på hpl Hissjö innan du åker vidare.	07:43 11 May 2021		Tillsvidare		LTDOMAIN3 aam (aam)	07:43:09 11 May 2021	Normal	Hissjö						RT100...
		Obs, denna tur ska angöra Vännäsby	15:48				LTDOMAIN3	06:55:05		Vännäsby skola						

Redigera
Ta bort
Kopiera till ny
Visa på Karta
Visa relaterade trafikändringar
Ta bort alla markeringar från Karta

Typ	Intern beskrivning	Innehåll	Kanalgrupp	Kanal	Aktiva Tider	Referensnummer
		Trafikstörning för en viss tur - på en hållplats Tur: Bergsboda Norra			-	DI1011731
ABC	Hållplats Bergsboda Norra C tillfälligt indragen Linje 179 kan för tillfället inte trafikera hållplats Bergsboda Norra pga vägarbete. Resande hänvisas till hållplats Bergsboda södra. Detta gäller tillsvidare. Länstrafiken i Västerbotten kundservice 0771-100 110.	**Hållplats Bergsboda Norra C tillfälligt indragen** Linje 179 kan för tillfället inte trafikera hållplats Bergsbod Detta gäller tillsvidare. Länstrafiken i Västerbotten kundservice 0771-100 110.	Reseplanerare/App	Reseplanerare, Hemsidor, Twitter	-	TX1011732
ABC	Hållplats Bergsboda Norra C tillfälligt indragen Bergsboda Norra C tillfälligt indragen, resande hänvisas till Bergsboda Södra C.	**Hållplats Bergsboda Norra C tillfälligt indragen** Bergsboda Norra C tillfälligt indragen, resande hänvisas t	Förare i buss, Hållplatsskyltar, Passagerare i buss	Fordon: Förare, Hållplatsskyltar, Fordon: Inre skyltar & hö...	-	TX1011733

Påverkar

Bergsboda Norra

consat\consat | 121 (198) | Västerbotten | 17:12:17

Funktion	Visar trafikinformationsärenden, överskådligt och i detalj.
Tillgång	Verktyg –> Trafikändringar –> Trafikändringar & via Funktionslisten.

Ärendetyper

- Trafikstörning: Avstängda prognoser för en eller flera informationspunkter.
- ABC Textmeddelande: Textmeddelanden.
- Ljudutrop: Ljudmeddelanden som spelas upp genom systemets högtalare.
- Vägbeskrivning: En enkel ritad körväg på kartan som visar den rekommenderade rutten.

Övriga kolumner visar intern beskrivning, innehåll, giltighetstid, användaren som skapat meddelandet, prioritet och vilka informationspunkter som påverkas.

Giltighet

Ärenden är färgkodade för att visa giltighetsstatus för varje ärende.

- Giltigt ärende (nu aktivt)
- Framtida ärende (ännu ej aktivt)
- Historiskt ärende (inte länge aktivt)

Fem flikar

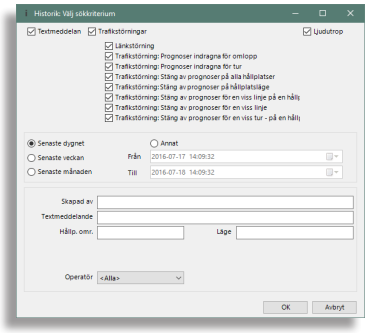
Att granska: Alla informationsärenden skapade genom trafikledaråtgärder eller föraråtgärder.

Just nu: Alla aktuella informationsärenden.

Alla: Alla informationsärenden.

Framtida: Framtida informationsärenden.

Historiska: Låter dig söka i databasen efter historiska ärenden. Fliken öppnar en sökruta där du kan välja tidsintervall, filtrera efter användare, innehåll, hållplatsområde, hållplats, linje, osv.



Detaljfältet

Klicka på en rad för att öppna Detaljfältet med ytterligare information om det valda ärendet.

Information delas mellan de olika ärendetyper (trafikstörning, textmeddelande, ljudutrop och vägbeskrivning).

Notera: Då ett ärende innehåller flera textmeddelandeversioner adresserat till olika kanaler visas dessa versioner på separata rader.

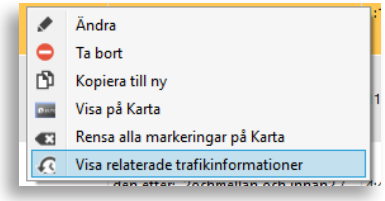
Snabbmeny

Högerklicka på en meddelanderad för att öppna en snabbmeny,

Ändra (Visa om ärende krävs godkännande**)**

Öppnar ärendet i verktyget Nya **Trafikändringar** i vänstra verktygsfönstret.

1. **Klicka** på en rad för att välja den.
2. **Högerklicka** för att öppna snabbmenyn.
3. Välj **Redigera**.
4. Ärendet kommer att öppnas i **Nya trafikändringar**. Gör de önskade ändringarna och spara ditt ärende.



Ta bort

Tar bort det markerade ärendet direkt.

1. Klicka på en rad för att välja den.
2. **Högerklicka** för att öppna snabbmenyn.
3. Välj **Ta bort**.

Kopiera till ny

Ofta är det enklaste sättet att skapa ett nytt ärende att kopiera ett lämpligt ärende som redan finns.

1. **Högerklicka** på ärendet du vill kopiera.
2. Välj **Kopiera till ny** i snabbmenyn.
3. Ärendet kommer att öppnas i **Nya trafikändringar**. Gör de önskade ändringarna och spara ditt ärende.

Visa på Karta

Visa de hållplatser/ informationspunkter och stationära skyltar ett ärende berör.

1. Högerklicka på informationsärendet och välj **Visa på Karta**.

Ta bort alla markeringar från Karta

1. Högerklicka på valfri rad.
2. Välj **Ta bort alla markeringar från Karta**.

Visa relaterade trafikändringar (historik)

Då nya trafikinformationärenden är redigerade kopior av äldre ärenden kan det vara bra att kunna se varje sådant relaterade ärenden.

1. Högerklicka på informationsärendet i listan.
2. Välj **Visa relaterade trafikändringar**. En ny flik öppnas med alla ärenden som är relaterade till det valda ärendet (inklusive detta ärende). Informationen motsvarar den vanliga visningen. Klicka på stängningskrysset X för att stänga fliken.

TRAFIKSTATUS

CTS Traffic Studio - 'CQATM'

Arkiv Vy Verktyg Hjälp Språk

Linjegrupp: <Alla linjer>

Avvikelser | Tidig

Visa på ny karta

Linjefilter (895/895) Upp till 49

Etikett	Linje	Avvikelse	Hållplats	Kört / Planerat (Tur)
2178000499	874 874 :...	-00:10:14	Fåglekärr, B	21 / 25 km
2178000577	765 765 :...	-00:09:58	Gillanda, B	35 / 43 km
2170000794	944 944 :...	-00:07:08	Solberg övre, A	7 / 21 km
2163006752	TÅG TÅG :...	-00:05:00	Ed station, 1	87 / 87 km

Avvikelser | Sen

Visa på ny karta

Linjefilter (895/895) Upp till 277

Etikett	Linje	Avvikelse	Hållplats	Kört / Planerat (Tur)
2162007848	500 500 :...	00:14:45	Garparör, A	16 / 42 km
2161007300	423 423 :...	00:14:12	Molinsgatan, A	22 / 22 km
2165018901	X2 X2 : Bil...	00:14:00	Skintebo, B	33 / 36 km

Varningar | Laddnivå

Visa på ny karta

Linjefilter (895/895) Upp till 80% 66

Etikett	Linje		Remaining range	Kört / Planer... (Tur)	Kört / Planer... (Omlopp)
2166002318	17 17 : Ö...	0%	0,4 km	12 / 16 km	79 / 162 km
2165008256		29%	52,3 km		
2166002332	17 17 : Ö...	34%	92,0 km	9 / 16 km	156 / 224 km
2165008313	519 519 :...	36%	62,9 km	0 / 6 km	40 / 230 km
2165008202	99 99 : Hj...	38%	60,3 km	0 / 11 km	59 / 256 km
2165008246	99 99 : Hj...	38%	82,1 km	11 / 12 km	83 / 409 km

Varningar | I kö

Visa på ny karta

Linjefilter (895/895) 1

Etikett	Linje	Avvikelse	Hållplats
2174041006	967 967 :...	00:50:25	Tollebyvägen, A

Varningar | Samtrafik

Linjefilter (895/895) 9

Status					
	2174041014	TEXP TEX...	2174041077	357 357 :...	Kållekärr, C
	2174043373	923 923 :...	2174043375	905 905 :...	Källdalsskolan, A

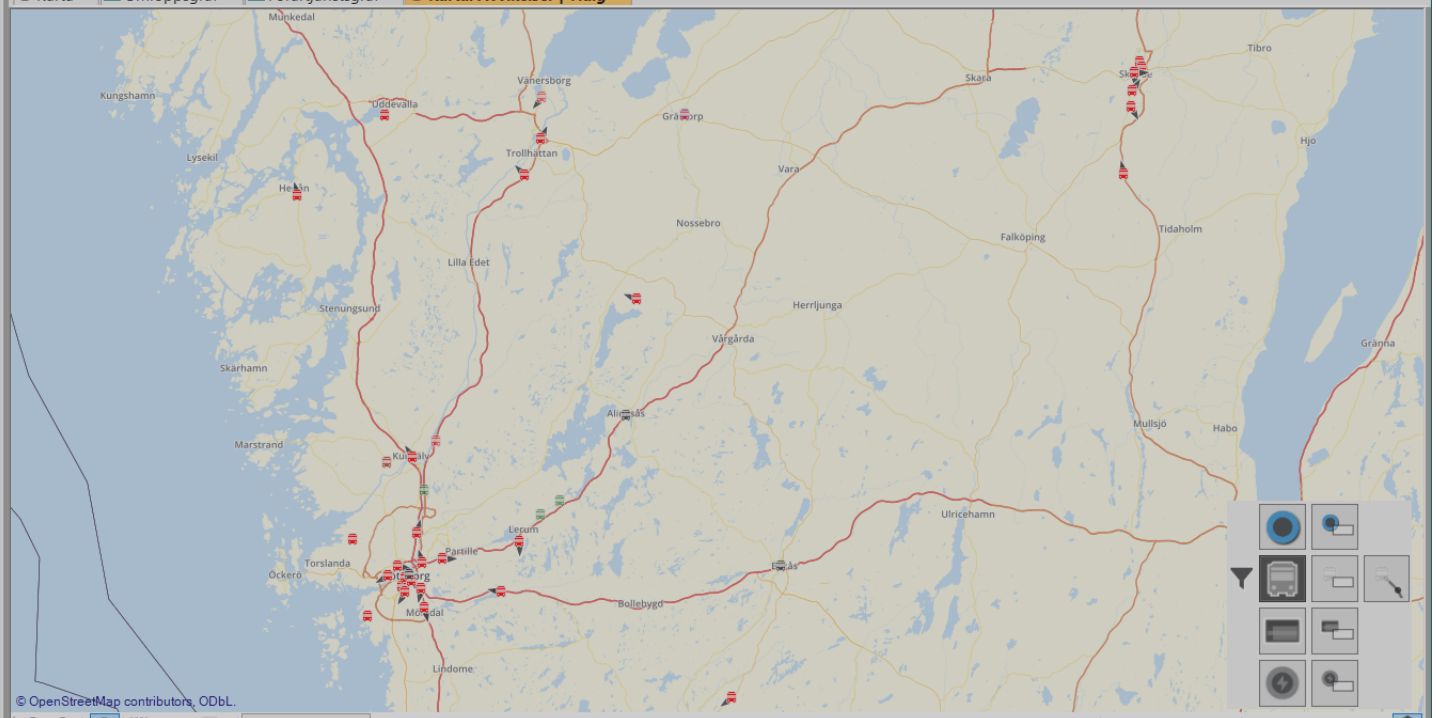
Varningar | Av rutt

Visa på ny karta

Linjefilter (895/895) 7

Sök fordon | Sök gata | Planerad trafik | Linjeöversikt | Sök hållplats | Trafikstatus

Karta | Omloppsgraf | Förartjänstsgraf | Karta: Avvikelser | Tidig



Välj: OpenStreetMa Latitud: 57,93527 Longitud: 12,92542

Fordon | Linjer | Förare | Textmeddelanden: Logg | Mina Skyltar | Händelser | Laddstationer | Talkommunikation

Operatör - Intervall - Visa även historiska fordon Felgrupp (0/7) Fordongrupper (0/5) Fordonsstatus (0/12) Geofence filter Verktygsfönster

Etikett	Fordonsstatus	Laddnivå	Linje	Destination	Omlopp	Tur	Turstatus	Senaste hållplats
2175003814			732 732 : Kungsbacka, Frillesås	Frillesås	6906	36	Startad	Kvia, B
2175003816			732 732 : Kungsbacka, Frillesås	Kungsbacka	6908	37	Startad	Frillesås skola, A
2175003815			33 733 : Kungsbacka, Västra Hagen	Västra Hagen	6907	20	Startad	Vallda kyrka, A
2175003808			33 733 : Kungsbacka, Västra Hagen	Kungsbacka	6902	19	Startad	Ångsvägen, A
2175003817			4 734 : Kungsbacka, Älskogsbräcka	Älskogsbräcka	6909	38	Startad	Tröskeberg, B
2175003821			4 734 : Kungsbacka, Älskogsbräcka	Kungsbacka Via Torånsskolan	6911	37	Övertag, Startad	Västra Hagen, B
2175003810			4 734 : Kungsbacka, Älskogsbräcka	Kungsbacka	6901	35	Startad	Vallda trekant, A
2174043384			737 737 : Uddevalla, Högsäter	Högsäter	1607	8	Startad	Sälghugget, B
2175000408			10 740 : Fjärås, Ubbhult (Hällingsjö)	Fjärås	7401	7	Startad	Gödestad nedre, B
2178000579			740 740 : Åmål, Bengtsfors	Dals Långed	1921	12	Startad	Torud, B
2175000416			741 741 : Kungsbacka, Sätila	Kungsbacka	7411	15	Startad	Ramsjödalsvägen, A
2175000410			sbacka, Fjärås - (Öxared - Förlanda)	Bräckaskolan	7422	24	Startad	Klövervägen, B
2175000403	STOP		744 744 : Kungsbacka, Horred	Kungsbacka	7441	7	Startad	Sätinge, A
2175000411			745 745 : Fjärås, Idala	Fjärås	1	11	Startad	Torpa, A
2175019406			746 : Kungsbacka, Stättaredsvägen	Kungsbacka	7461	5	Startad	Kolaskog, A

Consat Full\julie 865 (1503) I4MCQATM_external 14:05:03

Funktion Trafikstatus är ett verktyg för förenklad realtidsövervakning av trafiken.

Tillgång Verktyg –> Trafikstatus

Sektioner

Varje sektion är oberoende av varandra. De kan döljas/visas efter behov.

	Tidiga fordon		Fordon i kö
	Sena fordon		Fordon med aktivt fel
	Samtrafikproblem		Laddnivå
	Fordon av rutt		Passagerarbeläggning
	Fordon med utsättnings-problem		Dynamiska turer

Filter i alla sektioner

Alla verktygssektioner har egna filter, med minst en linjefilter och fritextfilter.

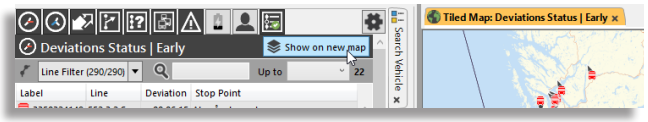
Det totala antalet visas i slutet av filterraden och kommer att anpassas till din filtrering.

Visa/dölj verktygssektioner

Använd knapparna i verktygets överkant för att dölja/visa de enskilda sektionerna i verktyget. En mörkgrå bakgrund motsvarar en synlig sektion medan en ljusgrå bakgrund motsvarar en gömd sektion.

Visa på karta

Klicka på knappen för att öppna en ny karta med bara de fordon i sektionen.



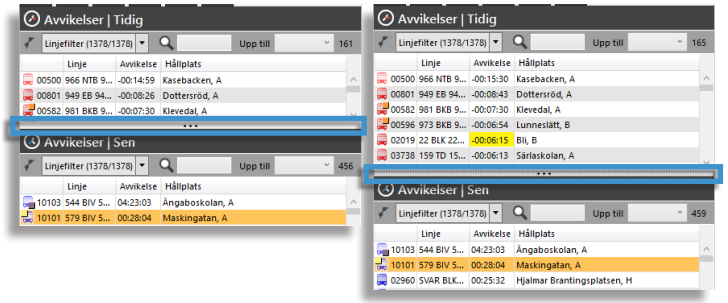
Sortera sektionerna

Det finns två sätt att omorganisera sektionerna. Du kan **dra och släppa** dem i listan till den plats du föredrar.

Du kan också klicka på **inställningsikonen** högst upp för att visa pilar för varje sektion, som du sedan kan använda för att flytta upp eller ner i de olika sektionerna. Det kommer också att ändra deras ikoner högst upp.

Dragbar splitterbar

Du kan använda den dragbara splitterbar för att ändra storleken på varje sektion. Varje sektion har också sin egen rullningslist.



Tips

- Snabbmenyn för hållplats är tillgänglig från alla hållplatssymboler.
- Högerklicka på en rubrik för att lägga till/ta bort kolumner, t.ex. Laddnivå, kört/planerat tur, osv.

Sektioner

Avvikelser

Två verktygssektioner för tidiga och sena fordon. De fordon som just nu avviker från tidtabellen.

Samtrafik

De samtrafikrelationer som riskerar missas. Bara två samtrafikstatus listas.

- Samtrafik kommer troligtvis misslyckas
- Samtrafik kommer misslyckas

Varning Status

- **Avrutt**: fordon som inte följer sina planerade rutter
- **Utsättning**: fordon med utsättningsproblem
- **Kö**: fordon som står i kö
- **Aktivt fel**: fordon med minst 1 aktivt fel

Information & varningar

Några sektioner kan visa alla fordon om man ändrar filtret till max värde.

- Laddnivå: Ändra filtret till 100%
- Passagerarbeläggning: Ändra filtret till 200%

- **Laddnivå**: alla el/hybrid fordon med låg batteri
- **Passagerarbeläggning**: fordon med passagerarräknare och information om antal sitt- och ståplatser.
  - Fordon vars förare har valt ”full buss” i gränssnittet listas som 200%.
  - 100% = # ombord passagerare = # sittplatser
  - 200% = # ombord passagerare = # sittplatser + # ståplatser
- **Dynamiska turer**: Fordon som kör turer som skapats utifrån turmallar/körmönster.

Tur starttid

CTS Traffic Studio - '14MTEST5'

Arkiv Vy Verktyg Hjälp Språk

Linjegrupp: <Alla linjer>

Omloppsgraf × Förartjänstsgraf × Rasterkarta ×

Planerad trafik × Sök fordon × Sök hållplats × Linjeöversikt × Sök gata × Trafikstatus ×

© OpenStreetMap contributors, ODbL.

Välj: OpenStreetMa

Latitud: 60.41419 Longitud: 5.53711

Visa trafikinformation × Textmeddelanden: Logg × Händelser × Aktiva fordon × Linjer × Förare × Geofence × Rapportpunkter × Rapportark × Mina Skyltar × Importera trafikdata × Vägsituation × Laddstationer × Tur starttid ×

2021-01-25 Sök Nästa turstart Visa turer som börjar inom nästa: 01:00

Omlopp	Linje	Start hållplats	Destination	Tur	Turtyp	Starttid	Ny starttid	Ändrad av	Ändringstid
7571	96	Åsane terminal E, E (12011206)	Lønborg	1394	Ordinarie	14:10:00			-
7638	3	Sletten snuplass (12016450)	Støbotn	100	Ordinarie	14:10:00			-
7515	33	Rolland snuplass (12015236)	Åsane terminal	986	Ordinarie	14:10:00			-
7503	34	Åsane terminal D, D (12011204)	Langarinden	1010	Ordinarie	14:10:00			-
7129	600	Bergen busstasjon L, L (12010036)	Os - Halhjemsmarka (Halhjemsmarka)	1571	Ordinarie	14:10:00			
442412	300	Bergen busstasjon C, C (12010021)	Knarvik - Alver Via Fløyfjelltunnelen (Knarvik - Alver)	49	Ordinarie	14:10:00			
1	2080	Leirvik båtkai (12215099)	Bergen	18	Ordinarie	14:10:00			
1	103	Georgernes verft (14228668)	Servicelinjen Sentrum	21	Ordinarie	14:10:00			
5	1	Byparken, bybanestopp, 1 (12011014)	Bergen lufthavn	162	Ordinarie	14:09:00			
3102	16	Bergen busstasjon B, B (12010020)	Nipedalen	893	Ordinarie	14:09:00			
3106	18	Formanns vei (12011124)	Barliveien	1124	Ordinarie	14:09:00			
3118	19	Bergen busstasjon B, B (12010020)	Melkeplassen (Bergen busstasjon)	2240	Ordinarie	14:09:00			
7028	90	Nesttun terminal A, A (12011512)	Arna terminal	1312	Ordinarie	14:09:00			
7575	6	Vadmyra (12012236)	Lønborglien	643	Ordinarie	14:09:00			
3416	15	Bergen busstasjon H, H (12010026)	Bønes	775	Ordinarie	14:08:00			
3116	24	Olsvikskjenet (12018319)	Oasen terminal	1413	Ordinarie	14:08:00			
7073	53	Milde snuplass (12011728)	Birkelandsskiftet	472	Ordinarie	14:08:00			
7453	445	Bergen busstasjon G, G (12010025)	Anglevik - Våge (Våge)	204	Ordinarie	14:08:00			
8361	484	Bergen busstasjon F, F (12010024)	Steinrusten (Steinrusten)	873	Ordinarie	14:08:00			-
7414	495	Bergen busstasjon F, F (12010024)	Ramsøy (Ramsøy)	1123	Ordinarie	14:08:00			-
7352	493	Krokåsfeltet snuplass (12473476)	Kleppestø terminal (Stongafjellet)	1057	Ordinarie	14:08:00			-
7441	441	Bergen busstasjon G, G (12010025)	Hjelteryggen	103	Ordinarie	14:08:00			-
7576	4E	Bergen busstasjon I, I (12010027)	Flaktveit ekspress	434	Ordinarie	14:08:00			-
7614	4	Hesjaholtet (12015181)	Flaktveit	321	Ordinarie	14:08:00			-
7603	4	Flaktveit snuplass (12011376)	Hesjaholtet	320	Ordinarie	14:08:00			-
3120	13	Festplassen K, K (12011087)	Solheimsviken (Sentrum)	668	Ordinarie	14:07:00			-

- Planerad trafik - visa tur: 1010 Langarinden
- Avkorta tur: 1010 Langarinden
- Hämta upp passagerare: 1010 Langarinden
- Detaljrapport - Tur: 1010 Langarinden
- Planerad trafik - Visa omlopp: 7503 4.4 Bergen Nord og Osterøy
- Trafikstörning omlopp: 7503 4.4 Bergen Nord og Osterøy
- Visa omloppet: 7503 4.4 Bergen Nord og Osterøy
- Utsättningar för omlopp (historik): 7503 4.4 Bergen Nord og Osterøy
- Planerad trafik - visa linje: 34 4.4 Bergen Nord og Osterøy
- Passerande linjer: Åsane terminal D D
- Kundsupport - visa hållplatsområde: Åsane terminal D D
- Planerad trafik - visa hållplats: Åsane terminal D D
- Aktuell trafikinformation: Åsane terminal D D
- Historik: Åsane terminal D D
- Prognoser Hållplatsläge: Åsane terminal D D
- Rasterkarta - visa: Åsane terminal D D

Consat\julie 150 (431) Test5 14:09:07

Funktion	Verktyg för att justera framtida turers starttid.
Tillgång	Verktyg > Tur starttid

Raderna visas färgkodade, beroende på status.

Orange	Vald tur. Du kan antingen klicka på en rad för att manuellt markera/välja den, eller klicka på knappen ”Nästa turstart” för att automatiskt gå till och välja den tur som planeras starta härnäst.
Gul	Tur med en ändrad starttid.
Grå	Turer vars planerade eller ändrade starttid passerat (dessa kan förstås ej ändras).

Information

Omlopp	Det omlopp där turen ingår.
Linje	Turens linje.
Start hållplats	Turens starthållplats.
Destination	Turens ändhållplats. Kommer också att via ”löpande destination”.
Tur	Turens nummer.
Turtyp	Typ av tur: T.ex. ”Ordinarie” för vanliga turer.
Starttid	Turens planerade starttid (kan ej ändras).
Ny starttid	Turens nya starttid, fältet är tomt om ny starttid ej lagts in av användare.
Ändrad av	Den användare som (senast) ändrat starttiden.
Ändringstid	Tid för senaste ändringen av starttid.

Verktygsfönstret

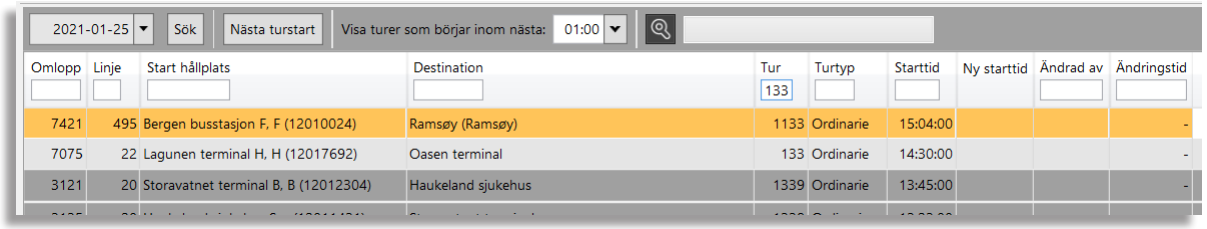
Datum: Dagens datum. För att byta datum, välj en ny dag och klicka på **Sök** för att hämta data till det nya datumet.

Nästa turstart: Scrollar till och markerar raden med nästa turstart enligt nuvarande tiden.

Visa turer som börjar inom nästa: (hh:mm): Ange hur långt i framtiden skall turerna visas. Format är hh:ss och tabellen uppdateras automatiskt.

Fritextfilter: Skriva text/siffror i fritextfiltret. Listan uppdateras automatiskt.

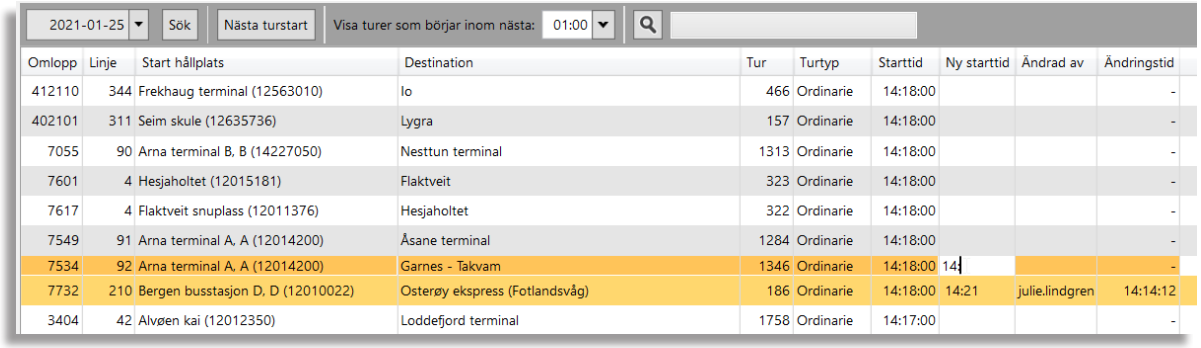
- Obs! Du kan klicka på **förstoringsbilden** före **sökfältet** för att aktivera sökfunktionen för varje kolumn. All information som matas in i de nya fälten gäller endast deras respektive kolumn.



Ändra starttid för en tur

1. Klicka på aktuell cell i kolumnen **Ny starttid**.
2. Skriv in den nya tiden i hh:mm-format och tryck Retur (t.ex. 14:15). Hela raden blir orange för att visa att starttiden ändrats och ditt användarsnamn visas i **Ändrat av** med tidpunkten för ändringen i kolumnen längst till höger.

- Obs! Du kan inte ändra starttid för en tur som redan har påbörjats (som är gråmarkerad).



UTSÄTTNINGAR

CTS Traffic Studio - 'i4mdev2'

File View Tools Help Language

Line Group: <All lines>

Block Graph × Duty Graph × Map × Assignments ×

Tuesday, 8 March 2022 2022-03-08 | Block | Vehicle | 0 | Comment

11:38 13:38

Block Search | Unassigned traffic only | Current Traffic | Operator filter (30/30) | 942/1178

Block	Block Type	Vehicle	Status	Comment	User	Last Changed	Starts	Ends	First Stop	Last Stop	Block, Journey Graph
7036	Normal	3350387019	Added			07:23:32	07:25	16:43	GARASJE Fana Bussdepot	GARASJE Fana Bussdepot	64 72 64 72 65 749 65 750 65 752
7037	Normal	3350387047	Added			06:05:56	06:07	14:24	GARASJE Fana Bussdepot	GARASJE Fana Bussdepot	53 387 53 390 53 391 51 256
7038	Normal	3350387010	Added			12:13:14	05:02	19:23	GARASJE Fana Bussdepot	GARASJE Fana Bussdepot	99 15390 99 12 99 15 56 56 65 751
7039	Normal	3350387039	Added			06:10:41	06:11	16:55	GARASJE Fana Bussdepot	GARASJE Fana Bussdepot	83 15746 99 156
7040	Normal	3350387040	Added			07:00:52	06:51	18:27	GARASJE Fana Bussdepot	GARASJE Fana Bussdepot	22 40 22 43 22 46 22 1
7041	Normal	3350387041	Added			05:50:57	06:00	21:38	GARASJE Fana Bussdepot	GARASJE Fana Bussdepot	
7042	Normal	3350387042	Added			06:16:53	06:25	21:36	GARASJE Fana Bussdepot	GARASJE Fana Bussdepot	71 896 71 897 70 868 83 1061
7043	Normal	3350387044	Overtaken			12:24:56	06:35	08:35	GARASJE Fana Bussdepot	GARASJE Fana Bussdepot	76 15764 76 985 76 986 70 8
		3350387043	Takeover complete			12:24:56	12:39	20:41	GARASJE Fana Bussdepot	GARASJE Fana Bussdepot	76 15764 76 985 76 986 70 8
7044	Normal	3350387076	Overtaken			12:26:16	06:38	08:48	GARASJE Fana Bussdepot	GARASJE Fana Bussdepot	99 1578 99 99 16528 99 1234 9
		3350387079	Takeover complete			12:26:16	12:39	18:53	GARASJE Fana Bussdepot	GARASJE Fana Bussdepot	99 1578 99 99 16528 99 1234 9
7046	Normal	3350387046	Added			06:58:04	07:01	20:57	GARASJE Fana Bussdepot	GARASJE Fana Bussdepot	22 22 42 60 597 60 598 60
7048	Normal	3350387048	Overtaken			12:36:33	05:50	12:52	GARASJE Fana Bussdepot	Kaland skole (rundkjøring)	99 1528 99 1 9 90 1134
		3350387055	Takeover complete			12:36:33	12:55	17:15	Kaland skole (rundkjøring)	GARASJE Fana Bussdepot	99 1528 99 1 9 90 1134
7049	Normal	3350387049	Takeover complete			09:03:42	09:06	17:14	GARASJE Fana Bussdepot	GARASJE Fana Bussdepot	60 60 595 60 596 22 45 22 48

Vehicle Search | Unassigned vehicles only | Operator filter (30/30) | 1017/1017

Vehicle	Assignments	Last Changed	Block, Journey Graph
3350135751	307331	10:55:43	990 792 9
3350135752	307300	05:55:46	990 307602
3350135753		04:30:50 (Thursday, 28 October 2021)	
3350135754	307465	11:09:27	951 583 990 794
3350135755		04:30:50 (Thursday, 28 October 2021)	
3350135756	307122	07:14:15	740 91
3350135757	307134	07:48:42	760 307501 760 197 760 201 7
3350135758		04:30:50 (Thursday, 28 October 2021)	
3350135759	307454	06:23:42	964 664 964 666 964 307681
3350135760		04:30:50 (Thursday, 28 October 2021)	
3350135761	307451	07:43:00	952 588 952 589
3350135762		04:30:50 (Thursday, 28 October 2021)	
3350135763	307285	07:41:43	
3350135764		04:30:50 (Thursday, 28 October 2021)	

Search Vehicle | Planned Traffic | Line Overview | Search Street | Search Stop Point | Traffic Status

Geofences × Active Vehicles × Lines × Report Points × Report Sheets × Event Monitor × Drivers × Message log × My Displays × Traffic Data Importer × Road Situation × Charge points × Panic alarm log ×

Consat\julie | 183 (499) | i4mdev2 | 12:38:48

Funktion Skapa, redigera eller ta bort fordonsutsättningar.

Tillgång Verktyg –> Utsättningar

Fält

Verktyget är uppdelat i flera fält. Observera att menyurvalet kan ändra vilka är synliga.

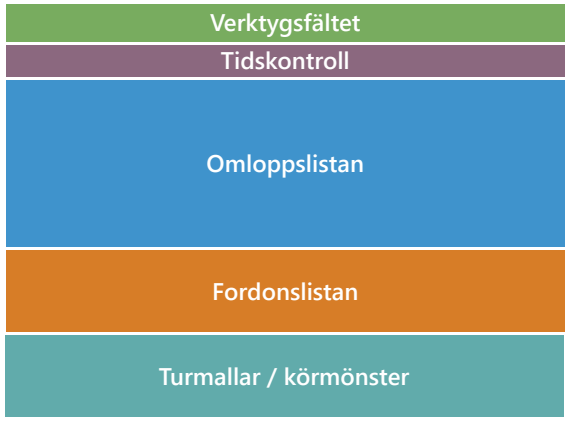
Verktygsfältet Fält för trafikdata och olika val för utsättningar, förstärkningar och övertag.

Tidskontroll Tidsintervall med knappar för att styra tiden.

Omloppslistan Alla planerade utsättningar (centrala/manuella).

Fordonslistan Alla tillgängliga fordon. Vid behov kan omloppsgraf för utsatta fordon visas.

Turmallar Syns bara för Dynamiska turer och listar alla turmallar eller körmönster.



Sätt ut fordon

Utsättningar kan göras på flera sätt.

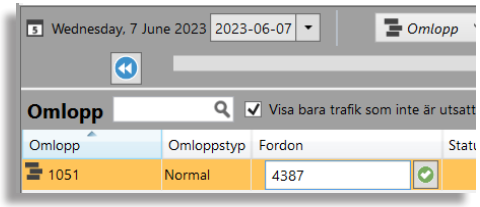
- Klicka på ESC för att rensa alla fält.
- Byt fält med tab.
- Använd upp & ner pilarna för att byta rad.
- Du kan filtrera både omlopps- och fordonslistan för att bara visa de som inte är utsatta.

Metod 1 || Verktygsfältet

1. **Omloppsnummer** – Skriv in omloppsnummer eller klicka på ett omlopp i **omloppslistan.**
2. **Fordonsnummer** – Skriv in fordonsnummer eller klicka ett fordon i **fordonslistan.**
3. Vid behov: Välj specifik tur / hållplats(er).
4. Tryck retur eller klicka på utsättningsknappen .

Metod 2 || Omloppslistan

1. Klicka i ett **fordonsfält** i **omloppslistan** för att markera detta.
2. Skriv fordonsnummer
3. Tryck på **retur** eller utsättningsknappen för att sätta ut detta fordon på omloppet.



Metod 3 || Dra-och-släpp

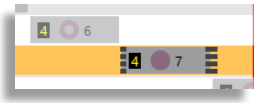
Klicka på ett omlopp, **hålla nere** musnappen, **dra** och **släppa** detta på ett fordon **fordonslistan.**

Utsättningen sker **automatiskt** utan att du behöver bekräfta den.

Andra utsättningstyper

Andra system kan ha ytterligare utsättningstyper som väljs i en meny i Verktygsfältet. Du kan sätta ut fordon på samma sätt som vanligt, utom när det gäller Dynamiska turer. Observera att de måste importeras med planerade trafikdata för att vara tillgängliga.

- **Linje-tur**: En enkel tur
- **Planerad förstärkning**: Turer med en starttid som kan aktiveras vid behov.
- **Ersättning**: Ersätta ett fordon med en ny rutt, t.ex. ersätta tåg med bus. Hållplatserna, rutten och tidtabellen kommer att vara annorlunda än originalet.
- **Anropsstyrd**: Turer med startid som kan aktiveras på begäran av passagerare. Visas som grå med en lila cirkel när den är aktiverad.



- **Dynamisk**: Turmallar med rutter, men ingen starttid, som kan aktiveras med en given tid.

Dynamiska turer

Om du väljer det här alternativet öppnas en tredje vy nedanför fordonslistan som heter Turmallar. Turmallar är turer utan starttid, även kallade körmönster.

1. Välj Dynamisk i meny i **Verktygsfältet.**
2. Välj en turmall i **Turmallar.**
3. Ställ in starttiden i kolumnen **Starttid.**
4. Valfritt: Lägg till en kommentar.
5. Valfritt: Skriv in fordonsnummer i fordonfältet för att också sätta ut fordonet samtidigt.
6. Klicka på **Skapa tur** knappen på turmallsraden.
7. Om du hoppade över steg 5 kan du tillsätta den nya turen i **Turmallar** med någon av de tre beskrivna metoderna.

Tips

- Varje rad i listan i Omloppsfältet representerar ett omlopp. De omlopp som markeras med "Inte utsatta " har börjat men återstår att sättas ut.

Förstärkning (icke planerad)

Använd **Metod 1** upp till punkt 3.

4. **Turfältet**, välj en tur att förstärka
5. Vid behov:
   - välj en första hållplats
   - välj en sista hållplats, annars slutar förstärkningen med turen
   - välj en tidsförskjutning, före eller efter den planerade tidtabellavgången.
6. Klicka på **förstärkningsknappen**.

Bryta omlopp / ersättningsfordon

Använd **Metod 1** upp till punkt 3.

4. **Turfältet**, välj en tur för ersättningsfordonet
5. Vid behov:
   - välj en första hållplats
   - välj en sista hållplats, annars slutar ersättningen med omloppet
6. Klicka på **utsättningsknappen**.

Redigera utsättning

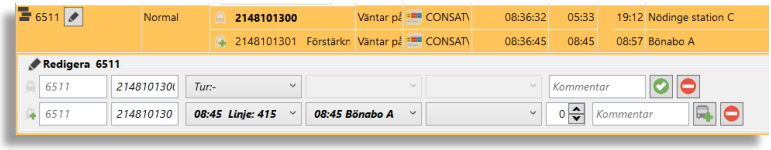
Du kan redigera, sätta ut förstärkande fordon eller en andravagn (spårvagn).

1. **Dubbelklicka** på en rad i omloppslistan. Raden expanderar och omloppets redigeringsfält visas under raden.
2. Gör ändringar vid behov och klicka på **OK/ förstärkningsknappen**

- OBS! Gör du ändringar på flera rader behöver du klicka på alla motsvarande OK-knappar).

Ta bort utsättning

1. **Dubbelklicka** på en rad i omloppslistan. Raden expanderar och omloppets editeringsfält visas.
2. Klicka på **Radera**-knappen för motsvarande rad för att ta bort utsättningen. Notera att det inte finns någon bekräftelse utan att det sker omedelbart.

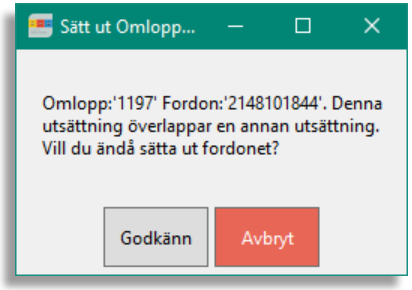


Notifiering vid utsättningskonflikter

Från Traffic Studio

Om du försöker göra en överlappande utsättning visas en varningsruta.

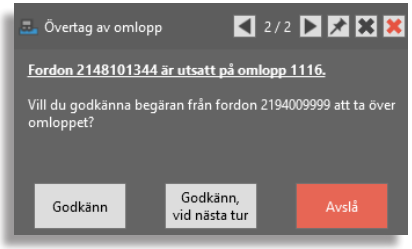
Klickar du på **Godkänn**-knappen kommer den nya utsättningen **ta över** den gamla.



Från förare

En annan typ varningsruta visas om en förare sätter ut sitt fordon på ett omlopp som redan har en utsättning. Du får information om det fordon som försöker ta över omloppet, om det nuvarande utsatta fordonet och vilket omlopp det gäller.

Tre knappar, ”**Godkänn**”, ”**Godkänn vid nästa tur**” och ”**Avslå**”, låter dig antingen godkänna eller avslå förarens övertagsbegäran.

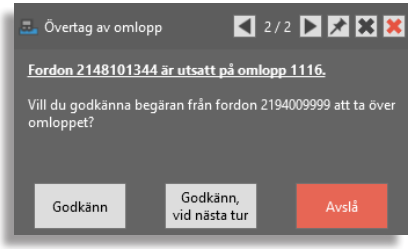


Trafikledarpopup

Trafikledarpopups visas momentant (30 sekunder) i applikationsfönstrets nedre högra hörn.

Du kan välja att bläddra mellan alla öppna popuper (pilknappar), sätta på den momentana visningen (häftstift), stänga av den (grått kryss) och stänga av alla visningar (rött kryss).

Klicka på länken i meddelandet för att automatiskt välja utsättningen i Utsättningar.

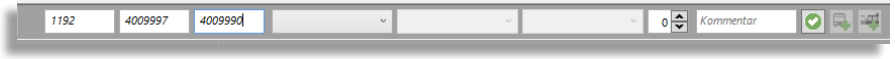


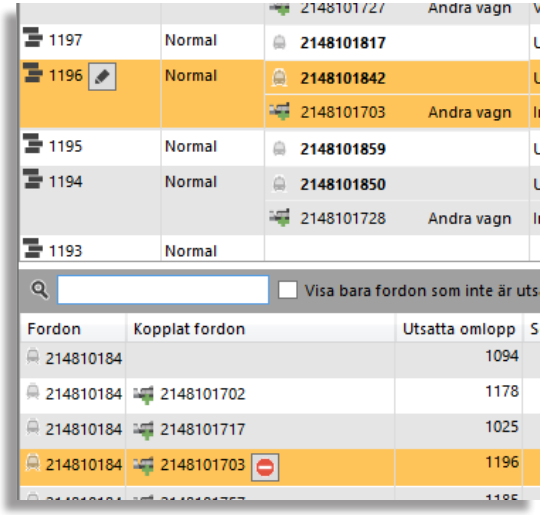
Andravagn (spårvagn)

Koppla en andravagn

Metod 1 || Verktygsfältet

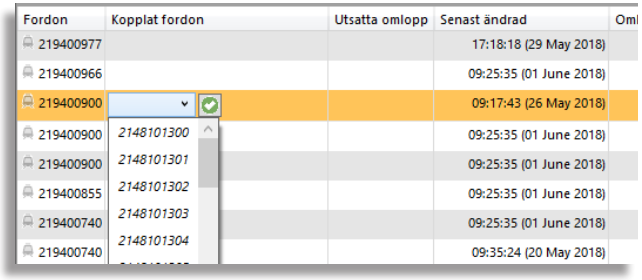
1. **Omloppsnummer** – Skriv in eller klicka på ett omlopp i **omloppslistan**.
2. **Fordonsnummer** – Skriv in eller klicka ett fordon i **fordonslistan**.
3. **Andravagnsnummer** – Skriv in fordonet.
4. Vid behov:
   - I turfältet, välj på vilken **tur** kommer andravagnet.
   - välj en **tid/hållplats** på turen där andravagnen kommer att börja.
   - välj en **tid/hållplats** på turen där andravagnen kommer att sluta.
5. Klicka på den gröna koppla-knappen till höger om menyn.
6. Den kopplade vagnen visas med kopplad vagn-symbol till vänster.





Metod 2 || Fordonslistan

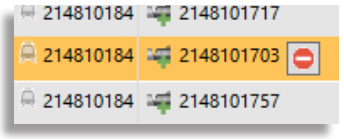
1. Klicka på fordonsraden i **fordonslistan** för att markera denna och aktivera koppla fordon(vagn)-menyn.
2. Öppna menyn (alla tillgängliga vagnar visas), skrolla och välj vagn i menyn.



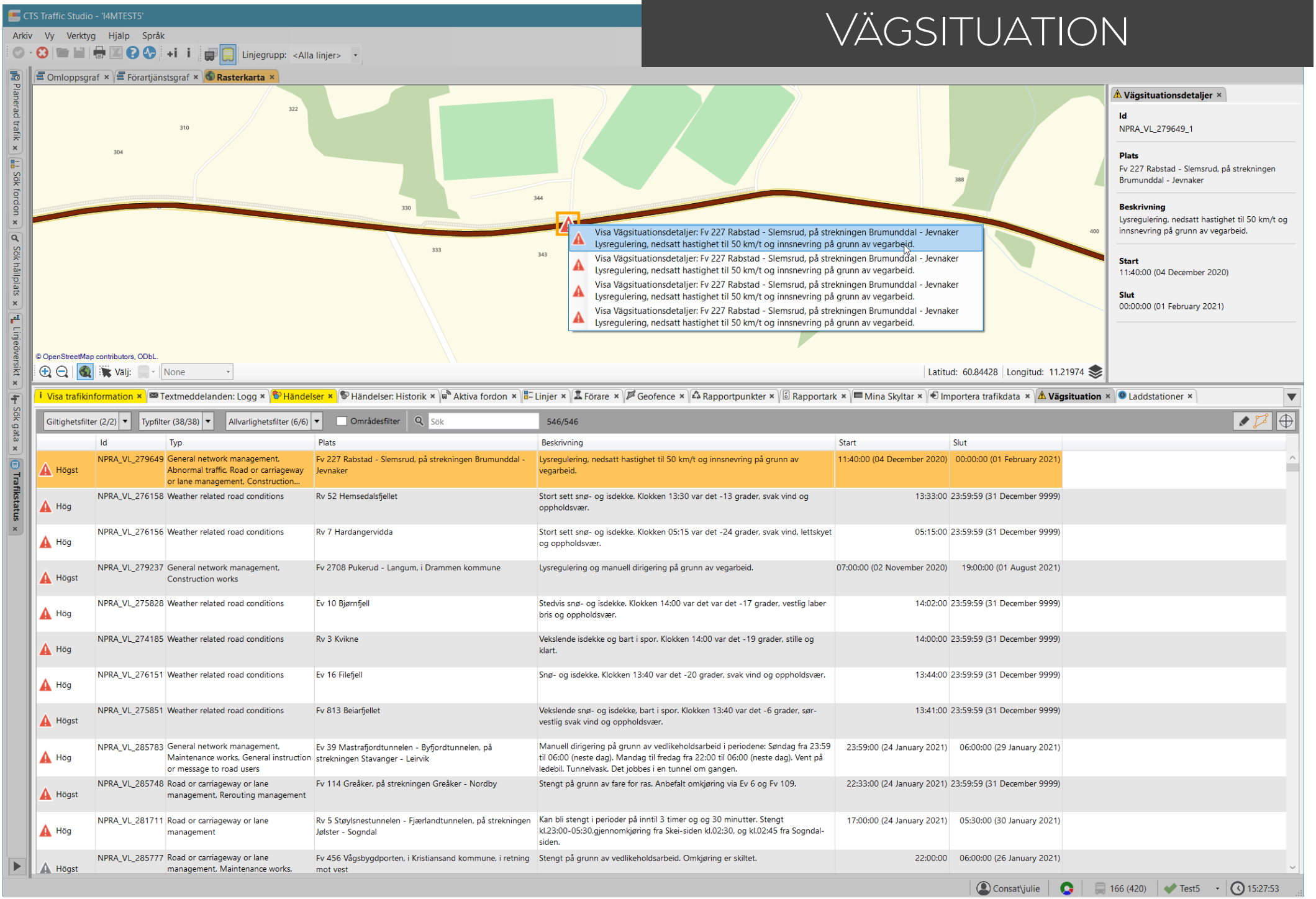
3. Koppla genom att trycka på Enter-tangenten eller genom att klicka på den gröna koppla-knappen till höger om menyn.
4. Den kopplade vagnen visas i **omloppslistan** med kopplad vagn-symbol till vänster.

Koppla ifrån spårvagn

1. Klicka på **fordonsrad** i **fordonslistan**.
2. Klicka på den röda ”koppla ifrån”-knappen till höger om fordonsnumret i Kopplat fordon-kolumnen.



VÄGSITUATION



	Id	Typ	Plats	Beskrivning	Start	Slut
Högst	NPRA_VL_279649	General network management, Abnormal traffic, Road or carriageway or lane management, Construction...	Fv 227 Rabstad - Slemsrud, på strekningen Brumunddal - Jevnaker	Lysregulering, nedsatt hastighet til 50 km/t og innsnevring på grunn av vegarbeid.	11:40:00 (04 December 2020)	00:00:00 (01 February 2021)
Hög	NPRA_VL_276158	Weather related road conditions	Rv 52 Hemsedalsfjellet	Stort sett snø- og isdekke. Klokken 13:30 var det -13 grader, svak vind og oppholdsvær.	13:33:00	23:59:59 (31 December 9999)
Hög	NPRA_VL_276156	Weather related road conditions	Rv 7 Hardangervidda	Stort sett snø- og isdekke. Klokken 05:15 var det -24 grader, svak vind, lettskyet og oppholdsvær.	05:15:00	23:59:59 (31 December 9999)
Högst	NPRA_VL_279237	General network management, Construction works	Fv 2708 Pukerud - Langum, i Drammen kommune	Lysregulering og manuell dirigering på grunn av vegarbeid.	07:00:00 (02 November 2020)	19:00:00 (01 August 2021)
Hög	NPRA_VL_275828	Weather related road conditions	Ev 10 Bjørnfjell	Stedvis snø- og isdekke. Klokken 14:00 var det var det -17 grader, vestlig laber bris og oppholdsvær.	14:02:00	23:59:59 (31 December 9999)
Hög	NPRA_VL_274185	Weather related road conditions	Rv 3 Kvikne	Vekslende isdekke og bart i spor. Klokken 14:00 var det -19 grader, stille og klart.	14:00:00	23:59:59 (31 December 9999)
Hög	NPRA_VL_276151	Weather related road conditions	Ev 16 Filefjell	Snø- og isdekke. Klokken 13:40 var det -20 grader, svak vind og oppholdsvær.	13:44:00	23:59:59 (31 December 9999)
Högst	NPRA_VL_275851	Weather related road conditions	Fv 813 Beiarfjellet	Vekslende snø- og isdekke, bart i spor. Klokken 13:40 var det -6 grader, sør-vestlig svak vind og oppholdsvær.	13:41:00	23:59:59 (31 December 9999)
Hög	NPRA_VL_285783	General network management, Maintenance works, General instruction or message to road users	Ev 39 Mastrafjordtunnelen - Byfjordtunnelen, på strekningen Stavanger - Leirvik	Manuell dirigering på grunn av vedlikeholdsarbeid i periodene: Søndag fra 23:59 til 06:00 (neste dag). Mandag til fredag fra 22:00 til 06:00 (neste dag). Vent på ledebil. Tunnelvask. Det jobbes i en tunnel om gangen.	23:59:00 (24 January 2021)	06:00:00 (29 January 2021)
Högst	NPRA_VL_285748	Road or carriageway or lane management, Rerouting management	Fv 114 Greåker, på strekningen Greåker - Nordby	Stengt på grunn av fare for ras. Anbefalt omkjøring via Ev 6 og Fv 109.	22:33:00 (24 January 2021)	23:59:59 (31 December 9999)
Hög	NPRA_VL_281711	Road or carriageway or lane management	Rv 5 Støylsnestunnelen - Fjærlandtunnelen, på strekningen Jølster - Sogndal	Kan bli stengt i perioder på inntil 3 timer og og 30 minutter. Stengt kl.23:00-05:30,gjennomkjøring fra Skei-siden kl.02:30, og kl.02:45 fra Sogndal-siden.	17:00:00 (24 January 2021)	05:30:00 (30 January 2021)
Högst	NPRA_VL_285777	Road or carriageway or lane management, Maintenance works,	Fv 456 Vågsbygdporten, i Kristiansand kommune, i retning mot vest	Stengt på grunn av vedlikeholdsarbeid. Omkjøring er skiltet.	22:00:00	06:00:00 (26 January 2021)

Funktion	Visa externt skapad väg- och trafikpåverkande information.
Tillgång	Verktyg –> Vägsituation

Vägsituation är ett enkelt listverktyg som inkluderar visning av informationssymboler (och information i skärmtips/etiketter) på rasterkartan.

- Genom att aktivera verktyget och vägsituations-varningarna på kartan kan du snabbt få information om planerade vägarbeten, trafikomläggningar, stängda vägsträckor etc. som kan påverka trafiken.
- Använd verktygets områdesfilter för att endast se informationsärenden som rör ett definierat område. Områdesfiltret sparas i konfigurationen för din användare/roll och är tillgängligt nästa gång du öppnar verktyget.
- Notera: Multipla aktiva perioder (veckodagar) visas i denna version i högerfönstret ”Vägsituationsdetaljer” och i etikett/skärmtips, inte i listverktyget.

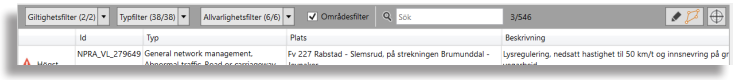
Filter

Giltighetsfilter: Välj om du vill se nu aktuell information och/eller framtida vägsituation-händelser.

Typfilter: Välj vilka typer av vägsituationsinformation du vill se – filtret innehåller alla typer ditt system kan visa.

Allvarlighetsfilter: Detta filter låter dig se endast de allvarlighetsgrader du valt.

Fritextfilter: Skriv text och/eller siffror för att filtrera tabellen.

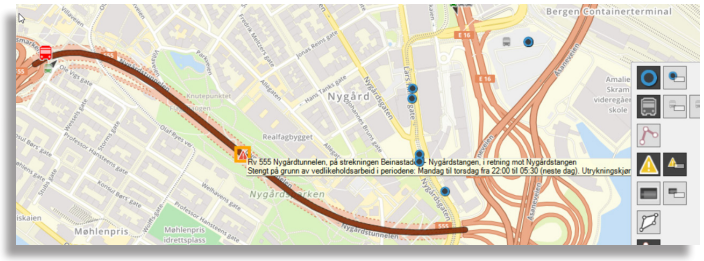


Vägsituationsdetaljer

Dubbelklicka på en rad i verktyget, eller höger-klicka på den på kartan, för att se den i detaljvyn.

Karta

Det separata kartlagret för vägsituationsinformation ger dig möjlighet att välja om du vill se varningssymbolerna för vägarbete/trafikpåverkande situation och, vid behov, tillhörande etiketter (med information om förändringen/störningen).



Tabell

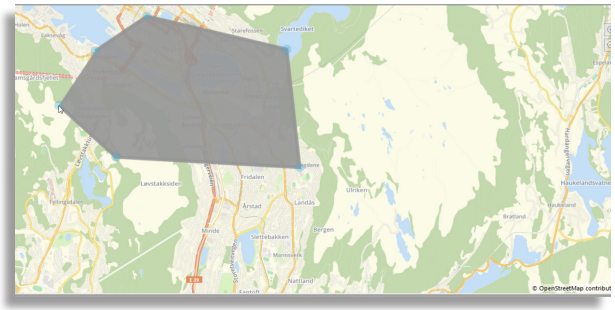
Verktyget Vägsituation listar information om varje väg/trafikpåverkande händelse – inklusive aktiv tidsperiod (flera aktiva perioder visas i Vägsituationsdetaljer-fönstret).

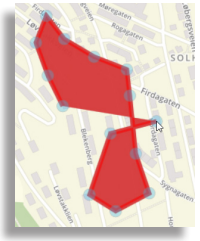
Dubbelklicka på en rad för att zooma till motsvarande plats.

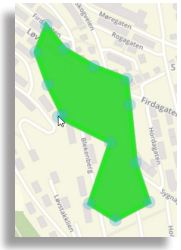
Allvarlighetsgrad symbol	Röd: Aktivt vägsituationsärende, allvarlighetsgrad Högst eller Hög. Gul: Aktivt vägsituationsärende, allvarlighetsgrad Medium, Låg eller Lägst Grå: ej aktivt (framtida) vägsituationsärende
Id	Unikt ID-nummer för varje informationsärende
Typ	Typ av störning/vägsituationsärende – beroende på system.
Plats	Plats/vägsträcka som berörs
Beskrivning	Text som beskriver vägsituationshändelsen
Start	Tidsstämpel: Tid och (datum)
Slut	Tidsstämpel: Tid och (datum)

Områdesfilter

1. Klicka på **Definiera områdesfilter**-knappen, ett nytt kartfönster öppnas i övre verktygsfönstret.
2. Zooma/panorera till rät område på kartan.
3. Högerklicka ut hörnpunkter för att definiera området. Klickar du fel är det bara ett trycka på **Esc** och börja om.
4. När du klickat runt och åter håller muspekaren över utgångspunkten färgas området grönt för att indikera att du nu kan sluta filterområdet genom att trycka **Retur**.
5. **Lägg till ny Vägsituation områdesfilter**-fönstret stängs och området visas med orange kontur på den vanliga kartan.
6. Klicka på **områdesfilterknappen** för att stänga av ditt filter.







STATISTIK

ITS4mobility Traffic Studio

Arkiv Vy Verktyg Fönster Hjälp Språk

Linjegrupp: <Alla linjer>

Omloppsgraf | Förartjänstsgraf | Rasterkarta | Länk/körtidsrapport | Trafiklogg | Linjerapport | Passagerarrapporter

Planerad trafik | Sök fordon | Sök hållplats | Linjeöversikt | Sök gata | Trafikstatus | Ny trafikinformation

Datum

Från 2017-06-13

Till 2017-07-13

2017-06-13, 2017-06-14, 2017-06-15, 2017-06-16, 2017-06-17, 2017-06-18, 2017-06-19

måndag, tisdag, onsdag, torsdag, fredag, lördag, söndag

Tröskelvärden avvikelser

Tidiga turstarter	-1*	minuter
Sena turstarter	+15*	minuter
Tidig avgång	-1*	minuter
Sena avgångar	+15*	minuter

Linjegrupper

<Alla linjer>

Linje

Alla linjer

1, 2, 3, 3E, 4, 4E, 5, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22

Generera rapport

Linje	Turer (Rapporterade/ Planerade)	Avgångar (Rapporterade/ Planerade)	Ej körda turer	Ofullständiga turer	Sena avgångar (+15 minuter)	Tidiga avgångar (-1 minuter)	Sena turstarter (+15 minuter)	Tidiga turstarter (-1 minuter)
Totalt	/	/						

Linje Operatör Avvikelse/orsak (7/7)

Avvikelse/orsak	Tur	Destination	Fordon	Hållplats	Planerad Avgå...	Verklig Avgång	Avvikelse	Datum	Orsak

Linjer | Händelser | Händelser: Historik | Aktiva fordon | Importera trafikdata | Visa trafikinformation

Trafikledare\demo 127 (289) Test5

Översikt

Statistikrapporterna delas i 2 sektioner

- Urval (sökkriterier)
- Rapporten

Efter rapporten har genereras, minimeras Urvalet.

För kontroll av eller ändringar i urvalet kan du alltid expandera sektionen med expansionsknappen ▶.

Urval

I urvalssektionen väljer du tidsintervall och övriga specifika urval som linje/fordon/hållplats/operatör beroende på rapporttyp.

Tänk på att urvalsparametrar som beror på tidigare val kan ta tid att uppdatera, mest om du väljer en lång tidsintervall.

Beroende på omfång och rapporttyp kan det ta ganska lång stund att generera rapporten.

Icke giltiga fordonsrapporter

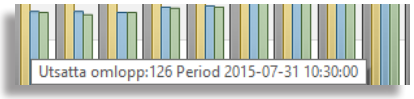
Statistikrapporterna bygger oftast på fordonsrapporterna som sparats i systemet. Fordonsrapporter kan av olika skäl ibland vara icke giltiga och de kommer då inte att tas med i statistikrapporten.

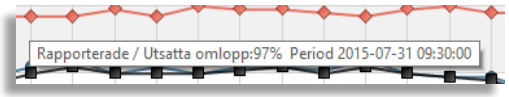
De vanligaste anledningarna till att data inte tas med i rapporten är:

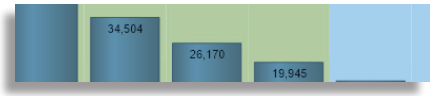
- Felaktig eller otillräcklig trafikdata.
- GPS-position saknas eller är orimlig.
- Odometerinformationen är felaktig.
- Fordonet har inte kört korrekt enligt utsättningen (felaktigt omlopp, felaktig ompositionering, osv.).

Inforutor

Håll muspekaren över en diagramstapel/punkt för att visa en inforuta med numerisk information.







Exportera till Excel

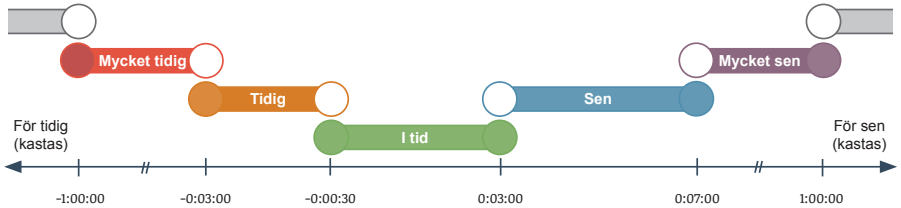
Du kan exportera rapportinnehållet i Excelformat genom att klicka på Excelikonen i funktionslisten, eller välja **Arkiv -> Skicka till Excel**.

Vad hamnar var?

I punktlighets och avvikelserapporten varierar gränsdragningen mellan de olika kategorierna (tidig/sen/i tid...) beroende på diagramtypen.

Kategorierna i **cirkeldiagrammen** visas nedan. En fylld cirkel betyder att fordonet inkluderas i den kategorin.

T.ex. ett fordon är itid tills 3 minuter efter tidtabellen. Vid 3:01 blir fordonet sent.



APC | RUTT

CTS Traffic Studio - 'Vasterbotten'

Arkiv Vy Verktyg Hjälp Språk

Linjegrupp: <Alla linjer>

Omloppsgraf | Karta | Länk/körtidsrapport | Passagerarrapporter

Urval

Rutt

Datum

Från 2023-05-01

Till 2023-05-31

måndag, tisdag, onsdag, torsdag, fredag, lördag, söndag

2023-05-01, 2023-05-02, 2023-05-03, 2023-05-04, 2023-05-05, 2023-05-06, 2023-05-07

Tid

Från 00 00

Till 29 59

Linjegrupper

<Alla linjer>

Linje

16 TDEV

Rutt

Universitetssjukhuset -> Vindeln Resecentrum, 33 [147] 2023-05-02 - 2023-05-31

Turer

Alla turer | Tur Typ (6/12)

- 2 - 05:30:00
- 6 - 07:30:00
- 10 - 13:10:00
- 14 - 16:05:00
- 16 - 17:10:00
- 50 - 09:20:00
- 51 - 15:00:00

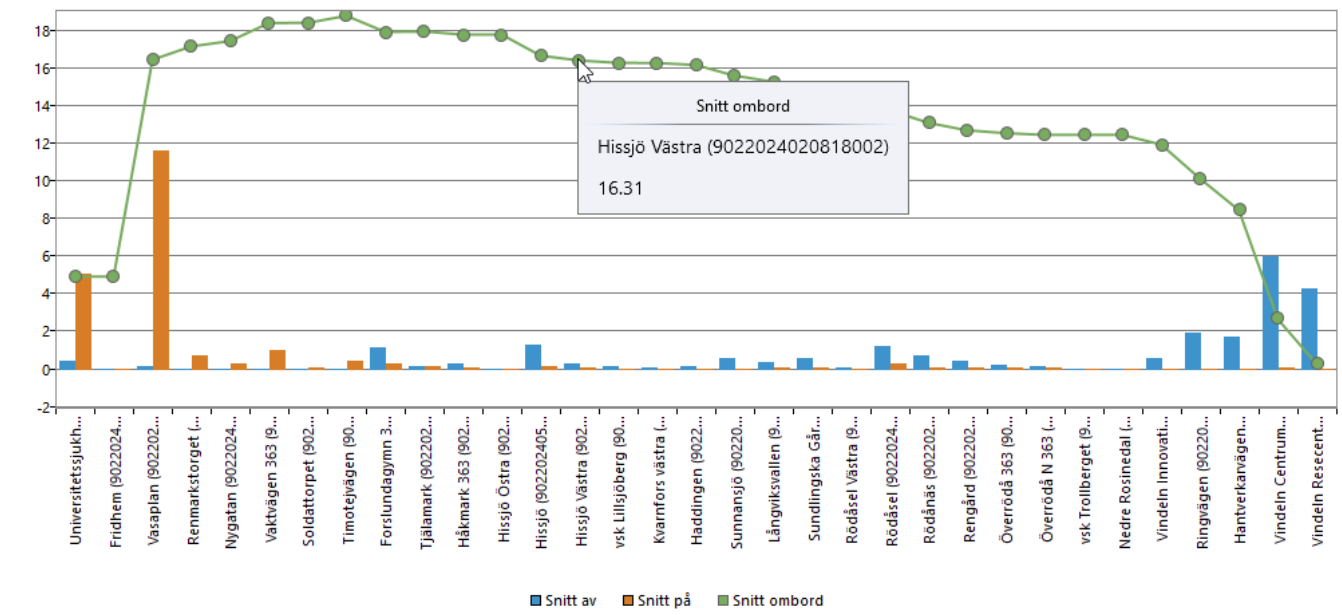
Generera rapport

Universitetssjukhuset (9022024025103004)

Vindeln Resecentrum (9022024050400001)

Inkludera ogiltig data

Grafer



Index	Hållplatsläge	Σ på	Σ av	Snitt på	Snitt av	Snitt ombord	Sträcka	Max sätes-km	Max kapacitet km	Σ passagerar-km, säte	Σ passagerar-km, annan	Σ passagera
1	Universitetssjukhuset (...	599	50	5	0,4	(0+4,9) 4,9	1091 m	7 462,44		636,05	0,00	6
2	Fridhem (90220240251...	-	-	-	-	4,9	1323 m	9 049,32		771,31	0,00	7
3	Vasaplan (90220240253...	1390	11	11,6	0,1	16,4	510 m	3 488,40		1 000,62	0,00	1 0
4	Renmarkstorget (90220...	85	0	0,7	0	17,1	176 m	1 203,84		360,27	0,00	3
5	Nygatan (90220240252...	34	0	0,3	0	17,3	1042 m	7 127,28		2 168,40	0,00	2 1
6	Vaktvägen 363 (902202...	115	0	1	0	18,3	292 m	1 997,28		641,23	0,00	6
7	Soldattorpet (90220240...	1	0	0	0	18,3	1081 m	7 394,04		2 374,96	0,00	2 3
8	Timotejvägen (9022024...	45	0	0,4	0	18,7	3441 m	23 536,44		7 714,72	0,00	7 7
9	Forslundagymn 363 (90...	33	136	0,3	1,1	17,8	1775 m	12 141,00		3 796,73	0,00	3 7
10	Tjälamark (9022024050...	13	10	0,1	0,1	17,9	3885 m	26 573,40		8 321,67	0,00	8 3
11	Håkmark 363 (9022024	9	30	0,1	0,3	17,7	1993 m	13 632,12		4 229,15	0,00	4 3

Textmeddelanden: Logg | Mina Skyltar | Händelser | Geofence | Fordon | Linjer | Rapportpunkter | Rapportark | Förare | Vägsituation | Importera trafikdata | Tur: 98

consat\consat | 81 (190) | Västerbotten | 09:45:45

Funktion

Visar medelvärden för på/avstigande och antalet passagerare ombord för varje hållplats längs rutten.

Urval

1. Välj rapporttypen **Rutt**.
2. **Datum:** Välj från och till-datum.
   - Begränsa rapporten genom att välja specifika datum / veckodagar.
3. **Tid** (valfritt): Välj en tidsintervall.
4. **Linjegrupp** (valfritt): Välj alla eller en enskild linjegrupp för att begränsa linjeurvalet.
5. Välj en **linje**.
6. Välj en **rutt**. Antal turer finns inom [ ].
7. Välj en/flera turer i listan. För att hjälpa dig välja visas i ruttmenyn även antalet planerade turer för varje rutt.
8. Klicka på **Generera rapport**.

Rapport

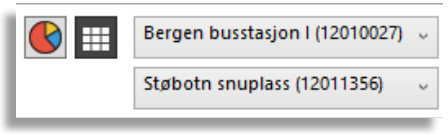
Rapporten har 2 vyer; grundvyn och datavyn.

Du kan växla mellan vyerna genom att klicka på rätt knapp i övre vänstra hörnet.

Grundvyn

Data-Vyn

Använd ruttsektionsfiltret för att endast se ett utsnitt av rutten. Du väljer start- och sluthållplats längs ruttsträckningen.



Notera: Kryssrutan **Inkludera ogiltig data** används framför allt i testsyfte för att inkludera rapporter som tekniskt sett inte är korrekta.

Grundvyn

Grundvyn visar passagerarräkningsdata för varje rutt för varje vald linje.

Notera: Rapporten inkluderar alla loggade turer – även förstärkningstrafik.

Index	Hållplatslägets löpnummer längs rutten.
Hållplatsläge	Hållplatslägets namn.
Σ på	Det totala antalet passagerare som går ombord på fordon med APC.
Σ av	Samma som ovan, för avstigande.
Snitt på	Medelantalet passagerare som går ombord på fordon med APC.
Snitt av	Medelantalet passagerare går av fordon med APC.
Snitt ombord	Medelantalet passagerare ombord på fordon med APC.
Sträcka	Avstånd från före hållplatsen [m]
Max sätes-km	Det totala antalet säten * sträckan [km].
Max kapacitet km	Det totala antalet säten + ståplatser * sträckan [km].
Σ passagerar-km, säte	Passagerare med sittplats * sträckan [km]
Σ passagerar-km, annan	Passagerare utan sittplats * sträckan [km]
Σ passagerar-km	Passagerare * sträckan [km]
# stopp med APC/ planerade	Antalet avgångar med APC / antalet planerade avgångar.
# rapporter för sträcka	Antalet rapporterade avgångar / antalet planerade avgångar.

Snitt ombord: Om passagerare har stannat ombord från föregående turen:

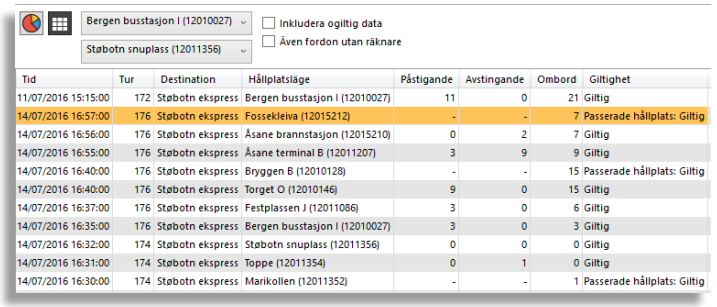
Snitt på	Snitt av	Snitt ombord
5	0,4	(0+4,9) 4,9

(genomsnittlig antal passagerare från föregående turen + genomsnittlig antal passagerare vid första hållplatsen) Genomsnittligt totalt antal passagerare ombord när fordonet avgår från första hållplatsen.

Data-Vy

I denna vy fungerar ”**Inkludera ogiltigt data**”-filterkontrollen precis som i grundvyn, men du kan även kryssa i ”**Även fordon utan räknare**” för att i tabellen inkludera alla planerade avgångar. Se Grundvyn för förklaringar om Max kapacitet, Σ passagerar-km, osv.

Tid	Datum och planerad avgångstid.
Linje	Linjenummer.
Rutt	Hållplatsens ID-nummer.
Tur	Den tur fordonet kört.
Destination	Turens destination.
Hållplatsläge	Hållplatslägets namn.
På	Antalet påstigande på turen.
Av	Antalet avstigande på turen.
Ombord	Antalet passagerare ombord när fordonet lämnade hållplatsen.
Giltighet	Datats kategorisering: Giltig (OK)/Ogiltig/”-” (Okänd giltighet – data är gammalt och saknar giltighetsflagga).
Giltighets-be-skrivning	Kommentar/beskrivning om ogiltig



Tid	Tur	Destination	Hållplatsläge	Påstigande	Avstingande	Ombord	Giltighet
11/07/2016 15:15:00	172	Støbotn ekspress	Bergen busstasjon I (12010027)	11	0	21	Giltig
14/07/2016 16:57:00	176	Støbotn ekspress	Fossekleiva (12015212)	-	-	7	Passerade hållplats: Giltig
14/07/2016 16:56:00	176	Støbotn ekspress	Åsane brannstasjon (12015210)	0	2	7	Giltig
14/07/2016 16:55:00	176	Støbotn ekspress	Åsane terminal B (12011207)	3	9	9	Giltig
14/07/2016 16:40:00	176	Støbotn ekspress	Bryggen B (12010128)	-	-	15	Passerade hållplats: Giltig
14/07/2016 16:40:00	176	Støbotn ekspress	Torget O (12010146)	9	0	15	Giltig
14/07/2016 16:37:00	176	Støbotn ekspress	Festplassen J (12011086)	3	0	6	Giltig
14/07/2016 16:35:00	176	Støbotn ekspress	Bergen busstasjon I (12010027)	3	0	3	Giltig
14/07/2016 16:32:00	174	Støbotn ekspress	Støbotn snuplass (12011356)	0	0	0	Giltig
14/07/2016 16:31:00	174	Støbotn ekspress	Toppe (12011354)	0	1	0	Giltig
14/07/2016 16:30:00	174	Støbotn ekspress	Marikollen (12011352)	-	-	1	Passerade hållplats: Giltig

APC | TUR

CTS Traffic Studio - 'Vasterbotten'

Arkiv Vy Verktyg Hjälp Språk

Linjegrupp: <Alla linjer>

Omloppsgraf × Karta × Länk/körtidsrapport × Passagerarrapporter ×

Planerad trafik × Sök fordon × Linjeöversikt × Sök hållplats × Sök gata × Trafikstatus ×

Urval

Turer

Datum

Från 2023-05-01

Till 2023-06-30

☑ måndag	☑ 2023-05-01
☑ tisdag	☑ 2023-05-02
☑ onsdag	☑ 2023-05-03
☑ torsdag	☑ 2023-05-04
☑ fredag	☑ 2023-05-05
☑ lördag	☑ 2023-05-06
☑ söndag	☑ 2023-05-07

☐ Tid

Från 00 00

Till 29 59

Linjegrupper

<Alla linjer>

Linje

16 TDEV

Rutt

Universitetssjukhuset -> Vindeln Resecentrum, 33 [224] 2023-05-02 - 2023-06-16

Turer

☑ Alla turer Tur Typ (6/12)

- ☑ 2 - 05:30:00
- ☑ 6 - 07:30:00
- ☑ 10 - 13:10:00
- ☑ 14 - 16:05:00
- ☑ 16 - 17:10:00
- ☑ 50 - 09:20:00
- ☑ 51 - 15:00:00

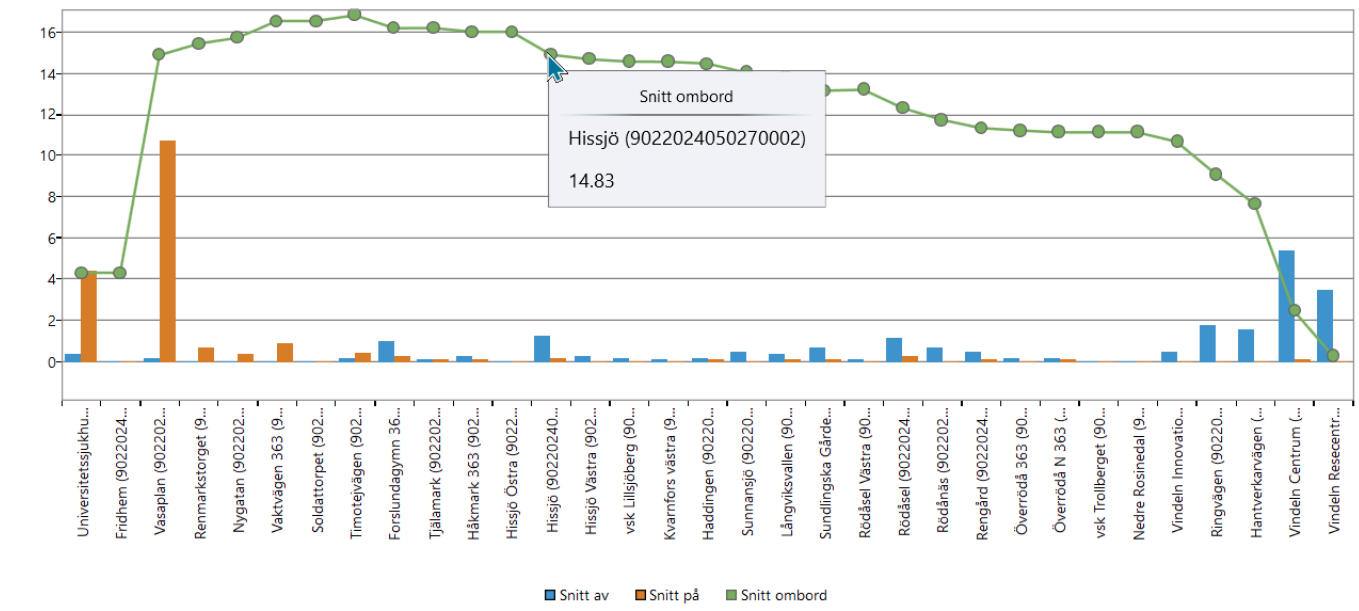
Generera rapport

Universitetssjukhuset (9022024025103004)

Vindeln Resecentrum (9022024050400001)

☐ Inkludera ogiltig data

Grafer



	Starttid tur	05:30:00									
	Turnamn	2									
	# turer med APC	27/32									
Index	Hållplatsläge	Snitt på	Snitt av	Snitt ombord	Sträcka	Σ passagerar-km, säte	Σ passagerar-km, annan	Σ passagerar-km	Max sätes-km	Max kapacitet km	# rappo
1	Universitetssjukhuset (9022024025103004)	2,4	0,1	2,3	1091 m	67,64	0,00	67,64	1 616,86		
2	Fridhem (9022024025104001)	-	-	2,3	1323 m	82,03	0,00	82,03	1 960,69		
3	Vasaplan (9022024025332013)	0,6	0	2,9	510 m	39,27	0,00	39,27	755,82		
4	Renmarkstorget (9022024025167002)	0,2	0	3,1	176 m	14,61	0,00	14,61	260,83		
5	Nygatan (9022024025288002)	1,1	0	4,1	1042 m	116,70	0,00	116,70	1 544,24		
6	Vaktvägen 363 (9022024025414002)	-	-	4,1	292 m	32,70	0,00	32,70	432,74		
7	Soldattorpet (9022024025373002)	-	-	4,1	1081 m	121,07	0,00	121,07	1 602,04		
8	Timotejvägen (9022024025006002)	-	-	4,1	3441 m	385,39	0,00	385,39	5 099,56		
9	Forslundagymn 363 (9022024080012002)	0	0,3	3,9	1775 m	186,38	0,00	186,38	2 630,55		
10	Tjälamark (9022024050250002)	0,4	0	4,3	3885 m	446,78	0,00	446,78	5 757,57		

Textmeddelanden: Logg × Mina Skyltar × Händelser × Geofence × Fordon × Linjer × Rapportpunkter × Rapportark × Förare × Vägsituation × Importera trafikdata × Tur: 10 × Tur: 14 ×

consat\Consat Consat 69 (139) Västerbotten 14:23:42

Funktion Visar loggat passagerarräknardata som medelvärden per tur, per hållplats.

Urval

1. Välj rapporttypen **Tur**.
2. **Datum:** Välj från och till-datum.
   - Begränsa rapporten genom att välja specifika datum / veckodagar.
3. **Tid** (valfritt): Välj en tidsintervall.
4. **Linjegrupp** (valfritt): Välj alla eller en enskild linjegrupp för att begränsa linjeurvalet.
5. Välj en **linje**.
6. Välj en **rutt**. Antal turer finns inom [ ].
7. Välj en/flera turer i listan. För att hjälpa dig välja visas i ruttmenyn även antalet planerade turer för varje rutt.
8. Klicka på **Generera rapport**.

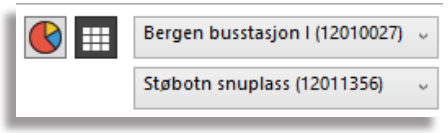
Rapport

Rapporten har 2 vyer; grundvyn och datavyn.

Du kan växla mellan vyerna genom att klicka på rätt knapp i övre vänstra hörnet.

Grundvyn
Data-Vyn

Använd ruttsektionsfiltret för att endast se ett utsnitt av rutten. Du väljer start- och sluthållplats längs ruttsträckningen.



Notera: Kryssrutan **Inkludera ogiltig data** används framför allt i testsyfte för att inkludera rapporter som tekniskt sett inte är korrekta.

Grundvyn

Grundvyn visar passagerarräkningsdata för varje rutt för varje vald linje.

Notera: Rapporten inkluderar alla loggade turer – även förstärkningstrafik.

Turstart	Turens starttid
Turnamn	Turnamn/-nummer.
Turer med APC	Antalet turer med passagerarräknare/ antalet planerade turer, under tidsperioden. T.ex. 5/6 betyder att 5 turer ur av 6 har passagerarräknare.
Index	Hållplatslägets löpnummer längs rutten
Hållplatsläge	Hållplatslägets namn.
Snitt på	Medelantalet passagerare som går ombord på fordon med APC.
Snitt av	Medelantalet passagerare går av fordon med APC.
Snitt ombord	Medelantalet passagerare ombord på fordon med APC.
Sträcka	Avstånd från före hållplatsen [m]
Σ passagerar-km, säte	Passagerare med sittplats * sträckan [km]
Σ passagerar-km, annan	Passagerare utan sittplats * sträckan [km]
Σ passagerar-km	Passagerare * sträckan [km]
Max sätes-km	Det totala antalet säten * sträckan [km].
Max kapacitet km	Det totala antalet säten + ståplatser * sträckan [km].
# rapporter för sträcka	Antalet rapporterade avgångar / antalet planerade avgångar.

Snitt ombord: Om passagerare har stannat ombord från föregående turen:

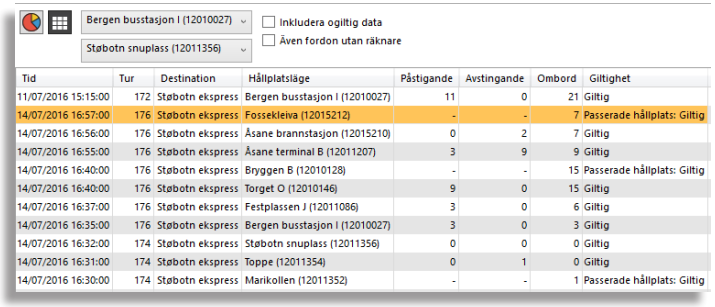
Snitt på	Snitt av	Snitt ombord
5	0,4	(0+4,9) 4,9

(genomsnittlig antal passagerare från föregående turen + genomsnittlig antal passagerare vid första hållplatsen) Genomsnittligt totalt antal passagerare ombord när fordonet avgår från första hållplatsen.

Data-Vy

I denna vy fungerar ”**Inkludera ogiltigt data**”-filterkontrollen precis som i grundvyn, men du kan även kryssa i ”**Även fordon utan räknare**” för att i tabellen inkludera alla planerade avgångar. Se Grundvyn för förklaringar om Max kapacitet, Σ passagerar-km, osv.

Tid	Datum och planerad avgångstid.
Fordon	Fordonnummer
Tur	Turnummer.
Sekvens på turen	Hållplatsens position i turen.
Destination	Turens destination.
Hållplatsläge	Hållplatslägets namn.
På	Antalet påstigande på turen.
Av	Antalet avstigande på turen.
Ombord	Antalet passagerare ombord när fordonet lämnade hållplatsen.
Giltighet	Datats kategorisering: Giltig (OK)/Ogiltig/”-” (Okänd giltighet – data är gammalt och saknar giltighetsflagga).
Giltighets-be-skrivning	Kommentar/beskrivning om ogiltig



Tid	Tur	Destination	Hållplatsläge	Påstigande	Avstingande	Ombord	Giltighet
11/07/2016 15:15:00	172	Støbotn ekspress	Bergen busstasjon I (12010027)	11	0	21	Giltig
14/07/2016 16:57:00	176	Støbotn ekspress	Fossekleiva (12015212)	-	-	7	Passerade hållplats: Giltig
14/07/2016 16:56:00	176	Støbotn ekspress	Åsane brannstasjon (12015210)	0	2	7	Giltig
14/07/2016 16:55:00	176	Støbotn ekspress	Åsane terminal B (12011207)	3	9	9	Giltig
14/07/2016 16:40:00	176	Støbotn ekspress	Bryggen B (12010128)	-	-	15	Passerade hållplats: Giltig
14/07/2016 16:40:00	176	Støbotn ekspress	Torget O (12010146)	9	0	15	Giltig
14/07/2016 16:37:00	176	Støbotn ekspress	Festplassen J (12011086)	3	0	6	Giltig
14/07/2016 16:35:00	176	Støbotn ekspress	Bergen busstasjon I (12010027)	3	0	3	Giltig
14/07/2016 16:32:00	174	Støbotn ekspress	Støbotn snuplass (12011356)	0	0	0	Giltig
14/07/2016 16:31:00	174	Støbotn ekspress	Toppe (12011354)	0	1	0	Giltig
14/07/2016 16:30:00	174	Støbotn ekspress	Marikollen (12011352)	-	-	1	Passerade hållplats: Giltig

APC | Fordon

ITS4mobility Traffic Studio

Arkiv Vy Verktyg Fönster Hjälp Språk

Linjegrupp: <Alla linjer>

Passagerarrapporter

Planerad trafik | Sök fordon | Linjeöversikt | Sök hållplats

Urval

Fordon

Datum

Från 2016-07-13

Till 2016-07-18

☑ 2016-07-13	☑ måndag
☑ 2016-07-14	■ tisdag
☑ 2016-07-15	☑ onsdag
☑ 2016-07-16	☑ torsdag
☑ 2016-07-17	☑ fredag
☑ 2016-07-18	☑ lördag
	☑ söndag

☐ Tid

Från 00 00

Till 29 59

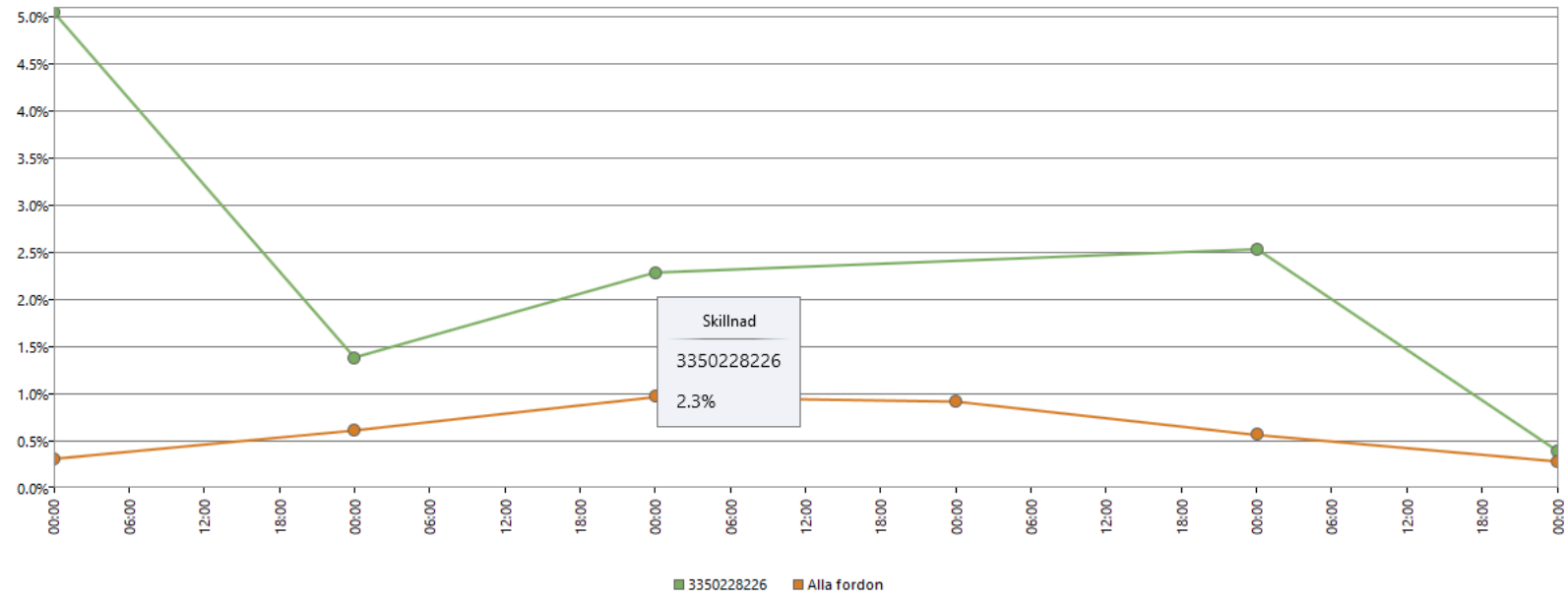
Fordon

☑ Alla fordon

☑ 3350228226
☑ 3350228227
☑ 3350228228
☑ 3350228229
☑ 3350228230
☑ 3350228231
☑ 3350228233
☑ 3350228235
☑ 3350228264
☑ 3350228265
☑ 3350228266
☑ 3350228269
☑ 3350228270
☑ 3350228272
☑ 3350228273
☑ 3350228275
☑ 3350228276
☑ 3350228277
☑ 3350228278
☑ 3350228279
☑ 3350228280
☑ 3350228282
☑ 3350228286
☑ 3350228287
☑ 3350228289
☑ 3350228290

Generera rapport

Grafer - Difference boarding/disembarking (%)



Fordon	Skillnad	Totalt påstigande	Totalt avstigande	Turer
3350228226	0.4%	954	958	64 (78)
3350228227	3.3%	363	351	22 (27)
3350228228	1.2%	81	80	3 (4)

Fordon 3350228226

Datum	Skillnad	Totalt påstigande	Totalt avstigande	Turer	Uteslutna turer
2016-07-13	5.0%	139	132	8 (10)	600 (4676), 605 (4280)
2016-07-14	1.4%	144	146	12 (15)	600 (463, 4559, 4676)
2016-07-15	2.3%	172	176	13 (15)	600 (4483, 4676)
2016-07-17	2.5%	232	238	15 (17)	600 (4367, 4371)
2016-07-18	0.4%	267	266	16 (21)	600 (466, 952, 4483, 4674), 605 (4280)

Linjer | Aktiva fordon | Händelser | Händelser: Historik | Geofences | Tur starttid | Fordonshastighet

I4m Users\demo | 101 (326) | i4mtest5

Funktion

Visar antalet räknade påstigande och avstigande individuellt för alla inkluderade fordon, samt framför allt skillnaden mellan dessa värde.

Urval

1. Välj rapporttypen **Fordon**.
2. **Datum:** Välj från och till-datum.
   - Begränsa rapporten genom att välja specifika datum / veckodagar.
3. **Tid** (valfritt): Välj en tidsintervall.
4. Välj en/flera **fordon.** Använd fritextfilter för att begränsa listan.
5. Klicka på **Generera rapport**.

Rapport

Rapporten har 2 vyer; grundvyn och datavyn.

Du kan växla mellan vyerna genom att klicka på rätt knapp i övre vänstra hörnet.

Grundvyn

Data-Vyn

Grundvyn visar en graf med procentuella avvikelsen på hur mellan in-och ut-räknarna varierat för alla sökta fordon under den sökta perioden (de orange punkterna).

Data-vyn delas i två tabeller:

- Övre tabellen listas alla fordon med totalt räknardata för perioden, och procentuell avvikelse.
- Den undre tabellen visar historiskt data för det valda fordonet i den övre tabellen.

Övre tabellen (alla sökta fordon)

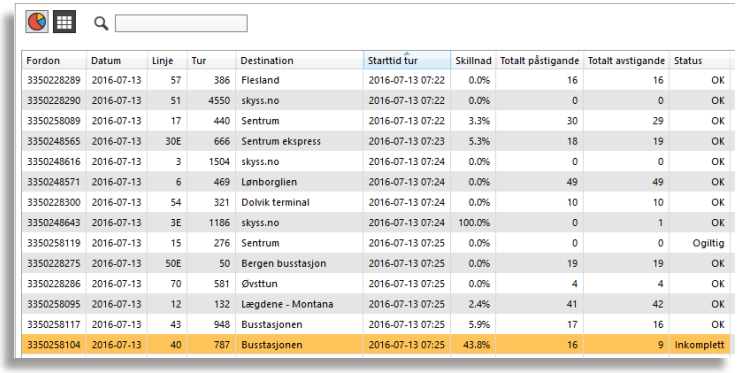
Klicka på valfri rad för att se historisk data från detta fordon i grafsektionen.

Fordon	Fordonsnummer
Skillnad	Procentuella skillnaden mellan på- och avstigande (på alla godkända turer, se kolumnrubriken Turer nedan).
Σ påstigande	Totalt antal påstigande, alla hållplatser, alla godkända turer.
Σ avstigande	Samma som ovan, för avstigande.
Turer	Antal aktuella turer med APC / Antal planerade turer
Datum	Trafikdygn
Skillnad	Samma som tabellen ovan.
Σ på	Totalt antal påstigande, alla hållplatser, alla godkända turer.
Σ av	Totalt antal avstigande, alla hållplatser, alla godkända turer.
Turer	Antal aktuella turer med APC / Antal planerade turer
Exkluderade dag	Dagar som exkluderats av tröskelfiltret är markerade. Filtret exkluderar dagar med färre än valt antal påstigande.
Uteslutna turer	Här listas de turer som uteslutits på grund av att de inte är ”kompletta” etc. Presentationen är uppdelad per linje: Linje 1 (TurA, TurB, TurC), Linje 2 (TurD, TurE, TurF)...

Data-Vy

Här kan du hitta mer detaljerad information om varför till exempel ett visst fordons avvikelse ökat drastiskt under en period, osv.

Fordon	Datum och planerad avgångstid.
Datum	Trafikdygn.
Linje	Linjenummer
Tur	Turens nummer.
Destination	Turens destination.
Starttid tur	Turens planerade starttid.
Redan ombord	Antal passagerare från tidigare turen.
Σ på	Antalet påstigande på alla hållplatser på turen.
Σ av	Antalet avstigande på alla hållplatser på turen.
Kvar ombord	Antal passagerare som är kvar ombord till nästa tur.
Skillnad	Skillnaden mellan av- och påstigande, denna tur.
Giltighet	Datats kategorisering: Giltig (OK)/Ogiltig/”-” (Okänd giltighet – data är gammalt och saknar giltighetsflagga).
Giltighets-be-skrivning	Kommentar/beskrivning om ogiltig



Fordon	Datum	Linje	Tur	Destination	Starttid tur	Skillnad	Totalt påstigande	Totalt avstigande	Status
3350228289	2016-07-13	57	386	Flesland	2016-07-13 07:22	0.0%	16	16	OK
3350228290	2016-07-13	51	4550	skyss.no	2016-07-13 07:22	0.0%	0	0	OK
3350258089	2016-07-13	17	440	Sentrum	2016-07-13 07:22	3.3%	30	29	OK
3350248565	2016-07-13	30E	666	Sentrum ekspress	2016-07-13 07:23	5.3%	18	19	OK
3350248616	2016-07-13	3	1504	skyss.no	2016-07-13 07:24	0.0%	0	0	OK
3350248571	2016-07-13	6	469	Lønborglien	2016-07-13 07:24	0.0%	49	49	OK
3350228300	2016-07-13	54	321	Dolvik terminal	2016-07-13 07:24	0.0%	10	10	OK
3350248643	2016-07-13	3E	1186	skyss.no	2016-07-13 07:24	100.0%	0	1	OK
3350258119	2016-07-13	15	276	Sentrum	2016-07-13 07:25	0.0%	0	0	Ogiltig
3350228275	2016-07-13	50E	50	Bergen busstasjon	2016-07-13 07:25	0.0%	19	19	OK
3350228286	2016-07-13	70	581	Øvsttun	2016-07-13 07:25	0.0%	4	4	OK
3350258095	2016-07-13	12	132	Lægdene - Montana	2016-07-13 07:25	2.4%	41	42	OK
3350258117	2016-07-13	43	948	Busstasjonen	2016-07-13 07:25	5.9%	17	16	OK
3350258104	2016-07-13	40	787	Busstasjonen	2016-07-13 07:25	43.8%	16	9	Inkomplett

APC | Fordon RÅDATA

CTS Traffic Studio - 'Vasterbotten'

Arkiv Vy Verktyg Hjälp Språk

Linjegrupp: <Alla linjer>

Omloppsgraf | Karta | Länk/körtidsrapport | **Passagerarrapporter**

Sammanställning | Detaljer | Avgångar utan apc rapport

36/36 ☑ Inkludera ogiltig data ☑ Visa dörrar
☑ Inkludera giltlig data ☐ Sök efter avgångar utan apc rapport

Fordon	Σ på	Σ av	Skillnad	Skillnad på/av (%)	# fordonsrapporter	# uteblivna rapporter	# ogiltiga data	Ogiltiga data	# ingen kommunikation	# summa osäker	# manuellt fel	# räknar ej	# APC fel	# dörr fel	# andra fel	# fel på tur
	99414	103046	11138	11,0 %	60318		2768	Ingen kommunikation, Summa osäker	1694	2517	0	0	0	0	0	1593

Fordon	Σ på	Σ av	Skillnad	Skillnad på/av (%)	# fordonsrapporter	# uteblivna rapp	# ogiltiga data	Ogiltiga data	# ingen kommunikation	# summa osäker	# manuellt fel	# räknar ej	# APC fel	# dörr fel	# andra
3640406202	177 [0% 100%]	2247 [0% 100%]	2070	170,8 %	1272		1272	Ingen kommunikation, Summa osäker	1272 [1272 2]	1272 [1272 2]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0
3640406108	3776 [91% 9%]	3371 [48% 52%]	405	11,3 %	1442		624	Ingen kommunikation, Summa osäker	5 [5 5]	624 [624 8]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0
3640406106	2689 [98% 2%]	2052 [35% 65%]	637	26,9 %	1788		271	Ingen kommunikation, Summa osäker	13 [13 13]	271 [245 45]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0
3640028988	2907 [99% 1%]	2914 [21% 79%]	7	0,2 %	2577		234	Ingen kommunikation, Summa osäker	234 [50 228]	21 [18 7]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0
3640406107	2258 [97% 3%]	2284 [40% 60%]	26	1,1 %	1098		198	Ingen kommunikation, Summa osäker	7 [7 7]	198 [198 7]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0
3640406209	1213 [94% 6%]	1374 [40% 60%]	161	12,4 %	568		27	Ingen kommunikation, Summa osäker	27 [27 27]	27 [27 27]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0
3640406105	4790 [94% 6%]	5060 [41% 59%]	270	5,5 %	2208		11	Ingen kommunikation, Summa osäker	10 [10 10]	11 [11 10]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0
3640406101	4153 [94% 6%]	4436 [41% 59%]	283	6,6 %	1928		11	Ingen kommunikation, Summa osäker	11 [11 11]	11 [11 11]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0
3640406201	3308 [93% 7%]	3768 [43% 57%]	460	13,0 %	1168		10	Ingen kommunikation, Summa osäker	8 [8 8]	10 [10 8]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0
3640406104	4126 [95% 5%]	4274 [41% 59%]	148	3,5 %	1903		10	Ingen kommunikation, Summa osäker	9 [9 9]	10 [10 10]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0
3640406102	4783 [96% 4%]	5148 [41% 59%]	365	7,4 %	2157		10	Ingen kommunikation, Summa osäker	10 [10 10]	10 [10 10]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0
3640406203	4419 [60% 40%]	1708 [85% 15%]	2711	88,5 %	1165		9	Ingen kommunikation, Summa osäker	9 [9 9]	9 [9 9]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0
3640028996	2512 [98% 2%]	2665 [22% 78%]	153	5,9 %	2413		9	Ingen kommunikation	9 [9 2]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0
3640406207	3654 [95% 5%]	3975 [35% 65%]	321	8,4 %	1382		8	Ingen kommunikation, Summa osäker	7 [7 7]	8 [8 7]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0
3640406204	3344 [96% 4%]	3776 [38% 62%]	432	12,1 %	1312		8	Ingen kommunikation, Summa osäker	8 [8 8]	8 [8 8]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0
3640406208	3263 [94% 6%]	3684 [39% 61%]	421	12,1 %	1216		7	Ingen kommunikation, Summa osäker	7 [7 7]	7 [7 7]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0
3640406205	3447 [94% 6%]	3587 [34% 66%]	140	4,0 %	1404		7	Ingen kommunikation, Summa osäker	7 [7 7]	7 [7 7]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0
3640406206	2604 [93% 7%]	3051 [41% 59%]	447	15,8 %	1235		6	Ingen kommunikation, Summa osäker	5 [5 5]	6 [5 6]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0
3640406103	3567 [95% 5%]	4144 [45% 55%]	577	15,0 %	1704		6	Ingen kommunikation, Summa osäker	6 [6 6]	6 [6 6]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0
3640028989	3158 [98% 2%]	3188 [21% 79%]	30	0,9 %	2731		5	Ingen kommunikation	5 [5 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0
3640028994	2218 [98% 2%]	2256 [21% 79%]	38	1,7 %	1851		4	Ingen kommunikation	4 [4 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0
3640380153	1681 [97% 3%]	1797 [48% 52%]	116	6,7 %	1232		3	Ingen kommunikation	3 [3 3]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0
3640380003	1968 [96% 4%]	2051 [70% 30%]	83	4,1 %	1102		3	Ingen kommunikation	3 [3 3]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0
3640028986	2617 [98% 2%]	2681 [19% 81%]	64	2,4 %	2135		3	Ingen kommunikation	3 [3 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0
3640380017	1298 [94% 6%]	1434 [79% 21%]	136	10,0 %	828		2	Ingen kommunikation	2 [2 2]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0
3640380000	1057 [98% 2%]	1112 [82% 18%]	55	5,1 %	991		2	Ingen kommunikation	2 [2 2]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0
3640028997	3135 [98% 2%]	3157 [17% 83%]	22	0,7 %	2536		2	Ingen kommunikation	2 [2 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0
3640028992	3544 [98% 2%]	3613 [19% 81%]	69	1,9 %	3085		2	Ingen kommunikation	2 [2 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0 0]	0 [0

Planerad trafik | Sök fordon | Linjeöversikt | Sök hållplats | Sök gata | Trafikstatus

Textmeddelanden: Logg | Mina Skyltar | Händelser | Geofence | Fordon | Linjer | Rapportpunkter | Rapportark | Förare | Vägsituation | Importera trafikdata | Tur: 98

consat\consat | 154 (251) | Västerbotten | 16:30:20

Funktion

Visar all passagerarräknarinformation för utvalda fordon.

Urval

1. Välj rapporttypen **Fordon rådata**.
2. **Tidsintervall:** Välj från och till-datum, och även tider.
3. Välj en/flera **fordon** i listan. För att hjälpa dig välja kan du filtrera lista med fritextfilter.
4. Klicka på **Generera rapport**.

Rapport

Rapporten har tre flikar: Sammanställning, Detaljer och Uteblivna rapporter.

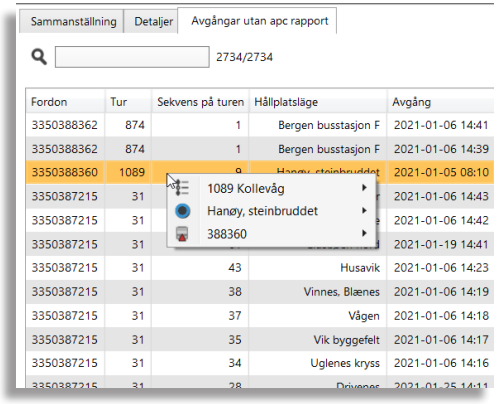
Sammanställning visar total statistik över det sökta datat.

Detaljer-fliken listar alla individuella räknarrapporter från **ETT** valt fordon, sorterade efter sekvensnummer.

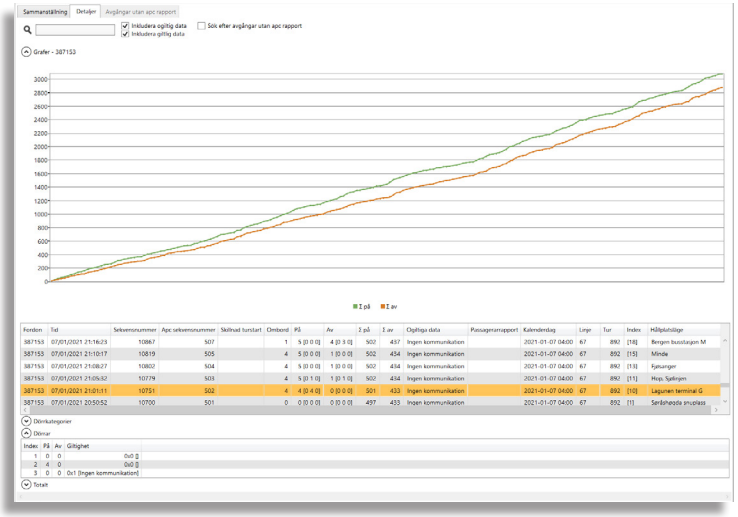
Avgångar utan APC rapporter-fliken listar alla avgångar där det borde ha skickats en passagerarraport men ingen har loggats.

Avgångar utan APC rapport

Tabellen visar alla avgångar utan APC rapporter. Använd den för att hitta hål i data och problem i systemet.



Detaljer



Grundläggande felsökning

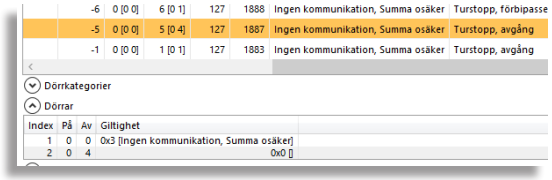
Observera: En mer detaljerad guide för APC-felsökning finns tillgänglig på portalen.

1. Ogiltiga data

I sammanfattningen, sortera tabellen efter **# ogiltiga data**. Observera att siffror i denna kolumn INTE nödvändigtvis är ett problem. För en månad är allt under 100 troligen okej, men det är aldrig fel att dubbelkolla.

Välj fordon med högt antal och växla till Detaljer.

- Platta kurvor: Något är fel, det kan troligen bero på att sensorerna inte kommunicerar/var inte i kommunikation. Du kan ofta undersöka detta vidare med Detaljer. Sortera tabellen efter Ogiltiga data och klicka på vilken rad som helst med ”Ingen kommunikation”. Expandera ”Dörrar” för att se vilken/vilka sensor(er) som inte kommunicerar.



- Kurvor som växer isär: Det är möjligt att sensorens kontakt är lös. Kontrollera och testa dem.

2. Skillnad mellan på- och avstigning

I **sammanfattningen**, sortera tabellen med **Skillnad på/av (%)**. I ett normalt system bör genomsnittet vara under 5%. Jämför alltid % med de råa siffrorna.

Ett genomsnitt över 5% kan bero på en av många av följande faktorer:

- APC-sensorerna är felkalibrerade.
- Föraren steg på fordonet (och sensorerna) innan fordonet startades. Sensorerna kommer att stängas av 15-30 minuter efter att fordonet har stängts av. Det blir redan en skillnad på 1 för den dagen. Över en månad kan det lätt bli en skillnad på 20-30 beroende på hur ofta man stänger av fordonet under dagen. Om ett fordon har en paus mitt på dagen kan skillnaden vara upp till 40-60, 2 pauser och vi har nått 60-90. För fordon med få passagerare kan det vara vilseledande att bara titta på skillnaden i % (se fordon 4728 nedan).
- Passagerare går av eller på medan fordonet inte är igång. Vanligt på skolor och terminaler.
- Sensorn är felmonterad. Kan hända efter underhåll.
- Kabeln är urkopplad, så sensorn har ingen ström.

Fordon	På	Av	Skillnad	Skillnad %
4728	138	156	18	11.5%
1193	2039	2054	15	0,79%

APC | HÅLLPLATSLÄGE

CTS Traffic Studio -

Arkiv Vy Verktyg Hjälp Språk

Linjegrupp: <Alla linjer>

Omloppsgraf | Karta | Länk/körtidsrapport | Passagerarrapporter

Planerad trafik | Sök fordon | Linjeöversikt | Sök hållplats | Sök gata | Trafikstatus

Urval

Hållplatsläge

Datum

Från 2023-05-01

Till 2023-05-31

☑ måndag	☑ 2023-05-01
☑ tisdag	☑ 2023-05-02
☑ onsdag	☑ 2023-05-03
☑ torsdag	☑ 2023-05-04
☑ fredag	☑ 2023-05-05
☑ lördag	☑ 2023-05-06
☑ söndag	☑ 2023-05-07

☐ Tid

Från 00 00

Till 29 59

Hållplatsområde

vasa 2/2407

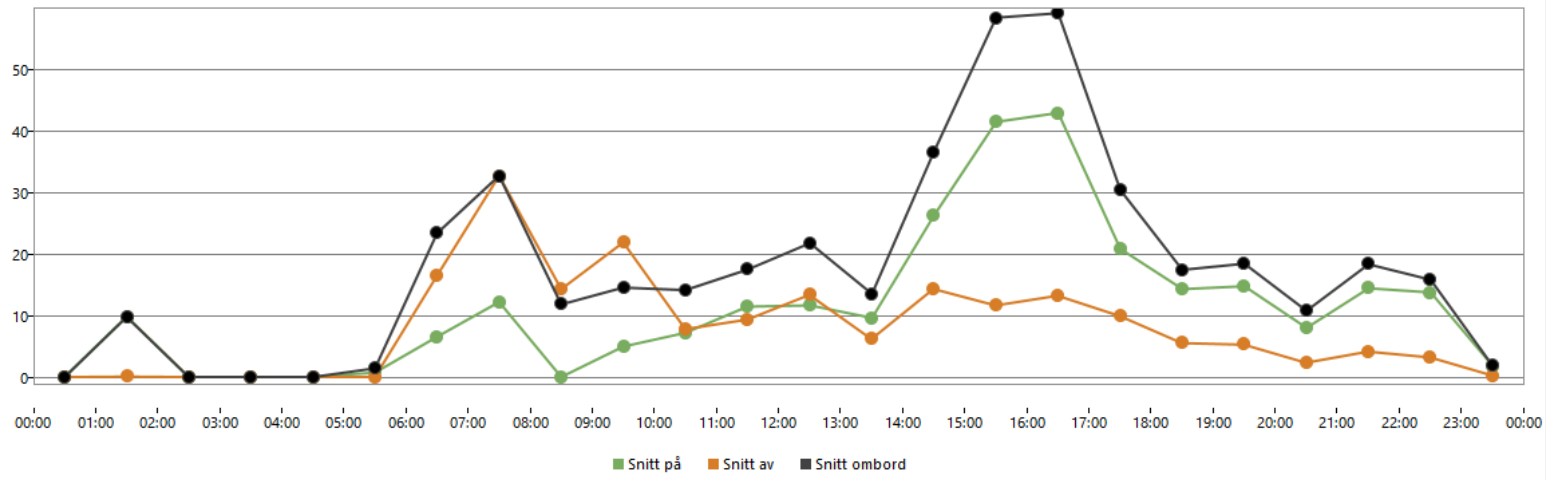
- ☐ Burträsk Vasabrogatan (51164), Skellefteå
- ☑ Vasaplan (25332), Umeå

Generera rapport

Sammanställning | Detaljer

Linje: (4/4) ☑ Inkludera ogiltig data 1944/1944

Grafer - Passagerarrapporter ◉ Per 24 h ○ Per dag i veckan



Trafikdygn	Tid	Fordon	Linje	Tur	Destination	Sekvens på turen	Hållplatsläge	På	Av	Ombord	Giltighet	Giltighets-beskrivning
2023-05-01	2023-05-01 06:26:01	3640028995	15 TDEV	79 Umeå	Umeå	28	Vasaplan L	0	2	6	Giltig	
2023-05-21	2023-05-21 21:28:15	3640028991	15 TDEV	100 Vännäs	Vännäs	5	Vasaplan K	9	0	14	Giltig	
2023-05-21	2023-05-21 20:30:33	3640028994	11 TDEV, UMBU	38 Nordmaling	Nordmaling	1	Vasaplan M	4	0	4	Giltig	
2023-05-21	2023-05-21 20:23:54	3640028992	15 TDEV	98 Vännäs	Vännäs	5	Vasaplan K	6	0	12	Giltig	
2023-05-21	2023-05-21 20:19:31	3640028994	11 TDEV, UMBU	37 Umeå	Umeå	27	Vasaplan M	0	6	-2	Giltig	
2023-05-21	2023-05-21 19:34:47	3640028991	15 TDEV	95 Umeå	Umeå	40	Vasaplan L	0	7	4	Giltig	
2023-05-21	2023-05-21 19:27:49	3640028997	15 TDEV	96 Vännäs	Vännäs	5	Vasaplan K	4	0	8	Giltig	
2023-05-21	2023-05-21 19:20:34	3640028993	16 TDEV, BOS	46 Vindeln	Vindeln	1	Vasaplan M	12	0	12	Giltig	
2023-05-21	2023-05-21 18:32:42	3640028992	15 TDEV	93 Umeå	Umeå	28	Vasaplan L	0	6	0	Giltig	
2023-05-21	2023-05-21 17:21:02	3640028994	11 TDEV, UMBU	35 Umeå	Umeå	27	Vasaplan M	0	3	0	Giltig	
2023-05-21	2023-05-21 17:17:10	3640028993	16 TDEV, BOS	41 Umeå	Umeå	36	Vasaplan M	0	12	6	Giltig	
2023-05-21	2023-05-21 16:56:39	3640028992	15 TDEV	94 Vännäs	Vännäs	5	Vasaplan K	10	0	13	Giltig	
2023-05-21	2023-05-21 16:00:01	3640028991	15 TDEV	92 Bjurholm	Bjurholm	5	Vasaplan K	12	0	13	Giltig	
2023-05-21	2023-05-21 21:38:03	3640028993	16 TDEV, BOS	45 Umeå	Umeå	36	Vasaplan M	0	2	1	Giltig	
2023-05-21	2023-05-21 15:38:25	3640028991	15 TDEV	89 Umeå	Umeå	40	Vasaplan L	0	6	11	Giltig	
2023-05-21	2023-05-21 14:57:14	3640028993	16 TDEV, BOS	44 Vindeln	Vindeln	3	Vasaplan M	14	3	15	Giltig	
2023-05-21	2023-05-21 14:48:58	3640028997	11 TDEV, UMBU	33 Umeå	Umeå	27	Vasaplan M	0	9	0	Giltig	

Textmeddelanden: Logg | Mina Skyltar | Händelser | Geofence | Fordon | Linjer | Rapportpunkter | Rapportark | Förare | Vägsituation | Importera trafikdata | Tur: 98

consat\consat 116 (226) 17:09:00

Funktion

Visar loggat passagerarräknardata som medelvärden per hållplats, per linje.

Urval

1. Välj rapporttypen **Hållplatsläge**.
2. **Datum:** Välj från och till-datum.
   - Begränsa rapporten genom att välja specifika datum / veckodagar.
3. **Tid** (valfritt): Välj en tidsintervall.
4. Välj ett/flera **hållplatsområde(n)**. Begränsa vidare genom att välja vissa hållplatsläge(n).
5. Klicka på **Generera rapport**.

Rapport

Rapporten har 2 vyer; Sammanställning och Detaljer.

Du kan växla mellan vyerna genom att klicka på rätt flik i övre vänstra hörnet.

Detaljer

Visar en graf för varje tur som körde vid alla valda hållplatsläge. Tabellen under grafen listar alla dessa turer individuellt.

Filtrera data med fritextfiltret och linjefiltret. Detta kommer påverka både grafen och tabellen.

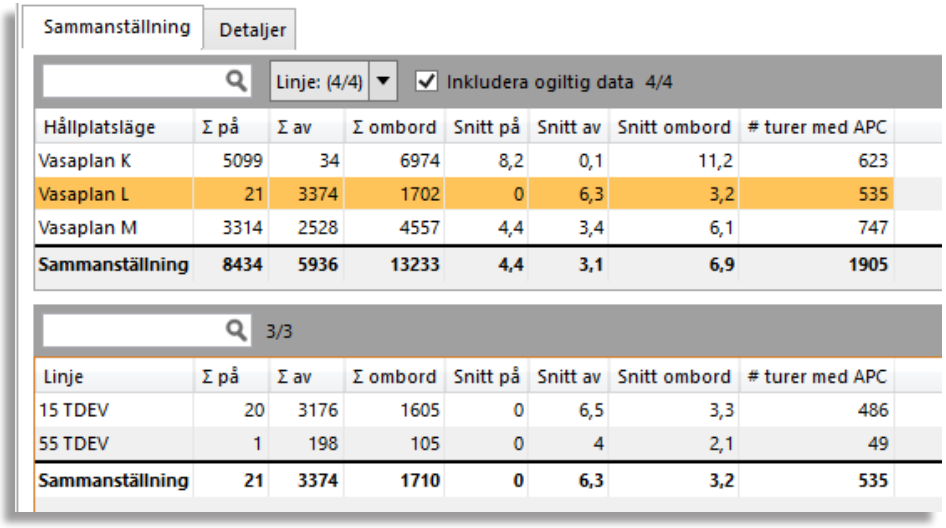
Graf: Växla mellan visning av 24 timmar med 1-timmarsintervaller och veckodagar med 7-dagarsintervall.

Trafikdygn/Tid	Datum + avgångtid
Fordon	Fordonnumer
Linje	Linjenummer
Tur	Turnummer
Destination	Turens destination
Sekvens på turen	Hållplatsens position i turen.
Hållplatsläge	Namn på hållplatsläge
På	Antalet påstigande vid hållplatsläget.
Av	Samma som ovan, för avstigande.
Ombord	Samma som ovan, för ombord.
Giltighet	Datats kategorisering: Giltig (OK)/Ogiltig/"-" (Okänd giltighet – data är gammalt och saknar giltighetsflagga).
Giltighets-beskriv-ning	Kommentar/beskrivning om ogiltig

Sammanställning

Visar data för varje hållplatsläge. Klicka på en rad för att visa nedre tabellen med data för bara det valda hållplatsläge.

Hållplatsläge	Namn på hållplatsläge
Σ på	Antalet påstigande vid hållplatsläget.
Σ av	Samma som ovan, för avstigning.
Σ ombord	Samma som ovan, för ombord.
Snitt på	Genomsnitt påstigande vid hållplatsläget.
Snitt av	Samma som ovan för avstigning.
Snitt ombord	Samma som ovan, för ombord.
# turer med APC	Antalet rapporterade turer / antalet planerade turer.



Hållplatsläge	Σ på	Σ av	Σ ombord	Snitt på	Snitt av	Snitt ombord	# turer med APC
Vasaplan K	5099	34	6974	8,2	0,1	11,2	623
Vasaplan L	21	3374	1702	0	6,3	3,2	535
Vasaplan M	3314	2528	4557	4,4	3,4	6,1	747
Sammanställning	**8434**	**5936**	**13233**	**4,4**	**3,1**	**6,9**	**1905**

Linje	Σ på	Σ av	Σ ombord	Snitt på	Snitt av	Snitt ombord	# turer med APC
15 TDEV	20	3176	1605	0	6,5	3,3	486
55 TDEV	1	198	105	0	4	2,1	49
Sammanställning	**21**	**3374**	**1710**	**0**	**6,3**	**3,2**	**535**

APC | LINJE

CTS Traffic Studio -

Arkiv Vy Verktyg Hjälp Språk

Linjegrupp: <Alla linjer>

Omloppsgraf | Karta | Länk/körtidsrapport | Passagerarrapporter

Planerad trafik | Sök fordon | Linjeöversikt | Sök hållplats | Sök gata | Trafikstatus

Inkludera ogiltig data

Linje	Rutt	Redan ombord	Σ på	Σ av	Kvar ombord	Snitt på	Snitt av	Max sätes-km	Max kapacitet km	Σ passagerar-km, säte	Σ passagerar-km, annan	Σ passagerar-km	# turer med APC	# rapporter för sträcka
15 TD...	Vännäs Resecentrum -> Universitetssjukhuset, 31	5	4112	3756	37	16,4	15	474 770,96	474 770,96	106 122,18	0,00	106 122,18	251/295	251/29
15 TD...	Vännäs Resecentrum -> Vasaplan, 28		163	155		5,6	5,3	51 127,86	51 127,86	4 166,58	0,00	4 166,58	29/33	29/3
16 TD...	Bussgods Umeå Bstn -> Vindeln Resecentrum, 38		-	-		-	-						0/42	0/4
16 TD...	Universitetssjukhuset -> Vindeln Resecentrum, 30		296	226	23	14,8	11,3	67 670,97	67 670,97	13 838,05	0,00	13 838,05	20/21	20/2
16 TD...	Universitetssjukhuset -> Vindeln Resecentrum, 33	1	2383	2292	7	19,9	19,1	410 380,73	410 380,73	104 765,42	0,00	104 765,42	120/147	120/14
16 TD...	Universitetssjukhuset -> Vindeln Resecentrum, 37		768	748		9,6	9,4	284 783,69	284 783,69	31 978,12	0,00	31 978,12	80/90	80/9
16 TD...	Vasaplan -> Vindeln Resecentrum, 35		124	119		9,5	9,2	45 503,78	45 503,78	5 050,68	0,00	5 050,68	13/14	13/1
16 TD...	Vindeln Resecentrum -> Bussgods Umeå Bstn, 37		-	-		-	-						0/21	0/2
16 TD...	Vindeln Resecentrum -> Bussgods Umeå Bstn, 40		-	-		-	-						0/21	0/2
16 TD...	Vindeln Resecentrum -> Universitetssjukhuset, 33		587	663		32,6	36,8	60 038,96	60 038,96	25 314,49	0,00	25 314,49	18/21	18/2
16 TD...	Vindeln Resecentrum -> Universitetssjukhuset, 35		1036	877	7	11,8	10	294 400,16	294 400,16	44 644,05	0,00	44 644,05	88/105	88/10
16 TD...	Vindeln Resecentrum -> Universitetssjukhuset, 36		539	462		15	12,8	120 656,35	120 656,35	19 055,19	0,00	19 055,19	36/42	36/4
16 TD...	Vindeln Resecentrum -> Universitetssjukhuset, 36		418	359	17	20,9	18	66 944,45	66 944,45	16 565,67	0,00	16 565,67	20/21	20/2
16 TD...	Vindeln Resecentrum -> Universitetssjukhuset, 39		528	479	6	7,9	7,1	235 737,07	235 737,07	23 034,52	0,00	23 034,52	67/73	67/7
16 TD...	Vindeln Resecentrum -> Vasaplan, 36		55	58		9,2	9,7	20 804,83	20 804,83	2 229,01	0,00	2 229,01	6/6	6/
17 ABR	Bussgods Umeå Bstn -> Robertsfors Busstation, 23		-	-		-	-						0/21	0/2
17 ABR	Robertsfors Busstation -> Vasaplan, 24		-	-		-	-						0/42	0/4
17 ABR	Robertsfors Busstation -> Vasaplan, 25		-	-		-	-						0/105	0/10
17 ABR	Vasaplan -> Robertsfors Busstation, 22		-	-		-	-						0/42	0/4
17 ABR	Vasaplan -> Robertsfors Busstation, 25		-	-		-	-						0/84	0/8
20 CON	Haparanda Tornio Resecentrum -> Umeå Busstation, 126		3071	3196		102,4	106,5	357 779,52	357 779,52	83 821,49	0,00	83 821,49	30/41	14/4
20 CON	Haparanda Tornio Resecentrum -> Umeå Busstation, 128		1496	1652		124,7	137,7	148 545,48	148 545,48	30 189,01	0,00	30 189,01	12/21	6/2
20 CON	Haparanda Tornio Resecentrum -> Umeå Busstation, 128		923	1025		54,3	60,3	96 273,55	96 273,55	7 380,34	0,00	7 380,34	17/21	4/2
20 CON	Haparanda Tornio Resecentrum -> Umeå Busstation, 128		1227	1322		76,7	82,6	136 657,16	136 657,16	22 902,19	0,00	22 902,19	16/21	6/2
20 CON	Haparanda Tornio Resecentrum -> Umeå Busstation, 129		970	1046		88,2	95,1	123 479,57	123 479,57	17 940,68	0,00	17 940,68	11/21	5/2
20 CON	Skellefteå Busstation -> Haparanda Tornio Resecentrum, 93		129	152		43	50,7	46 480,79	46 480,79	4 342,58	0,00	4 342,58	3/4	3/
20 CON	Skellefteå Busstation -> Haparanda Tornio Resecentrum, 94		401	447		50,1	55,9	32 954,21	32 954,21	4 772,64	0,00	4 772,64	8/17	2/1
20 CON	Skellefteå Busstation -> Luleå Busstation, 35		35	46		11,7	15,3	30 763,87	30 763,87	1 252,95	0,00	1 252,95	3/4	3/
20 CON	Skellefteå Busstation -> Luleå Busstation, 36		447	494		26,3	29,1	41 458,65	41 458,65	5 127,74	0,00	5 127,74	17/17	4/1
20 CON	Umeå Busstation -> Haparanda Tornio Resecentrum, 126		466	494		93,2	98,8	133 547,59	133 547,59	33 960,09	0,00	33 960,09	5/6	5/
20 CON	Umeå Busstation -> Haparanda Tornio Resecentrum, 127		1066	1141		82	87,8	104 062,90	104 062,90	19 362,31	0,00	19 362,31	13/25	4/2
20 CON	Umeå Busstation -> Haparanda Tornio Resecentrum, 128		291	312		145,5	156	49 443,06	49 443,06	18 340,28	0,00	18 340,28	2/2	2/
20 CON	Umeå Busstation -> Haparanda Tornio Resecentrum, 129		991	1115		123,9	139,4	48 102,88	48 102,88	21 838,36	0,00	21 838,36	8/8	2/
20 CON	Umeå Busstation -> Haparanda Tornio Resecentrum, 129		611	628		122,2	125,6	116 081,85	116 081,85	30 964,31	0,00	30 964,31	5/8	5/
20 CON	Umeå Busstation -> Haparanda Tornio Resecentrum, 129		266	292		88,7	97,3	68 853,12	68 853,12	10 204,09	0,00	10 204,09	3/4	3/
20 CON	Umeå Busstation -> Haparanda Tornio Resecentrum, 130		3031	3267		112,3	121	144 155,11	144 155,11	27 996,47	0,00	27 996,47	27/34	6/3
20 CON	Umeå Busstation -> Haparanda Tornio Resecentrum, 130		1219	1320		93,8	101,5	74 156,81	74 156,81	14 930,22	0,00	14 930,22	13/17	3/1
21 VILT	Skellefteå Busstation -> Umeå Busstation, 65		-	-		-	-						0/11	0/1

Textmeddelanden: Logg | Mina Skyltar | Händelser | Geofence | Fordon | Linjer | Rapportpunkter | Rapportark | Förare | Vägsituation | Importera trafikdata | Tur: 98

consat\consat | 141 (230) | 17:00:13

Funktion

Visar totalvärden och medelvärden för på/avstigande passagerare för varje rutt på de valda linjerna.

Urval

1. Välj rapporttypen **Linjer**.
2. **Datum:** Välj från och till-datum.
   - Begränsa rapporten genom att välja specifika datum / veckodagar.
3. **Linjegrupp** (valfritt): välj alla eller en enskild linjegrupp för att begränsa linjeurvalet.
4. Välj en eller flera **linjer**.
5. Klicka på **Generera rapport**.

Obs! Om det finns mycket data kommer rapporten ändå börja visa resultat medan en framstegsindikator i övre högra hörnet kommer att visa hur långt den har kommit.

Rapport

Rapporten har 2 vyer; grundvyn och datavyn.

Du kan växla mellan vyerna genom att klicka på rätt knapp i övre vänstra hörnet.

Notera: Kryssrutan **Inkludera ogiltig data** används framför allt i testsyfte för att inkludera rapporter som tekniskt sett inte är korrekta.

Grundvyn

Data-Vyn

Grundvyn

Grundvyn visar passagerarräkningsdata för varje rutt för varje vald linje.

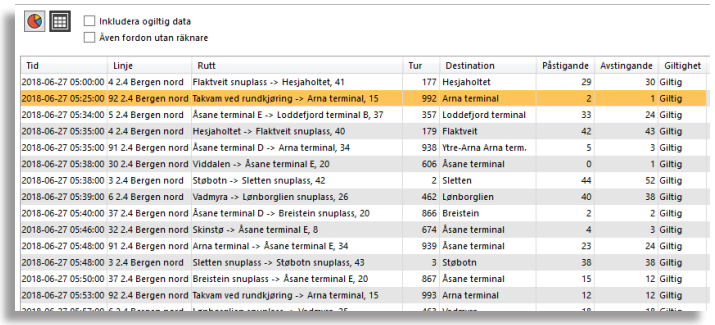
Notera: Rapporten inkluderar alla loggade turer – även förstärkningstrafik.

Linje	Linjenummer.
Rutt	Ruttens start-sluthållplats, nummer.
Σ på	Det totala antalet passagerare som går ombord på fordon med APC.
Σ av	Det totala antalet passagerare som går av fordon med APC.
Kvar ombord	Det totala antalet passagerare som stannat ombord då rutten körts klart.
Snitt på	Medelantalet passagerare som går ombord på fordon med APC.
Snitt av	Medelantalet passagerare går av fordon med APC.
Max sätes-km	Det totala antalet säten * sträckan [km].
Max kapacitet km	Det totala antalet säten + ståplatser * sträckan [km].
Σ passagerar-km, säte	Passagerare med sittplats * sträckan [km]
Σ passagerar-km, annan	Passagerare utan sittplats * sträckan [km]
Σ passagerar-km	Passagerare * sträckan [km]
# turer med APC	Antalet turer med passagerarräknare/ antalet planerade turer.
# rapporter för sträckan	Antalet rapporterade turer/avgångar / antalet planerade turer/avgångar, under tidsperioden.

Data-Vy

I denna vy fungerar ”**Inkludera ogiltigt data**”-filterkontrollen precis som i grundvyn, men du kan även kryssa i ”**Även fordon utan räknare**” för att i tabellen inkludera alla planerade avgångar. Se Grundvyn för förklaringar om Max kapacitet, Σ passagerar-km, osv

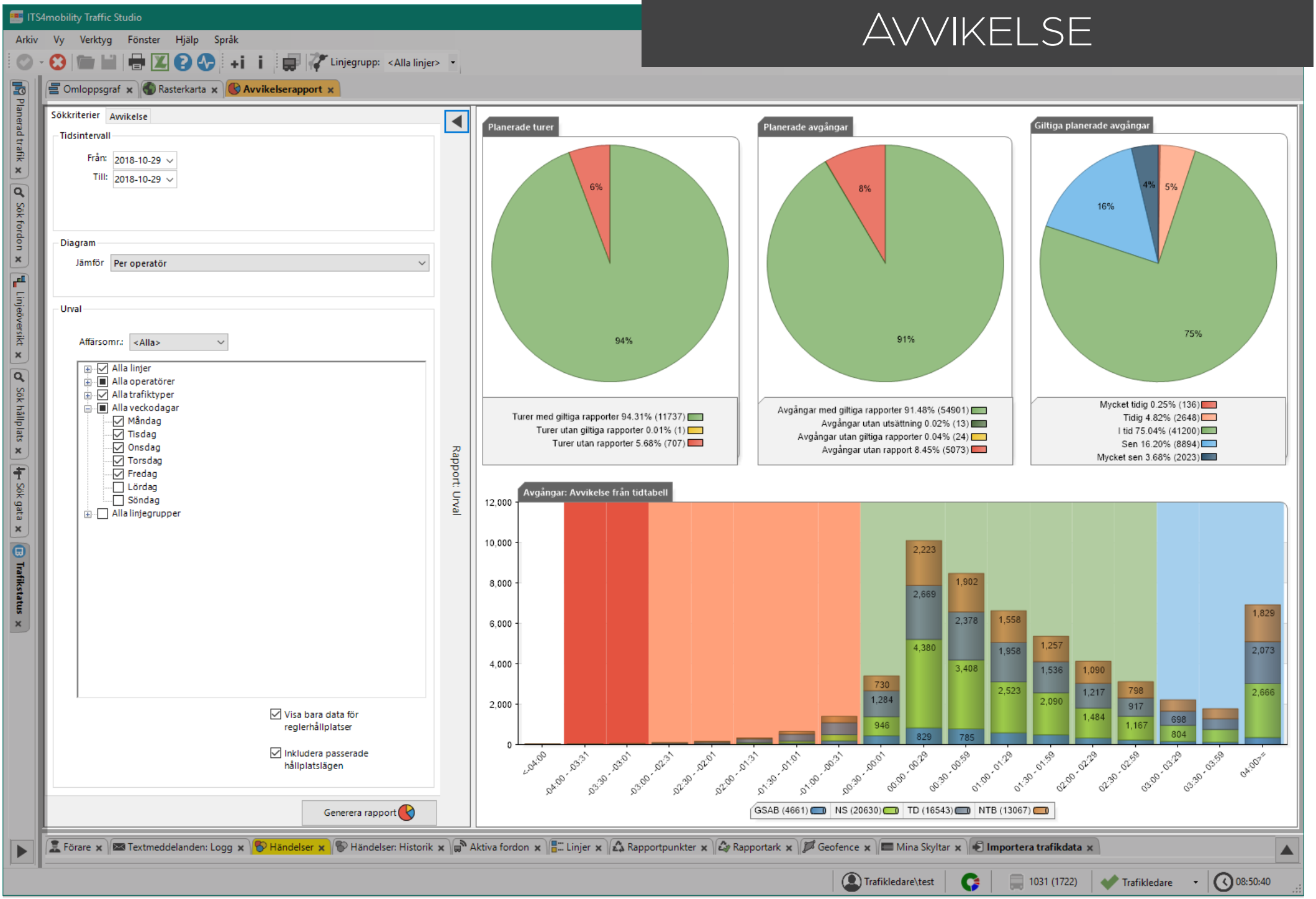
Tid	Datum och planerad avgångstid.
Linje	Linjenummer.
Rutt	Hållplatsens ID-nummer.
Tur	Den tur fordonet kört.
Destination	Turens destination.
Giltighet	Datats kategorisering: Giltig (OK)/Ogiltig/”-” (Okänd giltighet – data är gammalt och saknar giltighetsflagga).
# länkar	Antalet länkar på turen.
Max ombord	Det maximala antalet passagerare ombord någon gång under turen.
Max ombord [%]	Den maximala fyllnadsgraden i procent någon gång under turen. (100%: Antalet passagerare= antalet säten, 200%: Antalet passagerare = fordonets kapacitet)
# Hållplatser totalt	Totalt antal hållplatser på turen
# Hållplatser giltiga	Antalet giltiga hållplatser.
# Hållplatser passerade	Antalet hållplatser som passerats utan att fordonet stannat och öppnat dörrarna
# Hållplatser ogiltiga	Antalet hållplatser som inte är giltiga, enligt APC.



Inkludera ogiltig data
Även fordon utan räknare

Tid	Linje	Rutt	Tur	Destination	Påstigande	Avstingande	Giltighet
2018-06-27 05:00:00	4 2.4 Bergen nord	Flaktveit snuplass -> Hesjaholtet, 41	177	Hesjaholtet	29	30	Giltig
2018-06-27 05:25:00	92 2.4 Bergen nord	Takvam ved rundkjøring -> Arna terminal, 15	992	Arna terminal	2	1	Giltig
2018-06-27 05:34:00	5 2.4 Bergen nord	Åsane terminal E -> Loddefjord terminal B, 37	357	Loddefjord terminal	33	24	Giltig
2018-06-27 05:35:00	4 2.4 Bergen nord	Hesjaholtet -> Flaktveit snuplass, 40	179	Flaktveit	42	43	Giltig
2018-06-27 05:35:00	91 2.4 Bergen nord	Åsane terminal D -> Arna terminal, 34	938	Ytre-Arna Arna term.	5	3	Giltig
2018-06-27 05:38:00	30 2.4 Bergen nord	Viddalen -> Åsane terminal E, 20	606	Åsane terminal	0	1	Giltig
2018-06-27 05:38:00	3 2.4 Bergen nord	Støbotn -> Sletten snuplass, 42	2	Sletten	44	52	Giltig
2018-06-27 05:39:00	6 2.4 Bergen nord	Vadmyra -> Lønborglien snuplass, 26	462	Lønborglien	40	38	Giltig
2018-06-27 05:40:00	37 2.4 Bergen nord	Åsane terminal D -> Breistein snuplass, 20	866	Breistein	2	2	Giltig
2018-06-27 05:46:00	32 2.4 Bergen nord	Skinstø -> Åsane terminal E, 8	674	Åsane terminal	4	3	Giltig
2018-06-27 05:48:00	91 2.4 Bergen nord	Arna terminal -> Åsane terminal E, 34	939	Åsane terminal	23	24	Giltig
2018-06-27 05:48:00	3 2.4 Bergen nord	Sletten snuplass -> Støbotn snuplass, 43	3	Støbotn	38	38	Giltig
2018-06-27 05:50:00	37 2.4 Bergen nord	Breistein snuplass -> Åsane terminal E, 20	867	Åsane terminal	15	12	Giltig
2018-06-27 05:53:00	92 2.4 Bergen nord	Takvam ved rundkjøring -> Arna terminal, 15	993	Arna terminal	12	12	Giltig

AVVIKELSE


ITS4mobility Traffic Studio
Arkiv Vy Verktyg Fönster Hjälp Språk
Linjegrupp: <Alla linjer>
Omloppsgraf
Rasterkarta
Avvikelserapport
Planerad trafik
Sök fordon
Linjeöversikt
Sök hållplats
Sök gata
Trafikstatus
Sökkriterier
Avvikelse
Tidsintervall
Från: 2018-10-29
Till: 2018-10-29
Diagram
Jämför Per operatör
Urval
Affärsomr.: <Alla>
Alla linjer
Alla operatörer
Alla trafiktyper
Alla veckodagar
Måndag
Tisdag
Onsdag
Torsdag
Fredag
Lördag
Söndag
Alla linjegrupper
Visa bara data för reglerhållplatser
Inkludera passerade hållplatslägen
Generera rapport
Rapport: Urval
Planerade turer
6%
94%
Turer med giltiga rapporter 94.31% (11737)
Turer utan giltiga rapporter 0.01% (1)
Turer utan rapporter 5.68% (707)
Planerade avgångar
8%
91%
Avgångar med giltiga rapporter 91.48% (54901)
Avgångar utan utsättning 0.02% (13)
Avgångar utan giltiga rapporter 0.04% (24)
Avgångar utan rapport 8.45% (5073)
Giltiga planerade avgångar
4%
5%
16%
75%
Mycket tidig 0.25% (136)
Tidig 4.82% (2648)
I tid 75.04% (41200)
Sen 16.20% (8894)
Mycket sen 3.68% (2023)
Avgångar: Avvikelse från tidtabell
12,000
10,000
8,000
6,000
4,000
2,000
0
<-04:00
-04:00 - -03:31
-03:30 - -03:01
-03:00 - -02:31
-02:30 - -02:01
-02:00 - -01:31
-01:30 - -01:01
-01:00 - -00:31
-00:30 - -00:01
00:00 - 00:29
00:30 - 00:59
01:00 - 01:29
01:30 - 01:59
02:00 - 02:29
02:30 - 02:59
03:00 - 03:29
03:30 - 03:59
04:00>=
GSAB (4661)
NS (20630)
TD (16543)
NTB (13067)
Förare
Textmeddelanden: Logg
Händelser
Händelser: Historik
Aktiva fordon
Linjer
Rapportpunkter
Rapportark
Geofence
Mina Skyltar
Importera trafikdata
Trafikledare\test
1031 (1722)
Trafikledare
08:50:40

Funktion

Översikt över fordonens avvikelse mot tidtabellen med 30 sek intervall och deras jämförelse mellan operatörer eller linjer.

Avvikelserapporten är baserad på jämförelse mellan linjer eller operatörer. Väljer du ”ingen jämförelse” kommer du bara få antal avgångar utan detaljer.

Obs! Avvikelserapporten baseras på avgångar från reglerhållplatser. För att inkludera alla hållplatser kan du bocka av ”Visa bara data för reglerhållplatser” ovanför Generera rapport knappen.

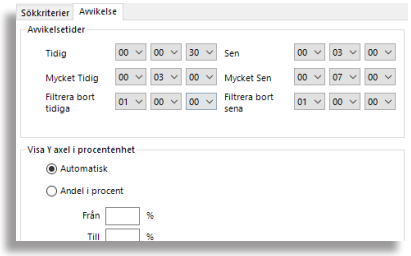
Urval

1. **Tidsintervall:** Välj från och till-datum.
2. **Diagram:** Välj hur du vill jämföra data; per linje, operatör eller inte alls.
3. **Urval:**
   - 3.1 Linjer: Välj upp till 32 linjer. Använd gärna Linjegrupper för ett snabbare val.
   - 3.2 Valfritt: Operatör: Välj 1 eller flera operatörer. Tillgängligt bara till roller/system med flera operatörer.
   - 3.3 Valfritt: Trafiktyper: Begränsa rapporten till 1 eller flera typer, t.ex. högtrafik på morgonen.
   - 3.4 Valfritt: Veckodagar: Begränsa till vissa dagar.
   - 3.5 Vallfritt: Linjegrupper: Använd för att underlätta urvalet. Se till att bocka av ”Alla linjer” i 3.1. eller inkludera gruppen i dina max 32 linjer.
4. Klicka på **Generera rapport**.

Notera att du bara kan inkludera upp till 32 linjer eller 32 operatörer.

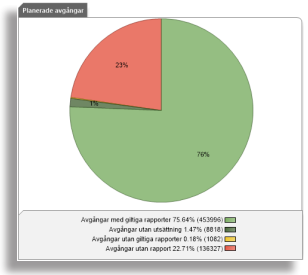
Inställningar för Avvikelse - Valfritt

Avvikelsetider: Här definierar du vad som ska räknas för de olika avvikelsekategorierna om du vill använda andra gränser till tidigt, sent, osv.



Cirkeldiagram

Avvikelserapporten innehåller tre cirkeldiagram. De två diagrammen till vänster ger en uppfattning om hur bra underlaget för rapporten är. För att förenkla det för de flesta använda, den viktigaste informationen är det gröna området i **Planerade avgångar** som visar A**vgångar med giltiga rapporter**. Dessa rapporter används för att generera **Avgångar: Avvikelse från tidtabellen** grafen. Generallt är mycket grönt i cirkeldiagrammen ett tecken på att underlaget är bra medan små gröna ”tårtbitar” visar att rapporten bygger på skakig grund.



Giltiga planerade avgångar visar proportionerna mellan avgångar som är mycket tidiga, tidiga, i tid, sena och mycket sena.

Avgångar: Avvikelse från tidtabell

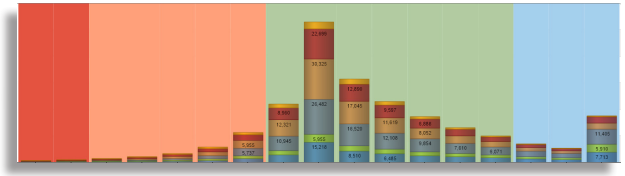
Varje stapel är indelad i olika sektioner med egen färg (linjer eller operatör). T.ex. gul är linje 8, blå motsvarar linje 42, osv.

Varje sektion har eget värde som visar antalet avgångar om det finns plats. Är det för trångt kan man använda tooltipen eller Excel rapporten.

Varje stapel täcker 30 sekunder. Deras höjd mostvarar summan av avgångsrapporter för tidsintervallet.

Bakgrunden (ej staplarna) är färgkodad enligt följande:

- Röd: Väldigt tidigt
- Ljusröd: Tidigt
- Grön: I tid
- Blå: Sent



Turer/avgångar med giltiga rapporter visar procentandelen planerade turer/avgångar från hållplats, som körs av korrekt rapporterande fordon. Vi anser att en fordonsrapport är giltig/korrekt då:

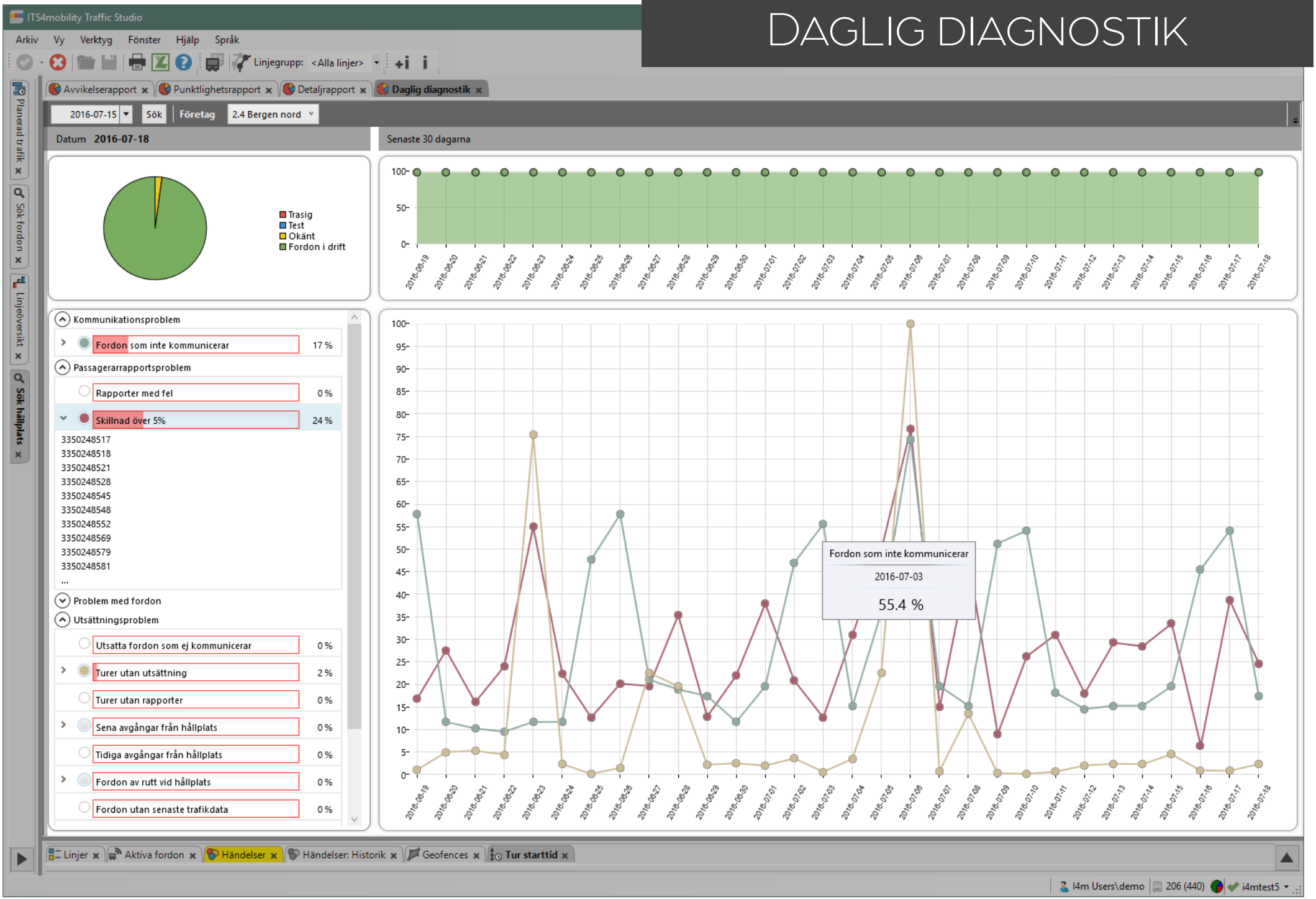
- Det fordon som är utsatt också rapporterar från turen (då ett annat fordon än det centralt utsatta sätts ut manuellt på en tur blir dess rapporter ogiltiga).
- Fordonstid och systemtid inte skiljer sig åt för mycket.
- Rapporterna kommer i korrekt ordning.
- Vid avgångsrapport, att hållplatsen är korrekt enligt utsättning och trafikdata.

Turer/avgångar utan rapporter visar procentandelen turer/avgångar som saknar fordonsrapporter. Det kan vara flera olika orsaker till att fordonsrapporter saknas.

- Ingen har kört turen
- Fordonet som kört turen har kommunikationsproblem.
- Utsättning saknas, fordonet kör då förstås utan att rapportera från turen.

Notera: **Förstärkningstrafik** är **ej inkluderad** i denna rapport.

DAGLIG DIAGNOSTIK



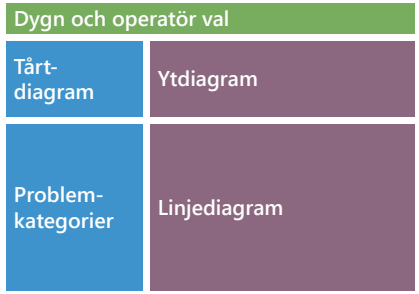
Funktion Visar det valda avslutade (kalender) dygnets problem i systemet och trafiken.

Urval

1. **Dygn:** Välj ett dygn från kalendern
2. **Operatör**: Välj en operatör om du har tillgång till flera.

Vänster sida: Tårtdiagrammet och problemkategorierna visar data för det valda dygnet.

Högre sida: Ytdiagrammet och Linjediagrammet visar data för de senaste 30 dagarna ifrån det valda dygnet.



Tårtdiagram

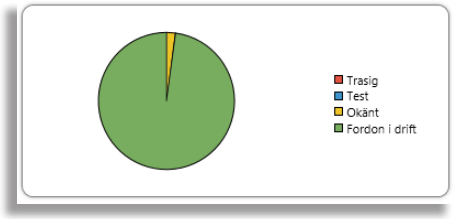
Den ger en överblick över samband mellan trasiga fordon, testfordon, okända fordon och fordon i drift.

Trasig: Fordonet har markerats som trasigt i DFS/Configuration Manager.

Test: Fordonet har markerats som testfordon i DFS/Configuration Manager.

Okänt: Fordonet har okänd status i DFS/Configuration Manager.

Fordon i drift: Fordonet är ej markerat som trasigt eller som testfordon i DFS/Configuration Manager.



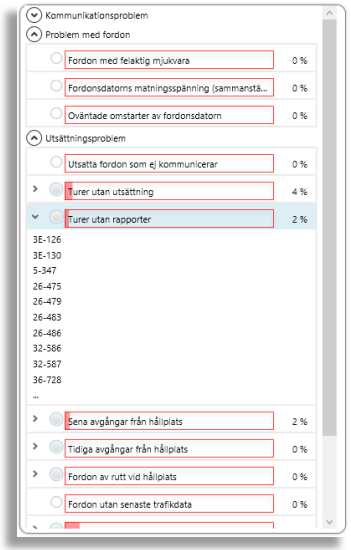
Ytdiagram

Ytdiagrammet visar antalet fordon i drift, i procent och per dag, för de senaste 30 dagarna ifrån det valda trafikdygnet.

Problemkategorier

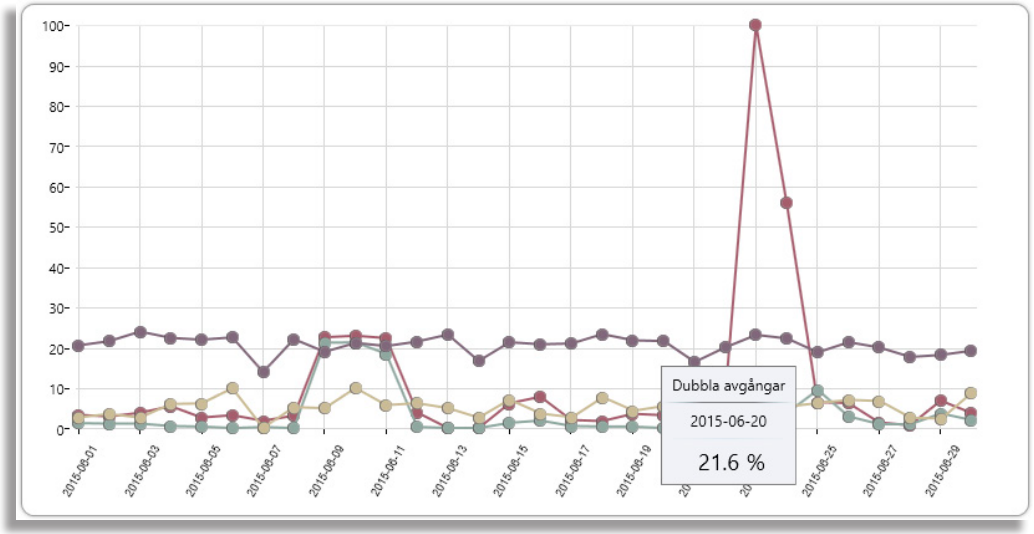
En lista av problem. Varje rad har en expanderingspil, en kryssruta, namnet på problemet omgivet av en röd stapel och procentandelen enheter som upplever detta problem. Den röda stapeln visar procenten grafiskt. Observera att dessa siffror kommer från kategorierna ”Fordon i drift” och ”Okänd” i cirkeldiagrammet. Håll muspekaren över ett problemområde för en beskrivning av problemet.

- Klicka på expansionspilen för att lista de mest problematiska noderna (max 10 st).
- Flera problem-listor kan vara expanderade samtidigt.
- Klicka i kryssrutan för att se trenden över de senaste 30 dagarna i grafen. Du kan markera upp till tio (10) problem för visning.



Linjediagram

Grafen visar hur de valda problem varierar över tid 30 dagar bakåt. (y-axeln visar andelen fordon/noder etc, i procent, som har de valda problemen. Det är samma mätarskala som de liggande problemmätarna i vänstra fältet.



DETALJ

CTS Traffic Studio - '14MTEST5'

Arkiv Vy Verktyg Hjälp Språk

Linjegrupp: <Alla linjer>

Omloppsgraf × Detaljrapport ×

Planerad trafik × Sök fordon × Sök hållplats × Linjeöversikt × Sök gata × Trafikstatus ×

Rapport Urval

Linje	Tur	Turstatus	Omlopp	Utsatt omlopp	Fordon	Destination	Hållplatsläge	Hållplats-ID	Händelse	Sträcka	Avvikelse	Tid vid hållplats	Skyltstyrning	Ombord	På	Av	Passengers valid	Giltig	Radio	Systemdatum	Systemtid
3	81	Startad	7637	0	447637	Sletten	**Viddalen**	**12015209**	På hållplats	0	00:00:12							OK	UDP/IP	2021-01-26	12:41:12
3	81	Startad	7637	0	447637	Sletten	**Viddalen**	**12015209**	Avgång	25	00:00:14	00:00:11		7	1 [0 1 0]	1 [0 0 1]	Giltig	OK	UDP/IP	2021-01-26	12:41:19
3	81	Startad	7637	0	447637	Sletten	**Viddalen**	**12015209**		25	00:00:14							OK	UDP/IP	2021-01-26	12:41:19
3	81	Startad	7637	0	447637	Sletten	**Viddalen**	**12015209**		243	-00:00:17							OK	UDP/IP	2021-01-26	12:41:37
3	81	Startad	7637	0	447637	Sletten	**Viddalen**	**12015209**		309	-00:00:27							OK	UDP/IP	2021-01-26	12:41:43
3	81	Startad	7637	0	447637	Sletten	**Viddalen**	**12015209**		454	-00:00:49							OK	UDP/IP	2021-01-26	12:41:53
3	81	Startad	7637	0	447637	Sletten	Morvikbotn	12015219	Passerade hå...	25	-00:01:01							OK	UDP/IP	2021-01-26	12:42:01
3	81	Startad	7637	0	447637	Sletten	Morvikbotn	12015219		265	-00:01:12							OK	UDP/IP	2021-01-26	12:42:19
3	81	Startad	7637	0	447637	Sletten	Torvbakken	12015217	På hållplats	13	-00:01:18							OK	UDP/IP	2021-01-26	12:42:42
3	81	Startad	7637	0	447637	Sletten	Torvbakken	12015217	Passerade hå...	25	-00:01:17							OK	UDP/IP	2021-01-26	12:42:46
3	81	Startad	7637	0	447637	Sletten	Torvbakken	12015217		258	-00:01:27							OK	UDP/IP	2021-01-26	12:43:08
3	81	Startad	7637	0	447637	Sletten	Spondalen	12015215	Passerade hå...	25	-00:01:32							OK	UDP/IP	2021-01-26	12:43:33
3	81	Startad	7637	0	447637	Sletten	Spondalen	12015215		271	-00:02:02							OK	UDP/IP	2021-01-26	12:44:01
3	81	Startad	7637	0	447637	Sletten	Spondalen	12015215		288	-00:02:03							OK	UDP/IP	2021-01-26	12:44:03
3	81	Startad	7637	0	447637	Sletten	Fossekleiva	12015213	På hållplats	13	-00:02:24							OK	UDP/IP	2021-01-26	12:44:37
3	81	Startad	7637	0	447637	Sletten	Fossekleiva	12015213	Passerade hå...	25	-00:02:22							OK	UDP/IP	2021-01-26	12:44:40
3	81	Startad	7637	0	447637	Sletten	Fossekleiva	12015213		246	-00:02:23							OK	UDP/IP	2021-01-26	12:45:04
3	81	Startad	7637	0	447637	Sletten	Fossekleiva	12015213		532	-00:02:29							OK	UDP/IP	2021-01-26	12:45:29
3	81	Startad	7637	0	447637	Sletten	Åsane brann...	12015211	På hållplats	10	-00:02:23							OK	UDP/IP	2021-01-26	12:45:38
3	81	Startad	7637	0	447637	Sletten	Åsane brann...	12015211	På hållplats	10	-00:02:22							OK	UDP/IP	2021-01-26	12:45:39
3	81	Startad	7637	0	447637	Sletten	Åsane brann...	12015211	Ankomst	0	-00:02:21							OK	UDP/IP	2021-01-26	12:45:39
3	81	Startad	7637	0	447637	Sletten	Åsane brann...	12015211	På hållplats	0	-00:02:21							OK	UDP/IP	2021-01-26	12:45:39
3	81	Startad	7637	0	447637	Sletten	Åsane brann...	12015211	På hållplats	0	-00:02:15							OK	UDP/IP	2021-01-26	12:45:46
3	81	Startad	7637	0	447637	Sletten	Åsane brann...	12015211	På hållplats	1	-00:02:11							OK	UDP/IP	2021-01-26	12:45:50
3	81	Startad	7637	0	447637	Sletten	Åsane brann...	12015211	Avgång	32	-00:02:09	00:00:10		6	0 [0 0 0]	1 [0 1 0]	Giltig	OK	UDP/IP	2021-01-26	12:45:57
3	81	Startad	7637	0	447637	Sletten	Åsane brann...	12015211		32	-00:02:09							OK	UDP/IP	2021-01-26	12:45:57
3	81	Startad	7637	0	447637	Sletten	Åsane brann...	12015211		153	-00:02:14							OK	UDP/IP	2021-01-26	12:46:15
3	81	Startad	7637	0	447637	Sletten	Åsane brann...	12015211		419	-00:02:26							OK	UDP/IP	2021-01-26	12:46:53
3	81	Startad	7637	0	447637	Sletten	Åsane brann...	12015211		424	-00:02:26							OK	UDP/IP	2021-01-26	12:46:53
3	81	Startad	7637	0	447637	Sletten	Åsane brann...	12015211		493	-00:02:29							OK	UDP/IP	2021-01-26	12:47:04
3	81	Startad	7637	0	447637	Sletten	Åsane brann...	12015211		504	-00:02:29							OK	UDP/IP	2021-01-26	12:47:06
3	81	Startad	7637	0	447637	Sletten	**Åsane term...**	**12011205**	På hållplats	0	-00:02:53							OK	UDP/IP	2021-01-26	12:47:07
3	81	Startad	7637	0	447637	Sletten	**Åsane term...**	**12011205**	På hållplats	54	-00:02:45							OK	UDP/IP	2021-01-26	12:47:19
3	81	Startad	7637	0	447637	Sletten	**Åsane term...**	**12011205**	På hållplats	0	-00:02:22							OK	UDP/IP	2021-01-26	12:47:42
3	81	Startad	7637	0	447637	Sletten	**Åsane term...**	**12011205**	På hållplats	63	-00:02:21							OK	UDP/IP	2021-01-26	12:47:44
3	81	Startad	7637	0	447637	Sletten	**Åsane term...**	**12011205**	På hållplats	63	-00:02:20							OK	UDP/IP	2021-01-26	12:47:45
3	81	Startad	7637	0	447637	Sletten	**Åsane term...**	**12011205**	Ankomst	0	-00:02:15							OK	UDP/IP	2021-01-26	12:47:45
3	81	Startad	7637	0	447637	Sletten	**Åsane term...**	**12011205**	På hållplats	0	-00:02:15							OK	UDP/IP	2021-01-26	12:47:45
3	81	Startad	7637	0	447637	Sletten	**Åsane term...**	**12011205**	På hållplats	0	-00:01:44							OK	UDP/IP	2021-01-26	12:48:16
3	81	Startad	7637	0	447637	Sletten	**Åsane term...**	**12011205**	På hållplats	0	-00:01:20							OK	UDP/IP	2021-01-26	12:48:41
3	81	Startad	7637	0	447637	Sletten	**Åsane term...**	**12011205**	På hållplats	0	-00:01:13							OK	UDP/IP	2021-01-26	12:48:46
3	81	Startad	7637	0	447637	Sletten	**Åsane term...**	**12011205**	På hållplats	0	-00:01:06							OK	UDP/IP	2021-01-26	12:48:55
3	81	Startad	7637	0	447637	Sletten	**Åsane term...**	**12011205**	På hållplats	0	-00:00:46							OK	UDP/IP	2021-01-26	12:49:15
3	81	Startad	7637	0	447637	Sletten	**Åsane term...**	**12011205**	På hållplats	0	-00:00:42							OK	UDP/IP	2021-01-26	12:49:18
3	81	Startad	7637	0	447637	Sletten	**Åsane term...**	**12011205**	På hållplats	0	-00:00:16							OK	UDP/IP	2021-01-26	12:49:45
3	81	Startad	7637	0	447637	Sletten	**Åsane term...**	**12011205**	På hållplats	0	-00:00:11							OK	UDP/IP	2021-01-26	12:49:49
3	81	Startad	7637	0	447637	Sletten	**Åsane term...**	**12011205**	På hållplats	0	00:00:11							OK	UDP/IP	2021-01-26	12:50:12
3	81	Startad	7637	0	447637	Sletten	**Åsane term...**	**12011205**	På hållplats	0	00:00:19							OK	UDP/IP	2021-01-26	12:50:18
3	81	Startad	7637	0	447637	Sletten	**Åsane term...**	**12011205**	På hållplats	2	00:00:20							OK	UDP/IP	2021-01-26	12:50:20
3	81	Startad	7637	0	447637	Sletten	**Åsane term...**	**12011205**	På hållplats	18	00:00:29							OK	UDP/IP	2021-01-26	12:50:30
3	81	Startad	7637	0	447637	Sletten	**Åsane term...**	**12011205**	Avgång	25	00:00:30	00:02:34		17	14 [0 11 3]	3 [0 2 1]	Giltig	OK	UDP/IP	2021-01-26	12:50:31

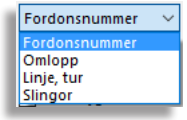
Visa trafikinformation × Textmeddelanden: Logg × Händelser × Händelser: Historik × **Aktiva fordon** × Linjer × Förare × Geofence × Rapportpunkter × Rapportark × Mina Skyltar × Importera trafikdata × Vägsituation × Laddstationer ×

Consat\julie 192 (427) Test5 15:16:52

Funktion

Analys på fordonsrapportnivå av ett fordons arbete under upp till 24 timmar.

Urval



I översta menyn kan du välja att filtrera rapporten efter Fordonsnummer, omlopp, linje och tur eller Slingor. Beroende på det här valet får du olika följande urvalsmenyer.

Inkludera fordonsrapporter / slingpassager

- **Fordonsrapporter** är alltid valt och låt dig se alla fordonsrapporter.
- **Slingpassager** är ett extra val och inkluderar slingrapporter. Det krävs att systemet använder slingor och att de rapporterar till Consat.

Urval: Fordonsnummer

Kolla på ett fordon åt gången.

1. **Typ**: Välj **Fordonsnummer** i översta menyn.
2. **Tidsintervall:** Välj ett datum. Bocka av **Trafikdygn** för att välja tider.

3. **Operatör:** Välj en operatör om det gäller.
4. **Fordonsnummer:** Välj **ett** fordon.
5. Klicka på **Generera rapport**.

Urval: Omlopp

Kolla på alla fordon som har kört ett omlopp.

1. **Typ**: Välj **Omlopp** i översta menyn.
2. **Tidsintervall:** Välj ett datum. Bocka av **Trafikdygn** för att välja tider.
3. **Operatör:** Välj en operatör om det gäller.
4. **Omlopp:** Välj **ett** omlopp.
5. Klicka på **Generera rapport**.

Urval: Linje, tur

Kolla på alla fordon som har kört en/flera tur(er) på den valda linjen.

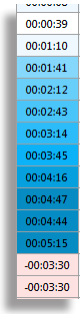
1. **Typ**: Välj **Linje, tur** i översta menyn.
2. **Tidsintervall:** Välj ett datum. Bocka av **Trafikdygn** för att välja tider.
3. **Operatör:** Välj en operatör om det gäller.
4. **Linje**: Välj **en** Linje.
5. Klicka i **Visa alla turer** för att inkludera alla turer på linjen eller klicka ur **Visa alla turer** och välj enskild(a) tur(er) i den underliggande menyn.
6. Klicka på **Generera rapport**.

Slingor

Kolla på begränsade information om alla fordon som har kört på slingan.

1. **Tidsintervall:** Välj ett datum. Bocka av **Trafikdygn** för att välja tider.
2. **Operatör:** Välj en operatör om det gäller.
3. **Slinga**: Välj **en** slinga.
4. Klicka på **Generera rapport**.

Färgkodade fält



Fälten i kolumnen Avvikelse är färgkodade för att tydligt indikera graden av avvikelse.

Ju mörkare färg (blå för sen och röd för tidig) desto större avvikelse.

Anteckningar

Energiförbrukning

CTS Traffic Studio - 'NETTBUSSRUTER'

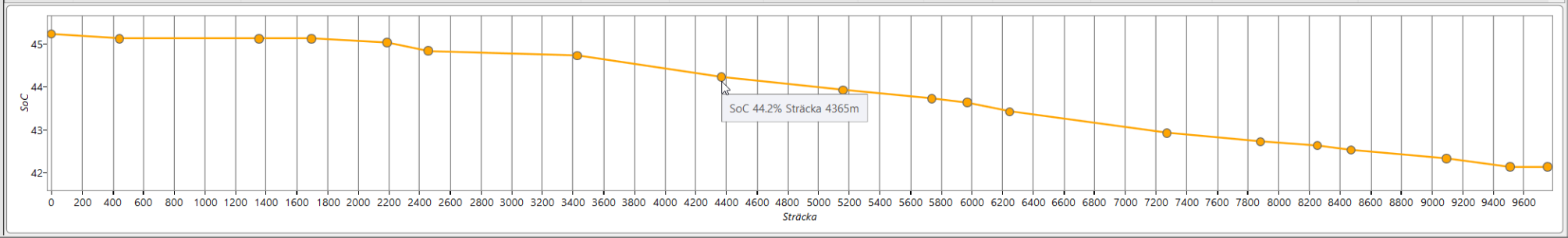
Arkiv Vy Verktyg Hjälp Språk

Linjegrupp: <Alla linjer>

Omloppsgraf × Rasterkarta × **Energiförbrukning** ×

314/314

Fordon	Omlopp	Linje	Tur	Start	Slut	Sträcka [km]	Batteri [kWh]	Förändring SoC [%]	Energiförbrukning [kWh]	Energiförbrukning [kWh]/[km]
3620202195	617 Vy Buss Hedemarken/Glåmdal	B24 Vy Buss Hedemarken/Glåmdal Sandvika - Ingeberg INN:Line:24	1037 Ingeberg	2021-01-26 14:59	2021-01-26 15:34	15.8	348	7.9	27.5	1.7
3620202195	617 Vy Buss Hedemarken/Glåmdal	B24 Vy Buss Hedemarken/Glåmdal Sandvika - Ingeberg INN:Line:24	1033 Ingeberg	2021-01-26 13:59	2021-01-26 14:50	24.2	348	11.4	39.7	1.6
3620202195	617 Vy Buss Hedemarken/Glåmdal	B24 Vy Buss Hedemarken/Glåmdal Sandvika - Ingeberg INN:Line:24	1029 Ingeberg	2021-01-26 13:01	2021-01-26 13:51	24.7	348	12.5	43.5	1.8
3620202195	617 Vy Buss Hedemarken/Glåmdal	B24 Vy Buss Hedemarken/Glåmdal Sandvika - Ingeberg INN:Line:24	1025 Ingeberg	2021-01-26 11:59	2021-01-26 12:49	24.4	348	6.9	24.0	1.0
3620202195	617 Vy Buss Hedemarken/Glåmdal	B24 Vy Buss Hedemarken/Glåmdal Sandvika - Ingeberg INN:Line:24	1021 Ingeberg	2021-01-26 10:57	2021-01-26 11:56	24.6	348	7.7	26.8	1.1
3620202195	617 Vy Buss Hedemarken/Glåmdal	B24 Vy Buss Hedemarken/Glåmdal Sandvika - Ingeberg INN:Line:24	1017 Ingeberg	2021-01-26 09:59	2021-01-26 10:51	24.5	348	7.8	27.1	1.1
3620202195	611 Vy Buss Hedemarken/Glåmdal	B25 Vy Buss Hedemarken/Glåmdal Martodden - Arstad INN:Line:25	1033 Arstad	2021-01-25 14:16	2021-01-25 14:45	9.9	348	4.6	16.0	1.6
3620202195	611 Vy Buss Hedemarken/Glåmdal	B25 Vy Buss Hedemarken/Glåmdal Martodden - Arstad INN:Line:25	1032 Martodden	2021-01-25 13:44	2021-01-25 14:07	9.8	348	3.1	10.8	1.1
3620202195	611 Vy Buss Hedemarken/Glåmdal	B25 Vy Buss Hedemarken/Glåmdal Martodden - Arstad INN:Line:25	1029 Arstad	2021-01-25 13:16	2021-01-25 13:43	9.9	348	5.4	18.8	1.9
3620202195	611 Vy Buss Hedemarken/Glåmdal	B25 Vy Buss Hedemarken/Glåmdal Martodden - Arstad INN:Line:25	1028 Martodden	2021-01-25 12:44	2021-01-25 13:06	9.7	348	3.4	11.8	1.2
3620202195	611 Vy Buss Hedemarken/Glåmdal	B25 Vy Buss Hedemarken/Glåmdal Martodden - Arstad INN:Line:25	1025 Arstad	2021-01-25 12:16	2021-01-25 12:42	9.9	348	4.9	17.1	1.7
3620202195	611 Vy Buss Hedemarken/Glåmdal	B25 Vy Buss Hedemarken/Glåmdal Martodden - Arstad INN:Line:25	1024 Martodden	2021-01-25 11:44	2021-01-25 12:06	9.7	348	2.4	8.4	0.9
3620202195	611 Vy Buss Hedemarken/Glåmdal	B25 Vy Buss Hedemarken/Glåmdal Martodden - Arstad INN:Line:25	1021 Arstad	2021-01-25 11:16	2021-01-25 11:43	8.3	348	3.8	13.2	1.6
3620202195	611 Vy Buss Hedemarken/Glåmdal	B25 Vy Buss Hedemarken/Glåmdal Martodden - Arstad INN:Line:25	1020 Martodden	2021-01-25 10:43	2021-01-25 11:10	9.7	348	2.6	9.0	0.9
3620202195	611 Vy Buss Hedemarken/Glåmdal	B25 Vy Buss Hedemarken/Glåmdal Martodden - Arstad INN:Line:25	1017 Arstad	2021-01-25 10:16	2021-01-25 10:42	9.8	348	3.6	12.5	1.3
3620202195	611 Vy Buss Hedemarken/Glåmdal	B25 Vy Buss Hedemarken/Glåmdal Martodden - Arstad INN:Line:25	1016 Martodden	2021-01-25 09:45	2021-01-25 10:12	9.5	348	2.1	7.3	0.8
3620202195	611 Vy Buss Hedemarken/Glåmdal	B25 Vy Buss Hedemarken/Glåmdal Martodden - Arstad INN:Line:25	1013 Arstad	2021-01-25 09:17	2021-01-25 09:42	11.5	348	3.9	13.6	1.2
3620202195	611 Vy Buss Hedemarken/Glåmdal	B25 Vy Buss Hedemarken/Glåmdal Martodden - Arstad INN:Line:25	1012 Martodden	2021-01-25 08:43	2021-01-25 09:08	9.6	348	2.0	7.0	0.7
3620202195	611 Vy Buss Hedemarken/Glåmdal	B25 Vy Buss Hedemarken/Glåmdal Martodden - Arstad INN:Line:25	1009 Arstad	2021-01-25 08:16	2021-01-25 08:41	9.8	348	3.6	12.5	1.3
3620202195	611 Vy Buss Hedemarken/Glåmdal	B25 Vy Buss Hedemarken/Glåmdal Martodden - Arstad INN:Line:25	1008 Martodden	2021-01-25 07:43	2021-01-25 08:07	9.6	348	2.4	8.4	0.9
3620202195	611 Vy Buss Hedemarken/Glåmdal	B25 Vy Buss Hedemarken/Glåmdal Martodden - Arstad INN:Line:25	1005 Arstad	2021-01-25 07:17	2021-01-25 07:43	9.9	348	4.0	13.9	1.4
3620202195	611 Vy Buss Hedemarken/Glåmdal	B25 Vy Buss Hedemarken/Glåmdal Martodden - Arstad INN:Line:25	1004 Martodden	2021-01-25 06:43	2021-01-25 07:06	9.6	348	2.8	9.7	1.0
3620202195	702 Vy Buss Hedemarken/Glåmdal	B21 Vy Buss Hedemarken/Glåmdal Sanderud - Hamar vest INN:Line:21	7708 Sanderud	2021-01-24 16:01	2021-01-24 16:40	14.1	348	3.6	12.5	0.9
3620202195	702 Vy Buss Hedemarken/Glåmdal	B21 Vy Buss Hedemarken/Glåmdal Sanderud - Hamar vest INN:Line:21	7705 Hamar vest	2021-01-24 15:01	2021-01-24 15:41	14.2	348	4.4	15.3	1.1
3620202195	702 Vy Buss Hedemarken/Glåmdal	B21 Vy Buss Hedemarken/Glåmdal Sanderud - Hamar vest INN:Line:21	7704 Sanderud	2021-01-24 14:01	2021-01-24 14:38	14.3	348	3.9	13.6	0.9
3620202195	702 Vy Buss Hedemarken/Glåmdal	B21 Vy Buss Hedemarken/Glåmdal Sanderud - Hamar vest INN:Line:21	7701 Hamar vest	2021-01-24 13:01	2021-01-24 13:39	13.7	348	5.2	18.1	1.3
3620202195		B22 Vy Buss Hedemarken/Glåmdal Bekkelaget - Klukehagan INN:Line:22	6651 Klukhagan	2021-01-23 23:07	2021-01-23 23:33	8.9	348	3.0	10.4	1.2
3620202195		B22 Vy Buss Hedemarken/Glåmdal Bekkelaget - Klukehagan INN:Line:22	6650 Bekkelaget	2021-01-23 22:34	2021-01-23 23:06	8.7	348	2.5	8.7	1.0
3620202195		B22 Vy Buss Hedemarken/Glåmdal Bekkelaget - Klukehagan INN:Line:22	6649 Klukhagan	2021-01-23 22:07	2021-01-23 22:34	8.7	348	2.3	8.0	0.9
3620202195		B22 Vy Buss Hedemarken/Glåmdal Bekkelaget - Klukehagan INN:Line:22	6648 Bekkelaget	2021-01-23 21:35	2021-01-23 22:06	8.6	348	2.4	8.4	1.0
3620202195		B22 Vy Buss Hedemarken/Glåmdal Bekkelaget - Klukehagan INN:Line:22	6647 Klukhagan	2021-01-23 21:07	2021-01-23 21:34	9.0	348	2.7	9.4	1.0



Planerad trafik × Sök fordon × Linjeöversikt × Sök hållplats × Sök gata × Trafikstatus ×

Förare × Textmeddelanden: Logg × Mina Skyltar × Händelser × Geofence × Rapportark × Aktiva fordon × Linjer × Talkommunikation Importera trafikdata × Vägsituation × **Laddstationer** ×

Consat\consat 303 (580) Nettbuss RUTER 15:37:02

Funktion

Elfordons energiförbrukning per tur.

Urval

1. **Tidsintervall:** Välj från och till-datum.
2. **Fordon**: Välj ett eller flera fordon. Du kan använda fritextfilter för att begränsa fordonslistan.
3. Klicka på **Generera rapport**.

Notera: Om fordonets batterikapacitet inte är specificerat i fordonsdata används ett generiskt värde (visas i grått i tabellen). Vi rekommenderar starkt att ni importerar korrekt data för batterikapacitet för att undvika felaktiga förbrukningsvärden i rapporten.

Rapport

Grafknappen

- Aktivera visning av Laddnivågrafen.

Filter och laddnivågraf-knappen

- En fritextfilter hjälper att begränsa information i tabellen.

Tabell

- Lista av alla körda turer för de valda urvalkriterierna.

Laddnivågraf

- Visar en graf av den valda turen i tabellen.

Snabbmenyer

Du når snabbt relaterat trafikdata, etc. genom snabbmenyn för varje rapport-rad. Högerklicka på raden och välj i respektive meny.

Tabell

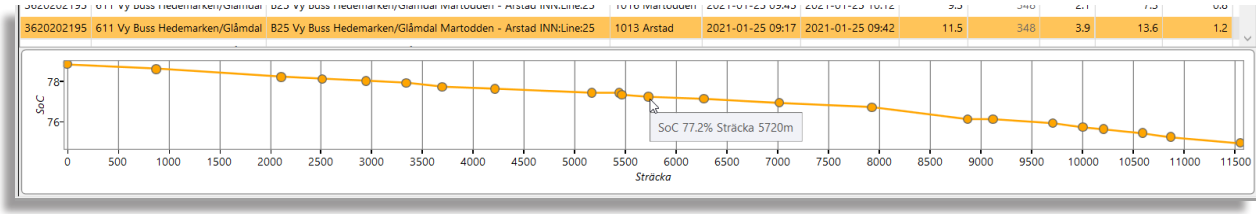
Varje rad visar en tur. Notera att SoC står för State of Charge (laddnivå).

Fordon	Fordonsnummer.
Omlopp	Det omlopp fordonet kört
Linje	Den linje fordonet kört.
Tur	Den tur fordonet kört.
Start	Turens loggade starttid.
Slut	Turens loggade sluttid.
Sträcka [km]	Turens loggade längd (körsträckan enl. odometer)
Batteri [kWh]	Fordonets batterikapacitet. Om data för batterikapacitet är tillgänglig visas den med svarta siffror, om data ej är tillgänglig visas ett generiskt standardvärde i grått. [kWh]
Förändring SoC [%]	Förändringen i laddnivå från turens början till dess slut. (Laddnivå start – laddnivå slut), anges i procent.
Energiförbrukning [kWh]	Beräknad energiförbrukning. Batteri [kapacitet] * Förändring SoC (diff).
Energiförbrukning [kWh]/[km]	Beräknad energiförbrukning/loggade sträcka [km].

Laddnivågraf (SoC)

Välj en rad och klicka på Laddnivågraf-knappen för att se hur fordonets laddnivå ändras från turens start till dess slut.

Y-axeln visar laddnivå (SoC), i procent, och X-axeln visar sträckan i meter.



Anteckningar

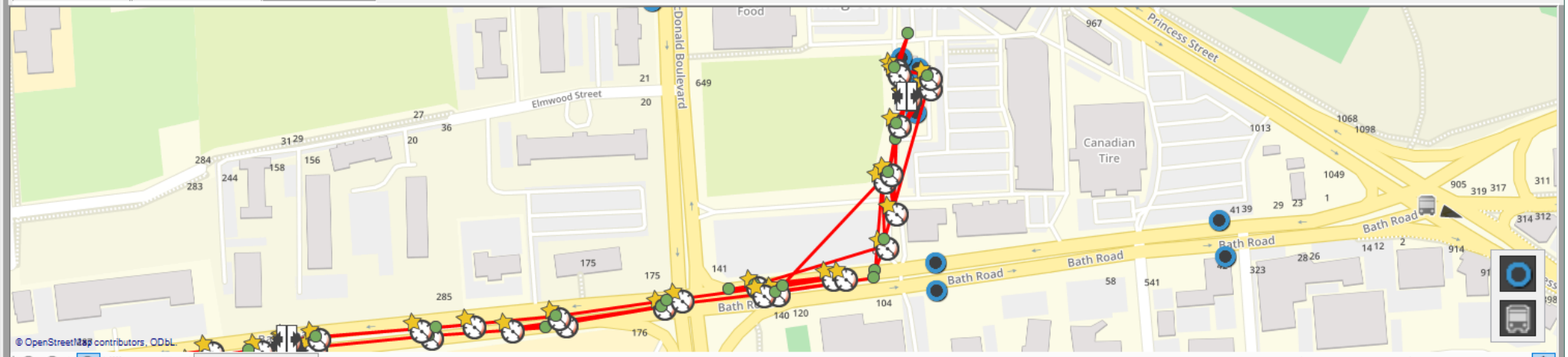
Fordonshastighet

ITS4mobility Traffic Studio

Arkiv Vy Verktyg Fönster Hjälp Språk

Linjegrupp: <Alla linjer>

Omloppsgraf | Förartjänstsgraf | Rasterkarta



Latitud: 44.24098 | Longitud: -76.51547

Linjer | Textmeddelanden: Logg | Händelser | Händelser: Historik | Importera trafikdata | Aktiva fordon | Förare | Geofences | Fordonshastighet

Planerad trafik | Sök fordon | Linjeöversikt | Sök hållplats | Trafikstatus

Från: 2017-06-07 11:46:31

Till: 2017-06-07 12:46:31

Fordon: 0315

Generera rapport

Rapport: Urval

Fordon 0315

Period 2017-06-07 11:46:31 - 2017-06-07 12:46:31

Max hastighet 68.6 km/h

Maxhastighet: Tid 2017-06-07 18:28:25

Medelhastighet 20.95 km/h

Systemtid	Fordonstid	Händelse	Händelsehastighet	Maxhastighet	Lägsta hastighet
2017-06-07 18:46:28	2017-06-07 18:46:27	Okänd	0 km/h	24.15 km/h	0 km/h
2017-06-07 18:46:08	2017-06-07 18:46:07	GPS: Trigger-Avstånd	28.69 km/h	34.98 km/h	16.27 km/h
2017-06-07 18:45:56	2017-06-07 18:45:55	GPS: Trigger-Riktningsä	9.79 km/h	19.02 km/h	1.02 km/h
2017-06-07 18:45:43	2017-06-07 18:45:43	GPS: Trigger-Riktningsä	26.46 km/h	33.62 km/h	21.73 km/h
2017-06-07 18:45:33	2017-06-07 18:45:33	GPS: Trigger-Riktningsä	16.09 km/h	26.83 km/h	12.23 km/h
2017-06-07 18:45:22	2017-06-07 18:45:22	Okänd	22.03 km/h	27.17 km/h	13.92 km/h
2017-06-07 18:45:16	2017-06-07 18:45:15	GPS: Trigger-Riktningsä	10.73 km/h	16.95 km/h	3.74 km/h
2017-06-07 18:45:06	2017-06-07 18:45:04	Okänd	13.68 km/h	16.95 km/h	5.09 km/h
2017-06-07 18:44:56	2017-06-07 18:44:56	Okänd	1.66 km/h	3.74 km/h	0 km/h
2017-06-07 18:44:49	2017-06-07 18:44:49	Dörrstängning	0 km/h	0 km/h	0 km/h
2017-06-07 18:44:36	2017-06-07 18:44:35	Okänd	0 km/h	0 km/h	0 km/h
2017-06-07 18:44:05	2017-06-07 18:44:04	Okänd	0 km/h	0 km/h	0 km/h
2017-06-07 18:43:33	2017-06-07 18:43:33	Okänd	0 km/h	0 km/h	0 km/h
2017-06-07 18:43:02	2017-06-07 18:43:02	Okänd	0 km/h	0 km/h	0 km/h
2017-06-07 18:42:31	2017-06-07 18:42:31	Okänd	0 km/h	0 km/h	0 km/h
2017-06-07 18:42:00	2017-06-07 18:42:00	Okänd	0 km/h	0 km/h	0 km/h
2017-06-07 18:41:58	2017-06-07 18:41:58	Dörröppning	5.54 km/h	16.3 km/h	2.04 km/h
2017-06-07 18:41:50	2017-06-07 18:41:50	Okänd	20.92 km/h	33.96 km/h	17.69 km/h
2017-06-07 18:41:44	2017-06-07 18:41:44	GPS: Trigger-Riktningsä	38.12 km/h	39.33 km/h	0 km/h
2017-06-07 18:41:20	2017-06-07 18:41:19	Okänd	8.68 km/h	43.66 km/h	2.38 km/h

Consat\consat | 2 (30) | KINGSTON

Funktion Visar ett fordons hastighet under vald tidsperiod.

Den här rapporten skiljer sig från övriga eftersom den finns i undre verktygsfönstret. Det beror på att den använder verktyget Karta i övre verktygsfönstret för visualisering av det valda fordonets rutt och händelserna som triggat varje fordonsrapport.

Urval

1. **Tidsintervall:** Välj från och till datum & klockslag.
2. Välj ett **fordon**.
3. Klicka på **Generera rapport**.

Tänk på att det kan bli mycket data på kartan om ni välja ett stort tidsintervall.

Fordonshastighet || Visning på karta

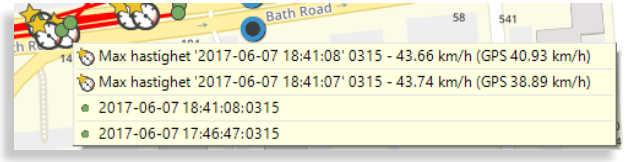
Du behöver ha verktyget Karta öppet för att rapporten ska kunna plotta fordonets väg på kartan.

Alla fordonsrapporter markeras som punkter på kartan och symboler visar vilken typ av händelse som triggat skickadet av rapporten.

Håll muspekaren över en symbol för att få en inforuta med information om händelsetyp, fordons-ID, tidsstämpel och hastighet.

Händelser

	Hastighet: Fordonets hastighet överskrider ett specifikt värde.
	Hastighet: Fordonets hastighet underskrider ett specifikt värde.
	Dörröppning: (Minst) en dörr har öppnats.
	Dörrstängning: Alla dörrar stängda (efter öppning).
	Orsak för rapporten, t.ex. odometer (körsträcka), tidsgräns (timer), GPS riktning, osv.
	Maxhastighet: Högsta hastigheten mellan två händelser. Symbolens position visar var maxhastigheten uppnåddes.



Tabell

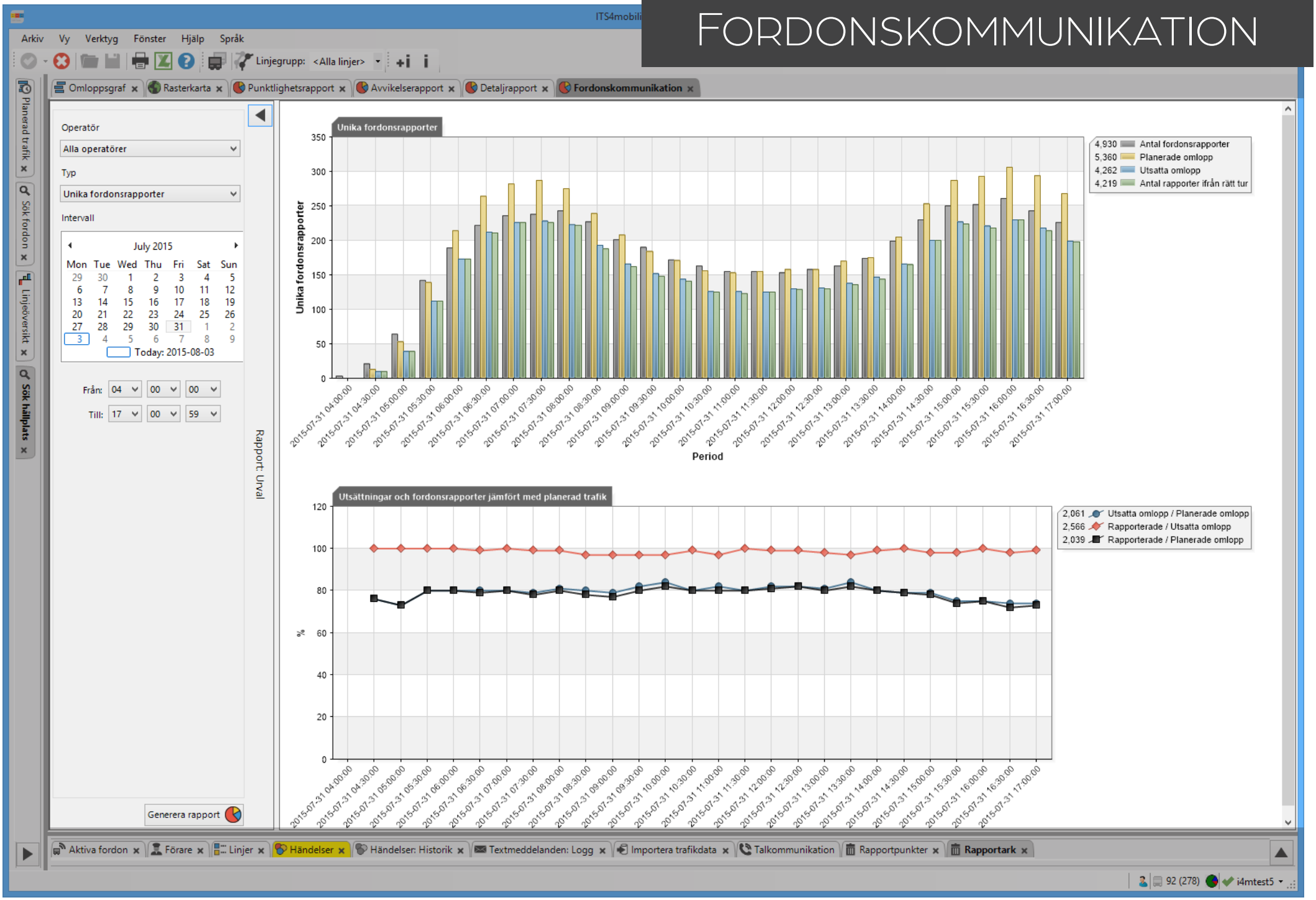
Tabellen i undre verktygsfönstret listar alla fordonsrapporter med information som fordonsnummer, tidsperiod, maxhastighet under rapportperioden, tidpunkten då maxhastigheten uppnåddes och medelhastighet för rapportperioden.

Dubbelklicka på en rad för att zooma till händelsen på kartan.

Systemtid	Tid enligt centralsystemet när fordonsrapporten mottogs.
Fordonstid	Tid enligt fordonssystemet när fordonsrapporten skickades.
Händelse	Händelsetypen, symbol och förklaring.
Händelse hastighet	Momentan hastighet när händelsen inträffade.
Maxhastighet	Maximala hastigheten sedan förra fordonsrapporten.
Lägsta hastighet	Lägsta hastigheten sedan förra fordonsrapporten.

Anteckningar

FORDONSKOMMUNIKATION



Funktion

Visar antalet planerade omlopp, utsatta omlopp och fordon som rapporterar från rätt omlopp.

Fordonskommunikationsrapporten är relativt enkel. Rapporten fungerar bäst för system med centrala utsättningar. Om ditt system använder manuella utsättningar (förare) kommer du att sakna mycket data i diagrammen.

Urval

1. **Operatör**: Välj en/flera **operatör(er).**
2. Typ: Välj unika eller alla fordonrapporter.
3. Tidsintervall:
   3.1 **Datum**: Välj ett **datum**. Dagens är redan valt.
   3.2 **Tider** (valfritt): Begränsa **tidsintervallet** mellan 2 klockslag.
4. Klicka på **Generera rapport**.

Väljer du dagens, tänk på att inte allt data har samlat än.

2 typer av diagram

Unika fordonsrapporter: Den visar antalet fordon som har skickat minst en rapport under det valda tidsintervallet.

Grafen har 4 olika staplar för varje 30-minutersintervall.

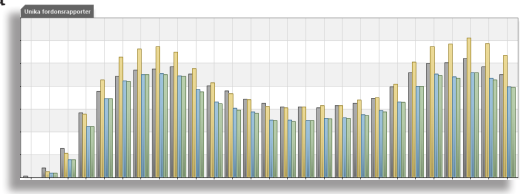
Alla fordonsrapporter: Den visar det totala antalet fordonsrapporter som tagits emot från alla fordon enligt urvalet.

Grafen visar bara den gröna stapeln, Antal fordonsrapporter, i 30-minutersintervall.

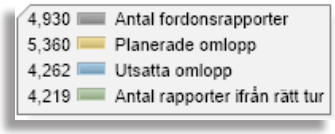
Övre diagrammet

Unika fordonsrapporter

X-axeln visar tiden i 30-minutersintervall.



Grå stapel: Totala antalet fordon som skickat minst en fordonsrapport till servern. Rapporten skickas även om fordonet inte är utsatt till en tur.



Gul: Antalet planerade omlopp med minst en tur.

Blå: Antalet utsatta omlopp (delmängd av grå stapeln).

Grön: Antalet utsatta omlopp med fordon som rapporterar (delmängd av den gula stapeln).

I en perfekt värld kommer de blå och gröna staplarna vara lika höga, vilket betyder att alla utsatta omlopp har fordon som rapporterar.

Exempel

Ett fordon är utsatt på en tur i ett omlopp mellan 10:00 och 12:00

Fordon 17 kör och rapporterar mellan 9:45 och 12:15

Från 09:45 till 10:00: **Fordon 17** ingår bara i **grå stapeln.**

Från 10:00 till 12:00: **Fordon 17** ingår i **grå och gröna staplarna.**

Från 12:00 till 12:15: **Fordon 17** ingår bara i **grå stapeln.**

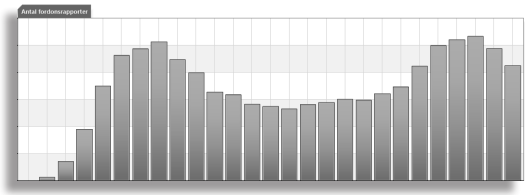
Fordon 42 kör och rapporterar mellan 10:15 och 11:30.

Från 10:00 till 11:30: **Fordon 42** ingår i **grå och gröna staplarna.**

Från 11:30 till 12:00: **Fordon 42** ingår inte i någon stapeln då det har slutat rapportera/kommunicera.

Unika fordonsrapporter

X-axeln visar tiden i 30-minutersintervall.



Linjediagrammet

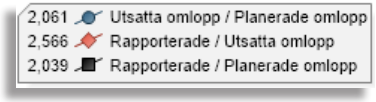
Utsättningar och fordonsrapporter jämfört med planerad trafik

Det här linjediagrammet ser likadant ut oavsett val i Typ-menyn. Den visar 3 olika relationer i procent.

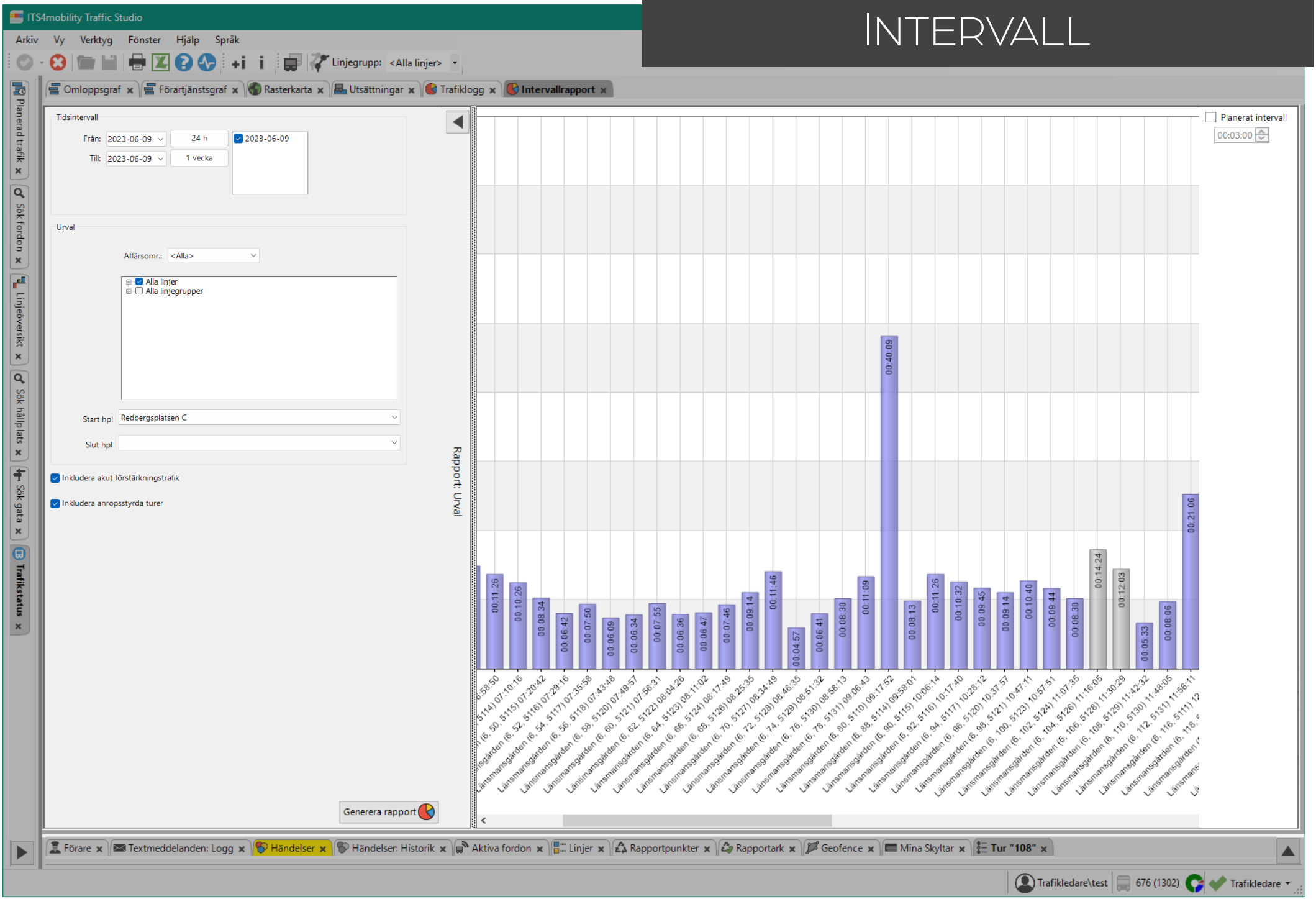
Blå visar relationen i procent mellan utsatta omlopp och planerade omlopp.

Röd visar relationen mellan rapporterande fordon och utsatta omlopp (fordon som rapporterar från dessa omlopp).

Svart visar relationen i procent rapporterande fordon och planerade omlopp (fordon som rapporterar från dessa omlopp).



INTERVALL


ITS4mobility Traffic Studio
Arkiv Vy Verktyg Fönster Hjälp Språk
Linjegrupp: <Alla linjer>
Omloppsgraf
Förartjänstsgraf
Rasterkarta
Utsättningar
Trafiklogg
Intervallrapport
Planerad trafik
Sök fordon
Linjeöversikt
Sök hållplats
Sök gata
Trafikstatus
Tidsintervall
Från: 2023-06-09
24 h
2023-06-09
Till: 2023-06-09
1 vecka
Urval
Affärsomr.: <Alla>
Alla linjer
Alla linjegrupper
Start hpl Redbergsplatsen C
Slut hpl
Inkludera akut förstärkningstrafik
Inkludera anropsstyrda turer
Rapport: Urval
Generera rapport
Planerat intervall
00:03:00
00:11:26
00:10:26
00:08:34
00:06:42
00:07:50
00:06:09
00:06:34
00:07:55
00:06:36
00:06:47
00:07:46
00:09:14
00:11:46
00:04:57
00:06:41
00:08:30
00:11:09
00:40:09
00:08:13
00:11:26
00:10:32
00:09:45
00:09:14
00:10:40
00:09:44
00:08:30
00:14:24
00:12:03
00:05:33
00:08:06
00:21:06
Förare
Textmeddelanden: Logg
Händelser
Händelser: Historik
Aktiva fordon
Linjer
Rapportpunkter
Rapportark
Geofence
Mina Skyltar
Tur "108"
Trafikledare\test
676 (1302)
Trafikledare

Funktion

Visar intervallet mellan fordon vid vald eller valda hållplatser, inklusive avgångsfrekvensen vid hållplatsen.

Observera att fordonet inte behöver öppna förrarna för att en avgång ska räknas i rapporten, utan bara köra förbi hållplatsen.

Urval/sökkriterier

1. **Tidsintervall:** Välj start och sluttid för rapporten. Klicka på 24h eller 1 vecka för snabbval av senaste 24 timmarna eller senaste veckan.
2. **Urval**
   - 2.1 Välj **Alla linjer** eller **en/flera linje(r)** den hierarkiska menyn. Kryssa i/ur i menyn för att inkludera eller utelämna.
   - 2.2 Välj **starthållplats**.
   - 2.3 Valfritt: Välj sluthållplats för att begränsa avgångar till bara de linjer/rutter som kör genom både val.
3. Valfritt
   - 3.1 **Inkludera akut förstärkningstrafik**: Kryssa i för att inkludera data från förstärkningsturer.
   - 3.2 **Inkludera anropsstyrda turer**: Kryssa i för att inkludera data från anropstyrda turer.
4. Klicka på **Generera rapport**.

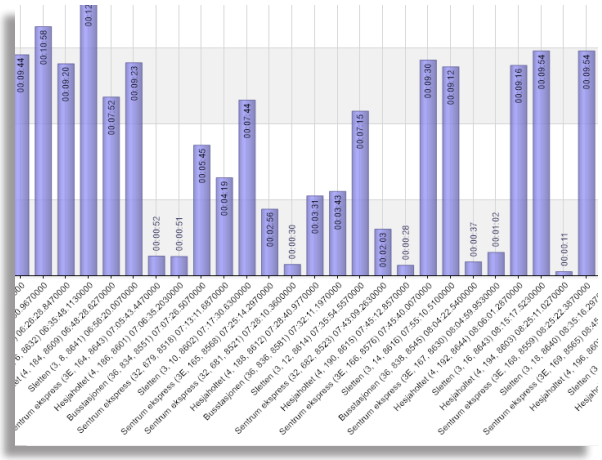
Stapeldiagram Intervall

Staplarna visar tiden mellan varje avgång vid den eller de valda hållplatserna.

Under x-axeln visas varje avgång med **destination, linje, tur, omlopp** och **avgångstid**.

Y-axeln visar förfluten tid i minuter och sekunder.

Vissa staplar kan bli mycket höga, till exempel när trafiken gör uppehåll under natten.

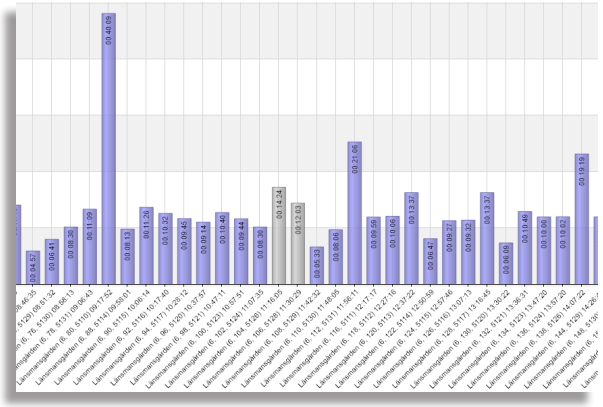


Akut förstärkningstrafik och anropsstyrda turer

Dessa typer visas med **grå stapel** för att särskilja dessa från den planerade trafikens lila staplar.

Det gäller också ”andravagn” för spårvagnar.

Notera: Då du exporterar rapporten till Excel visas förstärkningsavgångar med ett ”X” i kolumnen **Förstärkning**.



Anteckningar

LINJE

ITS4mobility Traffic Studio

Arkiv Vy Verktyg Fönster Hjälp Språk

Linjegrupp: <Alla linjer>

Omloppsgraf | Förartjänstsgraf | Rasterkarta | Utsättningar | Trafiklogg | Intervallrapport | Tur/körtidsrapport | Länk/körtidsrapport | Linjerapport

Planerad trafik | Sök fordon | Linjeöversikt | Sök hållplats | Sök gata | Trafikstatus

Datum

Från 2018-05-04

Till 2018-06-04

- 2018-05-04
- 2018-05-05
- 2018-05-06
- 2018-05-07
- 2018-05-08
- 2018-05-09
- 2018-05-10

- måndag
- tisdag
- onsdag
- torsdag
- fredag
- lördag
- söndag

Linjegrupper

[GSAOS] (Operatörslinjegrupp)

Linje

- Alla linjer
- 1 GSAOS
- 2 GSAOS
- 3 GSAOS
- 4 GSAOS
- 5 GSAOS
- 6 GSAOS
- 7 GSAOS
- 8 GSAOS
- 9 GSAOS
- 10 GSAOS
- 11 GSAOS
- 13 GSAOS
- X GSAOS

Turtyper

- Normala turer
- Förstärkningar
- Tomturer

Generera rapport

Linje	Totalt planerade turer	Totalt aktuella turer	Totalt förstärknings-turer	Totalt planerade avgångar	Totalt aktuella avgångar	Totalt planerat avstånd [km]	Totalt på-rutt avstånd [km]	Totalt av-rutt avstånd [km]	Rapporterad / planerad sträcka [%]
1 GSAOS	10736	10453	1	204133	183614	101,725.20	98,169.17	258.63	96.8
2 GSAOS	12498	12024	0	170883	159482	75,253.48	72,143.42	146.42	96.1
3 GSAOS	6943	6848	2	184549	172732	75,422.62	72,998.05	248.42	97.1
4 GSAOS	10147	9891	1	137036	126532	115,553.13	111,902.07	235.48	97.0
5 GSAOS	10003	9528	0	233625	209626	105,423.25	103,974.06	440.99	99.0
6 GSAOS	13376	12686	4	304935	277253	156,364.13	150,128.05	484.78	96.3
7 GSAOS	13619	12974	1	239648	218309	134,706.73	129,748.50	246.48	96.5
8 GSAOS	6912	6809	0	147165	135276	120,010.28	116,078.23	259.98	96.9
9 GSAOS	7130	7015	0	108677	100847	100,275.19	97,237.92	285.35	97.3
10 GSAOS	11362	10852	0	131565	120278	59,168.47	56,394.33	260.00	95.8
11 GSAOS	14848	14143	2	283188	259830	153,878.94	149,358.03	239.15	97.2
13 GSAOS	3322	3134	1	43361	38093	26,098.97	23,590.90	98.35	90.8

Trafikdygn	Fordonsnummer	Linje	Omlopp	Tur	Turtyper	Destination	Planerade avgångar	Aktuella avgångar	Rapporterade meddelanden	Förväntade meddelanden	Planerat avstånd [km]	Avstånd på rutt [km]	Avstånd av rutt [km]	Rapporterad / planerad sträcka [%]
03/06/2018	2148101462	6 GSAOS	7125	16063	Tomturer	Ej i trafik	2	2	12	12	0.16	0.06	0.00	37.4
03/06/2018	2148101462	6 GSAOS	7125	15165	Tomturer	Ej i trafik	2	2	14	14	0.16	0.02	0.00	13.8
03/06/2018	2148101462	6 GSAOS	7125	14655	Tomturer	Ej i trafik	2	2	6	6	0.16	0.02	0.00	10.7
03/06/2018	2148101462	6 GSAOS	7125	14381	Tomturer	Ej i trafik	2	2	25	25	0.16	0.02	0.00	9.4
03/06/2018	2148101462	6 GSAOS	7125	14179	Tomturer	Ej i trafik	2	2	14	14	0.16	0.12	0.00	72.3
03/06/2018	2148101462	6 GSAOS	7125	6063	Normala turer	Vagnhallen Majorna	33	33	266	266	16.37	16.31	0.00	99.6
03/06/2018	2148101462	6 GSAOS	7125	5548	Normala turer	Länsmansgården	37	37	388	388	19.39	19.24	0.00	99.2
03/06/2018	2148101462	6 GSAOS	7125	5165	Normala turer	Härlanda	37	37	374	374	19.42	19.33	0.00	99.5
03/06/2018	2148101462	6 GSAOS	7125	5034	Normala turer	Länsmansgården	37	37	412	412	19.39	19.28	0.00	99.5
03/06/2018	2148101462	6 GSAOS	7125	4655	Normala turer	Härlanda	37	37	371	371	19.42	19.35	0.00	99.7
03/06/2018	2148101462	6 GSAOS	7125	4528	Normala turer	Länsmansgården	37	37	365	365	19.39	19.27	0.00	99.4
03/06/2018	2148101462	6 GSAOS	7125	4381	Normala turer	Härlanda	37	37	369	372	19.42	19.32	0.00	99.5
03/06/2018	2148101462	6 GSAOS	7125	4288	Normala turer	Länsmansgården	37	37	367	367	19.39	19.20	0.00	99.0
03/06/2018	2148101462	6 GSAOS	7125	4179	Normala turer	Härlanda	37	37	348	348	19.42	19.30	0.00	99.4
03/06/2018	2148101462	6 GSAOS	7125	4124	Normala turer	Länsmansgården	37	37	362	362	19.39	19.17	0.00	98.9
03/06/2018	2148101462	6 GSAOS	7125	4023	Normala turer	Härlanda	5	5	102	102	2.08	2.03	0.00	97.6
03/06/2018	2148101459	6 GSAOS	7021	14149	Tomturer	Ej i trafik	2	2	25	25	0.16	0.03	0.00	21.4
03/06/2018	2148101459	6 GSAOS	7021	6156	Normala turer	Jaegerdorffsplatsen	22	22	206	206	11.61	11.49	0.00	99.0
03/06/2018	2148101459	6 GSAOS	7021	4149	Normala turer	Härlanda	37	37	339	339	19.42	19.36	0.00	99.7
03/06/2018	2148101459	6 GSAOS	7021	4098	Normala turer	Länsmansgården	37	37	381	382	19.39	19.30	0.00	99.5
03/06/2018	2148101458	6 GSAOS	7111	15301	Tomturer	Ej i trafik	2	2	16	16	0.16	0.03	0.00	19.5
03/06/2018	2148101458	6 GSAOS	7111	14789	Tomturer	Ej i trafik	2	2	14	14	0.16	0.03	0.00	19.5
03/06/2018	2148101458	6 GSAOS	7111	5301	Normala turer	Härlanda	37	34	363	367	19.42	17.82	0.00	91.8
03/06/2018	2148101458	6 GSAOS	7111	5168	Normala turer	Länsmansgården	37	37	406	416	19.39	19.28	0.00	99.4
03/06/2018	2148101458	6 GSAOS	7111	4789	Normala turer	Härlanda	37	37	375	378	19.42	19.28	0.00	99.3
03/06/2018	2148101458	6 GSAOS	7111	4660	Normala turer	Länsmansgården	37	37	389	389	19.39	19.22	0.00	99.1

Förare | Textmeddelanden: Logg | Händelser | Händelser: Historik | Aktiva fordon | Linjer | Rapportpunkter | Rapportark | Geofence | Mina Skyltar | Tur "108" | Rutt "4502"

Trafikledare\test | 716 (1306) | Trafikledare

Funktion Jämför planerad trafik mot verklig och loggad trafik.

Urval

1. **Tidsintervall:** Välj från och till-datum.
   - Begränsa rapporten genom att välja specifika datum / veckodagar.
2. Valfri: Välj en **linjegrupp** för att begränsa linjeurvalet.
3. Välj alla **linjer** eller en/flera linjer i listan.
4. Valfritt: Inkludera/exkludera en/flera **Turtyp(er)**.
   - 4.1 Normala turer & Tomturer inkluderas automatiskt.
   - 4.2 Förstärkningar & Anropstyrda turer exkluderas automatiskt.
5. Klicka på **Generera rapport**.

Rapport

Rapporten består av två tabeller:

- Översiktstabell som visar all planerad och utförd trafik med en summering av data
- Detaljtabell, med motsvarande information för alla planerade turer med planerade och aktuella avgångar, avstånd, osv. för jämförelse.

Tur med för lite data

Turer som innehåller för lite data för att kunna inkluderas i översiktstabellen markeras med en varningssymbol i detaljtabellen.

tination	Planerade avgångar	Aktuella avgångar	Rapporterade meddelanden	Förväntade medelanden		Plannerade avstånd [km]	Avstånd på rutten [km]	Avstånd utanför rutten [km]	Avstånd skillnad [%]
rro	31	31	142	147		16.27	16.22	0.00	0.3
rro	31	31	125	129		16.27	16.19	0.00	0.5
rro	31	1	7	7	⚠	16.27			
ge	31	31	146	146			16.46	0.00	0.2
ge	31	30	189	194			16.29	0.00	1.3

Turen har bara en avgång.

Översiktstabell: Linjer

Valda linjer visas på var sin rad. Summerad data för planerad trafik och verklig, loggad trafik, från alla turer på linjen.

Klicka på en rad för att se alla turer på linjen i det undre rapportfönstret (detaljtabell).

Linje	Linjenamn.
Σ planerade turer	Det totala antalet planerade turer.
Σ aktuella turer	Antalet turer på linjen, som fordon rapporterat ifrån.
Σ förstärknings-turer	Antalet förstärkta turer på linjen. Notera: Två förstärkande fordon på samma tur räknas som ”2” förstärkta turer i tabellen.
Σ planerade av-gångar	Det totala antalet planerade avgångar på alla planerade turer.
Σ aktuella av-gångar	Det totala rapporterade antalet avgångar på de turer som fordon rapporterat ifrån.
Σ planerade av-stånd (km)	Det totala, summerade längderna av de planerade tur-rutterna på linjen.
Σ på rutt avstånd (km)	Den totala rapporterade körsträckan då fordon följt rutten, på alla turer på linjen.
Σ av rutt avstånd (km)	Den totala rapporterade körsträckan fordon kört då de varit av rutt (ej följt rutten) på alla turer på linjen.
Avstånd skillnad (%)	Skillnaden, i procent, mellan den totala planerade körsträckan och den verkliga, totala körsträckan (summan av ”på rutt” och ”av rutt-sträckan”).

Detaljtabell: Turer på den valda linjen

Planerat och rapporterat data för alla planerade turer, på den valda linjen.

Planerade avgångar kan jämföras med rapporterade (aktuella) avgångar och planerade avstånd (ruttlängderna) kan jämföras med rapporterade, körda avstånd (på rutt och av rutt) på turen.

Trafikdygn	Det trafikdygn turen tillhörde (planerades)
Fordonsnummer	Det fordon som rapporterat från turen
Linje	Den (valda) linje turen kör
Tur	Turnummer
Omlopp	Det omlopp turen ingår i
Turtyp	Turtyp: Normal/Tomtur/Förstärkning
Destination	Turens destination. Tomturer har oftast samma destination, som till exempel ”Ej i Trafik” osv., så du kan använda denna kolumn för att sortera upp/ned tomturerna på linjen
Planerade Av-gångar	Det totala planerade antalet avgångar på turen.
Aktuella Av-gångar	Det totala rapporterade antalet avgångar på turen.
Planerade av-stånd (km)	Den planerade turens ruttlängd, enligt det geografiska trafikdatat.
Avstånd på rut-ten (km)	Den totala rapporterade sträcka fordonet kört på turen och följt rutten (varit på rutt).
Avstånd utanför rutten (km)	Den sträcka fordonet rapporterat från turen men varit av rutt (inte följt den planerade rutten).
Rapporterad/pla-nerad sträcka (%)	Skillnaden i procent mellan den planerade och verkligen körda sträckan (på och av rutt). Notera att ett negativt värde visar att det planerade avståndet var motsvarande mycket kortare än det verkligen körda.

LÄNK/KÖRTID

CTS Traffic Studio - 'Vasterbotten'

Arkiv Vy Verktyg Hjälp Språk

Linjegrupp: <Alla linjer>

Omloppsgraf × Karta × Länk/körtidsrapport ×

Tidsintervall Från: 00 00 Till: 03 (+1d) 59

Hållplatsområde | Grupperat på avgång, intervall: - | Exkludera turer med avvikelse överstigande: | Trafik Planerade turer | Uppdatera

Hållplatsläge | Tid avgång till avgång | Avvikelsetid: 00 30 00 | Visa APC data

Hållplatsområde	Hållplatsområde ID	Distans	Körd Distans, medel	Planerad körtid, medel	Körtid, medel	Körtid, min	Körtid, max	Tid vid hållplats, medel	Tid vid hållplats, max	Tid dörr öppen, medel	Tid dörr öppen, max	Tidig avvikelse, medel	Tidig avvikelse, max	Sen avvikelse, medel	Sen avvikelse, max	Genomsnittlig avvikelsetid, absolut	Avvikelsefördelning Tidigt/Sent	Passagerare, medel
Linjer 20																		
Umeå Busstation	51500											(0)		00:06:35 (222)	**00:24:15**	00:06:35	0% / 100% (222)	9 11 2 (190)
Universitetssjukhus	25103	2727	*2669*	00:10:00 (226)	*00:06:26*	**00:03:45**	**00:18:00**	00:03:35 (222)	**00:18:13**	00:03:35 (221)	**00:18:13**	00:00:02 (1)	**00:00:02**	00:06:39 (221)	**00:26:23**	00:06:37	0% / 100% (222)	18 10 1 (186)
Samhällsvetarhuset	25302	742	*697*	00:01:47 (226)	*00:01:55*	**00:01:26**	**00:03:12**	00:00:07 (221)	**00:01:51**	00:00:07 (222)	**00:01:50**	00:00:13 (5)	**00:00:18**	00:07:01 (217)	**00:26:17**	00:06:52	2% / 98% (222)	24 1 0 (50)
Mariehems Centrum	25155	1602	*1604*	00:03:31 (226)	*00:02:15*	**00:01:33**	**00:03:41**	00:00:25 (222)	**00:03:51**	00:00:24 (222)	**00:03:50**	00:00:46 (29)	**00:02:05**	00:07:03 (193)	**00:25:14**	00:06:14	13% / 87% (222)	21 1 0 (124)
Anumark E4	51521	4333	*4316*	00:04:18 (226)	*00:04:27*	**00:03:54**	**00:07:14**	00:00:01 (222)	**00:00:42**	00:00:01 (224)	**00:00:20**	00:00:46 (27)	**00:02:24**	00:07:15 (197)	**00:25:26**	00:06:28	12% / 88% (224)	16 0 1 (9)
Sävar E4	51531	10292	*10309*	00:10:24 (226)	*00:07:49*	**00:06:44**	**00:14:05**	00:00:49 (224)	**00:05:42**	00:00:48 (224)	**00:05:42**	00:00:41 (35)	**00:04:23**	00:05:28 (189)	**00:22:53**	00:04:44	16% / 84% (224)	16 1 1 (124)
Djäkneboda E4 Bus	51544	16134	*16104*	00:10:53 (226)	*00:11:16*	**00:09:58**	**00:17:33**	00:00:04 (224)	**00:01:14**	00:00:04 (224)	**00:01:14**	00:00:46 (28)	**00:04:29**	00:05:43 (196)	**00:25:04**	00:05:06	12% / 88% (224)	20 0 1 (34)
Bobacken E4	51563	7163	*7008*	00:06:11 (226)	*00:05:05*	**00:04:11**	**00:10:49**	00:00:01 (224)	**00:00:57**	00:00:01 (225)	**00:00:57**	00:01:25 (66)	**00:05:49**	00:05:58 (159)	**00:24:53**	00:04:38	29% / 71% (225)	26 0 0 (7)
Bygdeå E4	51560	960	*961*	00:02:56 (226)	*00:01:22*	**00:00:44**	**00:05:40**	00:01:23 (225)	**00:07:24**	00:01:23 (225)	**00:07:24**	00:00:50 (18)	**00:03:29**	00:04:05 (207)	**00:23:42**	00:03:49	8% / 92% (225)	19 1 1 (165)
Öndebyn E4	51570	2294	*2240*	00:01:48 (226)	*00:02:14*	**00:01:32**	**00:05:33**	00:00:01 (225)	**00:00:34**	00:00:01 (225)	**00:00:34**	00:00:33 (6)	**00:02:30**	00:04:16 (219)	**00:24:07**	00:04:10	3% / 97% (225)	16 0 0 (11)
Bäck E4	51580	2485	*2452*	00:01:36 (226)	*00:01:37*	**00:01:26**	**00:02:12**	00:00:01 (225)	**00:00:36**	00:00:01 (225)	**00:00:35**	00:00:33 (7)	**00:02:35**	00:04:19 (218)	**00:24:23**	00:04:12	3% / 97% (225)	33 0 1 (7)
Fäboda E4	51585	2054	*2039*	00:01:21 (226)	*00:01:22*	**00:01:13**	**00:02:26**	00:00:00 (225)	**00:00:19**	00:00:00 (225)	**00:00:19**	00:00:27 (10)	**00:02:41**	00:04:24 (215)	**00:24:34**	00:04:14	4% / 96% (225)	27 0 0 (5)
Rickleå E4	51590	1708	*1675*	00:01:07 (226)	*00:01:07*	**00:00:59**	**00:01:47**	00:00:00 (225)	**00:00:23**	00:00:00 (225)	**00:00:22**	00:00:25 (12)	**00:02:45**	00:04:27 (213)	**00:24:36**	00:04:14	5% / 95% (225)	10 0 0 (3)
Laxbacken E4	51600	809	*760*	00:00:28 (226)	*00:00:31*	**00:00:26**	**00:01:09**	00:00:01 (225)	**00:00:24**	00:00:01 (225)	**00:00:23**	00:00:26 (11)	**00:02:45**	00:04:29 (214)	**00:24:39**	00:04:18	5% / 95% (225)	21 0 0 (7)
Lägde E4	51605	2198	*2148*	00:01:24 (226)	*00:01:26*	**00:01:17**	**00:01:58**	00:00:01 (225)	**00:00:35**	00:00:01 (225)	**00:00:35**	00:00:25 (15)	**00:02:52**	00:04:35 (210)	**00:24:39**	00:04:18	7% / 93% (225)	25 0 0 (9)
Sikeå E4	51610	1598	*1582*	00:02:16 (226)	*00:01:52*	**00:01:17**	**00:03:51**	00:01:10 (225)	**00:06:38**	00:01:09 (225)	**00:06:37**	00:00:12 (2)	**00:00:16**	00:05:06 (223)	**00:24:44**	00:05:04	1% / 99% (225)	17 2 3 (171)
Vallen E4	20321	8308	*8436*	00:07:34 (226)	*00:09:15*	**00:06:44**	**00:21:05**	(225)		00:00:00 (225)	**00:00:00**	(0)		00:06:44 (225)	**00:26:42**	00:06:44	0% / 100% (225)	18 2 2 (7)
N Heden	51665	2540	*2495*	00:02:26 (226)	*00:03:31*	**00:01:18**	**00:11:12**	00:00:01 (225)	**00:00:46**	00:00:01 (225)	**00:00:45**	(0)		00:07:49 (225)	**00:28:01**	00:07:49	0% / 100% (225)	33 0 0 (7)

Tur 12 (195991) **Omlopp** 20-12 **Destination** Haparanda

Kalenderdag 2023-06-12 **Linje** 20 **Operatör** CON

Hållplats	Hållplats ID	Sekvensnummer	Fordon	Planerad ankomsttid	Planerad avgångstid	Ankomsttid	Avgångstid	Tid dörr öppen	Passagerare
Umeå Busstation 2	5150052	1	3640406104		16:15:00		16:28:07	00:05:58	10 13 3
Universitetssjukhuset C	2510303	2	3640406104		16:25:00	16:46:07	16:51:23	00:05:15	26 16 0
Samhällsvetarhuset B	2530202	3	3640406104		16:26:47		16:53:08	00:00:00	
Mariehems Centrum B	2515502	4	3640406104		16:30:18	16:55:12	16:55:33	00:00:21	27 2 1
Anumark E4 B	5152102	5	3640406104		16:34:36		17:00:04	00:00:00	
Sävar E4 B	5153102	6	3640406104		16:45:00	17:07:42	17:07:53	00:00:10	27 0 0
Djäkneboda E4 Bussignal A	5154401	7	3640406104		16:55:53	17:20:39	17:20:58	00:00:18	26 0 1
Bobacken E4 A	5156301	8	3640406104		17:02:04		17:27:02	00:00:00	
Bygdeå E4 A	5156001	9	3640406104		17:05:00	17:28:19	17:28:43	00:00:24	24 0 2
Öndebyn E4 A	5157001	10	3640406104		17:06:46		17:30:53	00:00:00	
Bäck E4 A	5158001	11	3640406104		17:08:19		17:32:43	00:00:00	
Fäboda E4 A	5158501	12	3640406104		17:09:38		17:34:13	00:00:00	
Rickleå E4 A	5159001	13	3640406104		17:10:44		17:35:21	00:00:00	
Laxbacken E4 A	5160001	14	3640406104		17:11:11		17:35:50	00:00:00	
Lägde E4 A	5160501	15	3640406104		17:12:34		17:37:16	00:00:00	

Textmeddelanden: Logg × Mina Skyltar × Händelser × Geofence × Fordon × Linjer × Rapportpunkter × Rapportark × Förare × Vägsituation × Importera trafikdata × Tur: 10 × Tur: 14 ×

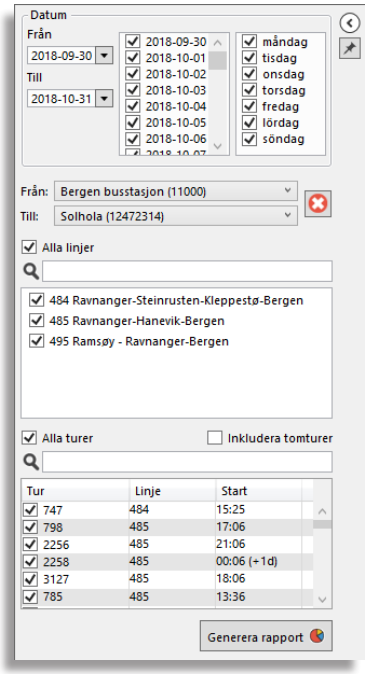
consat\Consat Consat | 66 (138) | Västerbotten | 14:18:08

Funktion

Visar kör- och hållplatstider, inklusive avvikelse från tidtabell mellan hållplatserna på en länk.

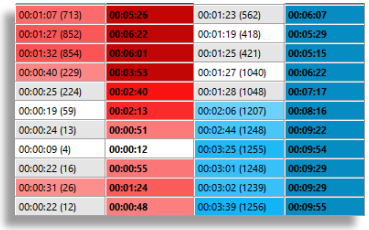
Urval

1. **Datum:** Välj från och till-datum.
   - Begränsa rapporten genom att välja specifika datum / veckodagar.
2. **Länkurval**
   2.1 **Från**: Välj första hållplatsen på din länk.
   2.2 **Till**: Välj sista hållplatsen på länken.
3. Välj en/flera **linjer**.
4. Välj en/flera **turer**. Turens linje och starttid finns i listan för att hjälpa till med urvalet. Kryssa i "**Inkludera tomturer**" för att ta med dessa i rapporten.
5. Klicka på **Generera rapport**.



Färgkodade fält

Avvikelsekolumnerna har färgkodade fält som tydligt visar graden av avvikelse. Mörkare nyans betyder större avvikelse (röd=tidig, blå=sen).



Rapporten

Varje rad visar medel-, min- och maxväden för varje hållplats längs länken. Om det finns flera ruttvarianter mellan två hållplatser visas rutterna i egen tabell.

* Medelvärdena inkluderar pass-by och räknar detta som "0 sekunders hållplatstid"

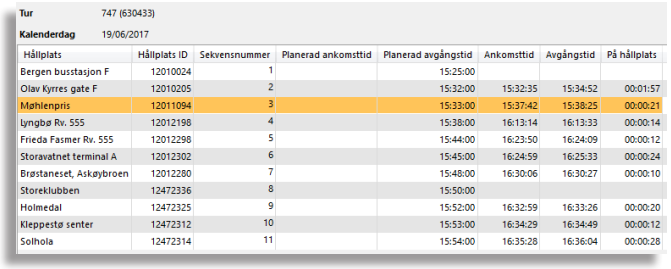
** Siffrorna inom parentes visas antalet fordonsrapporter (fordon) ett värde bygger på.

Hållplatsområde/ Hållplatsläge	Hållplatsområdets/hållplatslägets namn.
Hållplatsområde/ Hållplatsläge ID	Hållplatsens ID-nummer.
Distans	Distans mellan nuvarande och sista hållplatsområden/hållplatser.
Planerad körtid, medel	Den genomsnittliga planerade tiden för att köra till den aktuella hållplatsen.
Körtid, medel	Den genomsnittliga aktuella tiden för att köra till den aktuella hållplatsen.
Körtid, min	Den inimala körtiden till hållplatsen.
Körtid, max	Den maximala körtiden till hållplatsen.
Tid vid hållplats, medel	Den genomsnittliga tiden som fordonet står still på hållplatsen.
Tid vid hållplats, max	Maximala tiden ett fordon stått vid hållplatsen.
Tid dörr öppen, medel	Den genomsnittliga tiden fordonens dörrar varit öppna vid hållplatsen.
Tid dörr öppen, max	Den maximala tid ett fordons dörrar varit öppna vid hållplatsen.
Medelavvikelse (tidigt)	Medelavvikelsen för tidiga fordon.
Max avvikelse (tidigt)	Maximal avvikelse tidigt fordon.
Medelavvikelse (sent)	Medelavvikelsen för sena fordon.
Max avvikelse (sent)	Maximal avvikelse sent fordon.
Genomsnittlig avvikelse, absolut	Totala absoluta medelavvikelsen för hållplatsen.
Avvikelsefördelning Tidigt/Sent	Procent fördelning av avvikelserna i tidig/sent.
Passagerare, medel	Medelantal passagerare ombord, påstigande, avstigande

Specifik tur, detaljinformation

Klicka på ett maxvärde för att visa detaljerad information om den specifika turen i ett eget fält i verktygsfönstrets underkant. Här kan du jämföra verkliga avgångstider med tidtabellen.

Hållplats	Hållplats namn.
Hållplats ID	Hållplatsens ID-nummer
Sekvensnummer	Fordonsrapportens sekvensnummer
Planerad ankomst-tid	Ankomst enligt tidtabell
Planerad avgångs-tid	Avgång enligt tidtabell
Ankomsttid	Rapporterad ankomsttid
Avgångstid	Rapporterad avgångstid
På hållplats	Den faktiska tiden som fordonet stått still på den hållplatsen.
Dörr öppen	Den totala tid fordonets dörrar varit öppna vid hållplatsen.
Passagerare	Total passagerare ombord, påstigande, avstigande.



Tur 747 (630433)
Kalenderdag 19/06/2017

Hållplats	Hållplats ID	Sekvensnummer	Planerad ankomsttid	Planerad avgångstid	Ankomsttid	Avgångstid	På hållplats
Bergen busstasjon F	12010024	1		15:25:00			
Olav Kyrres gate F	12010205	2		15:32:00	15:32:35	15:34:52	00:01:57
Møhlenpris	12011094	3		15:33:00	15:37:42	15:38:25	00:00:21
Lyngbø Rv. 555	12012198	4		15:38:00	16:13:14	16:13:33	00:00:14
Frieda Fasmer Rv. 555	12012298	5		15:44:00	16:23:50	16:24:09	00:00:12
Storavatnet terminal A	12012302	6		15:45:00	16:24:59	16:25:33	00:00:24
Brøstaneset, Askøybroen	12012280	7		15:48:00	16:30:06	16:30:27	00:00:10
Storeklubben	12472336	8		15:50:00			
Holmedal	12472325	9		15:52:00	16:32:59	16:33:26	00:00:20
Kleppestø senter	12472312	10		15:53:00	16:34:29	16:34:49	00:00:12
Solhola	12472314	11		15:54:00	16:35:28	16:36:04	00:00:28

LÄNK/KÖRTID

CTS Traffic Studio - 'Vasterbotten'

Arkiv Vy Verktyg Hjälp Språk

Linjegrupp: <Alla linjer>

Omloppsgraf | Karta | Länk/körtidsrapport

Tidsintervall — Från: 00 00 Till: 03 (+1d) 59

Hållplatsområde — Grupperat på avgång, intervall: - — Exkludera turer med avvikelse överstigande: — Trafik: Planerade turer

Hållplatsläge: Tid avgång till avgång — Avvikelsetid: 00 00 00 — Visa APC data — Uppdatera

Planerad avgångstid:		05:58:00	06:02:00	06:11:00	06:13:00	06:21:00	06:23:00	06:26:00	06:28:00	06:29:00	06:32:00	06:36:00	06:41:00	06:43:00	06:47:00	06:51:00	06:56:00	06:58:00	06:59:00	07
Tur:		6	2	5	8	4, 170, 282	174, 288	7	10	142, 248	4	6	9	12	6	8, 172, 284	11, 135, 245	14, 176, 290	144, 250	
# observationer:	7383	20 (20)	20 (20)	20 (20)	20 (20)	32 (32)	12 (12)	20 (20)	20 (20)	12 (12)	20 (20)	20 (20)	20 (20)	20 (20)	19 (19)	32 (32)	32 (32)	32 (32)	12 (12)	2
Hållplatsområde																				
Vasaplan	00:00																			
Församlingsgården	00:59	01:13	01:18	01:21	01:31	01:20	01:25	01:27	01:30	01:11	01:13	01:29	01:31	01:33	01:13	01:25	01:18	01:34	01:06	0
Fabriksgatan	00:33	00:43	00:38	00:43	00:38	00:43	00:35	00:38	00:40	00:37	00:42	00:40	00:50	00:42	00:37	00:38	00:44	00:45	00:38	0
Östra Strandgatan	00:34	00:55	00:51	00:55	00:50	00:54	00:49	00:53	01:00	00:46	00:49	00:55	00:57	01:02	00:53	00:50	00:53	00:59	00:55	0
Östermalmsgatan	01:04	01:11	01:14	01:14	01:13	01:18	01:11	01:14	01:28	01:14	01:08	01:23	01:26	01:29	01:20	01:13	01:14	01:21	01:13	0
Universitetssjukhuset	01:50	01:54	02:02	01:58	02:14	02:08	02:08	02:02	02:16	01:53	02:00	02:04	02:08	02:05	02:03	02:02	02:00	02:15	02:03	0

Planerad avgångstid:		00:00:00	01:10:00	01:20:00	02:20:00	05:00:00	05:10:00	05:15:00	05:25:00	05:50:00	06:10:00	06:15:00	06:25:00	06:28:00	06:45:00	06:53:00	06:55:00	07:05:00	07:08:00	07
Tur:		58, 94	38, 58	16, 30	60, 96	2	2	4	4	62, 98	8	2	6	1, 49, 79	10, 2	3	12	10, 4	3	4, 20
# observationer:	3370	25 (25)	10 (10)	10 (10)	10 (10)	20 (20)	20 (20)	20 (20)	20 (20)	12 (12)	20 (20)	20 (20)	20 (20)	52 (52)	40 (40)	20 (20)	20 (20)	40 (40)	20 (20)	5
Hållplatsområde																				
Vasaplan	00:00																			
Församlingsgården	01:29	01:19	02:17	01:48	01:44	01:06	01:09	01:03	01:12	01:26	01:19	02:03	01:35	01:26	02:04	01:27	01:09	01:52	02:02	0
Ö.Norrlandsgatan	00:43	00:40	00:38	00:39	00:39	00:37	00:38	00:37	00:43	00:36	00:39	00:44	00:55	00:38	00:54	00:42	00:43	00:49	00:49	0
Universitetssjukhuset	03:41	03:27	02:54	03:47	03:51	03:11	03:24	03:23	03:09	03:17	03:47	02:54	04:18	03:01	04:06	03:06	03:42	03:55	03:11	0

Planerad avgångstid:		00:04:00	00:21:00	00:28:00	00:34:00	00:35:00	00:51:00	00:58:00	01:04:00	01:21:00	01:28:00	01:30:00	01:34:00	01:51:00	01:58:00	02:30:00	05:23:00	05:40:00	05:41:00	05
Tur:		132, 238, 340	158, 270, 382	162, 276, 390	134, 240, 344	127, 237, 347	160, 272, 386	164, 278, 394	136, 242, 348	162, 274, 390	166, 280, 398	129, 239, 351	138, 244, 352	164, 276, 394	168, 282, 402	6, 241, 284, 2	2	2	3	
# observationer:	750	11 (11)	11 (11)	11 (11)	11 (11)	11 (11)	11 (11)	11 (11)	11 (11)	11 (11)	11 (11)	11 (11)	11 (11)	11 (11)	11 (11)	44 (44)	20 (20)	20 (20)	20 (20)	2
Hållplatsområde																				
Vasaplan	00:00																			
Länsstyrelsen	01:22	01:52	02:04	02:14	02:16	01:59	02:01	02:28	02:05	02:18	02:12	02:13	01:48	01:58	02:08	01:56	02:14	01:53	02:04	0
Järnvägsgatan	00:49	01:01	01:03	01:10	01:00	00:57	01:05	01:09	01:08	01:11	01:09	01:08	01:08	00:57	01:01	00:57	01:02	01:12	00:59	0
Östermalmsgatan	01:01	01:24	01:32	01:33	01:20	01:28	01:37	01:37	01:33	01:41	01:35	01:33	01:30	01:34	01:33	01:26	01:15	01:18	01:27	0
Universitetssjukhuset	01:47	01:54	01:57	01:55	01:48	01:51	02:03	02:04	01:55	02:09	01:58	02:03	01:48	01:56	02:01	01:56	01:58	02:04	02:03	0

Planerad avgångstid:		01:26:40	11:11:40	11:41:40	12:41:40	16:26:40	18:11:40	19:56:40	23:41:40
Tur:		8	10	16	14	4	6	12	18, 2
# observationer:	51	3 (3)	10 (10)	7 (7)	2 (2)	3 (3)	4 (4)	10 (10)	12 (12)
Hållplatsområde									
Vasaplan	00:00								
Universitetssjukhuset	05:27	-	-	-	-	-	-	-	-

Planerad avgångstid:		23:50:00
Tur:		131
# observationer:	5	5 (5)
Hållplatsområde		
Vasaplan	00:00	
Östra Strandgatan	02:07	02:25
Östermalmsgatan	01:05	01:12
Universitetssjukhuset	01:48	01:52

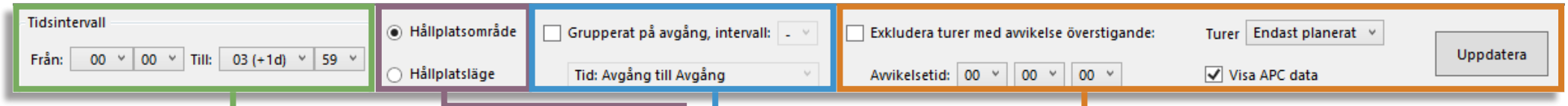
Planerad trafik | Sök fordon | Linjeöversikt | Sök hållplats | Sök gata | Trafikstatus

Textmeddelanden: Logg | Mina Skyltar | Händelser | Geofence | Fordon | Linjer | Rapportpunkter | Rapportark | Förare | Vägsituation | Importera trafikdata | Tur: 98

consat\consat | 145 (247) | Västerbotten | 15:49:07

Filter

I Filtersektionen kan du styra hur datat visas och dessutom avgränsa innehållet i rapporten. En separat knapp märkt Filtrera uppdaterar visningen efter varje ändrad visnings-/filterinställning



Tidsintervall

Du kan visa endast de turer som har börjat köras inom tidsintervallet, utan att manuellt behöva välja dem i urvalet.

1. Välj tidsintervallet med **Från** och **Till** menyn. En tid med +1d anger att denna specifika tiden är på nästa kalenderdag.
2. Tryck därefter på **Uppdatera** för att uppdatera visningen.

Om ditt system använder både hållplatsområden och hållplatser, kan du välja att visa resultat för hållplatsområde eller hållplats. Klicka på **Uppdatera** för att uppdatera visningen.

Exkludera turer med stora avvikelser från tidtabell

För att turer då ”onormala händelser” inträffat inte ska inverka på rapporten kan du exkludera dessa med ett filter.

1. Kryssa i **Exkludera turer med avvikelse överstigande:**
2. Välj gränsvärdet i menyerna (separat val för timmar/minuter/sekunder.
3. Tryck därefter på **Uppdatera** för att uppdatera visningen.

Turer: Planerade turer och/eller förstärkning

Inkludera data från planerade turer och/eller förstärkningstrafik. Välj i menyn och klicka därefter på **Uppdatera**-knappen.

Visa APC-data

Kryssa i denna ruta för att inkludera Passagerarräknarkolumnen i rapporten.

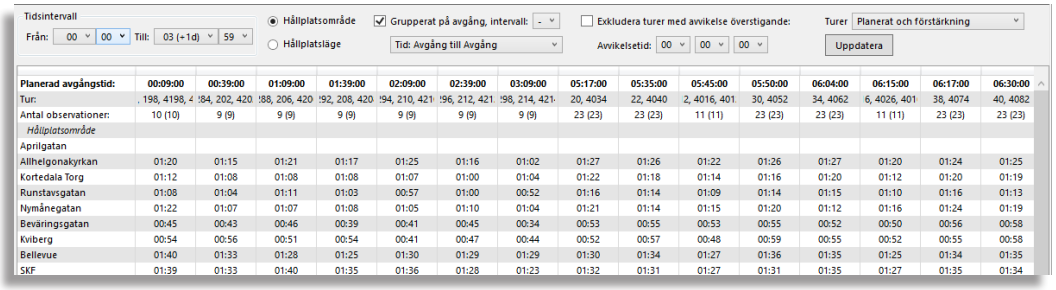
Visa körtider grupperade efter avgång

Du kan växla vyn för att visa körtiderna per avgång genom att markera rutan **Gruppera körtider på avgång, intervall** och klicka på **Uppdatera**.

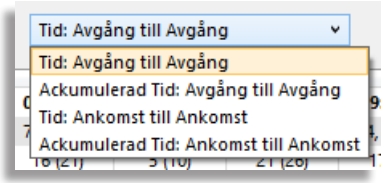
Rapporten grupperas efter rutter som passerar samma hållplatsområde Du kan istället markera ”Hållplatsläge” för att gruppera linje-turer som passerar samma hållplatsläge.

Du kan välja att se körtiderna på två sätt: individuellt eller ackumulerade, genom att klicka i filteralternativet **Tid**. Där kan du också välja om du vill se körtider från Avgång till Avgång, eller från Ankomst till Ankomst.

Notera: När resultatet innehåller flera olika turer med samma avgångstid och sträckning, markeras detta med en asterisk istället för turnumret och antalet turer som inkluderats anges inom parentes.

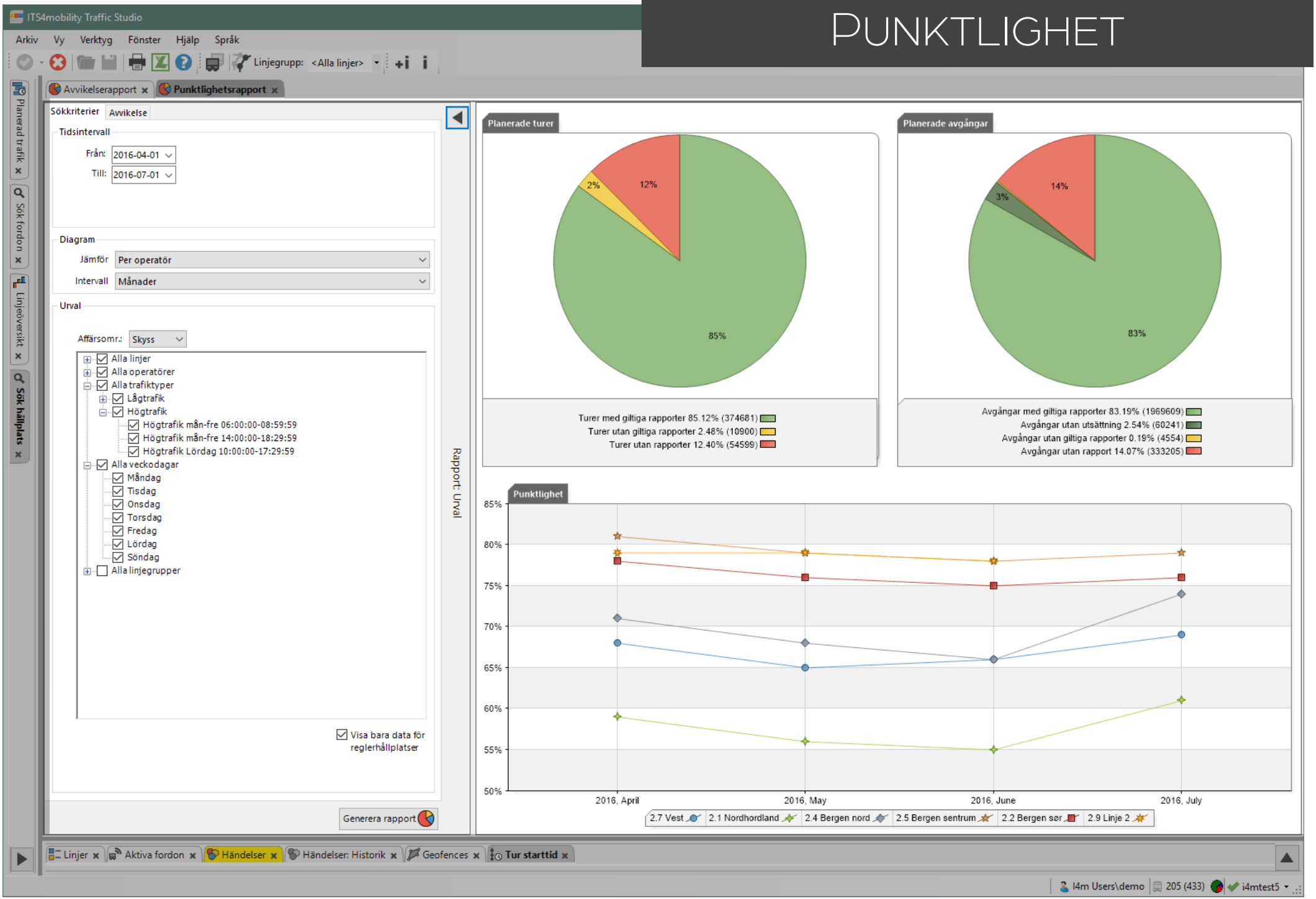


Planerad avgångstid:	00:09:00	00:39:00	01:09:00	01:39:00	02:09:00	02:39:00	03:09:00	05:17:00	05:35:00	05:45:00	05:50:00	06:04:00	06:15:00	06:17:00	06:30:00
Tur:	198, 4198, 4	84, 202, 420	88, 206, 420	92, 208, 420	94, 210, 421	96, 212, 421	98, 214, 421	20, 4034	22, 4040	2, 4016, 401	30, 4052	34, 4062	6, 4026, 401	38, 4074	40, 4082
Antal observationer:	10 (10)	9 (9)	9 (9)	9 (9)	9 (9)	9 (9)	9 (9)	23 (23)	23 (23)	11 (11)	23 (23)	23 (23)	11 (11)	23 (23)	23 (23)
Hållplatsområde															
Aprilgatan															
Allhelgonakyrkan	01:20	01:15	01:21	01:17	01:25	01:16	01:02	01:27	01:26	01:22	01:26	01:27	01:20	01:24	01:25
Kortedala Torg	01:12	01:08	01:08	01:08	01:07	01:00	01:04	01:22	01:18	01:14	01:16	01:20	01:12	01:20	01:19
Runstavsgatan	01:08	01:04	01:11	01:03	00:57	01:00	00:52	01:16	01:14	01:09	01:14	01:15	01:10	01:16	01:13
Nymånegatan	01:22	01:07	01:07	01:08	01:05	01:10	01:04	01:21	01:14	01:15	01:20	01:12	01:16	01:24	01:19
Beväringsgatan	00:45	00:43	00:46	00:39	00:41	00:45	00:34	00:53	00:55	00:53	00:55	00:52	00:50	00:56	00:58
Kviberg	00:54	00:56	00:51	00:54	00:41	00:47	00:44	00:52	00:57	00:48	00:59	00:55	00:52	00:55	00:58
Bellevue	01:40	01:33	01:28	01:25	01:30	01:29	01:29	01:30	01:34	01:27	01:36	01:35	01:25	01:34	01:35
SKF	01:39	01:33	01:40	01:35	01:36	01:28	01:23	01:32	01:31	01:27	01:31	01:35	01:27	01:35	01:34



Obs! Den fetmarkerade kolumnen visar genomsnittlig planerad körtid.

PUNKTLIGHET



Funktion

Visar punktlighet i översiktsform med möjlighet att jämföra operatörer eller linjer.

Punktlighetsrapporten är baserad på jämförelse mellan linjer eller operatörer. Väljer du ”ingen jämförelse” kommer du bara få antal avgångar utan detaljer.

Obs! Avvikelserapporten baseras på avgångar från reglerhållplatser. För att inkludera alla hållplatser kan du bocka av ”Visa bara data för reglerhållplatser” ovanför Generera rapport knappen.

Urval

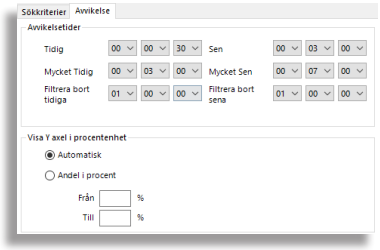
1. **Tidsintervall:** Välj från och till-datum.
2. **Diagram:**
   - 2.1 Välj hur du vill jämföra data; per linje, operatör eller inte alls.
   - 2.2 Välj intervallet för visningen (x-axelns upplösning)
3. **Urval:**
   - 3.1 Linjer: Välj upp till 32 linjer. Använd gärna Linjegrupper för ett snabbare val.
   - 3.2 Valfritt: Operatör: Välj 1 eller flera operatörer. Tillgängligt bara till roller/system med flera operatörer.
   - 3.3 Valfritt: Trafiktyper: Begränsa rapporten till 1 eller flera typer, t.ex. högtrafik på morgonen.
   - 3.4 Valfritt: Veckodagar: Begränsa till vissa dagar.
   - 3.5 Vallfritt: Linjegrupper: Använd för att underlätta urvalet. Se till att bocka av ”Alla linjer” i 3.1. eller inkludera gruppen i dina max 32 linjer.
4. Klicka på **Generera rapport**.

Notera att du bara kan inkludera upp till 32 linjer eller 32 operatörer.

Inställningar för avvikelse

Avvikelsetider: Här definierar du vad som ska räknas för de olika avvikelsekategorierna.

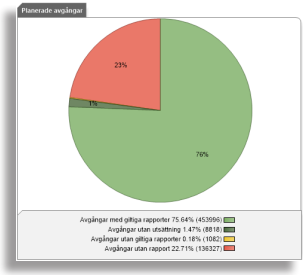
Y-axel: Här definierar du hur y-axeln på diagrammet ska visas: Automatiskt omfång eller ett procentintervall som du specificerar (från-till).



Cirkeldiagram

Punktlighetsrapporten innehåller två cirkeldiagram som ger en uppfattning om hur bra underlaget för rapporten är.

För att förenkla det för de flesta använda, den viktigaste informationen är det gröna området i **Planerade avgångar** som visar **Avgångar med giltiga rapporter**. Dessa rapporter används för att generera **Punktlighet** grafen. Generallt är mycket grönt i cirkeldiagrammen ett tecken på att underlaget är bra medan små gröna ”tårtbitar” visar att rapporten bygger på skakig grund.



Punktlighet, linjediagram

Varje operatör eller linje får en egen linjetyp i diagrammet. X-axeln visar tiden och y-axeln punktlighet i procent (skalan beror på dina inställningar i Inställningar för avvikelse).

Turer/avgångar med giltiga rapporter visar procentandelen planerade turer/avgångar från hållplats, som körs av korrekt rapporterande fordon. Vi anser att en fordonsrapport är giltig/korrekt då:

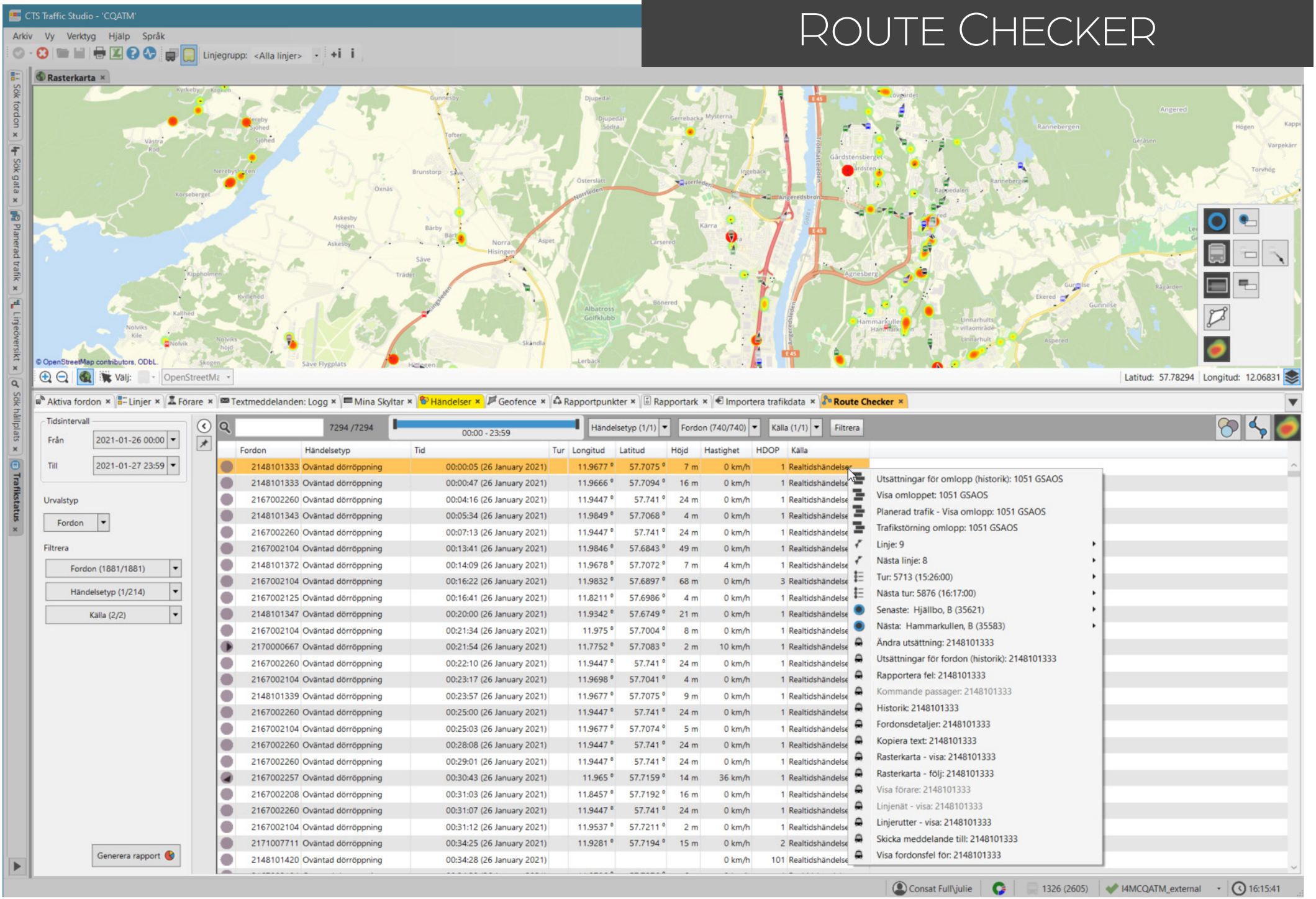
- Det fordon som är utsatt också rapporterar från turen (då ett annat fordon än det centralt utsatta sätts ut manuellt på en tur blir dess rapporter ogiltiga).
- Fordonstid och systemtid inte skiljer sig åt för mycket.
- Rapporterna kommer i korrekt ordning.
- Vid avgångsrapport, att hållplatsen är korrekt enligt utsättning och trafikdata.

Turer/avgångar utan rapporter visar procentandelen turer/avgångar som saknar fordonsrapporter. Det kan vara flera olika orsaker till att fordonsrapporter saknas.

- Ingen har kört turen
- Fordonet som kört turen har kommunikationsproblem.
- Utsättning saknas, fordonet kör då förstås utan att rapportera från turen.

Notera: Eventuell **förstärkningstrafik** är **ej inkluderad** i denna rapport.

Route Checker



Funktion

Visa och analysera geografisk trafikdata såsom oväntad dörröppning, vilket kan jämföras med planerad trafikdata som, t.ex. rutter och hållplatser. Heat Map hjälper att identifiera problemområden.

Urval

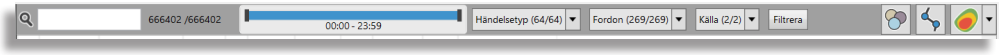
1. **Tidsintervall:** Välj från och till-datum.
2. **Söktyp**:
   - 2.1 **Fordon**: Visar alla händelser för ett/flera fordon.
   - 2.2 **Linje**: Visar alla händelser för en linje.
   - 2.3 **Område**
     - 2.3.1 Växla till Urval läge på kartan.
     - 2.3.2 Högerklicka och dra upp ett rektangulärt område på kartan.
3. **Filter**: Du kan redan begränsa din sökning. De tillgängliga filtrena kan bero på din söktyp.
4. Klicka på **Generera rapport**.

Automatiskt filter: Tabellen uppdateras automatiskt så fort du använder det.

- Sökfält: Skriv in siffror och/eller bokstäver.

”Uppdatera” filter: Tabellen uppdateras när du klickar på **Filtrera** knappen.

- **Tidsintervall**: Tidsfiltret har enkla drag-och-släpp-kontroller som låter dig välja ut en kortare period under varje sökt dygn.
- **Rullgardinsfilter**: Öppna filtret och kryssar ur vad du inte är intresserad av.

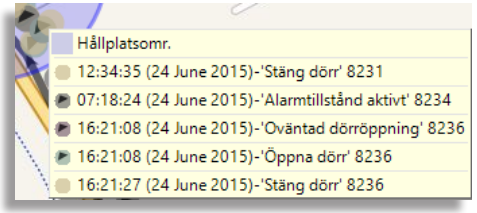


Knapparna till höger av menyn används för att visa/gömma:

- **Händelsepunkter**: Position visas för alla loggade händelserna.
- **Linjer mellan loggade händelserna**: En länk mellan alla loggade händelserna.
- **Heat Map**. Visar koncentrationen av händelser med färger.

Route Checker på Kartan

Varje händelse visas som färgkodade punkter. Håll muspekaren över en punkt för att se skärmtips med information om fordonsrapportens innehåll.



Visa planerad trafik

Använd gärna planerad trafik i samband med Route Checker för att kunna jämföra den aktuella vs planerade trafik.

1. Verktyg -> Planerad trafik.
   - 1.1 Visa en viss rutt och sina hållplatser via Omlopp & Turer eller Linjer & Rutter.
     - Klicka på en tur i Omlopp & Turer
     - Klicka på en rutt i Linjer & Rutter
   - 1.2 Visa ett hållplatsområde/läge genom att klicka på det under Hållplatsområde & Hållplatsläge

Varje hållplats plottas i blått på kartan med 25-meters gränscirklar som används för att logga ankomster och avgångar.

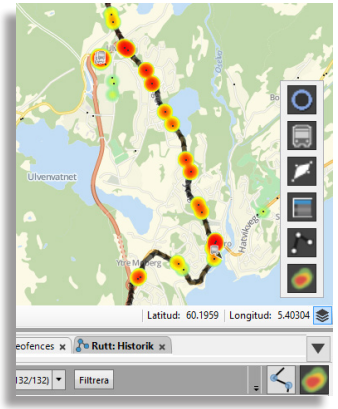
Heat Map

Funktionen **Heat Map** visualiserar data grafiskt överlagrat på kartbilden.

Färgerna som visar tätheten varierar från grönt över gult, orange till rött.

För att aktivera Heat Map, klicka på knappen längst upp till höger i verktygsfältet .

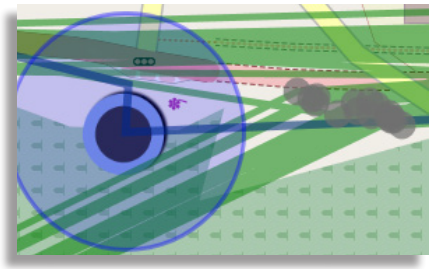
Observera att Heat Map återspeglar den filtrerade händelselistan. Ändrar du listan behöver du klicka av och på Heat Map knappen för att uppdatera kartan.



Hitta felaktigt placerade hållplatser

Använd kartan och planerad trafik data för att identifiera problem såsom felaktigt placerade hållplatser.

I bilden här bredvid visar gruppen av grå punkter oväntade dörröppningar utanför hållplatsens 25-metersradie.



TRAFIKLOGG

CTS Traffic Studio - 'Vasterbotten'

Arkiv Vy Verktyg Hjälp Språk

Linjegrupp: <Alla linjer>

Omloppsgraf × Karta × Länk/körtidsrapport × Passagerarrapporter × Trip Playback × **Trafiklogg** ×

Linje	Turer (Rapporterade/Planerade)	Avgångar (Rapporterade/Planerade)	Ej körda turer	Ofullständiga turer	Sen till start punkt	Sena avgångar (+15 minuter)	Tidiga avgångar (-1 minuter)	Sena turstarter (+15 minuter)	Tidiga turstarter (-1 minuter)	Förstärkta avgångar	Förstärk turer
1 TDEV	13 787 / 13 946	457 519 / 489 861	95	240	26	224	32 603	1	13	2 266	
2 TDEV	10 874 / 10 945	263 848 / 286 917	44	450	169	236	19 364	1	7	514	
3 TDEV	1 108 / 1 140	1 570 / 3 888	27	92	24	4	52	2	0	20	
5 TDEV	9 618 / 9 654	308 961 / 329 701	27	224	101	415	28 227	7	9	299	
7 TDEV	2 955 / 2 956	48 596 / 54 669	1	63	75	7	6 093	1	6	0	
8 TDEV	12 837 / 12 925	294 149 / 321 961	53	226	40	125	23 875	2	19	960	
9 TDEV	10 092 / 10 116	268 744 / 289 998	16	147	74	264	30 138	14	8	221	
11 TDEV	1 255 / 1 274	30 698 / 33 926	19	299	0	209	3 967	5	0	0	
11 UMBU	99 / 100	1 383 / 1 600	1	5	0	22	30	1	0	0	
12 CON	1 770 / 1 906	62 711 / 71 154	136	206	0	2 847	7 273	52	0	34	
14 VILT	299 / 300	15 454 / 16 128	1	11	0	169	1 976	0	0	0	
15 TDEV	3 634 / 3 690	123 426 / 133 592	53	1 475	0	1 633	17 700	21	1	94	
16 BOS	230 / 236	8 262 / 9 027	6	30	0	422	38	0	0	0	
16 TDEV	1 541 / 1 561	50 815 / 55 185	20	1 069	0	152	6 761	4	0	3	
17 ABR	766 / 774	17 001 / 18 799	8	237	0	183	1 485	3	2	0	
20 CON	770 / 778	87 908 / 91 962	7	263	0	14 645	4 911	46	1	119	
Totalt	**134 987 / 171 426**	**3 199 770 / 3 782 868**	**18 332**	**19 812**	**586**	**30 838**	**310 749**	**420**	**369**	**6 620**	**32**

Linje 7 **Operatör** TDEV Avvikelse/orsak (10/10)

Avvikelse/orsak	Tur	Turtyp	Omlopp	Destination	Fordon	Hållplats	Planerad Avgång	Verklig avgång	Avvikelse	Datum	Orsak	Kommentar
Tidig avgång +5	60	Ordinarie	64418	Mariehem	3640028056	Västerslätt Centrum	2023-04-01 19:40:39	2023-04-01 19:39:17	-00:01:22	2023-04-01		
Tidig avgång +1	29	Ordinarie	14442	Rödäng	3640028069	Sporthallen	2023-06-01 20:13:49	2023-06-01 20:12:20	-00:01:29	2023-06-01		
Tidig avgång +3	8	Ordinarie	14442	Mariehem	3640028069	Hedlundakyrkan	2023-06-01 08:42:05	2023-06-01 08:40:49	-00:01:16	2023-06-01		
Tidig avgång +1	27	Ordinarie	14442	Rödäng	3640028069	Kornettstråket	2023-06-01 19:29:15	2023-06-01 19:27:39	-00:01:36	2023-06-01		
Tidig avgång	27	Ordinarie	14442	Rödäng	3640028069	Tuvgränd	2023-06-01 19:14:49	2023-06-01 19:13:28	-00:01:21	2023-06-01		
Tidig avgång +3	22	Ordinarie	14442	Mariehem	3640028069	Dragonskolan	2023-06-01 15:43:33	2023-06-01 15:42:13	-00:01:20	2023-06-01		
Tidig avgång	31	Ordinarie	14442	Rödäng	3640028059	Rödäng	2023-06-01 21:30:04	2023-06-01 21:28:51	-00:01:13	2023-06-01		
Avvikelseorsak rapporterad, Sen till start punkt	31	Ordinarie	14442	Rödäng	3640028059	Morkullevägen	2023-06-01 21:04:00	2023-06-01 21:06:35	00:02:35	2023-06-01	Sen från föregående tur	
Tidig avgång +3	30	O			3640028069	Dragonskolan	2023-06-01 19:43:33	2023-06-01 19:42:24	-00:01:09	2023-06-01		
Tidig avgång +2	24	O			3640028069	Smedsgatan	2023-06-01 16:44:23	2023-06-01 16:43:10	-00:01:13	2023-06-01		
Tidig avgång +1	24	O			3640028069	Rödäng	2023-06-01 16:37:49	2023-06-01 16:36:45	-00:01:04	2023-06-01		
Tidig avgång +3	20	O			3640028069	Hedlundakyrkan	2023-06-01 14:42:05	2023-06-01 14:40:53	-00:01:12	2023-06-01		
Tidig avgång	2	Ordinarie	14418	Vasaplan	3640028056	Smedsgatan	2023-06-01 06:17:23	2023-06-01 06:16:18	-00:01:05	2023-06-01		
Tidig avgång +1	26	Ordinarie	14442	Mariehem	3640028069	Smedsgatan	2023-06-01 17:44:23	2023-06-01 17:43:20	-00:01:03	2023-06-01		
Tidig avgång	7	Ordinarie	14442	Rödäng	3640028069	Tuvgränd	2023-06-01 09:14:49	2023-06-01 09:13:40	-00:01:09	2023-06-01		
Tidig avgång +5	25	Ordinarie	14442	Rödäng	3640028069	Blåbärsvägen	2023-06-01 18:08:57	2023-06-01 18:07:49	-00:01:08	2023-06-01		
Tidig avgång +4	4	Ordinarie	14442	Mariehem	3640028052	Hedlundakyrkan	2023-05-31 06:42:05	2023-05-31 06:41:03	-00:01:02	2023-05-31		
Tidig avgång +4	28	Ordinarie	14442	Mariehem	3640028052	Hedlundakyrkan	2023-05-31 18:42:05	2023-05-31 18:40:43	-00:01:22	2023-05-31		

3640028059
14442 TDEV
7 TDEV
31 Rödäng

Planerad trafik × Sök fordon × Linjeöversikt × Sök hållplats × Sök gata × Trafikstatus ×

Textmeddelanden: Logg × Mina Skyltar × Händelser × Geofence × Fordon × Linjer × Rapportpunkter × Rapportark × Förare × Vägsituation × Importera trafikdata × Tur: 10 × Tur: 14 × **Route Checker** ×

consat\Consat Consat 70 (135) Västerbotten 14:46:29

Funktion

Visar övergripande statistik över planerade turer/avgångar jämfört med verkligen körda turer/avgångar.

Urval

1. **Tidsintervall:** Välj från och till-datum.
   - Begränsa rapporten genom att välja specifika datum / veckodagar.
2. Valfritt: Ändra **tröskelvärdena för avvikelser** (avvikelser mindre än tröskelvärdena kommer inte med i rapporten). De systemspecifika tröskelvärdena (de som triggar avvikelserapportering i fordonen) är markerade med ”*”
3. Valfri: Välj en **linjegrupp** för att begränsa linjeurvalet.
4. Välj alla **linjer** eller en/flera linjer i listan.
5. Klicka på **Generera rapport**.

Notera! Trafikloggsrapporten tar normalt ganska lång tid att generera.

Rapport

Rapporten består av två tabeller.

- Översiktstabell som visar all planerad och utförd trafik med en summering av data
- Detaljtabell, med motsvarande information för alla planerade turer med planerade och aktuella avgångar, avstånd, osv. för jämförelse.

Eventtyp-filter

För att ”fokusera” den undre tabellen kan du med hjälp av eventtypfiltret välja att se endast de eventtyper du vill.

Klicka på filtermenyknappen och klicka ur de typer du inte vill inkludera i visningen.

Linjetabellen (övre)

Här listas nyckeldata för alla sökta linjer.

Sista raden, **Totalt**, summerar alla kolumner för de valda linjerna.

Linje	Linje och operatör
Turer (Rapporterade/planerade)	Totala antalet planerade turer som körts (där fordon rapporterat) /Totala antalet planerade turer
Avgångar (Rapporterade/planerade)	Totala antalet rapporterade avgångar från hållplatser/Totala antalet planerade avgångar
Ej körda turer	Antalet turer där inget fordon rapporterat
Ofullständiga turer	Antalet turer där fordonen inte rapporterat (avgång eller passage) vid alla hållplatser längs turens rutt.
Sen till start punkt	Fordonet kom sent till turens starthållplats.
Sena avgångar (tröskelvärde)	Antalet avgångar från hållplats som skett senare än rapportens valda tröskelvärde. Möjliga orsakar: • Fordonen är av rutt och på det sättet missar hållplatser. • Turen har påbörjats efter första hållplatsen eller har avbrutits före sista hållplatsen.
Tidiga avgångar (tröskelvärde)	Antalet avgångar från hållplats som skett tidigare än rapportens valda tröskelvärde
Sena turstarter (tröskelvärde)	Antalet turstarter som skett senare än rapportens valda tröskelvärde
Tidiga turstart (tröskelvärde)	Antalet turstarter som skett tidigare än rapportens valda tröskelvärde
Förstärkta avgångar	Antalet avgångar rapporterade av förstärkande fordon.
Förstärkta turer	Antalet turer körda av förstärkande fordon.
Anropsstyrda turer	Antalet körda anropsstyrda turer (aktiverade och körda)

Avvikelser för den valda linjen (undre)

Här visas de individuella avvikelserna från den markerade linjen i den övre tabellen.

Notera att när en typ av händelse förekommer vid flera hållplatser efter varandra visas endast den första avvikelsen i den undre listan, tillsammans med information om hur många avgångar som avvikit i följd (#). T.ex. ”Tidig avgång +4” visar att totalt 5 tidiga avgångar detekterades efter varandra.

Avvikelse/orsak	Typen av händelse (motsvarar de olika avvikelsekolumnerna i övre tabellen). • Inkomplett tur • Sen avgång + # • Tidig avgång + # • Sen turstart + # • Tidig turstart + # • Förstärka avgångar • Förstärka turer
Tur	Den tur som påverkats av avvikelsen
Destination	Destinationen för den tur som påverkats av avvikelsen
Fordon	Fordonet som kört den tur där avvikelsen inträffade.
Hållplats	Den hållplats där avvikelsen inträffade
Planerad avgång	Den planerade avgångstiden enligt tidtabellen
Verklig avgång	Den verkliga (rapporterade) avgångstiden
Avvikelse	Avvikelsen från tidtabellen (färgkodad enligt de globala inställningarna)
Datum	Det datum avvikelsen inträffade
Orsak	Eventuellt rapporterad orsak till avvikelse. Orsak kan rapporteras av förare genom förargränssnittet, eller trafikledare med hjälp av verktyget Orsaksrapport.

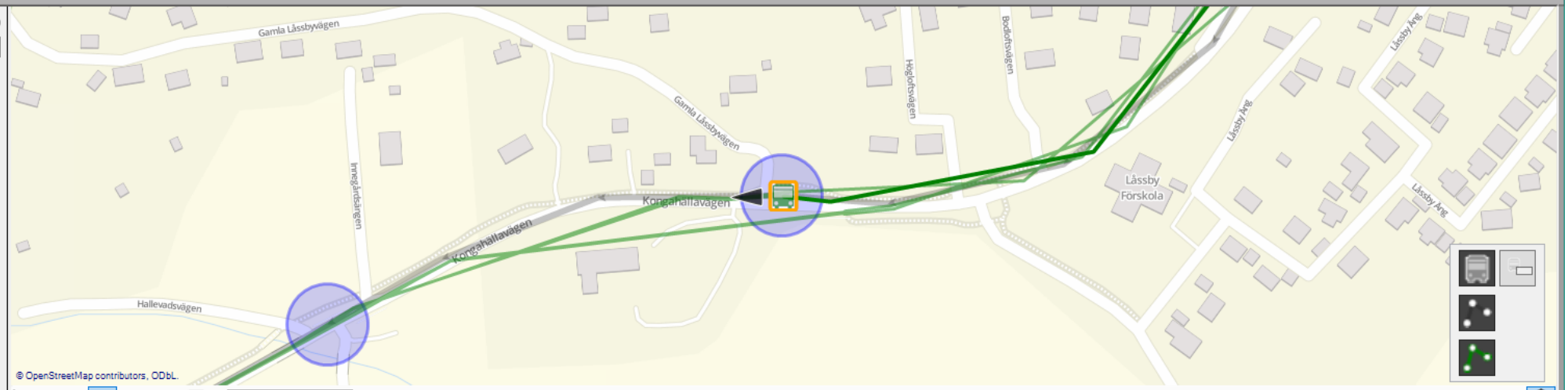
Trip Playback

ITS4mobility Traffic Studio

Arkiv Vy Verktyg Fönster Hjälp Språk

Linjegrupp: <Alla linjer>

Rasterkarta | Omloppsgraf | Förartjänstsgraf | Trip Playback



Välj: OpenStreetMapTil

Latitud: 57.74245 Longitud: 11.82489

07:15:04

1x 5x 20x Etikett (0/6)

Händelse filter (22/22) 939/939

Fordon	Fordonsstatus	Omlopp	Linje	Destination	Tur	Tur status	Hållplats	Avstånd	Avvikelse	Hållplatstid	Händelse	Utsatt	Systemtid	Fordonstid	Hastighet (km/h)	Sekvensnummer	Giltlighet	Händelse sek
2167002956		1942 BLK	SVART BL...	Amhult	12 Amhult	Startad (0x0)	Skräddaregården A	83	00:01:07		Utrop intern högtalare		07:14:19	07:14:19	41 km/h	64180	OK (0x77)	67
2167002956		1942 BLK	SVART BL...	Amhult	12 Amhult	Startad (0x0)	Skräddaregården A	281	00:00:59		GPS-kurs		07:14:38	07:14:38	32.98 km/h	64181	OK (0x77)	67
2167002956		1942 BLK	SVART BL...	Amhult	12 Amhult	Startad (0x0)	Skräddaregården A	447	00:00:55		GPS-kurs		07:14:55	07:14:55	22.43 km/h	64182	OK (0x77)	67
2167002956		1942 BLK	SVART BL...	Amhult	12 Amhult	Startad (0x0)	Låssbyvägen A	12	00:00:56		Öppnade dörr		07:15:04	07:15:04	5.26 km/h	64183	OK (0x77)	67
2167002956		1942 BLK	SVART BL...	Amhult	12 Amhult	Startad (0x0)	Låssbyvägen A	0	00:00:58		Ankom hållplats		07:15:04	07:15:04	0.29 km/h	64184	OK (0x77)	67
2167002956		1942 BLK	SVART BL...	Amhult	12 Amhult	Startad (0x0)	Låssbyvägen A	0	00:00:58		Utrop på extern högtalare		07:15:04	07:15:04	0.29 km/h	64185	OK (0x77)	67
2167002956		1942 BLK	SVART BL...	Amhult	12 Amhult	Startad (0x0)	Låssbyvägen A	0	00:01:11		Lämnar hållplats (pre-depart)		07:15:17	07:15:17	14.72 km/h	64186	OK (0x77)	67
2167002956		1942 BLK	SVART BL...	Amhult	12 Amhult	Startad (0x0)	Låssbyvägen A	34	00:01:11	13	Avgick från hållplats		07:15:21	07:15:21	28.55 km/h	64187	OK (0x77)	67
2167002956		1942 BLK	SVART BL...	Amhult	12 Amhult	Startad (0x0)	Låssbyvägen A	47	00:01:11		Utrop intern högtalare		07:15:24	07:15:24	34.74 km/h	64188	OK (0x77)	67
2167002956		1942 BLK	SVART BL...	Amhult	12 Amhult	Startad (0x0)	Låssbyvägen A	264	00:01:03		GPS-kurs		07:15:44	07:15:44	28.19 km/h	64189	OK (0x77)	67
2167002956		1942 BLK	SVART BL...	Amhult	12 Amhult	Startad (0x0)	Innegården A	25	00:01:05	0	Passerade hållplats		07:15:52	07:15:52	24.8 km/h	64190	OK (0x77)	67
2167002956		1942 BLK	SVART BL...	Amhult	12 Amhult	Startad (0x0)	Innegården A	339	00:01:01		Utrop intern högtalare		07:16:16	07:16:16	59.08 km/h	64191	OK (0x77)	67
2167002956		1942 BLK	SVART BL...	Amhult	12 Amhult	Startad (0x0)	Innegården A	763	00:00:59		GPS-kurs		07:16:51	07:16:51	16.67 km/h	64192	OK (0x77)	67
2167002956		1942 BLK	SVART BL...	Amhult	12 Amhult	Startad (0x0)	Lilleby Kronogård A	9	00:01:00		Stannarknapp intryckt		07:16:59	07:16:59	27.65 km/h	64193	OK (0x77)	67
2167002956		1942 BLK	SVART BL...	Amhult	12 Amhult	Startad (0x0)	Lilleby Kronogård A	25	00:01:02	0	Passerade hållplats		07:17:02	07:17:02	31.32 km/h	64194	OK (0x77)	67

Aktiva fordon | Linjer | Förare | Textmeddelanden: Logg | Mina Skyltar | Händelser | Händelser: Historik | Geofence | Rapportpunkter | Rapportark | Importera trafikdata

Consat Full\consat 0 (3) I4MCQATM internal

Sök fordon | Sök gata | Planerad trafik | Linjeöversikt | Sök hållplats | Trafikstatus

Funktion

Visar alla fordonsrapporter för vissa fordon, linjer eller omlopp samt de loggade positionerna på kartan, förbundna med linjer.

Varje fordon visas med egen färg i tabellen och på kartan.

Alla loggade fordonsrapporter listas kronologiskt med detaljerad information om dess status vid den tiden.

Du kan ”spela upp” loggade händelser, både med vald uppspelningshastighet och vid behov manuellt, steg för steg, och på det sättet analysera sådant som bytespassning, passagerardata vid förstärkningstrafik, off-route-händelser, osv.

Urval

1. **Tidsintervall:**
   1.1 Välj en dag.
   1.2 Välj från och till-tid.
2. Välj en urvalstyp mellan **fordon**, **omlopp** eller **linjer**.
3. Välj **fordon/linjer/omlopp** genom att kryssa i motsvarande rutor. Använd gärna fritextfiltret för att snabbt hitta de noder du vill välja.
4. Klicka på **Generera rapport**.

Rapport

Rapporten består av en map och en tabell.

- Karta: Alla rapporterade händelser visas på kartan och är länkade för att visualisera hur varje fordon körde.
- Tabell: Varje rapporterad fordons händelse listas i kronologisk ordning. Denna tabell kan inte sorteras eftersom det skulle inaktivera uppspelningsfunktionen.

Tabell

Fordon	Fordonsnummer, presentationsfärg (karta) och GPS-körriktning.
Fordonsstatus	Symboler visar utvald statusinformation från fordonsrapporten, t.ex. Dörr öppen, Stannar-knapp intryckt.
Passagerare	Antal passagerare ombord.
Omlopp	Omloppsnummer, operatör
Linje	Linjenummer, inklusive operatör.
Förartjänst	Förartjänst (om tillgänglig - systemberoende)
Driver (förare)	Inloggad förare (om tillgänglig)
Destination	Destination.
Tur	Turnummer/namn
Tur status	Turens status
Stop (Hållplats)	Inklusive ev. hållplatsläge
Avstånd	Avstånd till hållplatsen när fordonsrapporten sänts/Fordonsmeddelande.
Avvikelse	Avvikelse från tidtabell.
Hållplatstid	Den tid fordonet stannade vid hållplatsen.
Utsatt	Utsättningsnummer
Tur	Tur
Systemtid	Tid enligt systemet
Fordonstid	Tid enligt fordonsdatorn
Sekvensnummer	Löpande sekvensnummer för fordonsrapporten.
Giltighet	Administratörsfunktion
Händelse	Händelse som, t.ex. ankomst, avgång, på hållplats, oväntad dörröppning, osv.
Skyltstyrning	Visar hur fordonets skyltar styrts: Ingen text/ Manuell/ Extern.
Event Seq nr.	Sekvensnummer för informationen i kolumnerna Händelse och Skyltstyrning
Hastighet	Fordonets hastighet då fordonsrapporten skickades.
Latitud	Geografisk position: Latitud (GPS)
Longitud	Geografisk position: Longitud (GPS)

Filter

Listan är fast sorterad med fordonsrapporterna i kronologisk ordning.

Fritextfilter: Skriv in siffror och/eller bokstäver.

Händelsefilter: Innehåller alla typer av genererade händelser i tabellen.

Notera att kartvisningen inte påverkas av hur du filtrerar fordonsrapportlistan.

Uppspelningskontroller

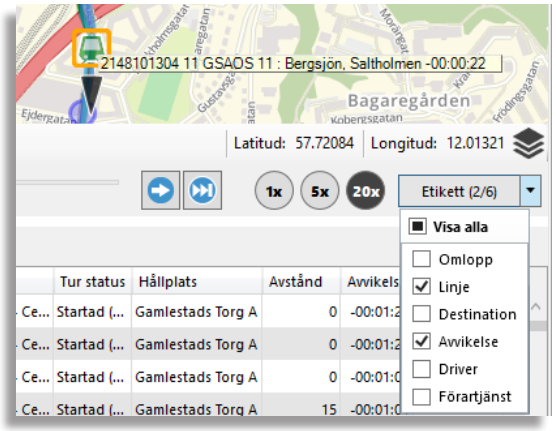
I denna sektion hittar du knappar för att spela upp det loggade datat i lämplig hastighet - och ett tidsreglage för att snabbt flytta dig framåt eller bakåt i datat.

I sektionen längst till höger väljer du lämplig uppspelningshastighet (1x betyder realtid/uppspelning i samma hastighet som datat loggats).

Konfigurera fordonsetiketter

I menyn Etikett kan du välja vad som ska inkluderas i fordonsetiketterna – på kartan och i tabellen.

Öppna menyn genom att klicka på knappen och klicka i/ur etikettkomponenter i menyn för att anpassa visningen.



TUR/KÖRTID

CTS Traffic Studio - 'Vasterbotten'

Arkiv Vy Verktyg Hjälp Språk

Linjegrupp: <Alla linjer>

Omloppsgraf × Karta × Länk/körtidsrapport × Passagerarrapporter × Trip Playback × Trafiklogg × Tur/körtidsrapport ×

Planerad trafik × Sök fordon × Linjeöversikt × Sök hållplats × Sök gata × Trafikstatus ×

Rapport: Urval

Från: Lyktvägen

Till: Ö.Ersboda

Grupperat på avgång, intervall: -

Tid: Avgång till avgång

Visa ackumulerad körtid

Exkludera turer med avvikelse överstigande:

Avvikelsetid: 10 00

Trafik: Planerade turer

Filtrera

Hållplatsläge	Hållplats ID	Planerad körtid, medel	Körtid, medel	Körtid, max	Planerad hållplatstid, medel	Tid vid hållplats, medel	Tid vid hållplats, max	Tid dörr öppen, medel	Tid dörr öppen, max	Tidig avvikelse, medel	Tidig avvikelse, max	Sen avvikelse, medel	Sen avvikelse, max	Medel avvikelse (absolutbelopp)
Ålidhems Centr...	902202402520...	00:02:37 (5712)	00:02:10	**00:16:40**	-	00:00:48	**00:04:26**	00:00:45 (5659)	**00:04:26**	00:00:44 (1749)	**00:03:27**	00:01:26 (3906)	**00:14:13**	00:01:13 (5661)
Ålidhöjd	902202402511...	00:01:34 (5712)	00:01:40	**00:11:58**	-	00:00:13	**00:08:42**	00:00:12 (5656)	**00:02:45**	00:00:44 (1387)	**00:03:39**	00:01:38 (4262)	**00:14:02**	00:01:25 (5657)
Växthuset	902202402520...	00:01:21 (5712)	00:01:10	**00:05:09**	-	00:00:16	**00:03:12**	00:00:15 (5652)	**00:03:41**	00:00:46 (1331)	**00:04:11**	00:01:46 (4313)	**00:13:54**	00:01:32 (5653)
Universum	902202402510...	00:01:38 (5712)	00:01:18	**00:08:16**	-	00:00:13	**00:03:01**	00:00:12 (5651)	**00:02:20**	00:00:59 (1698)	**00:05:00**	00:01:44 (3951)	**00:25:37**	00:01:30 (5654)
Universitetssjuk...	902202402510...	00:02:43 (5712)	00:00:58	**00:11:57**	-	00:01:23	**00:09:57**	00:01:18 (5665)	**00:09:57**	00:00:19 (653)	**00:02:56**	00:00:53 (4972)	**00:14:29**	00:00:48 (5665)
Östermalmsgat...	902202402534...	00:02:08 (5712)	00:01:40	**00:04:59**	-	00:00:10	**00:02:09**	00:00:08 (5656)	**00:02:02**	00:00:28 (2886)	**00:03:10**	00:01:09 (2746)	**00:15:16**	00:00:48 (5656)
Östra Strandgat...	902202402539...	00:01:22 (5712)	00:00:47	**00:02:29**	-	00:00:09	**00:01:15**	00:00:07 (5656)	**00:01:15**	00:00:48 (3887)	**00:03:28**	00:01:19 (1764)	**00:13:51**	00:00:58 (5660)
Fabriksgatan	902202402536...	00:01:07 (5712)	00:00:58	**00:03:22**	-	00:00:10	**00:03:42**	00:00:07 (5653)	**00:03:42**	00:00:51 (3706)	**00:03:44**	00:01:19 (1939)	**00:13:34**	00:01:01 (5654)
Församlingsgår...	902202402523...	00:01:17 (5712)	00:00:47	**00:04:01**	-	00:00:09	**00:01:29**	00:00:07 (5653)	**00:01:28**	00:01:12 (4157)	**00:04:17**	00:01:22 (1487)	**00:12:48**	00:01:14 (5653)
Vasaplan	902202402533...	00:02:06 (5712)	00:01:00	**00:09:04**	00:02:00	00:04:02	**00:21:51**	00:03:53 (5661)	**00:21:52**	00:00:11 (191)	**00:02:15**	00:00:45 (5465)	**00:18:17**	00:00:44 (5664)
Renmarkstorget	902202402516...	00:01:18 (5712)	00:01:29	**00:15:45**	-	00:00:20	**00:03:06**	00:00:19 (5650)	**00:03:05**	00:00:11 (157)	**00:00:56**	00:01:10 (5488)	**00:17:54**	00:01:08 (5653)
Nygatan	902202402528...	00:00:27 (5712)	00:00:53	**00:11:54**	-	00:00:06	**00:02:38**	00:00:06 (5656)	**00:02:37**	00:00:09 (72)	**00:00:40**	00:01:38 (5581)	**00:18:10**	00:01:36 (5658)
Kylgränd	902202402514...	00:06:40 (5712)	00:06:02	**00:19:26**	-	00:00:23	**00:08:14**	00:00:22 (5644)	**00:08:14**	00:00:28 (674)	**00:01:59**	00:01:37 (4970)	**00:19:19**	00:01:28 (5646)
Snipgränd	902202402530...	00:01:32 (5712)	00:01:13	**00:13:07**	-	00:00:09	**00:04:16**	00:00:09 (5654)	**00:13:42**	00:00:35 (1124)	**00:02:37**	00:01:36 (4519)	**00:18:50**	00:01:24 (5654)
V.Ersboda Centr...	902202402532...	00:01:15 (5712)	00:00:52	**00:12:44**	-	00:00:16	**00:10:07**	00:00:14 (5659)	**00:01:56**	00:00:42 (1365)	**00:03:12**	00:01:38 (4286)	**00:18:19**	00:01:24 (5659)
Ostkroken	902202402529...	00:01:27 (5712)	00:01:17	**00:13:56**	-	00:00:12	**00:02:05**	00:00:11 (5651)	**00:02:05**	00:00:47 (1475)	**00:03:43**	00:01:44 (4169)	**00:18:04**	00:01:29 (5652)
Byttgränd	902202402522...	00:01:53 (5712)	00:01:24	**00:11:42**	-	00:00:14	**00:04:26**	00:00:13 (5644)	**00:04:25**	00:00:59 (1900)	**00:04:33**	00:01:46 (3741)	**00:17:09**	00:01:30 (5647)
Kärnvägen	902202402526...	00:01:17 (5712)	00:01:05	**00:18:50**	-	00:00:17	**00:11:08**	00:00:15 (5651)	**00:03:46**	00:01:08 (1892)	**00:05:02**	00:01:53 (3757)	**00:19:56**	00:01:38 (5652)
Ö.Ersboda	902202402533...	00:03:20 (5712)	00:00:55	**00:15:06**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		00:44:08	*00:32:43*		00:02:00	00:11:03		00:10:16						

Omlopp 74403 (180012) **Tur** 347 (347) **Operatör** Transdev Sverige

Linje 8 (8) **Destination** Ö Ersboda (4)

Hållplatsläge	Hållplats ID	Sekvensnummer	Planerad ankomsttid	Planerad avgångstid	Ankomsttid	Avgångstid	Tid dörr öppen	Fordon	På hållplats
Nornaplatsen	9022024025286001	4		2023-05-21 17:36:44	2023-05-21 17:36:11	2023-05-21 17:36:36	00:00:17	3640028117	00:00:25
Älvans väg	9022024025337001	5		2023-05-21 17:37:43	2023-05-21 17:37:20	2023-05-21 17:37:44	00:00:16	3640028117	00:00:23
Mineralvägen	9022024025279001	6		2023-05-21 17:39:07		2023-05-21 17:38:43		3640028117	
Ålidhems Centrum	9022024025205001	7		2023-05-21 17:41:44	2023-05-21 17:40:26	2023-05-21 17:41:10	00:00:35	3640028117	00:00:43
Ålidhöjd	9022024025114001	8		2023-05-21 17:43:18	2023-05-21 17:42:40	2023-05-21 17:43:04	00:00:15	3640028117	00:00:24
Växthuset	9022024025203001	9		2023-05-21 17:44:39	2023-05-21 17:44:13	2023-05-21 17:44:33	00:00:10	3640028117	00:00:20
Universum	9022024025109019	10		2023-05-21 17:46:17		2023-05-21 17:46:02		3640028117	
Universitetssjukhuset	9022024025103005	11		2023-05-21 17:49:00	2023-05-21 17:46:44	2023-05-21 17:47:12	00:00:18	3640028117	00:00:28
Östermalmsgatan	9022024025340001	12		2023-05-21 17:51:08		2023-05-21 17:48:29		3640028117	
Östra Strandgatan	9022024025392001	13		2023-05-21 17:52:30		2023-05-21 17:49:07		3640028117	
Fabriksgatan	9022024025364001	14		2023-05-21 17:53:37		2023-05-21 17:49:57		3640028117	
Församlingsgården	9022024025239001	15		2023-05-21 17:54:54	2023-05-21 17:50:38	2023-05-21 17:50:56	00:00:11	3640028117	00:00:18

Textmeddelanden: Logg × Mina Skyltar × Händelser × Geofence × Fordon × Linjer × Rapportpunkter × Rapportark × Förare × Vägsituation × Importera trafikdata × Tur: 10 × Tur: 14 × Route Checker ×

consat\Consat Consat 52 (146) Västerbotten 10:12:30

Funktion

Visar kör- och hållplatstider, inklusive avvikelse från tidtabell mellan hållplatserna på en rutt.

Urval

1. **Datum:** Välj från och till-datum.
   - Begränsa rapporten genom att välja specifika datum / veckodagar.
2. **Tid (valfritt men rekommenderad):** Specificera ett tidsintervall, t.ex. morgonrusning.
3. **Linjegrupp (valfritt):** Välj en linjegrupp för att begränsa linjeurvalet.
4. Välj en **linje**.
5. Välj en **rutt.** Notera: ”Tomtursrutter” väljs separat i menyn.
6. Välj en/flera **tur(er)**. Du kan kryssa i ”Alla turer” för att inkludera alla turer.
7. Klicka på **Generera rapport**.

Obs! Vi rekommenderar starkt att använda veckodagar och tidsintervall för att jämföra liknande data. Om du vill analysera/förbättra tidtabellen, vill du kanske inte gruppera ihop data från en måndagsmorgonrusning med en söndagseftermiddag.

Färgkodade fält

Avvikelsekolumnerna har färgkodade fält som tydligt visar graden av avvikelse. Mörkare nyans betyder större avvikelse (röd=tidig, blå=sen).

00:01:07 (713)	00:05:26	00:01:23 (562)	00:06:07
00:01:27 (852)	00:06:22	00:01:19 (418)	00:05:29
00:01:32 (854)	00:06:01	00:01:25 (421)	00:05:15
00:00:40 (229)	00:03:53	00:01:27 (1040)	00:06:22
00:00:25 (224)	00:02:40	00:01:28 (1048)	00:07:17
00:00:19 (59)	00:02:13	00:02:06 (1207)	00:08:16
00:00:24 (13)	00:00:51	00:02:44 (1248)	00:09:22
00:00:09 (4)	00:00:12	00:03:25 (1255)	00:09:54
00:00:22 (16)	00:00:55	00:03:01 (1248)	00:09:29
00:00:31 (26)	00:01:24	00:03:02 (1239)	00:09:29
00:00:22 (12)	00:00:48	00:03:39 (1256)	00:09:55

Rapporten

Varje rad visar medel-, min- och maxväden för varje hållplats längs länken. Om det finns flera ruttvarianter mellan två hållplatser visas rutterna i egen tabell.

* Medelvärdena inkluderar pass-by och räknar detta som ”0 sekunders hållplatstid”

** Siffrorna inom parentes visas antalet fordonsrapporter (fordon) ett värde bygger på.

Hållplatsområde/Hållplatsläge	Hållplatsområdets/hållplatslägets namn.
Hållplatsområde/Hållplatsläge ID	Hållplatsens ID-nummer.
Planerad körtid, medel	Den genomsnittliga planerade tiden för att köra till den aktuella hållplatsen.
Körtid, medel	Den genomsnittliga aktuella tiden för att köra till den aktuella hållplatsen.
Körtid, max	Den maximala körtiden till hållplatsen.
Tid vid hållplats, medel	Den genomsnittliga tiden som fordonet står still på hållplatsen.
Tid vid hållplats, max	Maximala tiden ett fordon stått vid hållplatsen.
Tid dörr öppen, medel	Den genomsnittliga tiden fordonens dörrar varit öppna vid hållplatsen.
Tid dörr öppen, max	Den maximala tid ett fordons dörrar varit öppna vid hållplatsen.
Tidig avvikelse, medel	Medelavvikelsen för tidiga fordon.
Tidig avvikelse, max	Maximal avvikelse tidigt fordon.
Sen avvikelse, medel	Medelavvikelsen för sena fordon.
Sen avvikelse, max	Maximal avvikelse sent fordon.
Medel avvikelse, (absolutbelopp)	Totala absoluta medelavvikelsen för hållplatsen.

Specifik tur, detaljinformation

Klicka på ett maxvärde för att visa detaljerad information om den specifika turen i ett eget fält i verktygsfönstrets underkant. Här kan du jämföra verkliga avgångstider med tidtabellen.

Hållplatsläge	Hållplatslägets namn. Fet stil markerar reglerhållplatser.
Hållplats ID	Hållplatsens ID-nummer
Sekvensnummer	Hållplatsens position på turen
Planerad ankomsttid	Ankomst enligt tidtabell
Planerad avgångstid	Avgång enligt tidtabell
Ankomsttid	Rapporterad ankomsttid
Avgångstid	Rapporterad avgångstid
Tid dörr öppen	Den totala tid fordonets dörrar varit öppna vid hållplatsen.
Fordon	Fordonets systemadress
På hållplats	Den faktiska tiden som fordonet stått still på den hållplatsen.

Omlopp 8640 (786515) **Tur** 30 (30) **Operatör** 2.4 Bergen nord

Linje 3 (33003) **Destination** Støbotn (7032)

Hållplatsläge	Hållplats ID	Sekvensnummer	Planerad ankomsttid	Planerad avgångstid	Ankomsttid	Avgångstid	Tid dörr öppen	Systemadress	På hållplats
Sletten snuplass	12016450	1		2017-07-17 10:08:00		2017-07-17 10:08:49	00:00:37	248641	
Slettebakken	12016449	2		2017-07-17 10:09:00		2017-07-17 10:09:58		248641	
Sletten senter	12011477	3		2017-07-17 10:11:00	2017-07-17 10:11:06	2017-07-17 10:12:05	00:00:26	248641	00:00:59
Fageråsen	12016447	4		2017-07-17 10:13:00	2017-07-17 10:12:49	2017-07-17 10:13:19	00:00:23	248641	00:00:30
Birkeveien	12016445	5		2017-07-17 10:14:00	2017-07-17 10:14:01	2017-07-17 10:14:24	00:00:16	248641	00:00:22
Hagerups vei	12011437	6		2017-07-17 10:15:00	2017-07-17 10:15:19	2017-07-17 10:15:44	00:00:22	248641	00:00:25
Langhaugen	12011435	7		2017-07-17 10:15:00	2017-07-17 10:16:11	2017-07-17 10:16:31	00:00:14	248641	00:00:19
Fridalen	12011433	8		2017-07-17 10:16:00	2017-07-17 10:16:59	2017-07-17 10:17:15	00:00:11	248641	00:00:16
Haukeland sjukehus S	12011431	9		2017-07-17 10:18:00	2017-07-17 10:18:47	2017-07-17 10:19:12	00:00:18	248641	00:00:25

TUR/KÖRTID

CTS Traffic Studio - 'Vasterbotten'

Arkiv Vy Verktyg Hjälp Språk

Linjegrupp: <Alla linjer>

Omloppsgraf × Karta × Länk/körtidsrapport × Passagerarrapporter × Trip Playback × Trafiklogg × Tur/körtidsrapport ×

Planerad trafik × Sök fordon × Linjeöversikt × Sök hållplats × Sök gata × Trafikstatus ×

Rapport: Urval

Från: Lyktvägen

Till: Ö.Ersboda

☑ Grupperat på avgång, intervall: -

Tid: Avgång till avgång

☑ Visa ackumulerad körtid

☐ Exkludera turer med avvikelse överstigande:

Avvikelsetid: 10 00

Trafik: Planerade turer

Filtrera

Planerad avgångstid:		05:47:00	06:02:00	06:17:00	06:32...	06:47:00	06:57:00	07:02:...	07:07:00	07:17:00	07:27:00	07:32:00	07:37:00	07:47:00	07:57:00	08:02:00	08:07:00	08:17:00	08:27:00	08:32:00	08:37:00	08:47:00	08:57:00
Tur:		205, 335,...	5	207, 337...	9	209, 339,...	13	13	15	211, 34...	19	17	25, 21	213, 343, ...	31, 25	21	33, 27	215, 345,...	37, 31	25	39, 33	217, 34...	43
# observationer:	5712	32 (32)	59 (59)	91 (91)	59 (60)	89 (91)	50 (50)	9 (9)	50 (51)	91 (92)	50 (50)	9 (9)	50 (50)	91 (92)	50 (50)	9 (9)	50 (50)	92 (93)	50 (50)	9 (9)	50 (50)	90 (91)	17 (17)
Hållplatsläge																							
Lyktvägen	00:00																						
Källplatsen	01:18	01:15	01:24	01:16	01:18	01:20	01:19	01:28	01:37	01:26	01:35	01:20	01:40	01:26	01:38	01:25	01:35	01:21	01:29	01:29	01:31	01:28	01:30
Tomteboparken	02:56	02:41	02:58	02:40	02:43	02:41	02:49	02:47	03:05	02:56	03:08	02:44	03:22	02:54	03:19	02:55	03:04	02:48	02:56	02:51	03:02	02:55	02:57
Nornaplatsen	04:44	04:11	04:35	04:13	04:16	04:06	04:22	04:11	04:34	04:27	04:49	04:15	05:07	04:24	05:08	04:22	04:40	04:27	04:30	04:24	04:32	04:21	04:21
Älvans väg	05:43	05:11	05:45	05:22	05:30	05:16	05:30	05:20	05:43	05:34	06:07	05:33	06:26	05:32	06:26	05:34	05:56	05:42	05:47	05:41	05:44	05:26	05:30
Mineralvägen	07:07	06:14	06:49	06:30	06:39	06:26	06:38	06:24	06:52	06:39	07:16	06:34	07:38	06:41	07:40	06:46	07:04	06:54	06:57	06:57	06:53	06:35	06:44
Ålidhems Centrum	09:44	09:10	09:41	09:27	09:23	09:12	09:19	09:29	09:34	09:38	10:21	09:36	10:40	09:40	11:02	09:28	09:57	09:55	09:53	10:09	09:38	09:31	09:32
Ålidhöjd	11:18	10:58	11:28	11:13	11:08	10:57	11:07	11:13	11:23	11:32	12:19	11:25	12:46	11:33	13:02	11:26	11:52	11:48	11:51	12:01	11:23	11:22	11:26
Växthuset	12:39	12:17	12:49	12:36	12:28	12:16	12:27	12:27	12:49	12:58	13:50	12:49	14:19	12:58	14:34	12:49	13:25	13:16	13:22	13:31	12:52	12:49	12:53
Universum	14:17	13:39	14:07	13:58	13:51	13:36	13:55	13:51	14:17	14:28	15:30	14:15	16:03	14:30	16:14	14:08	15:02	14:51	15:01	15:04	14:31	14:20	14:26
Universitetssjukhuset	17:00	16:47	17:07	16:32	16:47	16:33	16:40	16:12	16:47	16:51	17:24	16:09	17:46	16:45	18:00	16:43	17:09	16:52	17:00	16:51	16:44	16:42	16:34
Östermalmsgatan	19:08	18:29	18:52	18:20	18:38	18:20	18:30	17:56	18:51	18:43	19:32	18:10	20:02	18:41	20:02	18:32	19:02	18:38	18:52	18:39	18:29	18:27	18:22
Östra Strandgatan	20:30	19:18	19:58	19:14	19:38	19:14	19:26	18:48	19:44	19:39	20:32	19:16	21:07	19:37	21:02	19:31	20:00	19:37	19:56	19:34	19:25	19:26	19:30
Fabriksgatan	21:37	20:17	21:00	20:18	20:45	20:14	20:33	19:51	20:56	20:44	21:40	20:16	22:21	20:42	22:08	20:36	21:05	20:43	20:58	20:41	20:27	20:28	20:39
Församlingsgården	22:54	21:02	21:52	21:15	21:43	21:11	21:35	20:50	21:53	21:47	22:45	21:22	23:31	21:40	23:11	21:36	22:03	21:39	22:03	21:46	21:28	21:21	21:38
Vasaplan	27:00	26:52	27:04	26:29	26:53	26:39	26:45	26:04	26:41	26:44	27:19	26:20	27:18	26:33	27:17	26:33	26:37	26:22	26:43	26:36	26:29	26:30	26:09
Renmarkstorget	28:18	28:24	28:35	27:55	28:25	28:09	28:33	27:33	28:21	28:21	29:11	27:46	29:18	28:12	28:52	27:54	28:15	27:57	28:20	28:08	28:07	28:09	27:47
Nygatan	28:45	29:01	29:43	28:50	29:26	29:08	29:39	28:46	29:27	29:19	30:20	28:25	30:34	29:09	29:55	28:42	29:20	28:52	29:14	28:47	28:58	29:04	28:49
Kylgränd	35:25	34:56	36:11	35:06	35:34	35:16	35:56	34:44	35:40	35:35	36:33	34:26	36:43	35:21	36:07	34:57	35:24	34:56	35:37	35:12	35:04	35:26	35:12
Snipgränd	36:57	36:06	37:36	36:28	36:51	36:38	37:23	36:12	37:05	36:59	37:59	35:53	38:06	36:41	37:30	36:21	36:38	36:17	36:56	36:41	36:25	36:45	36:34
V.Ersboda Centrum	38:12	36:56	38:44	37:37	37:56	37:44	38:34	37:23	38:18	38:10	39:09	36:47	39:15	37:48	38:36	37:33	37:43	37:21	37:59	37:44	37:35	37:49	37:48
Ostkroken	39:39	38:10	40:08	38:58	39:22	39:09	40:06	39:01	39:54	39:37	40:46	38:09	40:50	39:13	40:00	38:55	39:04	38:43	39:23	39:08	38:57	39:11	39:16
Byttgränd	41:32	39:31	41:46	40:34	40:59	40:45	41:52	40:38	41:34	41:15	42:30	39:29	42:27	40:49	41:31	40:26	40:35	40:14	40:58	40:36	40:32	40:41	40:51
Kärnvägen	42:48	40:36	43:05	41:50	42:13	42:00	43:17	41:55	42:57	42:30	43:51	40:26	43:50	42:12	42:50	41:33	41:46	41:30	42:06	41:45	41:42	41:56	42:09
Ö.Ersboda	46:08	41:29	44:14	42:47	43:08	42:54	44:12	42:51	43:48	43:26	45:00	41:16	44:44	43:05	43:41	42:23	42:36	42:24	43:00	42:39	42:37	42:49	43:02

Planerad avgångstid:		00:17:00	00:47:00	01:17:00	06:17...	06:47:00	07:02:00	07:07:...	07:17:00	07:47:00	07:57:00	08:02:00	08:07:00	08:17:00	08:32:00	08:37:00	08:47:00	08:57:00	09:02:00	09:07:00	09:17:00	09:32:00	09:47:00
Tur:		197, 327,...	329, 26...	331, 269...	337, 2...	339, 167,...	13	15	279, 15	29, 281,...	25	21	33, 27	345, 283, ...	25	39, 33	217, 34...	43	29	45	349, 39, ...	41, 33	221, 289, 1
# observationer:	539	10 (10)	6 (6)	4 (4)	5 (5)	7 (7)	1 (1)	4 (4)	3 (3)	7 (7)	1 (1)	2 (2)	4 (4)	7 (7)	1 (1)	4 (4)	9 (9)	3 (3)	2 (2)	1 (1)	10 (10)	4 (4)	6 (6)
Hållplatsläge																							
Lyktvägen	00:00																						

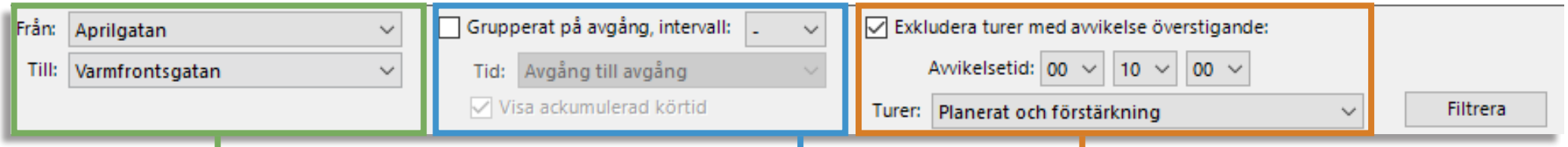
Planerad avgångstid:		00:17:00	00:47:00	01:17:00	02:03...	05:32:00	21:47:00	22:02:...	22:17:00	22:32:00	22:47:00	23:17:00	23:47:00
Tur:		327, 449,...	329, 45...	331, 453...	333, 4...	3	313, 429,...	315, 1...	317, 43...	319, 189	321, 43...	323, 43...	325, 44...
# observationer:	565	26 (27)	23 (25)	24 (27)	26 (27)	59 (59)	86 (89)	8 (8)	86 (89)	7 (8)	87 (90)	89 (91)	23 (25)
Hållplatsläge													

Textmeddelanden: Logg × Mina Skyltar × Händelser × Geofence × Fordon × Linjer × Rapportpunkter × Rapportark × Förare × Vägsituation × Importera trafikdata × Tur: 10 × Tur: 14 × Route Checker ×

consat\Consat Consat | 53 (146) | Västerbotten | 10:15:03

Filter

I Filtersektionen kan du styra hur datat visas och dessutom avgränsa innehållet i rapporten. En separat knapp märkt Filtrera uppdaterar visningen efter varje ändrad visnings-/filterinställning



Visa endast del av rutten

Om du endast vill inkludera en sektion av den valda rutten kan du själv välja starthållplats och sluthållplats för att avgränsa rapporten.

1. Välj starthållplats i **Från** menyn.
2. Välj sluthållplats i **Till** menyn. Sluthållplatslistan är begränsad av den valda starthållplatsen i steg 2.
3. Klicka därefter på **Filtrera** för att uppdatera visningen.

Exkludera turer med stora avvikelser från tidtabell

Exkludera turer med stora/ovanliga avvikelser.

1. Kryssa i **Exkludera turer med avvikelse överstigande:**
2. Välj gränsvärdet i menyerna (separat val för timmar/minuter/sekunder.
3. Tryck därefter på **Filtrera** för att uppdatera visningen.

Turer: Planerade turer och/eller förstärkning

Inkludera data från planerade turer och/heller förstärkningstrafik. Använd ”Turer:”-filtret och klicka därefter på **Filtrera**-knappen.

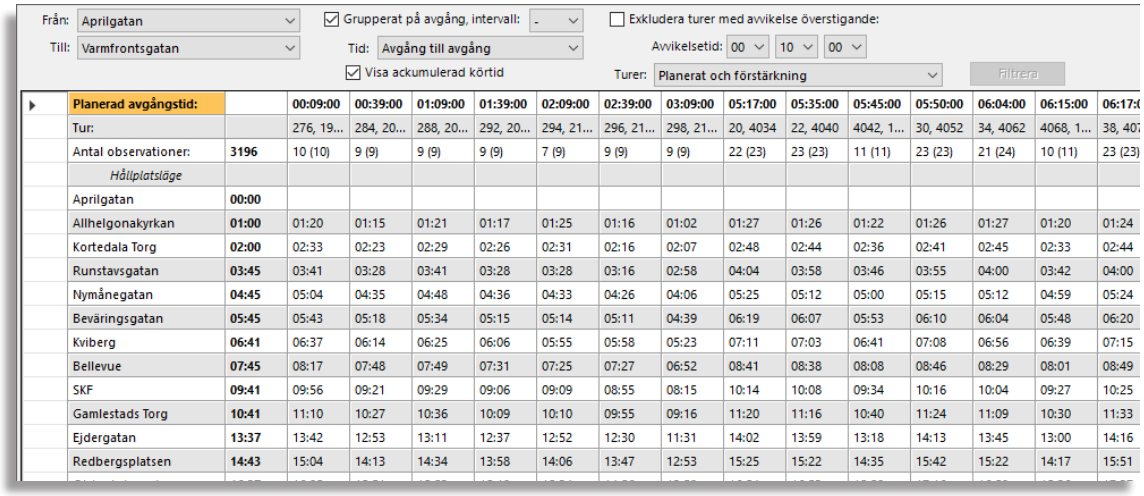
Visa körtider grupperade efter avgång

Du kan växla vyn för att visa körtiderna per avgång genom att markera rutan **Gruppera körtider på avgång, intervall** och klicka på **Uppdatera**.

Du kan välja att se körtiderna på två sätt: **individuellt** eller **ackumulerade**, genom att klicka i filteralternativet **Tid**. Där kan du också välja om du vill se körtider från Avgång till Avgång, eller från Ankomst till Ankomst.

Notera: Andra kolumnen visar **planerade** medelkörtider i fetstil.

Notera: När resultatet innehåller flera olika turer med samma avgångstid och sträckning, markeras detta med en asterisk istället för turnumret och antalet turer som inkluderats anges inom parentes.



Planerad avgångstid:		00:09:00	00:39:00	01:09:00	01:39:00	02:09:00	02:39:00	03:09:00	05:17:00	05:35:00	05:45:00	05:50:00	06:04:00	06:15:00	06:17:
Tur:		276, 19...	284, 20...	288, 20...	292, 20...	294, 21...	296, 21...	298, 21...	20, 4034	22, 4040	4042, 1...	30, 4052	34, 4062	4068, 1...	38, 40
Antal observationer:	3196	10 (10)	9 (9)	9 (9)	9 (9)	7 (9)	9 (9)	9 (9)	22 (23)	23 (23)	11 (11)	23 (23)	21 (24)	10 (11)	23 (23)
Hållplatsläge															
Aprilgatan	00:00														
Allhelgonakyrkan	01:00	01:20	01:15	01:21	01:17	01:25	01:16	01:02	01:27	01:26	01:22	01:26	01:27	01:20	01:24
Kortedala Torg	02:00	02:33	02:23	02:29	02:26	02:31	02:16	02:07	02:48	02:44	02:36	02:41	02:45	02:33	02:44
Runstavsgatan	03:45	03:41	03:28	03:41	03:28	03:28	03:16	02:58	04:04	03:58	03:46	03:55	04:00	03:42	04:00
Nymånegatan	04:45	05:04	04:35	04:48	04:36	04:33	04:26	04:06	05:25	05:12	05:00	05:15	05:12	04:59	05:24
Beväringsgatan	05:45	05:43	05:18	05:34	05:15	05:14	05:11	04:39	06:19	06:07	05:53	06:10	06:04	05:48	06:20
Kviberg	06:41	06:37	06:14	06:25	06:06	05:55	05:58	05:23	07:11	07:03	06:41	07:08	06:56	06:39	07:15
Bellevue	07:45	08:17	07:48	07:49	07:31	07:25	07:27	06:52	08:41	08:38	08:08	08:46	08:29	08:01	08:49
SKF	09:41	09:56	09:21	09:29	09:06	09:09	08:55	08:15	10:14	10:08	09:34	10:16	10:04	09:27	10:25
Gamlestads Torg	10:41	11:10	10:27	10:36	10:09	10:10	09:55	09:16	11:20	11:16	10:40	11:24	11:09	10:30	11:33
Ejdergatan	13:37	13:42	12:53	13:11	12:37	12:52	12:30	11:31	14:02	13:59	13:18	14:13	13:45	13:00	14:16
Redbergsplatsen	14:43	15:04	14:13	14:34	13:58	14:06	13:47	12:53	15:25	15:22	14:35	15:42	15:22	14:17	15:51

UTSÄTTNINGSSTATUS

CTS Traffic Studio - 'Vasterbotten'

Arkiv Vy Verktyg Hjälp Språk

Linjegrupp: <Alla linjer>

Omloppsgraf × Karta × Länk/körtidsrapport × Passagerarrapporter × Trip Playback × Trafiklogg × Tur/körtidsrapport × Utsättningar × Utsättningsstatus ×

Planerad trafik × Sök fordon × Linjeöversikt × Sök hållplats × Sök gata × Trafikstatus ×

2023-06-29

omlopp : 115

Omlopp	Start	Slut	Operatör	Fordon	Förare	# turer med problem	Omlopp/Tur-graf
14410	23-06-29 05:35	23-06-30 00:25	TDEV	3640028109 3640028106		1	3 14 23 38 47 56 63 72 79 90 99 114 115 134 131 148 143 156 159
11-6	23-06-29 11:00	23-06-29 12:07	TDEV	3640028994		1	6
14413	23-06-29 05:38	23-06-29 23:46	TDEV	3640028046		1	1 1 12 17 28 33 44 49 60 67 76 83 92 99 110 115 126 131 130
15-13	23-06-29 07:40	23-06-29 09:00	TDEV	3640028985		1	13
16-22	23-06-29 21:50	23-06-29 23:05	TDEV	3640028985		1	22
14408	23-06-29 05:28	23-06-29 18:21	TDEV	3640028063 3640028125		1	2 5 16 21 32 37 48 53 64 71 80 87 96
15-21	23-06-29 11:50	23-06-29 12:40	TDEV	3640028993		1	21
15-27	23-06-29 14:15	23-06-29 15:35	TDEV	3640028985		1	27
55-2	23-06-29 07:00	23-06-29 08:07	TDEV	3640028993		1	2
14425	23-06-29 06:28	23-06-29 18:23	TDEV	3640028068 3640028126		1	8 13 24 29 40 45 56 63 72 79 88 95
14424	23-06-29 06:20	23-06-29 18:12	TDEV	3640028120 3640028112		1	12 21 34 45 54 61 70 77 86 97 112 113
14405	23-06-29 05:10	23-06-30 00:00	TDEV	3640028036 3640028033		1	2 7 12 19 26 33 38 45 50 57 62 69 74 81 86 93 98 105 108 111 114 117 120 123 126
15-2	23-06-29 05:50	23-06-29 06:37	TDEV	3640028996		1	2

Tur

Tur	83
Linje	5
Avgång	Tegelbruksvägen
Destination	Ersmark
Start	2023-06-29 15:53:00
Slut	2023-06-29 16:53:00
Problem	Förarutsättning - tidigt urkodad

Textmeddelanden: Logg × Mina Skyltar × Händelser × Geofence × Fordon × Linjer × Rapportpunkter × Rapportark × Förare × Vägsituation × Importera trafikdata × Tur: 10 × Tur: 14 × Route Checker ×

consat\Consat Consat | 66 (125) | Västerbotten | 11:21:27

Funktion Visar utsättningar och möjliggör en djupare analys av eventuella problem.

Urval

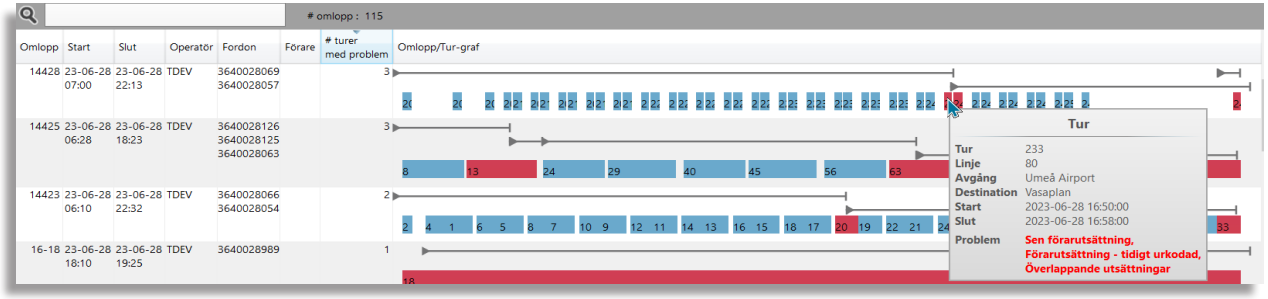
1. Välj en **kalenderdag**.
2. **Operatörer**. Välj en/flera operatör(er). Använd SKIFT eller CTRL för att välja flera.
3. Klicka på **Generera rapport.**

Ej korrekta utsättningar

Ej utsatt	Inget fordon har satts ut på planerad tur.
Sen centralutsättning	Inget fordon har satts ut centralt på turen före turstart.
Central utsättning – tidigt urkodad	Fordon som är centralt utsatt har urkodats/ avslutar turen innan den körts klart.
Sen förarutsättning	Turen har inte satts ut manuellt före turstart.
Förarutsättning – tidigt urkodad	Fordon som är manuellt utsatt har urkodats/ avslutar turen innan den körts klart.
Överlappande utsätt-ningar	Två utsättningar på samma tur överlappar. Notera: Detta gäller ej förstärkningar.
Misslyckad utsättning	Ett fordon har satts ut men bekräftar inte utsättningen korrekt på grund av tekniska problem.

Tabellen

Varje rad visar ett planerat omlopp med olika kolumn för relevanta information. Grafen **Omlopp/ Tur** visar omloppets turer med pilar för utsättningshändelser.

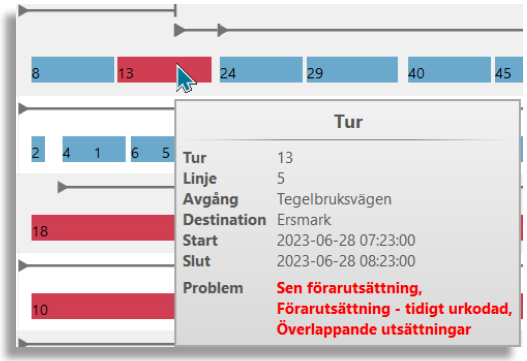


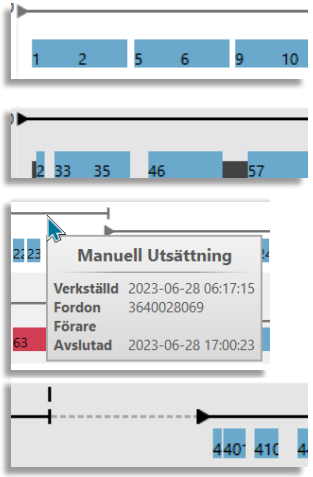
Utsättningsstatus, tur

En tur utan problem är blå. En tomtur är mörkgrå och brukar vara kortare än de andra. Turer rödmarkeras i grafen när de påverkats av felaktiga utsättningar.

En tur rödmarkeras som EJ OK vid:

- Två eller fler manuella utsättningar på samma tur.
- Utsättning (central eller manuell) efter turstart.
- Avslutning av utsättning före turslut.



Utsättningshändelser

- Svart linje: Central utsättning
- Grå linje: Manuell utsättning
- Grön linje: Förstärkning
- Streckad linje: Skillnaden mellan när en central utsättning skapades och när fordonet tog emot den.